

Systeme national d'information pédologique

NABODAT



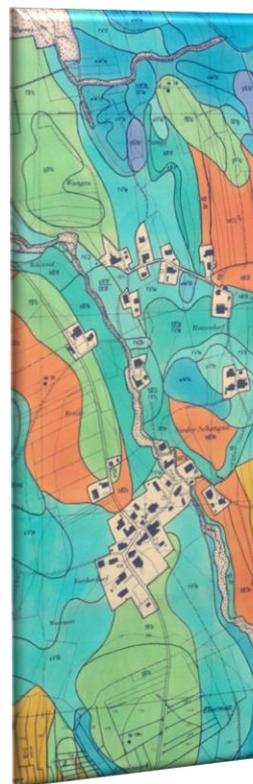
30	31	32	33	34
Horizont		Profilkizze		
Nr.	Titel	Bezeichn.		
0	Ahp	10	hrg	
22	[A]B	20	kf- uo	
25-45	[Bw]/C	40	uo	
50-80	C	70	uo	
70-90	II C	90	uo	
		100		
		120		
		140		
		160		
		180		

STANDORT

Höhe ü.M.	Exposition	Klimaregion	Vegetat.
60	61	62	63
306	B	A2	KW

BRÜTUNGSST.

Krumenstand	Limitierungen	Nutzen
70	71	
1	BG 8s	



Bodendaten
Projekte
Standorte
Erhebungslose
Erfassung Profilblatt
Erfassen PB FAL 1995
Freigeben
Betrachten
Daten Import
Importieren
Konvertieren
Jobübersicht
Abfragesystem
Suchabfrage
Gespeicherte Abfragen
Stammdatenverwaltung
Verordnungen
Partner
Benutzerverwaltung
Benutzer
Benutzerprofil / Passwort ändern

Manuel d'utilisation

Remerciements

Le centre de services NABODAT tient à remercier Fabio Wegmann, Darius Ueltschi, Dominik Angst, Tom Klingl, Christian Wirz, Armin Keller, Urs Grob, Beat Rihm (Metetotest) et Markus van der Meer pour leur précieuse collaboration à l'élaboration des précédentes versions du présent manuel.

Mentions légales

Titre

Système national d'information pédologique NABODAT – Manuel d'utilisation

Photo

Centre de services NABODAT – Agroscope, archive des données pédologiques

Captures d'écran

Les illustrations du manuel d'utilisation contiennent des données pédologiques parfois fictives. Les données réelles du site d'Oberfeld (commune d'Ettiswil, LU) qui servent d'exemples ont été aimablement mises à disposition par le service de la protection des sols du canton de Lucerne.

Editeurs

Office fédéral de l'environnement OFEV, centre de services NABODAT, BFH-HAFL, 3052 Zollikofen

Elaboration

Centre de services NABODAT, Centre de compétences sur les sols,

Auteurs

Centre de services NABODAT

Référence bibliographique

www.nabodat.ch | Centre de services NABODAT

Contacts

OFEV

Hauert, Christine Office fédéral de l'environnement OFEV christine.hauert@bafu.admin.ch
Division Sols et biotechnologie
Monbijoustrasse 40
3003 Bern

Centre de services NABODAT

Stalder, Yvonne Centre de compétences sur les sols yvonne.stalder@bfh.ch
Klauser, Leta BFH-HAFL leta.klauser@bfh.ch
Stokar Marianne Länggasse 85 marianne.stokar@bfh.ch
3052 Zollikofen

Toute remarque ou suggestion concernant le présent manuel d'utilisation est à adresser au centre de services NABODAT.

Liens

Application web NABODAT: <https://www.nabodat.admin.ch/nabodat-web/login.jsf>

Site web NABODAT: <http://www.nabodat.ch/>

OFEV, division Sols et biotechnologie: <http://www.bafu.admin.ch/sol>

Site web KOBO: <https://ccsols.ch/fr/home-francais/>

Abréviations

Abréviation	Description
BFH	Haute école spécialisée bernoise
FABO	Service de la protection des sols
FGDB	File Geodatabase (base de géodonnées pour le traitement des données dans un SIG)
FME	Feature Manipulation Engine (logiciel utilisé entre autres pour transformer les modèles de données)
GUI	Graphical User Interface (interface utilisateur)
HAFL	Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires
MDP	Modèle de données ponctuelles NABODAT
MDS	Modèle de données de surface NABODAT
NABO	Observatoire national des sols (Suisse)
NABODAT	Système national d'information pédologique (OFEV)
OFEV	Office fédéral de l'environnement
OFIT	Office fédéral de l'informatique et de la télécommunication
SIG	Système d'information géographique
XML	Extensible Markup Language (langage de balisage)

Sommaire

1	NABODAT en bref	3
1.1	Structure du manuel d'utilisation	3
1.2	Objectif et contenu de NABODAT	3
1.3	Composants de NABODAT	4
1.4	Droits d'accès	5
1.4.1	Détenteurs, usagers et rôles	5
1.4.2	Degré d'accessibilité – Accès aux données et visibilité des données	7
1.5	Règles et tests de cohérence	8
2	Utilisation de l'application web – Description de l'interface usager	11
2.1	Page d'accueil et commandes générales.....	11
2.2	Commandes dans la vue Liste.....	14
2.3	Commandes dans la vue Détails	16
2.3.1	Mode Affichage	16
2.3.2	Mode Modification	18
2.4	Remarques sur l'utilisation du navigateur web	21
3	Menu de navigation principal de l'application web – Données pédologiques. 23	
3.1	Projets	25
3.1.1	Thème Projets.....	25
3.1.2	Thème Données du projet.....	26
3.2	Sites	34
3.2.1	Thème Sites.....	34
3.2.2	Thème Données du site	35
3.2.3	Thème Données du relevé (prélèvements, enregistrements du profil).....	46
3.2.4	Thème Données du profil.....	56
3.2.5	Thème Données de l'échantillon	67
3.3	Lots	72
3.3.1	Thème Lots.....	72
3.3.2	Thème Données du lot.....	73
4	Menu de navigation principal de l'application web – Saisie de la fiche de profil 75	
4.1	Saisir PB FAL 1995	77
4.1.1	Thème Saisir PB FAL 1995.....	77
4.1.2	Thème Informations générales.....	78
4.1.3	Thème Informations spécifiques.....	81
4.2	Libérer	94
4.2.1	Thème Libérer.....	94
4.3	Lecture	95
4.3.1	Thème Lecture.....	95
5	Menu de navigation principal de l'application web – Importation de données 97	
5.1	Importer	97
5.1.1	Thème Importer	97
5.2	Convertir.....	99
5.2.1	Thème Convertir	99
5.3	Aperçu des tâches.....	100

5.3.1	Thème Aperçu des tâches	100
6	Menu de navigation principal de l'application web – Système de requête	101
6.1	Requête.....	102
6.1.1	Thème Requête	102
6.2	Requêtes mémorisées	109
6.2.1	Thème Requêtes mémorisées	109
6.2.2	Thème Données de la requête	110
7	Menu de navigation principal de l'application web – Export SIG.....	111
7.1	Préparer DP Export SIG	112
7.1.1	Thème Préparer DP Export SIG	112
7.2	Préparer DS Export SIG	114
7.2.1	Thème Préparer DS Export SIG	114
7.3	Téléchargements	117
7.3.1	Thème Téléchargements	117
8	Menu de navigation principal de l'application web– Export de document....	121
8.1	Préparer le document	121
8.1.1	Thème Préparer le document.....	121
8.2	Téléchargements	122
8.2.1	Thème Téléchargements	122
9	Menu de navigation principal de l'application web – Export de la fiche de profil	123
9.1	Préparer les fiches de profil	123
9.1.1	Thème Préparer les fiches de profil.....	123
9.2	Téléchargements	125
9.2.1	Thème Téléchargements	125
10	Menu de navigation principal de l'application web – Gestion des données	maîtresses.....
10.1	Ordonnances	127
10.1.1	Thème Ordonnances.....	127
10.2	Partenaires	129
10.2.1	Thème Données du partenaire.....	129
10.3	Groupes d'évaluation.....	132
10.3.1	Thème Groupes d'évaluation	132
10.3.2	Thème Données des groupes d'évaluation	133
11	Menu de navigation principal de l'application web – Gestion des usagers ...	137
11.1	Usagers	137
11.1.1	Thème Usagers.....	137
11.1.2	Thème Données de l'utilisateur	138
11.2	Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe	141
11.2.1	Thème Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe.....	141

1 NABODAT en bref

1.1 Structure du manuel d'utilisation

Le chapitre 1 du présent manuel donne une idée générale du Système national d'information pédologique NABODAT, dont il présente les principaux objectifs et composants. Les principes relatifs aux usagers, aux rôles ainsi qu'au partage et au screening des données y sont également expliqués.

Le chapitre 2 contient le mode d'emploi de l'application web. Il décrit les éléments et les fonctionnalités de l'interface utilisateur graphique (Graphical User Interface; GUI).

Les chapitres 3 à 10 présentent le contenu ainsi que la fonction des différentes options du menu et des divers masques de l'application web et indiquent comment les utiliser. Ils suivent la structure du menu de la navigation principale (voir chapitre 2.1). Ces domaines principaux sont eux-mêmes subdivisés en thèmes, qui s'affichent à chaque fois dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1) de l'application. Par exemple, le chapitre 3.1.2 décrit l'ensemble des masques et des fonctions du thème **Données du projet**, indiqué comme suit dans le chemin de navigation:

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > **Données du projet**

Le chapitre 7 s'adresse aux usagers qui prévoient de connecter l'application web NABODAT à un système d'information géographique (SIG).

La lecture des chapitres 1 et 2 est recommandée à tous en guise d'introduction à NABODAT, alors que les chapitres 3 à 10 servent plutôt de textes de référence.



Les remarques et les mises en garde importantes sont signalées par un point d'exclamation dans la marge du document.



Les remarques sur les rôles des usagers et sur les droits d'accès qui y sont associés sont signalées par le symbole des rôles dans la marge du document.

Dans le présent manuel, les dénominations de personnes sont généralement formulées au masculin, mais s'appliquent aux personnes des deux sexes.

L'application web NABODAT comprend non seulement le manuel d'utilisation, mais aussi un **glossaire** – dans lequel sont expliqués les attributs à saisir et les notions importantes –, un **aperçu de cas d'application typiques** et des **questions fréquentes**.

1.2 Objectif et contenu de NABODAT

Les informations pédologiques sont indispensables dans le domaine de la protection des sols, de la gestion des ressources naturelles et de l'observation de l'environnement. NABODAT permet à la Confédération et aux cantons de fusionner les données pédologiques disponibles en Suisse sous forme numérique, de les harmoniser et de les associer à un système d'information géographique (SIG). Notons que les cantons restent propriétaires de leurs données pédologiques (voir ci-dessous).

Fondé sur BODAT, un projet ayant fait ses preuves au niveau cantonal, NABODAT est l'application technique Sols pour les deux fichiers de géodonnées NABO (Observatoire national des sols; identificateur 124, annexe 1 OGeo) et FABO (Surveillance cantonale des atteintes portées aux sols; identificateur 125, annexe 1 OGeo).

Le système est exploité en plusieurs langues sur un serveur central et utilisé via une interface web. Il suffit de se connecter à Internet pour accéder à la base de données, à partir de n'importe quel ordinateur et à tout moment. Il n'est pas nécessaire d'installer de logiciel. Comme navigateurs, nous conseillons Mozilla Firefox et Google Chrome (voir chapitre 2.4).

L'exportation de données sous forme de base de géodonnées donne accès à tous les fichiers dans le SIG local pour la représentation spatiale des données et la réalisation d'analyses à grande échelle. Un modèle de données ponctuelles (MDP) et un modèle de données de surface (MDS) sont intégrés dans NABODAT, permettant ainsi de gérer aussi bien les informations ponctuelles que celles relatives aux surfaces. Les cartes pédologiques disponibles dans le modèle de données correspondant peuvent être importées et enregistrées dans NABODAT.

Le réseau NABODAT se compose d'offices fédéraux et d'autorités cantonales. L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) dirige le projet du système d'information pédologique, alors que le centre de compétences sur les sols dépendant de BFH-HAFL, se charge de la réalisation technique et du centre de services NABODAT.

NABODAT dispose d'un cadre solide en matière de protection des données (voir chapitre 1.4). Les données peuvent uniquement être consultées par le détenteur (le propriétaire des données, un canton, p. ex.) qui les a saisies, sauf si celui-ci décide de les partager explicitement. Elles sont alors visibles pour les autres usagers de NABODAT. L'User Administrator du détenteur gère les usagers de NABODAT. Il délivre à chacun des rôles (autorisations) spécifiques, qui régissent l'accès aux différentes fonctions et données.

Le site web de NABODAT fournit des informations supplémentaires sur le Système national d'information pédologique (www.nabodat.ch). Le domaine interne est réservé aux membres du réseau NABODAT et requiert un nom d'utilisateur accompagné d'un mot de passe.

1.3 Composants de NABODAT

NABODAT est une application web pourvue d'une interface graphique intuitive. Elle permet d'importer, de saisir, de gérer, d'extraire et d'exporter les données pédologiques via Internet. Les données qui y sont enregistrées peuvent également être complétées par des photos et documents.

Données pédologiques
Projets
Sites
Lots

La saisie ordinaire des informations pédologiques se fait dans le menu de navigation principal **Données pédologiques** (voir chapitre 3), dans lequel l'utilisateur gère les informations relatives aux projets et aux sites. Des informations sur plusieurs relevés peuvent être affectées à chaque site avec un ou plusieurs enregistrements du profil et/ou un ou plusieurs prélèvements.

Saisie de la fiche de profil
Saisir PB FAL 1995
Libérer
Lecture

Un menu spécial permet de **saisir les données du profil** dans la clé actuelle 6.1 (voir chapitre 4).

Importation de données
Importer
Convertir
Aperçu des tâches

L'**importation** de grandes quantités de données (voir chapitre 5) s'effectue via le format d'échange XML. La migration des données sources dans le format cible de NABODAT se fait à l'aide du logiciel FME (Feature Manipulation Engine).

Système de requête
Requête
Requêtes mémorisées

Un **système de requête** ingénieux (voir chapitre 6) permet à l'utilisateur de filtrer très précisément ses propres fichiers de données et ceux partagés par d'autres détenteurs.

Export SIG
Préparer DP Export SIG
Préparer DS Export SIG
Téléchargements
Export de document
Préparer le document
Téléchargements
Export de la fiche de profil
Préparer les fiches de profil
Téléchargements
Données maîtresses
Ordonnances
Partenaires
Groupes d'évaluation
Gestion des usagers
Usagers
Changer le profil d'utilisateur et le mot de passe

Des **géodonnées peuvent être créées** et exportées pour le traitement et l'analyse de données ponctuelles et de données de surface dans le SIG local (voir chapitre 7).

La fonction **Export de document** permet d'exporter l'ensemble des documents téléchargés d'un détenteur de données (voir chapitre 8).

La fonction **Export de la fiche de profil** permet de générer de façon regroupée les fiches de tous les profils du détenteur des données (voir chapitre 9).

Dans la gestion des **données maîtresses**, l'utilisateur a la possibilité de saisir et de gérer ses propres partenaires (voir chapitre 10). La gestion des listes de codes, des ordonnances, des partenaires globaux des cartes et des groupes d'évaluation (pour des données de surface) est centralisée auprès du centre de services NABODAT.

Le centre de services NABODAT crée un détenteur (service cantonal ou national) dans la **gestion des usagers**. Le détenteur assume ensuite lui-même la gestion et crée à son tour n-usagers avec un compte propre au sein de son service (voir chapitre 11).

1.4 Droits d'accès

1.4.1 Détenteurs, usagers et rôles

L'utilisation de NABODAT est exclusivement réservée aux **détenteurs** de données. Il peut s'agir, par exemple, d'un canton ou d'un office fédéral. Les détenteurs possèdent un double rôle: ils sont à la fois propriétaires des données pédologiques qu'ils ont enregistrées dans NABODAT et usagers des données partagées par tous les autres.

Dans ce qui suit, le terme d'**usagers** désigne toujours les personnes rattachées à un détenteur particulier. Pour avoir accès à NABODAT, un usager a besoin d'un *nom d'utilisateur* et d'un *mot de passe*. Chaque usager est lié à un *détenteur*. Les détenteurs gèrent eux-mêmes leurs usagers. Pour cela, chacun d'eux choisit au moins un usager qui assumera le rôle d'« UserAdmin ». Celui-ci est autorisé à créer de nouveaux usagers et à leur attribuer des rôles.

Dans NABODAT, le droit d'utiliser une fonction particulière de l'application est appelé **rôle** (voir tableau suivant). Les rôles associés aux détenteurs et les fonctions à leur disposition sont décrits dans ce qui suit. Ils ne déploient leur effet qu'à l'interne du détenteur, ce qui signifie qu'ils se rapportent aux données ou aux usagers liés au détenteur en question. Ils sont attribués à chacun par l'UserAdmin du détenteur. Ils s'opposent aux rôles globaux, communs à tous les détenteurs, qui sont requis pour la gestion des données maîtresses. En effet, celles-ci ne peuvent pas être modifiées par les détenteurs, puisque leur gestion est centralisée.

L'attribution des rôles est structurée de façon modulaire, ce qui permet de générer des usagers pour des tâches bien précises et pour l'utilisation d'informations pédologiques communes.



Description succincte des rôles régissant les droits d'accès aux données enregistrées dans NABODAT. Les rôles globaux ne sont pas discutés plus en détail dans le présent manuel d'utilisation, puisqu'ils concernent exclusivement le centre de services NABODAT.

Champ d'application	Rôle	Description
Rôles liés à un détenteur (attribués par l>UserAdmin du détenteur)	ProjektRead	autorise la lecture de données se rapportant à des projets
	ProjektWrite	autorise la maintenance de données du projet (création de nouveaux projets, modification)
	StandortRead	autorise la lecture de données se rapportant à des sites
	StandortWrite	autorise la maintenance de données du site (création de nouveaux sites, modification)
	ErhebungRead	autorise la lecture de données se rapportant à des relevés (prélèvements ou profils)
	ErhebungWrite	autorise la maintenance de données se rapportant à des relevés (prélèvements ou profils)
	ErhebungslosAdmin	autorise la gestion de lots (création de nouveaux lots, modification)
	ProfilBlattRead	autorise la lecture de données du profil dans le menu de navigation principal Saisie de la fiche de profil
	ProfilBlattWrite	autorise la saisie de données du profil dans le menu de navigation principal Saisie de la fiche de profil (création d'une nouvelle fiche de profil, modification)
	ProfilBlattFreigegeben	autorise la libération de données du profil saisies dans le menu de navigation principal Saisie de la fiche de profil
	ImportExport	autorise l'utilisation des fonctions d'importation permettant d'importer des données dans la base de données via des fichiers d'échange
	AbfrageSystem	autorise l'utilisation des fonctions de requête permettant d'effectuer des requêtes complexes dans la base de données
	FgdbExport	autorise l'exportation de données ponctuelles et de données de surface pour l'utilisation dans un SIG local
	DokumentExport	autorise l'exportation de documents
	ProfilblattExport	autorise la création de fiches de profils dans le menu de navigation principal Export de la fiche de profil
	PartnerAdmin	autorise la maintenance de données des partenaires rattachés à un détenteur (création de nouveaux partenaires, modification)
	Delete	autorise la suppression de fichiers de données
	FdmRead	autorise la lecture de données de surface
	FdmWrite	autorise l'utilisation des fonctions d'importation permettant d'importer les données dans la base de données via des fichiers d'échange
	FABO	autorise la lecture et la maintenance de données liées à un détenteur pourvues des degrés d'accessibilité A, B et C (voir chapitre 1.4.2); autorise la lecture et la maintenance de données avec violations graves des règles
nonFABO	autorise la lecture et la maintenance de données pourvues d'un degré d'accessibilité A ou B dans la base de données (voir chapitre 1.4.2), les violations graves n'étant pas affichées	
UserAdmin	autorise la maintenance des comptes usagers du détenteur et l'attribution des rôles liés au détenteur (à l'exception du rôle d>UserAdmin lui-même, qui peut uniquement être attribué par le centre de services NABODAT, pourvu du rôle de GlobalUserAdmin, voir chapitre 1.4.1)	
Rôles globaux (attribués par le centre de services NABODAT)	GlobalUserAdmin	autorise la création de nouveaux détenteurs ainsi que d'un usager par détenteur recevant le rôle d>UserAdmin
	GlobalCodeAdmin	autorise la gestion des codes, des groupes de codes, des paramètres/groupes d'analyses, des ordonnances et des groupes d'évaluation
	GlobalPartnerAdmin	autorise la maintenance de données de partenaires globaux (création de nouveaux partenaires, modification)
	GlobalKartenAdmin	autorise la maintenance des cartes dans NABODAT (cartes nationales, p. ex.)
	GlobalHtmlAdmin	autorise la modification de la page d'accueil

1.4.2 Degré d'accessibilité – Accès aux données et visibilité des données

Lorsqu'un usager saisit ou importe des données, celles-ci restent la propriété exclusive du détenteur auquel il est lié. Différents degrés d'accessibilité lui permettent de déterminer pour chaque fichier qui a le droit de consulter quelles données et qui n'y est pas autorisé. On distingue les degrés d'accessibilité suivants:

 **Degré d'accessibilité A:** tous détenteurs.

Tous les usagers de réseau NABODAT peuvent lire les données, effectuer des requêtes et exporter des données, quel que soit leur détenteur, pour autant qu'ils possèdent les droits requis (rôles « *Read »; rôle « AbfrageSystem »). Mais seuls les usagers du détenteur des données peuvent les modifier, à condition d'être pourvus d'une autorisation écrite.



 **Degré d'accessibilité B:** détenteur interne.

Seuls les usagers du détenteur peuvent lire les données et effectuer des requêtes. Il leur faut une autorisation écrite pour apporter des modifications.

 **Degré d'accessibilité C:** détenteur interne FABO.

Seuls les usagers du détenteur pourvus du rôle « FABO » peuvent lire les données, effectuer des requêtes et – à condition qu'ils en aient reçu l'autorisation – apporter des modifications.

Ce modèle de partage peut être défini fichier par fichier pour différents niveaux de données:

- Projets
- Sites
- Relevés
- Profils
- Echantillons
- Valeurs mesurées

Cela permet de bien différencier le partage des données. On peut ainsi rendre publics les paramètres pédologiques d'un site (le pH, p. ex.), alors que les teneurs en métaux lourds du même site sont seulement visibles pour les usagers du détenteur FABO. Le partage concerne donc aussi directement les objets accessibles par navigation indirecte (bibliographie, etc.). Les documents constituent cependant un cas à part, puisqu'ils peuvent être saisis sous les projets, les sites et les profils; un degré d'accessibilité distinct peut être attribué à chacun d'eux.

La possibilité de définir des degrés d'accessibilité jusqu'au niveau du profil ou de la valeur mesurée permet d'exclure du partage les données pédologiques « délicates ». Le détenteur doit cependant savoir que déterminer des degrés d'accessibilité très différenciés demande un travail considérable, même pour les petits fichiers.



Le degré d'accessibilité est donné dans les ordres hiérarchiques décroissants i) Site > Relevé > Profil **et** ii) Site > Relevé > Echantillon > Valeur mesurée. A un niveau inférieur, on peut le limiter encore plus, mais il n'est pas possible de l'élever davantage. Donc, si par exemple les données du profil ont une plus haute visibilité (degré d'accessibilité A) que le site auquel elles sont liées (degré d'accessibilité B), alors elles restent invisibles pour un autre détenteur!

Pour chaque type d'objet, le système prédéfinit un degré d'accessibilité par défaut. Lorsqu'un nouvel objet est créé, son niveau d'autorisation est fixé automatiquement en fonction de son type. L'utilisateur est ensuite libre de le modifier manuellement.

Les fiches de profil nouvellement saisies sont soumises à des dispositions spéciales concernant la protection des données (voir chapitre 4).

En plus des degrés d'accessibilité, deux autres dispositions régissent la visibilité des données:

1. Confidentialité des données des partenaires

La gestion des partenaires permet de déterminer si un partenaire à un relevé, à une mesure ou à un lot est visible par un autre détenteur. Un partenaire peut être qualifié de confidentiel lors de la saisie des données le concernant. Les usagers d'autres détenteurs ne voient alors ni son nom, ni ses coordonnées (voir chapitre 10.2.1).

2. Droits de la personnalité: anonymisation des données

Le toponyme, l'adresse, le numéro de la parcelle cadastrale, les coordonnées et l'adresse SIG d'un site permettent aux usagers de le localiser précisément et, par conséquent, d'en identifier le propriétaire ou l'exploitant. La fonction « Anonymisation » permet d'y remédier et de rendre anonymes les informations citées – ou de les masquer pour les usagers d'autres détenteurs –, autant sur l'interface usager graphique que pour l'exportation dans le SIG (voir chapitre 3.2.2).



Les détenteurs peuvent uniquement modifier leurs propres données. Les fichiers appartenant à d'autres et dont seule la lecture est autorisée ne comportent même pas les boutons de modification.

Les captures d'écran du présent manuel sont tirées d'un projet fictif d'un détenteur particulier; il est donc possible de les visualiser dans l'application web NABODAT, mais non de les modifier.

1.5 Règles et tests de cohérence

Validation fonctionnelle

Lors de la **saisie**, de la **modification** ou de l'**importation** des données, NABODAT vérifie la fiabilité et la plausibilité des fichiers (**screening**). On distingue deux types de statuts:

Violations graves des règles (⚠️): les fichiers de données violant gravement les règles présentent des défauts qui compromettent la cohérence, de sorte qu'il est impossible de les utiliser dans le cadre normal. Ils sont surlignés en rouge et seuls les usagers pourvus d'un rôle « FABO » peuvent les visualiser et les modifier. Ils sont en outre masqués dans le système de requête (voir chapitre 6) ainsi que dans l'exportation pour le SIG (voir chapitre 7) pour l'ensemble des usagers.

Violations légères des règles (⚠️): les données violant légèrement les règles contiennent peut-être des informations erronées, qui n'altèrent cependant pas la cohérence. Elles obtiennent le statut de plausibilité « violation légère » et sont surlignées en jaune. Elles ne sont pas signalées de manière particulière dans les éléments de la requête, ni dans le SIG.

Les règles de screening s'appliquent aux sites, aux relevés, aux profils, aux échantillons et aux mesures. Dans l'application web, les fichiers de données violant gravement ou légèrement les règles sont signalés visuellement. Lors de la saisie interactive des données dans l'application web, les erreurs sont affichées dans le masque de saisie dès la sauvegarde des entrées. Les données importées sont testées automatiquement durant l'importation et peuvent être modifiées après coup par l'utilisateur.

Les corrections se font à l'aide des masques de saisie de l'application web. A chaque fois qu'un fichier est enregistré, les règles de screening sont aussitôt exécutées et le nouveau fichier est dûment signalé.



La définition du statut de violation des règles (grave ou légère) s'acquiert avec l'expérience et selon les besoins des usagers.

Validation formelle

Lors du traitement interactif des données dans les masques de l'application web, une **validation formelle** est en outre effectuée au moment de la sauvegarde des entrées: ces dernières doivent remplir les critères (des plages de valeurs ou des formats numériques admissibles, p. ex.) qui ont été prédéfinis pour de nombreux champs de saisie.



Lorsque des entrées s'avèrent irrecevables d'un point de vue formel, les données ne sont pas sauvegardées et les champs de saisie concernés sont signalés par le symbole ✖. Il faut alors les corriger avant de pouvoir enregistrer le fichier de données (voir chapitre 2.3.2).

Suppression de fichiers de données

La cohérence et la fiabilité doivent également être assurées en cas de **suppression** de données. C'est pourquoi seul un usager muni du rôle « Delete » est autorisé à effectuer cette opération. Par ailleurs, la suppression ne peut se faire par cascading (suite de plusieurs processus) que si les niveaux suivants sont distincts:



Niveau 1, projets: un projet peut être supprimé uniquement s'il ne contient plus aucune référence à des sites.

Niveau 2, sites: un site peut être supprimé uniquement si plus aucun relevé ne lui est associé (liste vide). La suppression d'un site implique celle de toutes les données qui lui sont rattachées ainsi que celle des relations à des projets. Les projets sont cependant tous conservés.

Niveau 3, relevés: un relevé est supprimé avec toutes les données qui lui sont rattachées (profils, échantillons et mesures). Les profils, les échantillons et les mesures peuvent également être effacés individuellement.



Pour supprimer un niveau supérieur, il faut d'abord effacer tous les objets ou références des niveaux inférieurs.

Bien que NABODAT soit doté d'une fonction de restauration des données spécifique au détenteur, la suppression des données pédologiques en cascade doit servir de protection supplémentaire.

Il est impossible de supprimer les **données maîtresses** (codes/groupes de codes, groupes/paramètres d'analyses, ordonnances, cartes, partenaires globaux et groupes d'évaluation), puisqu'elles sont exclusivement gérées par le centre de services NABODAT.



2 Utilisation de l'application web – Description de l'interface usager

2.1 Page d'accueil et commandes générales

La page d'accueil s'affiche dès que le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été saisis. Fournissant des renseignements actuels sur l'application web, elle comporte les éléments suivants, qui figurent sur toutes les pages:

1. Navigation de service
2. Choix de la langue
3. Navigation principale
4. Chemin de navigation
5. Aide en ligne
6. Date et heure de la dernière connexion ainsi que messages actuels du centre de services NABODAT

The screenshot shows the NABODAT web application interface. At the top left is the Swiss Confederation logo and name in four languages. The top right shows the federal administration logo and the department name. A navigation bar contains links for 'Page d'accueil', 'Manuel d'utilisation', 'Trucs et astuces', 'Glossaire', 'FAQ', 'Contact', and 'BspAdmin Déconnexion', with a language selector for 'Deutsch' and 'Français'. A sidebar on the left lists various functions like 'Données pédologiques', 'Saisie de la fiche de profil', etc., with a red '3' next to 'Sites'. The main content area has a breadcrumb 'NABODAT > Page d'accueil' (marked with a red '4'), a 'Bienvenue!' message, and the last connection time '26.08.2020 - 16:13' (marked with a red '6'). Below are sections for 'Aktuelle Meldungen' and 'Actualités' with contact information and a link to 'L'essentiel en bref'. The footer contains 'Les autorités fédérales de la Confédération suisse' and links for 'Contact' and 'Informations juridiques'.

1. La **navigation de service** propose les fonctions suivantes:

Page d'accueil: lien vers la page d'accueil

Manuel d'utilisation: lien vers ce document (PDF)

Trucs et astuces: lien vers le document PDF dans lequel sont décrits des cas d'application concrets

Glossaire: lien vers le document PDF proposant des explications sur les attributs NABODAT

FAQ: lien vers une liste de questions fréquentes

Contact: coordonnées du centre de services NABODAT (www.nabodat.ch)

Déconnexion: clôt la session NABODAT

2. Le **choix de la langue** permet d'afficher l'application web en différentes langues.
3. La **navigation principale** est composée des menus de navigation principaux **Données pédologiques**, **Saisie de la fiche de profil**, **Importation de données**, **Système de requête**, **Export SIG**, **Export de document**, **Export de la fiche de profil**, **Données maîtresses** et **Gestion des usagers**. Les liens de navigation ouvrent les différents masques décrits dans les chapitres 3 à 11.



Seuls les menus de navigation principaux pour lesquels l'utilisateur détient un rôle sont affichés dans la navigation principale.

Les données maîtresses sont toujours visibles, mais peuvent uniquement être modifiées par les partenaires pourvus du rôle requis.

L'utilisateur peut toujours gérer son propre compte, indépendamment des rôles qui lui ont été attribués.

NABODAT	NABODAT	NABODAT
Données pédologiques	Données maîtresses	Données pédologiques
Projets	Ordonnances	Projets
Sites	Partenaires	Sites
Données maîtresses	Gestion des usagers	Lots
Gestion des usagers		Saisie de la fiche de profil
		Importation de données
		Système de requête
		Export SIG
		Export de document
		Export de la fiche de profil
		Données maîtresses
		Gestion des usagers

Le menu de navigation principal de NABODAT, apparaissant sous différentes formes. Les menus de navigation visibles dépendent des rôles (autorisations) attribués. **A gauche:** menu de navigation principal visible par un usager pourvu des rôles « ProjektRead », « ProjektWrite », « StandortRead » et « StandortWrite ». **Au milieu:** menu de navigation principal visible par un usager pourvu uniquement du rôle « PartnerAdmin ». **A droite:** menu de navigation principal visible par un usager pourvu de tous les rôles.

4. Le **chemin de navigation** permet à l'utilisateur de se repérer en lui indiquant dans quel thème il se trouve.
5. **L'aide en ligne** ouvre le chapitre du manuel d'utilisation (PDF) dans lequel est expliqué le thème affiché dans le chemin de navigation.
6. L'affichage de la **dernière connexion** signale une éventuelle utilisation abusive du compte de l'utilisateur par un tiers. Le centre de services NABODAT publie en outre sur la page d'accueil des informations actuelles sur NABODAT (se rapportant au contenu ou au système).

Validité des rôles liés aux détenteurs sur la navigation principale dans NABODAT. Pour utiliser le menu de navigation **Requête** du système de requête, par exemple, il faut le rôle « AbfrageSystem ».

Rôles liés aux détenteurs	ProjektRead/Write	FdmRead	FdmWrite	StandortRead/Write	ErhebungRead/Write	ErhebungslosAdmin	ProfilBlattWrite	ProfilBlattFreigeben	ProfilBlattRead	ImportExport	AbfrageSystem	FgdbExport	DokumentExport	ProfilblattExport	PartnerAdmin	Delete	UserAdmin	FABO	non-FABO
	Navigation principale																		
Données pédologiques																			
Projets	•	•																	
Sites				•	•													1)	2)
Lots						•													
Saisie de la fiche de profil																			
Saisir PB FAL 1995							•												
Libérer								•											
Lecture									•										
Importation de données																			
Importer			•							•									
Convertir										•									
Aperçu des tâches										•									
Système de requête																			
Requête											•								
Requêtes mémorisées											•								
Export SIG																			
Préparer DP Export SIG												•							
Préparer DS Export SIG												•							
Téléchargements												•							
Export de document																			
Préparer le document													•						
Téléchargements													•						
Export de la fiche de profil																			
Préparer les fiches de profil														•					
Téléchargements														•					
Gestion des données maîtresses																			
Ordonnances																			
Partenaires																			
Groupes d'évaluation		•													•				
Gestion des usagers																			
Usager																			
Changer le profil d'usager et le mot de passe																	•		

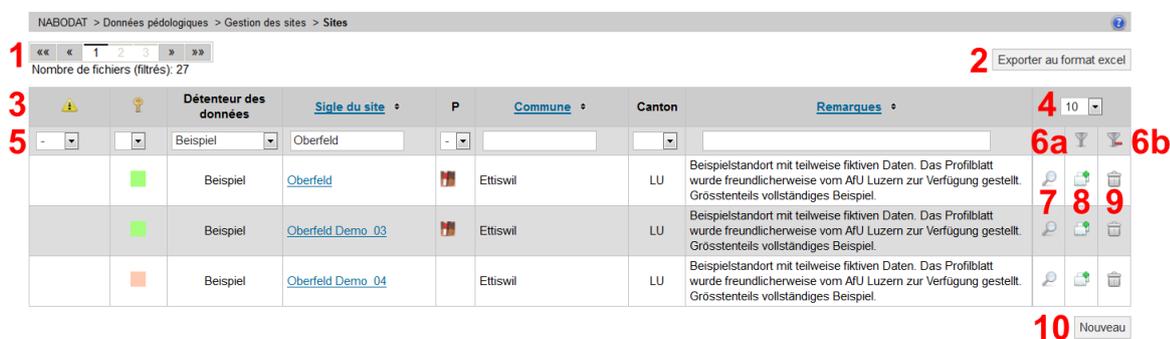
(relatif: valable dans les rôles attribués plus loin)

- 1) Accès aux degrés d'accessibilité A, B & C et aux données violant gravement les règles
- 2) Accès aux degrés d'accessibilité A & B

2.2 Commandes dans la vue Liste

Les vues Liste fournissent une vue générale d'une quantité d'objets que l'on peut trier et filtrer. Les données figurant dans les listes ne peuvent pas y être modifiées directement; si l'on veut apporter des changements, il faut ouvrir la vue Détails.

Les symboles comprennent toutes une info-bulle (tooltip) qui s'affiche dès que le curseur de la souris se place dessus.



1. **Paging:** boutons servant à afficher la page précédente ou la page suivante, à aller à la première ou à la dernière page, ou à une page particulière. Le nombre de fichiers (filtrés) est également affiché.

2. **Exporter au format Excel:** crée un fichier *.xls avec le contenu de la liste et propose de le télécharger. Selon les paramètres du navigateur web, ce fichier peut être ouvert directement ou enregistré.

3. **Trier:** en cliquant sur le nom souligné en bleu figurant dans l'en-tête de la table, on trie les objets de la colonne désirée dans l'ordre croissant. Un deuxième clic permet de les trier dans l'ordre décroissant.

4. **Fichiers de données par page:** la liste déroulante règle le nombre de fichiers de données à afficher par page (10, 20, 50 ou 100). L'affichage d'un trop grand nombre de fichiers peut diminuer la performance du système.

5. **Filtre:** dans l'en-tête de la table, des conditions de filtrage peuvent être sélectionnées dans les listes déroulantes – ou tapées dans le champ de saisie – pour chaque colonne (nom du projet, sigle du site, commune, p. ex.).

Les caractères génériques (wild cards) suivants s'appliquent alors:

- * pour une chaîne de caractères quelconque,
- ? pour un seul caractère.

Exemple dans la liste des sites: « *feld » trouve des sigles de site tels qu'« Oberfeld » ou « Seefeld ».

Les filtres sont activés au moyen de boutons figurant à droite de la liste (6). *Attention: les filtres peuvent se limiter les uns les autres.*

6. **Boutons d'activation** de la barre de filtre

- a.  applique à la liste les conditions de filtrage saisies,
- b.  annule le filtrage.

7. **Ouvrir la vue Détails:** l'intitulé mis en lien (nom du projet, sigle du site, etc.) et la loupe  ouvrent un masque avec la vue Détails pour le fichier sélectionné (généralement en mode Affichage).
8. **Dupliquer le site:** les fichiers originaux peuvent être dupliqués en vue de faciliter la saisie de nouvelles données semblables aux précédentes. Le symbole  ouvre généralement une boîte de dialogue, dans laquelle il faut entrer un nouveau sigle pour l'objet dupliqué.



Selon le type d'objet, les contenus des données de l'original sont repris partiellement ou entièrement dans le duplicata et doivent être modifiés ultérieurement (voir chapitres 3.2.1, 3.2.3 et 3.2.5).

9. **Supprimer le fichier de données** : la vue Liste permet de supprimer un fichier. Les données sont supprimées physiquement après une demande de confirmation. Pour des raisons de sécurité, la suppression en cascade est soumise à certaines règles (voir chapitre 1.5).
10. **Nouveau fichier de données:** le bouton Nouveau ouvre un masque vide avec la vue Détails en mode Modification, permettant de créer un nouveau fichier de données.



Les commandes dépendent des rôles décrits aux chapitres 1.4 et 2.1. Selon le rôle attribué, les commandes 8 à 10 peuvent ne pas être visibles en totalité.

Quelques vues Liste présentent en outre des colonnes informatives supplémentaires:

Violations des règles (): dans cette colonne sont affichées les violations des règles pouvant se trouver dans le fichier de données (voir screening des données, chapitre 1.5), et signalées par les symboles d'alerte suivantes:

-  violation légère
-  violation grave

On peut voir où se trouve la violation en pointant le curseur de la souris sur le symbole d'alerte. Le type de violation s'affiche sur l'objet concerné lui-même.

Degré d'accessibilité (): dans cette colonne est indiqué le degré d'accessibilité attribué au fichier de données (voir chapitre 1.4) au moyen des symboles suivantes:

-  Degré d'accessibilité A (tous détenteurs)
-  Degré d'accessibilité B (détenteur interne)
-  Degré d'accessibilité C (détenteur interne FABO)

Verrouillage () (): dans quelques listes, il est signalé dans cette colonne si un fichier de données est verrouillé ou non. Les fichiers verrouillés sont affichés dans les listes générales, mais ne sont pas disponibles dans les listes déroulantes.

Confidentialité () (): ce symbole de la gestion des partenaires indique si les informations relatives à un fichier de données sont confidentielles ou non. Les données qualifiées de confidentielles sont uniquement visibles par les usagers internes du détenteur.

Ajouter (): ce symbole de la requête permet de rechercher en même temps plusieurs codes d'un attribut.

2.3 Commandes dans la vue Détails

La vue Détails correspond à un masque de saisie. Elle sert à consulter et à modifier les données d'un objet (projet ou site, p. ex.). Lorsqu'on ouvre une vue Détails, le masque se trouve généralement en mode Affichage, ce qui signifie que les champs de saisie ne peuvent pas être modifiés. Si l'on souhaite apporter des modifications, il faut d'abord passer en mode Modification en cliquant sur le bouton **Modifier**.

2.3.1 Mode Affichage

En mode Affichage d'une vue Détails, on dispose des commandes suivantes:

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

1 **Nom du projet:** BoKa BSP **5** Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **5** Accès aux relevés

2 **Sigle du site:** Oberfeld **Restriction interne:** Le commanditaire doit donner son accord (avant toute communication à des tiers) **5**

2 **Date d'enregistrement:** 17.08.2009

2 **Commune enregistrement (8):** Ettiswil **N° OFS enregistrement (10):** 1128

2 **Commune actuelle:** Willisau **N° OFS actuel:** 1151

2 **Canton (9):** Lucerne **4**

2 **Toponyme (11):** Oberfeld

2 **Adresse:** Willisauerstrasse

2 **NPA:** 6218 **Lieu:** Ettiswil

2 **N° de parcelle:** 1 **3**

2 **Coordonnées X (13) *:** 643059 **Coordonnées Y (14) *:** 221782 **Altitude (58) [m]:** 522

2 **Anonymisation:** (toponyme, adresse, n° de parcelle, coordonnées, adresse SIG)

2 **Carte nationale (12):** 1129 Sursee

2 **Remarques:** Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AFU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.

2 **Adresse SIG:** http://map.search.ch/643059,221782

2 **Degré d'accessibilité:** A: Tous détenteurs **5**

2 **Modifier** **Retour aux sites** **5**

- 1. En-tête:** les en-têtes contiennent les données clés de l'objet, notamment son nom ou celui du détenteur des données. Y figurent également des boutons de navigation ainsi que des restrictions internes pour la transmission des données, qui s'affichent au passage du curseur de la souris.

 **Restrictions internes (i):** le symbole d'information comprend une info-bulle qui apparaît dès que le curseur de la souris pointe dessus.
Ces restrictions s'appliquent aux usagers internes du détenteur; elles ne délient pas des obligations contractuelles sur l'usage des données partagées.

- 2. Onglets:** les onglets permettent d'ouvrir d'autres masques. Il peut s'agir de masques de saisie et de vues Liste.

- 3. Attributs:** les attributs désignent ou expliquent le champ de saisie juxtaposé.

Les entrées obligatoires (champs obligatoires) sont signalées par un **astérisque (*)**.

Les attributs *en italique* sont des *informations originelles*. Celles-ci désignent ici quelques entrées sur les profils qui ont été saisies selon d'anciennes méthodes, puis importées dans NABODAT. Ces champs sont partiellement éditables, afin que les détenteurs puissent continuer d'enregistrer leurs données de façon cohérente.

A la suite de nombreux attributs est indiqué un chiffre entre parenthèses (à droite). Il se rapporte à la clé de données 6.1 pour la fiche de profil (avec compléments Cartographie des sols du canton de Soleure, août 2004, et avec adaptations à NABODAT, avril 2010).

4. **Champs de saisie:** en mode Affichage, les champs de saisie sont tramés en gris et entourés d'un traitillé.
5. **Boutons de navigation:** en haut à droite et en bas à gauche de la fenêtre se trouvent des boutons de navigation:
 - a. en haut à droite: ces boutons permettent généralement de retourner à la liste des objets – par exemple aux sites avec [Retour aux sites](#) – ou, souvent, de passer à un autre thème – par exemple aux relevés avec [Accès aux relevés](#),
 - b. en bas à gauche: le bouton [Modifier](#) fait passer le masque en mode Modification. [Retour aux sites](#) mène à la liste des objets.



Les fonctions du mode Affichage dépendent des rôles décrits aux chapitres 1.4 et 2.1. Selon le rôle attribué, les masques peuvent donc être dépourvus de certaines fonctions comme le bouton de modification.

Si des **violations des règles** graves ou légères se trouvent dans le **fichier de données affiché** dans la vue Détails, le symbole d'alerte ⚠ apparaît dans un champ tramé en rouge pâle. Il suffit de cliquer sur le champ pour voir les détails. Un deuxième clic permet de les masquer à nouveau. Les violations apparaissent uniquement dans la liste générale et dans l'onglet concerné, mais pas dans les autres.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: ZGS [Retour aux sites](#)
 Détenteur des données: Beispiel Sigle du site: Test_ZGS Commune: Restriction interne: ⓘ [Accès aux relevés](#)

⚠ Violation d'une règle d'utilisation

Violation de règle: explication	Dernière validation par règles
⚠ Les coordonnées du site ne se situent ni entre 480 000 et 835 000, ni entre 75 000 et 300 000.	09.12.2014 - 09.24

Données du site Projets liés au site Caractéristiques Restrictions à l'utilisation / Aménagements Forêt Partenaire Photos / Documents Bibliographie Emetteurs Cartes

2.3.2 Mode Modification

Le mode Modification permet d'écrire dans les champs de saisie et de modifier les contenus. Certains champs de saisie restent tramés en gris; il n'est alors pas possible de les modifier à cet endroit, puisque des valeurs venant d'ailleurs y sont reprises.

Au moment de saisir les données, il importe de veiller aux points suivants:

1. **Validation formelle:** pour démasquer les erreurs de saisie grossières, une *validation formelle* des entrées est effectuée au moment de la sauvegarde. A cet effet, des critères (des plages de valeurs fiables, p. ex.) ont été définis pour différents champs. Lors de la sauvegarde, le serveur teste si ceux-ci sont respectés. Les entrées irrecevables sont alors signalées par le symbole d'erreur qui apparaît à droite du champ de saisie et le fichier n'est pas sauvegardé. Le champ de saisie lui-même est tramé en rouge pâle. Le symbole comprend un message d'erreur, qui s'affiche au passage du curseur de la souris.

Dans certains cas, le message d'erreur ne se rapporte pas à un champ concret et s'affiche au-dessus du masque. Pour que la sauvegarde fonctionne, il faut adapter les entrées et clore le processus de sauvegarde en cliquant sur le bouton Sauvegarder.

2. **Saisie du code:** pour de nombreux attributs, NABODAT propose des aides à la saisie prédéfinies sous forme de codes. La fonction « Groupe de codes parents » permet de réduire un grand nombre de listes déroulantes pour obtenir une meilleure vue d'ensemble des sigles des codes. En plus des quatre modes de saisie expliqués ci-dessous, les codes peuvent souvent être insérés librement sous forme de texte.

- Les **listes déroulantes** proposent un choix de valeurs valides. La valeur est sélectionnée à l'aide du curseur puis apparaît dans le champ de saisie en tant que texte prédéfini.

Sigle du site *
 Statut *
 Date de
 Date jusqu'à
 Sigle interne au projet

- Le bouton **Ajouter un « code »** permet d'ouvrir une liste de sélection, puis de reprendre un code en cliquant sur le lien sous **Sigle du code** ou sur la flèche ➡. Pour attribuer plusieurs codes à un attribut, répéter le processus.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil > Onglet Caractéristiques

Groupe de sous-types	Sous-type		
M - matières organiques en milieu aérobic	MA: pauvre en humus		
I - nappe perchée	I1: faiblement pseudogleyifié		

(Introduction de code)

NABODAT > ... > Onglet Caractéristiques > Choix d'un code

Choix d'un code

«« « »»

<input type="checkbox"/>	Sigle du code	Texte	Parent du groupe de codes	100
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sous-types	
<input type="checkbox"/>	PE	érodé	P - discontinuités lithologiques	➡
<input type="checkbox"/>	PK	colluvial	P - discontinuités lithologiques	➡
<input type="checkbox"/>	PM	anthropogène	P - discontinuités lithologiques	➡

Certaines listes permettent d'attribuer plusieurs codes en même temps (allocation en masse) au moyen des cases à cocher se trouvant dans la colonne de gauche à côté du code souhaité. La sélection est ensuite validée d'un clic sur le bouton **Accepter tous les sites sélectionnés**. La flèche ➡ permet d'accepter un seul code.

Sites sélectionnés pour l'allocation en masse

Oberfeld, los1, anonym3

«« « 1 2 3 »»

Nombre de fichiers (filtrés): 24

<input type="checkbox"/>	Sigle du site	Commune	Canton	Remarques	10
<input checked="" type="checkbox"/>	anonym3				
<input checked="" type="checkbox"/>	los1				
<input checked="" type="checkbox"/>	Oberfeld	Ettiswil	Lucerne	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AfU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.	
<input type="checkbox"/>	Oberfeld Damo_03	Ettiswil	Lucerne	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AfU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.	

- Quelques masques contiennent des indications sur certains attributs sous la forme d'une liste intégrée. Le bouton **Ajouter un « paramètre »** permet d'ouvrir un masque des détails, dans lequel peuvent être saisies des informations supplémentaires sur le paramètre souhaité. Le code correspondant est sélectionné dans ce masque à l'aide du bouton **Chercher**, qui ouvre à son tour une liste de sélection.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil > Onglet Horizons du profil

Forme de la structure (31)	Taille de la structure (32)	
Kr: Structure naturelle, structure grumeleuse	1 : < 2 mm	 

[Ajouter une structure](#)

NABODAT > ... > Modifier l'horizon > Modifier la structure

Modifier l'horizon > Modifier la structure

Taille de la structure (32)

Forme de la structure (31) *

NABODAT > ... > Modifier l'horizon > Modifier la structure > Choix d'un code

Modifier l'horizon > Modifier la structure > Choix d'un code

«« « » »»

Sigle du code	Texte	Parent du groupe de codes	100
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Structure - type	 
Kr	structure grumeleuse	Structure naturelle	
Gr	granulés	Structure naturelle	
Sp	subpolyédrique	Structure naturelle	

- **Introduction de code:** dans quelques masques, l'utilisateur peut directement taper le code – à supposer qu'il le connaisse – sans passer par le sous-masque.

Groupe de sous-types	Sous-type
<input type="text"/> (Introduction de code)	<input type="button" value="Ajouter un sous-type"/>

3. **Date:** les dates sont introduites à l'aide du bouton Calendrier  se trouvant à côté du champ de saisie ou sont tapées directement au format DD.MM.JJJJ (p. ex. 21.01.1999).
4. **Zone de texte libre:** il est possible de taper librement ou de copier du texte dans de nombreux champs de saisie. Une validation formelle est effectuée pour les champs importants: les valeurs saisies doivent satisfaire certaines exigences, qui sont testées lors de la sauvegarde (voir plus haut).
5. **Boutons de navigation:**

Sauvegarder enregistre les champs de saisie modifiés dans la base de données et fait repasser le masque en mode Affichage.

Annuler permet de retourner au mode Affichage sans sauvegarder les données.



Attention: le mode Modification peut également être abandonné lorsqu'on quitte la vue Détails en utilisant d'autres commandes que le bouton **Sauvegarder**, par exemple lorsqu'on clique sur la navigation principale ou sur le bouton « Page précédente » du navigateur. Les modifications sont alors perdues, sans qu'il n'y ait de demande de confirmation.

2.4 Remarques sur l'utilisation du navigateur web

C'est avec les navigateurs Mozilla Firefox et Google Chrome que l'application web fonctionne le mieux. Les masques sont nettement plus lents dans Internet Explorer et leur présentation laisse parfois à désirer.



Pour éviter que l'application ne rencontre des problèmes avec la gestion de la session et ne finisse dans des états « indéfinis », il ne faut pas se connecter à NABODAT dans plusieurs fenêtres ou onglets en même temps. Il est cependant possible de se connecter sur un même PC avec différents navigateurs à la fois, par exemple avec Firefox et Internet Explorer; les sessions ne sont ainsi pas perturbées.



La navigation dans NABODAT ne doit jamais se faire via les boutons du navigateur, car le serveur de l'application ne l'enregistre pas, ce qui peut aboutir à des états « indéfinis ».

L'interface doit donc être commandée exclusivement via les boutons de navigation prévus à cet effet. L'emploi des éléments du clavier, par exemple de la touche Entrée, peut occasionner des instabilités du système ou des pertes de données.

Suite à une fausse commande, il arrive parfois qu'un message d'erreur renvoie à l'administrateur. **En règle générale, ce message peut être ignoré:** dans la plupart des cas, il suffit de se reconnecter pour y remédier. Si le problème persiste, l'utilisateur est toutefois invité à s'adresser au centre de services NABODAT.



3 Menu de navigation principal de l'application web – Données pédologiques

NABODAT enregistre des données ponctuelles et des surfaces (**sites** et **cartes**) avec des informations pédologiques, qui, selon la problématique traitée, peuvent être regroupées en un ou plusieurs **projets**. Chaque usager dispose de différentes possibilités de lecture et d'application selon les droits d'accès qui lui ont été octroyés.

Les projets comprennent non seulement une description, mais aussi des documents (p. ex. des rapports en PDF), des photos, des références bibliographiques ainsi qu'une liste des lots et des sites qui leur sont associés.

Il est possible d'affecter à un site des informations pédologiques sur les différents relevés de terrain (données du profil et de l'échantillon) ainsi que des informations environnementales relatives au relief, à l'utilisation des terres, aux restrictions à l'utilisation et à l'exposition aux émissions. Les projets, les partenaires, les documents, les photos et les références bibliographiques qui lui sont liés sont également gérés en complément.

Les **relevés** liés au site contiennent des informations sur les données du profil et de l'échantillon. Les données du profil comprennent les données d'enregistrement du profil et les caractéristiques du profil. Les échantillons de sol prélevés sont complétés par des données sur le prélèvement, des données sur l'échantillon et des valeurs mesurées.

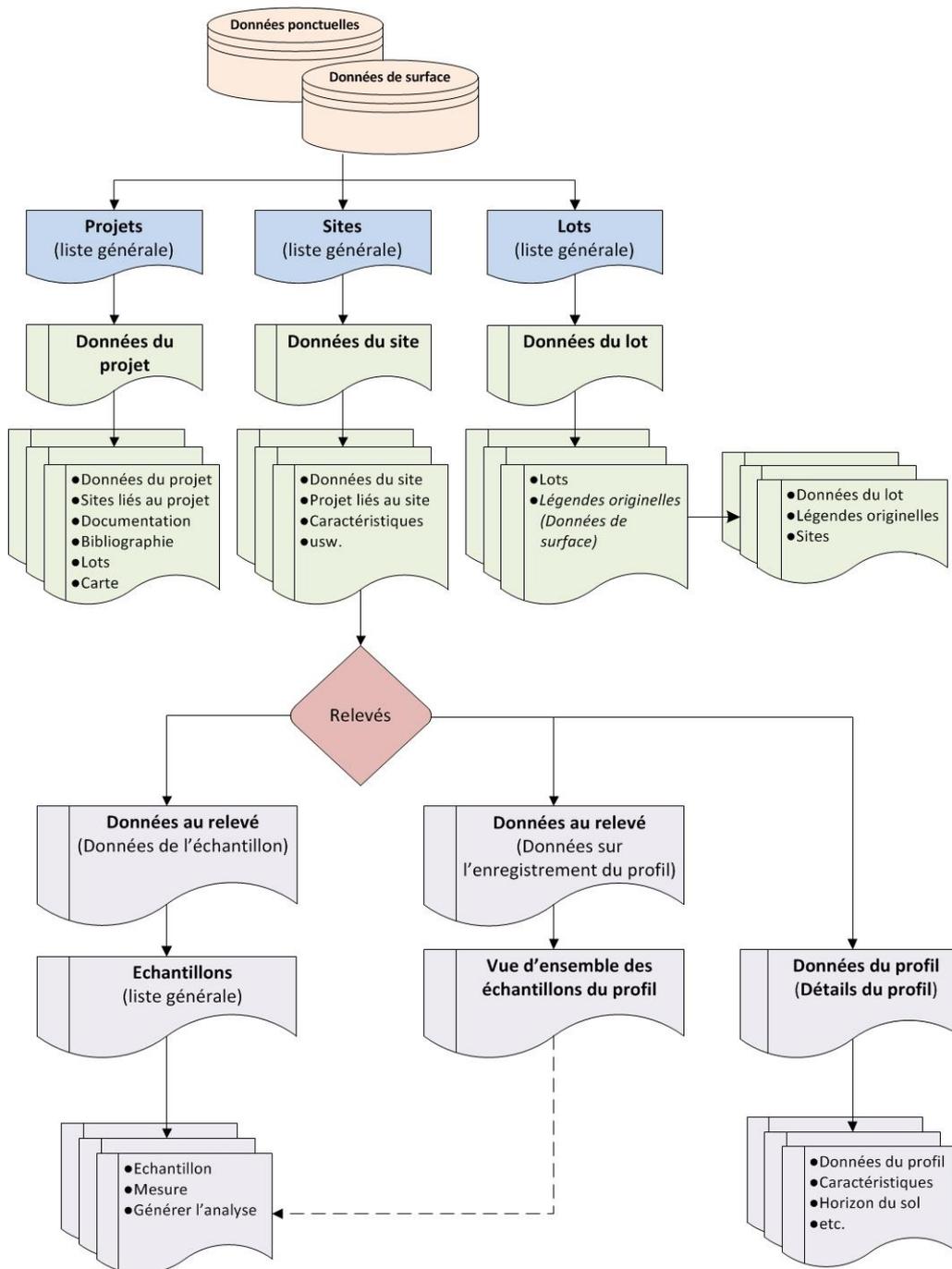
Si le projet comporte des données de surface (carte pédologique), les légendes originelles sont listées par lot.

Le menu de navigation principal **Données pédologiques** est subdivisé en trois menus de navigation: **Projets**, **Sites** et **Lots**. Alors que pour les informations pédologiques ponctuelles tous les attributs du modèle de données s'affichent sur l'interface graphique de NABODAT, la représentation des informations pédologiques de surface se limite aux données concernant le projet et le lot. Ces informations ainsi que tous les attributs supplémentaires du modèle de données de surface (polygones, sols et couches) peuvent être exportés dans un SIG pour y être visualisés et traités. Un système d'information non géographique tel que NABODAT ne permet pas de représenter ni de traiter les données de façon efficace. Si des données de surface doivent être mutées a posteriori, cela se fait dans le SIG, puis la carte est réimportée dans NABODAT.

Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.



Vue d'ensemble des thèmes (=navigation) dans le menu de navigation principal **Données pédologiques**.

3.1 Projets

3.1.1 Thème Projets

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Projets

«« 1 2 »»

Nombre de fichiers (filtrés): 14 Exporter au format excel

Détenteur des données	Nom du projet	Statut du projet	DS	DP	Date de	Date jusqu'à	Résumé	10
Beispiel	BoKa BSP	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	31.12.2020	01.01.2006	Bodenkartierung Beispiel	 
Beispiel	FDM Projekt A	a : Actif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.10.2001	31.12.2001	Projekt mit 3 Polygonen; Test Output	 
Beispiel	FDM Projekt B	a : Actif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	31.10.2001	31.12.2001	Projekt mit 3 Polygonen; Test Output	 
Beispiel	FDM Projekt C	a : Actif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.10.2001	31.12.2001	Projekt mit 3 Polygonen; Test Output	 
Beispiel	MIT	archiv : Archivé (projet achevé)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.08.1994	05.08.1991	Güterzusammenlegung	 
Beispiel	PB gru	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	05.12.2013	02.12.2013	test AG	 
Beispiel	Profilprojekt reki	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	31.10.2001	31.12.2001	Projekt mit ausschliesslich Flächeninformationen	 
Beispiel	rek_projPB	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	07.08.2012	01.08.2012	Testen PB-Komponente	 
Beispiel	rek_TestProjekt2	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18.11.1987	19.10.1987	Testen Version 1.1.3	 
Beispiel	rek_TestProjekt3	a : Actif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18.11.1987	19.10.1987	Testen Version 1.1.3	 

Nouveau

Dans le menu de navigation, une liste générale des projets enregistrés dans NABODAT apparaît sous **Projets**. Depuis l'introduction du modèle de données de surface, la liste générale indique à quel type de données on a affaire: données de surface (DS), données ponctuelles (DP) ou données de surface combinées à des données ponctuelles.

Les attributs listés peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champ de saisie) et/ou triés (bleus, soulignés). Par défaut, la liste des projets est filtrée selon le détenteur de l'utilisateur.

Le lien se trouvant sous **Nom du projet** ou la loupe  mènent au thème **Données du projet**.

3.1.2 Thème Données du projet

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.

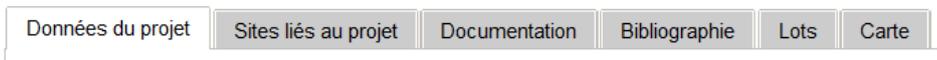


Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

Le thème **Données du projet** est subdivisé en six onglets:



Thème Données du projet // Onglet Données du projet

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > **Données du projet** ?

Nom du projet: FDM_Projekt_A Retour aux projets
Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | Documentation | Bibliographie | Lots | Carte

Projet info de base

Nom du projet * Statut du projet *

Résumé *

Date de Date jusqu'à

Responsable

Contenu

Type de recherche

Degré d'accessibilité

Projet de cartographie

Motif

Commanditaire

Numéro initial du projet Légendes

Classification initiale

Classification initiale

Echelle initiale

Nom du mandataire DP Nom de l'expert AQ
Mandataire DP Mandataire AQ

L'onglet « Données du projet » montre un masque de saisie avec les données clés du projet, elles-mêmes subdivisées en « Projet info de base » et « Projet de cartographie ».

Le *Nom du projet* est une désignation univoque du projet et ne peut pas être utilisé plusieurs fois.

Le *Statut du projet*, le type de recherche et le degré d'accessibilité s'insèrent via une liste déroulante.

Des informations complémentaires peuvent être saisies sous forme de texte dans les champs *Résumé*, *Responsable* et *Contenu*.

Le bloc « Projet de cartographie » se compose des attributs du modèle de données de surface. Seules exceptions, les informations relatives au *Motif* et au *Commanditaire*, qui sont attribuées à tout le projet. Celles-ci peuvent être modifiées ultérieurement, contrairement aux autres attributs, fixés une fois pour toute au moment de l'importation des données de surface.

Thème Données du projet // Onglet Sites liés au projet

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | Documentation | Bibliographie | Lots | Carte

« « » »

Nombre de fichiers (filtrés): 4

Sigle du site	Sigle interne au projet	Projet - type de recherche	Statut	Date de	Date jusqu'à	Remarques	100 ▾
los1		Cartographie des sols	Actif				
Oberfeld	Profil-Bsp1	Cartographie des sols	Actif	04.01.2010	29.12.2010	Schwerpunkt Profildaten auf Landwirtschaftsstandorten	
rek_neuesPB		Cartographie des sols	Actif				
Test_Rolle		Cartographie des sols	Actif				

Ajouter un site

L'onglet « Sites liés au projet » présente une liste générale des sites associés au projet sélectionné.

Un même site peut être affecté plusieurs fois à un projet; cela peut s'avérer utile lorsque, par exemple, le site est saisi dans la phase initiale d'un projet de monitoring et que l'observation est interrompue un certain temps, puis reprise.



Les informations de cette liste ne concernent que des sites existants. Il n'est pas possible de créer de nouveaux sites dans cette liste, ni de modifier leurs données.



L'utilisateur ne voit dans cette liste que les sites pour lesquels il possède une autorisation de lecture (voir chapitre 1.4)

Le lien sous [Sigle du site](#) ou la loupe avec une flèche ouvrent le thème **Données du site** pour le site sélectionné.



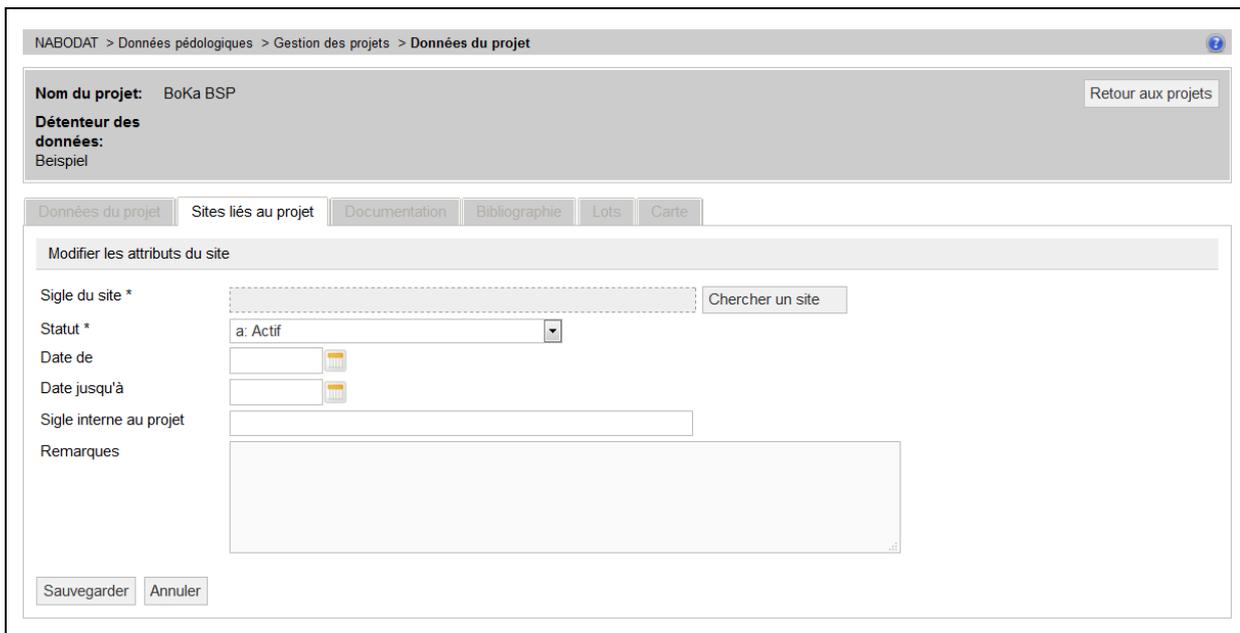
Attention: à partir de là, il n'est pas possible de retourner directement en arrière.

Depuis les Données du site, il est possible de retourner indirectement au projet en passant par l'onglet « Projets liés au site ». De là, on peut appeler le lien souhaité sous [Nom du projet](#).

Le crayon ouvre un sous-onglet (masque de saisie) directement en mode Modification, permettant de modifier les attributs du site sélectionné (voir bouton [Ajouter un site](#)).

La corbeille  supprime l'attribution du site au projet, mais non le site lui-même.

Le bouton **Ajouter un site** ouvre le masque de saisie permettant de saisir une nouvelle relation au site.



Le sous-onglet affiche le masque de saisie des attributs du site et permet de saisir ou de modifier les caractéristiques de la relation au site sélectionné.

Sigle du site: le bouton **Chercher un site** permet d'ouvrir une liste des sites disponibles et d'en sélectionner un ou plusieurs. Le sigle est alors inséré dans le champ.



Pour quitter ces menus sans sauvegarder les données, il faut utiliser les boutons d'attribution ou le bouton **Annuler**.

Le bouton **Retour aux projets** renvoie au menu supérieur, à partir duquel on ne peut pas retourner directement à l'onglet « Sites liés au projet »; les données non sauvegardées sont alors perdues.

Thème Données du projet // Onglet Documentation

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | **Documentation** | Bibliographie | Lots | Carte

Titre	🔑	Date d'enregistrement	Type de document	Remarques	Titre original	Aperçu	
Dokument	🟢	06.03.2011	Document	Testeintrag	Dokument.pdf (269,9 KB)		🔍 🗑️
Foto	🟡	06.03.2011	Photo	Testeintrag	Foto.JPG (279,0 KB)		🔍 🗑️
FotoProfil	🟠	06.03.2011	Photo du profil	Testeintrag	FotoProfil.jpg (1014,4 KB)		🔍 🗑️
ScanPB	🟢	06.03.2011	Scan de la feuille de profil	Testeintrag	ScanPB.tif (590,7 KB)		🔍 🗑️
UserAccountsNABODAT	🟡	06.03.2011	Document	Testeintrag	UserAccountsNABODAT.doc (24,0 KB)		🔍 🗑️
UserAccountsNABODAT	🟢	06.03.2011	Document	Testeintrag	UserAccountsNABODAT.docx (11,1 KB)		🔍 🗑️

Ajouter un document

L'onglet « Documentation » présente une liste générale des photos et des documents en rapport avec le projet.

Le lien sous **Titre** ou la loupe 🔍 mènent à un sous-onglet, un masque de saisie (voir ci-dessous). Le lien sous *Titre original* permet d'ouvrir et de sauvegarder (télécharger) le document en question. Un clic sur la corbeille 🗑️ supprime le document de la liste.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | **Documentation** | Bibliographie | Lots | Carte

Modifier le document

Titre * Titre original [Foto.JPG \(279,0 KB\)](#)

Date d'enregistrement Aperçu

Type de document *

Document * Keine Datei ausgewählt.

Remarques

Degré d'accessibilité

Le bouton **Ajouter un document** permet d'ouvrir le sous-onglet « Modifier le document ». On peut y modifier les données d'un document existant ou en ajouter un nouveau.

Le *Titre* peut être choisi librement au moment de la saisie et des informations complémentaires peuvent être enregistrées dans le champ *Remarques* (p. ex. pour les photos). Le *Document* est recherché sur

le disque dur ou le serveur de l'utilisateur au moyen du bouton Choisir le fichier... et téléchargé sur le serveur de NABODAT lors de la sauvegarde.



Pour ne pas augmenter inutilement le volume des données sur le serveur NABODAT, il convient de réduire au minimum la taille des documents. C'est pourquoi elle est limitée à 30MB. Les documents plus volumineux sont rejetés.

Le *Titre original* et l'aperçu ne peuvent pas être édités en mode Modification; ils sont créés automatiquement après la sauvegarde.

Un degré d'accessibilité distinct peut être défini pour chaque document. Cela permet de partager les objets saisis en tant que tout, mais en même temps de sauvegarder des rapports internes confidentiels dans le système d'information pédologique.



Dans cet onglet sont stockés les documents et les photos dont le sujet est directement en lien avec le projet. Des photos et documents supplémentaires peuvent être enregistrés sous les sites ou les profils.

Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Thème Données du projet // Onglet Bibliographie

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet ?

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données:
Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | Documentation | **Bibliographie** | Lots | Carte

Titre	Année	Type	Auteur	Lieu d'archivage	Remarques	
Bodenkartierung im Kanton Luzern	1999	Livre	Hauruck Graber	Bibliothek FABO LU	Standard-Nachschlagewerk der Luzerner Bodenkundler (Fiktives Beispiel)	
Stoffflüsse und Regenwürmer	1995	Article	Friederike Kriech	Hängeregister Büro 2011	Nature-Publikation (Fiktives Beispiel)	
Bodenerosion im Kanton Luzern	2000	Thèse	Ueli Forsch	Bibliothek Uni Luzern	Einzelexemplar (Fiktives Beispiel)	

Ajouter une référence bibliographique

L'onglet « Bibliographie » présente une liste générale des références bibliographiques rattachées au projet.

Le lien sous **Titre** ou la loupe mènent à un sous-onglet, un masque de saisie, dans lequel on peut consulter ou modifier les informations relatives aux références bibliographiques qui ont été saisies. La corbeille permet de supprimer une référence de la liste.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | Documentation | Bibliographie | Lots | Carte

Modifier la référence bibliographique

Titre *

Année *

Type *

Auteur *

Lieu d'archivage

Remarques

Le bouton **Ajouter une référence bibliographique** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, permettant de saisir de nouvelles références bibliographiques. On peut également y saisir de plus amples informations sur la bibliographie et les références bibliographiques ainsi que des remarques.

Thème Données du projet // Onglet Lots

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux projets

Détenteur des données: Beispiel

Données du projet | Sites liés au projet | Documentation | Bibliographie | Lots | Carte

Nom du lot	Responsable	Mandataire	Date de	Date jusqu'à
Test-Los	Hans Muster	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP		

A partir des Données du projet, on parvient aux informations relatives au lot en passant par l'onglet « Lots ».

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet > Données du lot

Détenteur des données: Beispiel

Nom du projet: BoKa BSP **Lots:** Test-Los Retour aux lots

Sites

Sigle du site	Commune	Canton	Remarques
Oberfeld	Ettiswil	Lucerne	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AfU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.

Le lien sous **Nom du lot** ou la loupe ouvrent pour les données ponctuelles le sous-onglet « Sites » du lot choisi. Si le projet sélectionné comporte (aussi) des données de surface, les sous-onglets « Données du lot » et « Légendes originelles » viennent s'ajouter au sous-onglet « Sites » pour la sélection du lot.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet > **Données du lot**

Détenteur des données: **Nom du projet:** FDM_Projekt_A **Lots:** erhebungslotName Retour aux lots

Beispiel

Données du lot Légendes originelles Sites

Données originales Mise à jour Migraprofil

Nom du lot: erhebungslotName
 Champ Date de: 31.12.2001
 Champ Date jusqu'à: 31.12.2001
 Mode Cartographie: Legendenkartierung (Klassengrenzen, Mittelwert)
 Date de vérification: 31.12.2001
 Remarques:
 Responsable: verantwortlichePerson
 Mandataire: 100
 Eidg. Forschungsanstalt für
 Reckenholzstrasse 191
 8046 Zürich

Données originales Mise à jour Migraprofil:
 Sigle du lot:
 Motif:
 Désignation originelle:
 Langue:
 Entreprise:

Le sous-onglet « Données du lot » contient des informations complémentaires sur le lot.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet > **Données du lot**

Détenteur des données: **Nom du projet:** FDM_Projekt_A **Lots:** erhebungslotName Retour aux lots

Beispiel

Données du lot Légendes originelles Sites

Nom: Name Legende 1

Code Légendes	Description	Remarques
LegCode 1	Beschreibung 1	OriginalLegendeKartierungseinheiten 1
LegCode 2	Beschreibung 2	OriginalLegendeKartierungseinheiten 2

Le sous-onglet « Légendes originelles » liste toutes les légendes originelles de la carte importée.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > Données du projet > **Données du lot**

Détenteur des données: **Nom du projet:** FDM_Projekt_A **Lots:** erhebungslotName Retour aux lots

Beispiel

Données du lot Légendes originelles Sites

Sigle du site	Commune	Canton	Remarques
rek_neuesPB			
WFS			
1		Berne	

Le sous-onglet « Sites » liste les sites liés au lot.



Sous cet onglet, il n'est pas possible de créer de nouvelles relations, ni de saisir/modifier des lots (voir chapitre 3.3). L'affectation de lots à des relevés s'effectue dans le thème **Données du relevé** (voir chapitre 3.2.3).

Les lots n'ont aucun degré d'accessibilité propre. Leur affichage dans une liste dépend du degré d'accessibilité des sites liés au projet et du degré d'accessibilité des relevés concernés.

Thème Données du projet // Onglet Carte

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des projets > **Données du projet**

Nom du projet: FDM_Projekt_A Retour aux projets

Détenteur des données:
Beispiel

Données du projet Sites liés au projet Documentation Bibliographie Lots **Carte**

Si un scan de la carte pédologique/d'évaluation originelle a été importé dans NABODAT, l'onglet « Carte » permet de le visualiser.

3.2 Sites

3.2.1 Thème Sites

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Sites								10	
«« 1 2 3 4 »»								Exporter au format excel	
Nombre de fichiers (filtrés): 31									
		Détenteur des données	Sigle du site	P	Commune	Canton	Remarques		
		Beispiel	anonym3						
		Beispiel	Demo_ErweiterungPD		Ettiswil	LU	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AFU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.		
		Beispiel	Demo_Profil_Standort		Oppligen	BE	Vollständig ausgefülltes, fiktives XML: OK. Wird alles importiert. Inhaltlich nicht relevant, da konstruiert.		
		Beispiel	Demo_UVP_Stao		Oppligen	BE	Vollständig ausgefülltes, fiktives XML: OK. Wird alles importiert. Inhaltlich nicht relevant, da konstruiert.		
		Beispiel	los1						
		Beispiel	Neu_Stao_WFS						
		Beispiel	Oberfeld		Ettiswil	LU	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AFU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.		
		Beispiel	Oberfeld Demo_03		Ettiswil	LU	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AFU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.		
		Beispiel	Oberfeld Demo_04		Ettiswil	LU	Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AFU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel.		
		Beispiel	Profilstandort_reki		Oppligen	BE			

Le menu de navigation **Sites** s'ouvre dans une liste générale des sites enregistrés dans NABODAT.

Les attributs listés peuvent en partie être filtrés (listes déroulantes ou champ de saisie) et/ou triés (bleus, soulignés). Par défaut, la liste des sites est filtrée selon le détenteur de l'utilisateur.

Le lien se trouvant sous **Sigle du site** ou la loupe  mènent au thème **Données du site**.

Le symbole d'alerte  signale les éventuelles violations des règles en s'affichant à gauche de l'objet concerné (site, relevé, profil, échantillon).

Le symbole  permet de **dupliquer un site**. Le système demande alors le sigle du site dupliqué. Les informations suivantes sont ensuite copiées dans le duplicata:

- toutes les données du site (à l'exception des photos/documents),
- les données de l'échantillon, les échantillons et les informations relatives aux mesures (à l'exception de la valeur mesurée),
- les données sur l'enregistrement du profil (à l'exception des données du profil).



Les valeurs mesurées et les données du profil **ne sont pas copiées**.

3.2.2 Thème Données du site

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

Le thème **Données du site** se subdivise en dix onglets:



Thème Données du site // Onglet Données du site

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP [Retour aux sites](#)

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r [Accès aux relevés](#)

Données du site	Projets liés au site	Caractéristiques	Restrictions à l'utilisation / Aménagements	Forêt	Partenaires	Photos / Documents	Bibliographie	Emetteurs	Cartes
<p>Sigle du site * <input type="text" value="Oberfeld"/></p> <p>Date d'enregistrement <input type="text" value="17.08.2009"/></p> <p>Commune enregistrement (8) <input type="text" value="Ettiswil"/></p> <p>Commune actuelle <input type="text" value="Ettiswil"/></p> <p>Canton (9) <input type="text" value="Lucerne"/></p> <p>Toponyme (11) <input type="text" value="Oberfeld"/></p> <p>Adresse <input type="text" value="Willisauerstrasse"/></p> <p>NPA <input type="text" value="6218"/> Lieu <input type="text" value="Ettiswil"/></p> <p>N° de parcelle <input type="text" value="1"/></p> <p>Coordonnée E (13) * <input type="text" value="2643060"/> Coordonnée N (14) * <input type="text" value="1221782"/> Altitude (58) [m] <input type="text" value="522"/></p> <p>Anonymisation: (toponyme, adresse, n° de parcelle, coordonnées, adresse SIG) <input type="checkbox"/></p> <p>Carte nationale (12) <input type="text" value="1129"/> <input type="text" value="Sursee"/></p> <p>Remarques <input style="width: 100%;" type="text" value="Beispielstandort mit teilweise fiktiven Daten. Das Profilblatt wurde freundlicherweise vom AfU Luzern zur Verfügung gestellt. Grösstenteils vollständiges Beispiel."/></p> <p>Adresse SIG <input type="text" value="http://map.search.ch/643059,221782"/></p> <p>Degré d'accessibilité <input type="text" value="A: Tous détenteurs"/></p> <p>Modifier Retour aux sites</p>			<p>Restriction interne <input type="text" value="Le commanditaire doit donner son accord (avant toute communication à des tiers)"/></p> <p>N° OFS enregistrement (10) <input type="text" value="1128"/></p> <p>N° OFS actuel <input type="text" value="1128"/></p>						

L'onglet « Données du site » fournit les informations clés sur le site.

Le *Sigle du site* est une désignation univoque du projet et ne peut pas être utilisé plusieurs fois.

Lorsqu'on saisit les premières lettres du nom de la commune, que ce soit sous *Commune d'enregistrement (8)* ou sous *Commune actuelle*, une liste des communes apparaît. Le *Numéro OFS enregistrement (10)*, respectivement le *Numéro OFS actuel* de la *Commune* sélectionnée est alors inséré automatiquement. L'attribut *Commune d'enregistrement (8)* sert à conserver le nom que portait la commune lors du relevé en cas de fusions de communes.



Une fois par année, les attributs *Commune actuelle* et *N° OFS actuel* sont actualisés par le centre de services NABODAT.

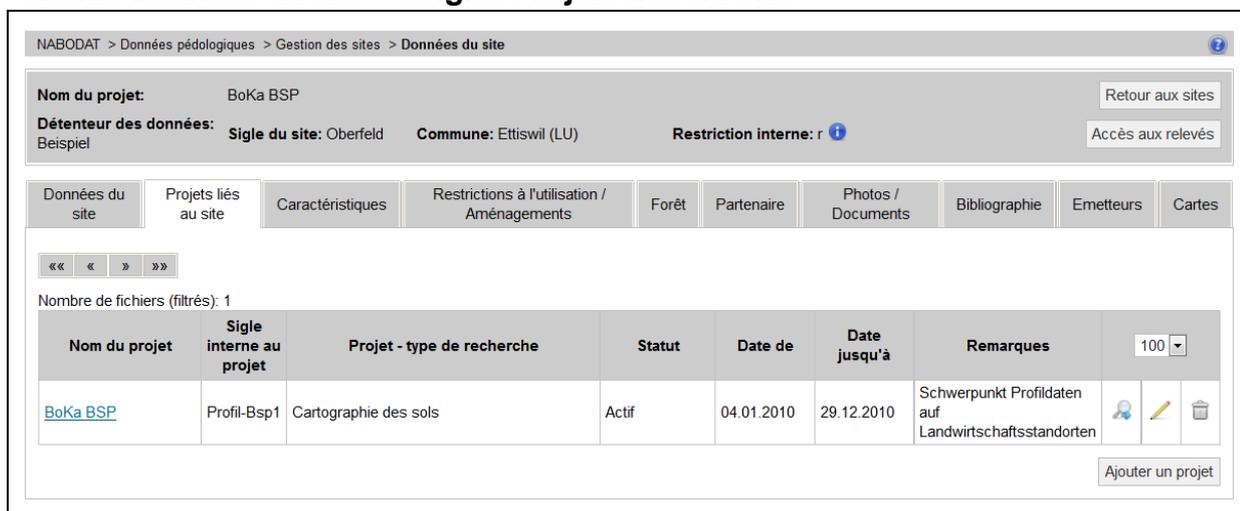
Une liste s'ouvre de la même façon dès que l'on commence à taper le *Numéro postal* et le *Lieu*.

La *Carte nationale* est automatiquement affectée au site sur la base de ses coordonnées.

Il est possible de *rendre anonymes* les *coordonnées* d'un site en cochant la petite case qui se trouve au-dessous des coordonnées. Seuls les usagers internes du détenteur peuvent alors visualiser les coordonnées exactes du site ainsi que le toponyme, l'adresse, le numéro de la parcelle cadastrale et l'adresse SIG. Ces derniers attributs sont masqués pour les usagers externes, qui doivent se contenter d'un niveau de précision moindre (1 km, les coordonnées étant arrondies à xxx000/yyy000).

Une adresse internet (URL), renvoyant par exemple à un SIG web présentant des photos du site, peut être introduite sous l'attribut *Adresse SIG*. L'hyperlien  peut être sélectionné dans le masque en mode Affichage.

Thème Données du site // Onglet Projets liés au site



NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r  Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

« « « » » »

Nombre de fichiers (filtrés): 1

Nom du projet	Sigle interne au projet	Projet - type de recherche	Statut	Date de	Date jusqu'à	Remarques	100 ▾
BoKa BSP	Profil-Bsp1	Cartographie des sols	Actif	04.01.2010	29.12.2010	Schwerpunkt Profildaten auf Landwirtschaftsstandorten	  

Ajouter un projet

L'onglet « Projets liés au site » présente une liste générale des projets associés au site.

Le lien sous [Nom du projet](#) ou la loupe avec une flèche  ouvrent le thème **Données du projet** pour le projet sélectionné.



Attention: à partir de là, il n'est pas possible de retourner directement en arrière. Depuis les Données du site, il est possible de retourner indirectement au projet en passant par l'onglet « Sites liés au projet ». De là, on peut appeler le lien souhaité sous [Sigle du site](#).

Le crayon  ouvre le sous-onglet d'une relation à un projet existant, ce qui permet de modifier les caractéristiques saisies précédemment (voir description au chapitre 3.1.2, thème **Données du projet**). La corbeille  supprime la relation du projet au site, mais non le projet lui-même.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites
Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | **Caractéristiques** | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Modifier l'attribution du projet au site

Nom du projet *
Statut *
Date de
Date jusqu'à
Sigle interne au projet
Remarques

Le bouton **Ajouter un projet** ouvre un sous-onglet vide qui permet d'affecter d'autres projets au site. Dans ce sous-onglet, le bouton **Chercher un projet** ouvre une liste des projets disponibles, à partir de laquelle est effectuée l'affectation. Cette liste propose uniquement des projets comportant des données ponctuelles. Les projets sans données ponctuelles (comportant uniquement des données de surface, p. ex.) ne sont pas listés. Le *Statut* s'établit via une liste déroulante, alors que les autres champs peuvent être remplis librement.

Thème Données du site // Onglet Caractéristiques

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites
Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | **Caractéristiques** | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Pente (25) [%]
Forme du terrain (26)
Exposition (59)
Zone agroclimatique (60) (Utilisation)
Zone du cadastre agricole (60b)
Végétation (61)
Élément du paysage (64)
Microrelief (65)

Allération anthropogène
Caractéristiques d'érosion
Menace de la fertilité du sol par érosion

Matériau de départ supérieur **Matériau de départ inférieur**
Matériau de départ (62) Matériau de départ (62)
Glaciation (63) Glaciation (63)

L'Utilisation du sol (NOAS04 mod)		Date de	Date jusqu'à	Remarques		
Surface agricole utile, Terre arable, - pas de différenciation (41)		01.01.1960				
Surface agricole utile, Prairie permanente, Pâturage local (attachant à l'exploitation) (43)			31.12.1959			

L'onglet « Caractéristiques » contient les informations clés relatives aux caractéristiques du site sélectionné (topographie, utilisation du sol, etc.).

Pour l'attribut *Altération anthropogène*, le bouton **Chercher** ouvre une liste des codes disponibles. Une fois la sélection effectuée, l'intitulé de l'attribut est inséré automatiquement dans le champ non éditable se trouvant à droite du bouton, alors que l'abréviation est reportée dans le champ de gauche. Cet attribut peut aussi être saisi librement sous forme de texte.

Sous l'attribut *Utilisation du sol (NOAS04 mod)*, il est possible de créer une liste des différentes utilisations attestées sur le site à l'aide du bouton **Ajouter une catégorie d'utilisation**, qui ouvre un sous-onglet.

Le sigle du code peut être tapé directement dans le champ *Utilisation du sol (NOAS04 mod)* ou, s'il n'est pas connu, introduit à l'aide du bouton **Chercher**. Celui-ci ouvre une liste permettant de sélectionner la catégorie d'utilisation désirée. La *Date (de/jusqu'à)* permet de consigner les diverses utilisations du site au cours du temps. Des compléments d'information peuvent être ajoutés dans les deux autres champs sous forme de texte.

Thème Données du site // Onglet Restrictions à l'utilisation / Aménagements

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | **Restrictions à l'utilisation / Aménagements** | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Etat de la structure (66) 2: modérément perturbé

Limitations (67)

[G: Profondeur utile pour les racines](#) 🔍 🗑️

[O: Etat de la surface du sol](#) 🔍 🗑️

(Introduction de code) Ajouter un code

Restrictions à l'utilisation (68)

[W: Régime hydrique et aération](#) 🔍 🗑️

(Introduction de code) Ajouter un code

Aménagements constatés (69)

[WR: Améliorations \(régime hydrique ou aération\), conduite de drainage](#) 🔍 🗑️

[CD: Amendements de la chimie du sol, complément de fumure](#) 🔍 🗑️

(Introduction de code) Ajouter un code

Aménagements recommandés (70)

[EH: Mesures de protection du sol, apport de terres végétales / matériaux terreux](#) 🔍 🗑️

(Introduction de code) Ajouter un code

Utilisation d'engrais solides (71) 1: Normal

Utilisation d'engrais liquides (72) 2: risques moyens

Sauvegarder Annuler

L'onglet « Restrictions à l'utilisation / Aménagements » contient des informations sur la fertilité du sol et les améliorations foncières.

Le bouton **Ajouter un code** ouvre une liste permettant de sélectionner les codes à affecter aux quatre attributs *Limitations*, *Restrictions à l'utilisation*, *Aménagements constatés* et *Aménagements recommandés*. Ces codes s'affichent alors dans l'onglet sous forme de liste et peuvent être modifiés (par un clic sur le lien dans le champ de saisie ou sur la loupe 🔍) ou supprimés (🗑️). Les mentions multiples sont possibles; on peut aussi saisir directement l'abréviation de l'attribut.

Thème Données du site // Onglet Forêt

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites
Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | **Forêt** | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Forme d'humus (100)

Type de peuplement (101a)
 - Type forestier, structure du peuplement: 100: futaie traitée par coupes, unistrate
 - Stade de développement: 40: Vieille futaie (diam. moyen > 50 cm)
 - Pureté du peuplement: .4: 0 - 10 % de résineux = feuillus purs

Degré de fermeture (101b): normal - lâche

Hauteur mesurée des arbres (102) [m]: estimée (103) [m]:
 Réserve mesurée (104) [m3/ha]: estimée (105) [m3/ha]:
 Age mesuré (106) [a]: estimé (107) [a]:

Forêt: association (108): Hêtraie à aspérule avec épiëra des forêts

Espèces d'arbres adaptées (109):
 BAh: [Feuillus](#), [Erables](#), [Erable sycomore](#)
 SEi: [Feuillus](#), [Chênes](#), [Chêne pédonculé](#)
 Ki: [Feuillus](#), [Cerisiers](#), [Merisier](#)
 Bu: [Feuillus](#), [Hêtres](#), [Hêtre](#)
 Es: [Feuillus](#), [Frênes](#), [Frêne commun](#)

(Introduction de code)

Capacité de production forestière - points (111): Points
 Capacité de production forestière - classe (110):

L'onglet « Forêt » répertorie les caractéristiques de la forêt sur le site.

L'attribut *Forme d'humus* est sélectionné par un clic sur le bouton **Chercher**, qui ouvre une liste des codes disponibles. Une fois la sélection effectuée, l'intitulé de l'attribut est inséré automatiquement dans le champ non éditable se trouvant à droite du bouton, alors que l'abréviation est reportée dans le champ de gauche. Cet attribut peut aussi être saisi librement sous forme de texte.

Sous l'attribut *Espèces d'arbres adaptées*, il est possible de créer une liste des espèces d'arbres se prêtant le mieux à la production sur le site:

Le bouton **Ajouter un code** ouvre une liste permettant de sélectionner le code à affecter aux attributs. Ces codes s'affichent alors dans l'onglet sous forme de liste et peuvent être modifiés (par un clic sur le lien dans le champ de saisie ou sur la loupe ) ou supprimés ()

Thème Données du site // Onglet Partenaires

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites
Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | **Partenaires** | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Sigle du partenaire	Type de partenaire	Partenaire	Date de	Date jusqu'à	Remarques	Global	
100	Exploitant	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	03.12.2007	31.12.2015		<input checked="" type="checkbox"/>	 
1243	Propriétaire	Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Standort Reckenholz; Umweltressourcen/Landwirtschaftlicher Umweltschutz; Analytik				<input checked="" type="checkbox"/>	 

L'onglet « Partenaires » présente une liste générale des partenaires liés au site.

Le lien sous [Sigle du partenaire](#), la loupe  ou le bouton [Ajouter un partenaire](#) ouvrent un masque de saisie dans un sous-onglet, permettant de modifier l'entrée ou de saisir un nouveau partenaire.

L'attribut *Type de partenaire* indique la fonction du partenaire sur le site.

L'attribut *Date (de/jusqu'à)* renseigne sur la durée du partenariat. Des *Remarques* peuvent être ajoutées sous forme de texte dans le champ prévu à cet effet.

Le bouton [Chercher un partenaire](#) ouvre une liste des partenaires existants globaux ou spécifiques à un détenteur. Les partenaires globaux sont désignés par la coche dans la colonne « global ». Une ligne au-dessus de cette liste permet de filtrer (🔍) les partenaires selon leur rôle au moyen de cases à cocher .

Les données clés du partenaire s'insèrent ensuite automatiquement dans les champs non éditables du sous-onglet.



La saisie d'un nouveau partenaire ne s'effectue pas à cet endroit, mais dans le menu de navigation principal **Données maîtresses**, sous le menu de navigation **Partenaires** (voir chapitre 10.2). C'est aussi là que sont définis ses « rôles ».

Thème Données du site // Onglet Photos / Documents

L'onglet « Photos / Documents » contient une liste générale des photos et documents liés aux sites. Dans cette vue, le lien sous **Titre original** permet d'ouvrir et de sauvegarder (télécharger) le document en question. Un clic sur la corbeille  supprime le document de la liste. Le lien sous **Titre** et la loupe  mènent au sous-onglet, un masque de saisie en mode Modification, dans lequel les informations peuvent être modifiées ou complétées.

Le bouton **Ajouter un document** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, permettant de saisir une photo ou un document supplémentaire.

Le **Titre** peut être choisi librement au moment de la saisie et des informations complémentaires peuvent être enregistrées dans le champ **Remarques** (p. ex. pour les photos). Le **Document** est recherché sur le disque dur ou le serveur de l'utilisateur au moyen du bouton **Parcourir** et téléchargé sur le serveur de NABODAT en cliquant sur **Sauvegarder**.



Pour ne pas augmenter inutilement le volume des données sur le serveur NABODAT, il convient de réduire au minimum la taille des documents. C'est pourquoi elle est limitée à 30MB. Les documents plus volumineux sont rejetés.

Le **Titre original** et l'**Aperçu** ne peuvent pas être édités en mode Modification. Ils sont créés automatiquement après la sauvegarde.

Un *Titre* doit être donné au document. Une fois sauvegardé, celui-ci apparaît dans la liste générale. Le bouton **Chercher...** permet de lancer une recherche sur le disque dur ou le serveur de l'utilisateur. Le chemin est alors noté dans le champ de saisie et le document téléchargé lors de la sauvegarde

Un *degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque document. Cela permet de partager les objets saisis en tant que tout, mais en même temps de sauvegarder des rapports internes confidentiels dans le système d'information pédologique.



Dans cet onglet sont stockés les documents et les photos dont le sujet est directement en lien avec le site. Des photos et documents supplémentaires peuvent être enregistrés sous les projets ou les profils.

Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Thème Données du site // Onglet Bibliographie

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site	Projets liés au site	Caractéristiques	Restrictions à l'utilisation / Aménagements	Forêt	Partenaire	Photos / Documents	Bibliographie	Emetteurs	Cartes
-----------------	----------------------	------------------	---	-------	------------	--------------------	---------------	-----------	--------

Titre	Année	Type	Auteur	Lieu d'archivage	Remarques		
Bodenkartierung im Kanton Luzern	2001	Rapport interne	Weissbesser, Gabriela	Hängeregister, Büro 4711	Einzelexemplar		
Fruchtfolgen in der Nachkriegszeit in Ettiswil	2001	Article	Dampf, Hans	Büro 12a	Letztes Exemplar		
Ettiswil im Wandel der Zeit	1980	Livre	Vorzeig, Petra	Gemeindebibliothek	vergriffen		

Ajouter une référence bibliographique

L'onglet « Bibliographie » présente une liste générale des références bibliographiques en rapport avec le site.

Le lien sous **Titre** et la loupe mènent à un sous-onglet, un masque de saisie, dans lequel on peut modifier les informations relatives aux références bibliographiques.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site	Projets liés au site	Caractéristiques	Restrictions à l'utilisation / Aménagements	Forêt	Partenaire	Photos / Documents	Bibliographie	Emetteurs	Cartes
-----------------	----------------------	------------------	---	-------	------------	--------------------	---------------	-----------	--------

Modifier la référence bibliographique

Titre *

Année *

Type *

Auteur *

Lieu d'archivage

Remarques

Le bouton [Ajouter une référence bibliographique](#) permet de créer une nouvelle référence bibliographique dans le même masque de saisie. On peut également y saisir de plus amples informations sur la bibliographie et les références bibliographiques ainsi que des remarques.

Thème Données du site // Onglet Emetteurs

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: **Beispiel** Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaires | Photos / Documents | Bibliographie | **Emetteurs** | Cartes

Type d'émission	Altitude de l'émetteur [m]	Distance [m]	Coordonnée E	Coordonnée N	Remarques	
Agriculture et exploitation forestière: engrais					Dieser Emittent ist ein fiktives Beispiel	🔍 🗑️
Industrie et artisanat: incinération des déchets	40	5000	2643300	1226700	Dieser Emittent ist ein fiktives Beispiel	🔍 🗑️
Source biogène: gibier					Dieser Emittent ist ein fiktives Beispiel	🔍 🗑️
Ménages: combustion	30	500	2643302	1226709	Dieser Emittent ist ein fiktives Beispiel	🔍 🗑️
Source biogène: foudre						🔍 🗑️

Ajouter un émetteur

L'onglet « Emetteurs » montre une liste générale des émetteurs de polluants se trouvant à proximité du site considéré.

Le lien sous [Type d'émission](#) et la loupe 🔍 mènent au masque de saisie pour le fichier de données sélectionné.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Données du site

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: **Beispiel** Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaires | Photos / Documents | Bibliographie | **Emetteurs** | Cartes

Modifier l'émetteur

Type d'émission *

Altitude de l'émetteur [m] Distance [m]

Coordonnée E Coordonnée N

Remarques

Polluant	Remarques	
Blei, Zink und Nickel	potentielle Schafstoffe; seit der Verbesserung der Technik der Filteranlagen in den 1970ern unproblematisch	🔍 🗑️

Ajouter un polluant

Sauvegarder Annuler

Le bouton [Ajouter un émetteur](#) ouvre un masque de saisie vide, permettant d'attribuer un nouvel émetteur au site. Les informations générales sur l'émetteur sont complétées par une liste des polluants émis. En cliquant sur le lien sous [Polluants](#) ou sur la loupe 🔍, on peut modifier les polluants existants, alors qu'en cliquant sur le bouton [Ajouter un polluant](#), on peut en ajouter un nouveau.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | Cartes

Modifier l'émetteur > Modifier le polluant

Polluant *

Remarques

Thème Données du site // Onglet Cartes

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | **Cartes**

N° de carte	Type de carte	Désignation (année)	Type d'information	Informations cartographiques	
1129	Carte nationale	Sursee ()	Geologie	Junge Alluvionen über Schotter	

L'onglet « Cartes » présente une liste générale des extraits de cartes se rapportant au site considéré. Le lien sous **N° de carte** ou la loupe  ouvrent le masque pour le fichier sélectionné, qui comporte les détails de la carte.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > **Données du site**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux sites

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r Accès aux relevés

Données du site | Projets liés au site | Caractéristiques | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt | Partenaire | Photos / Documents | Bibliographie | Emetteurs | **Cartes**

N° de carte

Type d'information

Informations cartographiques

Les attributs *Type d'information* et *Informations cartographiques* peuvent être modifiés ou complétés par une saisie de texte libre. Le champ *N° de carte* n'est cependant pas éditable.



Les cartes sont ajoutées automatiquement au site, le système examinant quels extraits de carte couvrent les coordonnées du site saisies sous l'onglet « Données du site ». La liste des cartes est la même pour tous les détenteurs. Elle est mise à jour par le centre de services NABODAT.

3.2.3 Thème Données du relevé (prélèvements, enregistrements du profil)

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.



La structure du thème **Relevés** est plus complexe que celle des autres listes de NABODAT. Comme le montre la figure au début du chapitre 3, ce thème se ramifie en deux branches: échantillons/mesures et données du profil.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Relevés											
Nom du projet:		BoKa BSP								Retour au site	
Défendeur des données:		Sigle du site: Oberfeld		Commune: Ettiswil (LU)		Restriction interne: r 					
Beispiel											
		N° du relevé	Date du relevé	Mode de relevé	Sigle du profil	Profil		Lot	Préleveur	Remarques	
		1	17.08.2009	Prélèvement d'un échantillon	0				Heinz Maulwurf	Beispiel einer Probenahme: Hier werden alle Laboraten erfasst	
		1	17.08.2009	Fosse / profil	1			Test-Los	Heinz Maulwurf	Beispiel einer Profil-Erhebung. Hier werden alle Felddaten erfasst.	
		2	17.08.2009	Talus / gravière	1						

L'onglet « Relevés » présente une liste générale des relevés de données pédologiques (prélèvements d'échantillons et profils) effectués sur le site considéré.

Cette liste permet:

- d'accéder aux prélèvements et aux profils existants ainsi qu'aux données relatives à leur enregistrement, ou
- d'enregistrer un nouveau prélèvement ou un nouvel enregistrement du profil.

La distinction entre les deux modes de relevés « Prélèvement d'un échantillon » et « Profil » se fait à l'aide de l'attribut *Mode de relevé* à la création d'un nouveau relevé (voir description ci-dessous).

- Les prélèvements comprennent les données de l'échantillon et une vue d'ensemble des échantillons.
Remarque: les échantillons peuvent soit être prélevés d'un profil, soit enregistrés indépendamment d'un profil, par exemple en tant que prélèvements de surface ou transect. Les valeurs mesurées sont saisies sous les échantillons.
- L'enregistrement du profil comprend les données de l'enregistrement du profil et une liste générale des échantillons du profil.

Remarques sur le contenu:

Le même *N° du relevé* peut apparaître deux fois, puisqu'il y a une ligne pour chaque mode de relevé (échantillon ou profil); mais un seul mode d'enregistrement du profil (fosse, sondage à percussion, etc.) peut être saisi par relevé.

Pour l'attribut *Mode de relevé*, il faut tout d'abord distinguer le prélèvement d'un échantillon (PN) et l'enregistrement du profil. Les prélèvements ne sont pas davantage subdivisés. Les enregistrements du profil sont encore subdivisés selon le mode de relevé.

Sigle du profil: s'il s'agit du « prélèvement d'un échantillon », le sigle du profil doit absolument être « 0 »; en cas d'enregistrement du profil, il faut attribuer une valeur « >0 ».

Les quatre colonnes de la liste générale qui se trouvent sous l'intitulé Profil indiquent les relations avec les données existantes du relevé d'un profil:

Profil			

- la première colonne signale les violations des règles pouvant se trouver dans les données du profil,
- la deuxième colonne indique le degré d'accessibilité des données du profil,
- la troisième colonne contient le symbole  permettant d'ouvrir le masque « Données du profil » (ou le bouton transparent  si le profil est encore vide),
- la quatrième colonne contient le symbole  permettant de supprimer les données du profil, pour autant que l'utilisateur soit pourvu du rôle requis.

Remarques sur les commandes:

Le lien sous [N° du relevé](#) ou la loupe  permettent d'accéder aux masques de saisie des relevés enregistrés dans NABODAT.

En fonction du mode de relevé, deux masques détaillés différents peuvent s'ouvrir:

1. mode de relevé « Prélèvement d'un échantillon » (voir chapitre 3.2.3.1):



[NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé] // **Onglet Données de l'échantillon**

2. mode de relevé « Enregistrement du profil » (voir chapitre 3.2.3.2):

[NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé] // **Onglet Données sur l'enregistrement du profil**

Le bouton [Nouveau](#) permet de créer un nouveau relevé, dont les contenus sont définis dans les onglets décrits ci-après.

Thème Données du relevé // Saisie initiale: Onglet Données de l'échantillon / Données sur l'enregistrement du profil

Cette fenêtre permet de définir si le relevé se rapporte au prélèvement d'un échantillon ou à un enregistrement du profil. La création d'un nouvel échantillon ou d'un nouvel enregistrement de profil nécessite les étapes suivantes:



Il convient de distinguer pour les deux variantes si le prélèvement a été effectué dans le cadre d'un lot ou indépendamment d'un lot.

Créer un nouveau prélèvement

- Saisir le n° du relevé (dans l'ordre)
- Saisir la date du relevé
- Affecter le mode de relevé PN: Prélèvement d'un échantillon 
- Affecter le sigle du profil « 0 » (toujours)
- Si le prélèvement a été effectué dans le cadre d'un lot, le bouton **Choisir un lot** permet d'affecter un lot déjà saisi. Un nouveau masque s'ouvre avec une liste des lots. On sélectionne le lot désiré en cliquant sur le **nom du lot** ou la flèche . Le **Sigle du lot** et le **Mandataire** correspondant sont saisis dans les champs, alors que pour les données de surface le **Commanditaire** est affecté au niveau des données du projet.
- Si le prélèvement a été effectué indépendamment d'un lot (p. ex. dans le cadre d'une EIE), le **Commanditaire** et le **Mandataire** peuvent être attribués à un lot individuellement par un clic sur le bouton **Attribuer un partenaire**.
- L'utilisateur peut retourner à la liste des relevés en cliquant sur les boutons **Sauvegarder** ou **Retour aux relevés**.

Création d'un nouvel enregistrement du profil

- Saisir le n° du relevé (dans l'ordre)
- Saisir la date du relevé
- Affecter le mode de relevé (mais pas PN !):
 - Fosse/Profil (P)
 - Talus, gravière (B)
 - Carottier hydraulique (C)
 - Tarière à main (H)
 - Sondage à percussion/Pürckhauer (U)
 - Gouge (S)
 - Autres (X)
 - Pas saisi durant l'import (ne)
- Affecter le sigle du profil: différent de « 0 » et/ou texte (p. ex. 1, 2 ou 106VET 1-1 P)
- Si l'enregistrement du profil a été effectué dans le cadre d'un lot, le bouton **Choisir un lot** permet d'affecter un lot déjà saisi. Un nouveau masque s'ouvre avec une liste des lots. On sélectionne le lot désiré en cliquant sur le nom du lot ou la flèche ➡. Le *Sigle du lot* et le *Mandataire* correspondant sont saisis dans les champs.
- Si l'enregistrement du profil a été effectué indépendamment d'un lot (p. ex. dans le cadre de l'observation cantonale des sols), le *Commanditaire* et le *Mandataire* peuvent être attribués à un lot individuellement par un clic sur le bouton **Attribuer un partenaire**.
- L'utilisateur peut retourner à la liste des relevés en cliquant sur le bouton **Sauvegarder** ou **Retour aux relevés**.
- Le nouveau profil, encore vide, apparaît dans la liste avec le symbole .

En cliquant sur ce symbole, on ouvre le masque « Données du profil » (voir chapitre 3.2.4) en mode Modification, où l'on peut saisir les données du profil.

Pour être affectés au profil et figurer sous l'onglet « Vue d'ensemble des échantillons du profil », **les échantillons provenant d'un profil** doivent être reliés logiquement au profil en question dans l'application. Pour cela, il faut qu'ils remplissent les conditions suivantes:



- le N° de relevé de l'échantillon doit correspondre à celui du profil,
- sous l'onglet « Echantillons », le code « P: Profil: échantillonnage » ou « B: Echantillon par carottage » **doit** être saisi sous l'attribut *Mode d'échantillonnage*.

Les onglets « Echantillons / Vue d'ensemble des échantillons du profil » sont encore inactifs au moment de la saisie du relevé.

3.2.3.1 Zone Données de l'échantillon

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Relevés									
Nom du projet: BoKa BSP		Retour au site							
Détenteur des données: Beispiel		Site du site: Oberfeld	Commune: Ettiswil (LU)	Restriction interne: r ⓘ					
⚠	🔑	N° du relevé	Date du relevé	Mode de relevé	Site du profil	Profil	Lot	Préleveur	Remarques
		1	17.08.2009	Prélèvement d'un échantillon	0			Heinz Maulwurf	Beispiel einer Probenahme: Hier werden alle Labordaten erfasst
		1	17.08.2009	Fosse / profil	1	🟢 📄 🗑️	Test-Los	Heinz Maulwurf	Beispiel einer Profil-Erhebung. Hier werden alle Felddaten erfasst.
		2	17.08.2009	Talus / gravière	1	📄 🗑️			
Nouveau									

La zone « Données de l'échantillon » est uniquement visible pour les **prélèvements déjà créés**. Le lien sous **N° du relevé** ou la loupe 🔍 ouvrent les masques de saisie du prélèvement existant (Données de l'échantillon).

La zone « Données de l'échantillon » dans le thème **Données du relevé** se subdivise en trois onglets:



Thème Données du relevé // Zone Données de l'échantillon // Onglet Données de l'échantillon

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé	
Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés	
Détenteur des données: Beispiel Site du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ	
N° du relevé: 1 Site du profil: 0	
Données de l'échantillon Echantillons Autorisation d'accès aux mesures	
N° du relevé *	1
Date du relevé *	17.08.2009 📅
Mode de relevé *	PN: Prélèvement d'un échantillon
Site du profil *	0
Lot	<input type="text"/> Choisir un lot Supprimer l'attribution
- Mandataire	<input type="text"/>
Commanditaire	<input type="text"/> Choisir un partenaire Supprimer l'attribution
Mandataire	<input type="text"/> Choisir un partenaire Supprimer l'attribution
Préleveur	Heinz Maulwurf
Travail du sol	<input type="text"/>
Température de l'air [°C]	<input type="text"/>
Temps	<input type="text"/>
Humidité du sol	<input type="text"/>
Remarques	Beispiel einer Probenahme: Hier werden alle Labordaten erfasst
Degré d'accessibilité	A: Tous détenteurs
Sauvegarder Annuler	

L'onglet « Données de l'échantillon » montre un masque de saisie contenant les données clés du relevé. On peut y compléter ou y modifier les informations relatives à un prélèvement existant.

Le bouton **Choisir un lot** permet d'affecter le prélèvement à un lot existant en ouvrant une liste de sélection (remarque: les nouveaux lots doivent être saisis dans le menu de navigation sous **Lots**).



S'il s'agit d'un projet sans lot, réalisé par exemple dans le cadre d'une étude d'impact sur l'environnement (EIE), les données sur le *Commanditaire* et le *Mandataire* doivent être saisies directement dans le masque des données de l'échantillon.

Un *degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque relevé.



Une fois que le mode de relevé a été défini comme étant un prélèvement (PN), il n'est plus possible de le modifier.

Si le mode de relevé est un prélèvement, le sigle du profil est obligatoirement « 0 ».

Thème Données du relevé // Zone Données de l'échantillon // Onglet Echantillons

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé ?

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r +

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0

Données de l'échantillon | Echantillons | Autorisation d'accès aux mesures

		N° de l'échantillon	Mode d'échantillonnage	Type d'échantillon	Matériau à analyser	Profondeur de [cm]	Profondeur à [cm]	Surface [m2] / longueur [m]	Prélèvements simples	
	1	P : Profil: échantillonnage	X : Echantillon composé	M : Sol minéral	0	27		3		🔍 📄 🗑️
	2	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	27	38		3		🔍 📄 🗑️
	3	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	49	69		20		🔍 📄 🗑️

Ajouter un échantillon

L'onglet « Echantillons » montre une liste générale de tous les échantillons de sol du relevé.

La liste contient autant des échantillons provenant d'un profil ou d'un carottage que des prélèvements de surface ou des échantillons en ligne (mode d'échantillonnage).

Le lien sous **N° de l'échantillon** ou la loupe ouvrent le masque de saisie du thème **Données de l'échantillon** dans l'onglet « Echantillons », qui permet de modifier un échantillon existant. Pour en ajouter un nouveau, il faut cliquer sur le bouton **Ajouter un échantillon**, qui ouvre le même masque, cette fois-ci vide.



Les commandes du thème **Données de l'échantillon** sont décrites au chapitre 3.2.5.

Le symbole permet de dupliquer l'échantillon sélectionné; le *N° de l'échantillon* est attribué automatiquement au duplicata et les données sont copiées (à l'exception des valeurs mesurées).

Thème Données du relevé // Zone Données de l'échantillon // Onglet Autorisation d'accès aux mesures

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0

Données de l'échantillon | Echantillons | **Autorisation d'accès aux mesures**

Sigle du groupe	Description du groupe d'analyses	Degré d'accessibilité
BOKW	Caractéristiques générales des sols	B: Détenteur interne
NAEHR	Éléments nutritifs	
BIOMIK	Méthodes d'analyse biologique	
BIOZOO	Méthodes d'analyse biologique	
PHYS	Méthodes d'analyse physique	
SM	Métaux lourds	
PAK	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	
PCB	Polychlorobiphényles (PCB)	
DIOX	Dioxines et Furanes	
PEST	Matières actives PTP	
AKW	Hydrocarbures aromatiques	
BOKWEU	Caractéristiques générales des sols (Systèmes étrangers)	
OCPEST	Pesticides organochlorés	
HKW_CKW	Hydrocarbures halogènes et chlorés	

Définir l'autorisation d'accès aux mesures

Comme expliqué au chapitre 1.4.2, un *degré d'accessibilité* peut être attribué à divers niveaux – donc également à celui de l'échantillon et de la mesure.

Pour modifier après coup le degré d'accessibilité d'une série de mesures, il n'est pas nécessaire de procéder mesure par mesure. L'onglet « Autorisation d'accès aux mesures » permet de sélectionner un ou plusieurs groupes d'analyses et de définir en une seule fois le degré d'accessibilité de toutes les mesures qui en font partie.

Un ou plusieurs groupes d'analyses peuvent être sélectionnés dans la colonne de gauche. Ils sont alors surlignés en gris.

- Le bouton gauche de la souris permet de sélectionner un groupe d'analyses.
- La touche du clavier « Shift » et un clic sur le bouton gauche permettent de sélectionner des groupes d'analyses situés les uns sous les autres.
- La touche du clavier « Ctrl » et un clic sur le bouton gauche permettent de sélectionner plusieurs groupes d'analyses qui ne se suivent pas.

Un degré d'accessibilité est donné aux groupes d'analyses sélectionnés à l'aide de la liste déroulante. Cette affectation est activée et validée par un clic sur le bouton **Définir l'autorisation d'accès aux mesures**.



Cet onglet est uniquement accessible aux usagers Détenteurs internes dotés du rôle « FABO ».

3.2.3.2 Zone Données sur l'enregistrement du profil

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Relevés										
Nom du projet: BoKa BSP Retour au site Détenteur des données: Beispiel Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ										
⚠	🔑	N° du relevé	Date du relevé	Mode de relevé	Sigle du profil	Profil	Lot	Préleveur	Remarques	
	🟢	1	17.08.2009	Prélèvement d'un échantillon	0			Heinz Maulwurf	Beispiel einer Probenahme: Hier werden alle Labordaten erfasst	🔍 📄 🗑️
	🟢	1	17.08.2009	Fosse / profil	1	🟢 🗑️	Test-Los	Heinz Maulwurf	Beispiel einer Profil-Erhebung. Hier werden alle Felddaten erfasst.	🔍 📄 🗑️
	🟢	2	17.08.2009	Talus / gravière	1	🗑️				🔍 📄 🗑️

Nouveau

La zone « Données sur l'enregistrement du profil » est uniquement visible pour les **enregistrements déjà créés**.

Le lien sous **N° du relevé** ou la loupe 🔍 ouvrent le masque de saisie de l'enregistrement existant.



L'enregistrement initial d'un profil s'effectue sous le thème **Données du relevé** (chapitre 3.2.3).

L'onglet « Données sur l'enregistrement du profil » décrit ci-après sert uniquement à modifier ce premier enregistrement.

La saisie des échantillons du profil est expliquée au chapitre 3.2.3.

La zone « Données sur l'enregistrement du profil » dans le thème **Données du relevé** se subdivise en deux onglets:

Données sur l'enregistrement du profil

Vue d'ensemble des échantillons du profil

Thème Données du relevé // Zone Données sur l'enregistrement du profil // Onglet Données sur l'enregistrement du profil

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > **Données du relevé**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données sur l'enregistrement du profil Vue d'ensemble des échantillons du profil

N° du relevé *	<input type="text" value="1"/>	Date du relevé *	<input type="text" value="17.08.2009"/>
Mode de relevé *	<input type="text" value="P: Fosse / profil"/>	Sigle du profil *	<input type="text" value="1"/>
Lot	<input type="text" value="Test-Los"/>	<input type="button" value="Choisir un lot"/>	<input type="button" value="Supprimer l'attribution"/>
- Mandataire	<input type="text" value="100 Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-"/>		
Commanditaire	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choisir un partenaire"/>	Mandataire <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="button" value="Supprimer l'attribution"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Préleveur	<input type="text" value="Heinz Maulwurf"/>		
Travail du sol	<input type="text" value="Testeingabe"/>		
Température de l'air [°C]	<input type="text" value="22.0"/>		
Temps	<input type="text" value="Testeingabe"/>		
	<input type="text"/>		
Humidité du sol	<input type="text" value="Testeingabe"/>		
	<input type="text"/>		
Remarques	<input type="text" value="Beispiel einer Profil-Erhebung. Hier werden alle Felddaten erfasst."/>		
	<input type="text"/>		
Degré d'accessibilité	<input type="text" value="A: Tous détenteurs"/>		

L'onglet « Données sur l'enregistrement du profil » montre un masque de saisie contenant les données clés du relevé.

Les attributs *N° du relevé*, *Date*, *Mode de relevé* et *Sigle du profil* peuvent y être modifiés, sachant que:

- le mode de relevé « Prélèvement d'un échantillon » n'est pas disponible,
- le sigle du profil ne doit pas être égal à « 0 » s'il s'agit d'un enregistrement du profil.

Le bouton **Choisir un lot** permet d'affecter l'enregistrement du profil à un lot existant en ouvrant une liste de sélection (remarque: les nouveaux lots doivent être saisis dans le menu de navigation sous **Lots**).



S'il s'agit d'un projet sans lot, réalisé par exemple dans le cadre de l'observation cantonale des sols, les données sur le *Commanditaire* et le *Mandataire* doivent être saisies directement dans le masque des données sur l'enregistrement du profil.

Un *degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque relevé.

Thème Données du relevé // Zone Données sur l'enregistrement du profil // Onglet Vue d'ensemble des échantillons du profil

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > **Données du relevé**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données sur l'enregistrement du profil Vue d'ensemble des échantillons du profil

		N° de l'échantillon	Mode d'échantillonnage	Type d'échantillon	Matériau à analyser	Profondeur de [cm]	Profondeur à [cm]	Surface [m2] / longueur [m]	Prélèvements simples	
		1	P : Profil: échantillonnage	X : Echantillon composé	M : Sol minéral	0	27		3	
		2	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	27	38		3	
		3	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	49	69		20	

L'onglet « Vue d'ensemble des échantillons du profil » présente une liste générale des échantillons provenant du profil pédologique concerné.

Seuls les échantillons attribués logiquement au profil y figurent. L'application effectue l'affectation automatiquement lorsque les conditions suivantes sont remplies:

- le *N° de l'échantillon* doit correspondre à celui du profil,
- sous l'onglet « Echantillons », le code « P: Profil: échantillonnage » ou « B: Echantillon par carottage » **doit** être saisi sous l'attribut *Mode d'échantillonnage*.

Cet onglet sert uniquement à donner une vue d'ensemble. Il n'est pas possible d'y ajouter ou d'y modifier des échantillons. Le lien sous [N° de l'échantillon](#) et la loupe mènent au thème **Données de l'échantillon**, où l'on peut consulter et modifier les détails de l'échantillon.



Si la liste est vide alors qu'il existe des échantillons liés au profil, c'est que les conditions sus-mentionnées ne sont pas remplies.

3.2.4 Thème Données du profil

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Relevés

Nom du projet: BoKa BSP Retour au site

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

⚠	🔑	N° du relevé	Date du relevé	Mode de relevé	Sigle du profil	Profil	Lot	Préleveur	Remarques		
	🟢	1	17.08.2009	Prélèvement d'un échantillon	0			Heinz Maulwurf	Beispiel einer Probenahme: Hier werden alle Labordaten erfasst	🔍	🗑️
	🟢	1	17.08.2009	Fosse / profil	1		Test-Los	Heinz Maulwurf	Beispiel einer Profil-Erhebung. Hier werden alle Felddaten erfasst.	🔍	🗑️
	🟢	2	17.08.2009	Talus / gravière	1					🔍	🗑️

Nouveau

Le thème **Données du profil** est uniquement visible pour les **profils déjà créés**. Il s'ouvre lorsqu'on sélectionne un enregistrement du profil dans la liste des relevés (chapitre 3.2.3) en cliquant sur le symbole .

Le thème **Données du profil** se subdivise en sept onglets:



Thème Données du profil // Onglet Données du profil

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Type d'enregistrement: 2: Description standard

Désignation du profil (6/7): ET : 1

Coordonnée E (13): 2643060

Coordonnée N (14): 1221782

Remarques: Es wurde keine manuelle Eingabe bei der Kornfraktion vorgenommen.

Degré d'accessibilité: A: Tous détenteurs

L'onglet « Données du profil » fournit les informations clés sur le profil.

On peut y entrer le *Type d'enregistrement*, une *Description du profil*, les *Coordonnées* du profil, le *Degré d'accessibilité* requis et des *Remarques*. Les coordonnées du profil devraient être saisies si elles diffèrent de celles du site figurant à l'onglet « Données du site ».

Thème Données du profil // Onglet Caractéristiques

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > **Données du profil**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | **Caractéristiques** | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Note: valeur d'estimation à partir du relevé sur le terrain

Type de sol (16) ↕

Code cartographique (15)

Groupe de régimes hydriques (23) Sols percolés verticalement, Normalement perméables, modérément profond

Degré d'engorgement ↕

Degré d'engorgement

Profondeur utile (24a) [cm] Données originelles

Profondeur utile (24b)

Profondeur de/à [cm]

Capacité de rétention en eau

Capacité de rétention en eau valeur [mm]

Classe (régime hydrique) (17a) / Type d'engorgement Profondeur de l'enracinement [cm]

Ordre (éléments principaux) (17b) Limite de décarbonatation [cm]

Fraction minérale (composants) (17c) Profondeur du profil (57) [cm]

Type (Percolats) (17d) Niveau d'eau [cm]

Epaisseur de la litière [cm]

Pierrosité Volume [%] de/à

- Couche supérieure du sol (19) assez pierreux

- Couche sous-jacente du sol (20) assez pierreux

Texture de la terre fine Argile [%] de/à Silt [%] de/à Sable [%] de/à

- Couche supérieure du sol (21)

- Couche sous-jacente du sol (22)

Groupe de sous-types	Sous-type
I - nappe perchée	I1: faiblement pseudogleyifié
M - matières organiques en milieu aérobie	MA: pauvre en humus

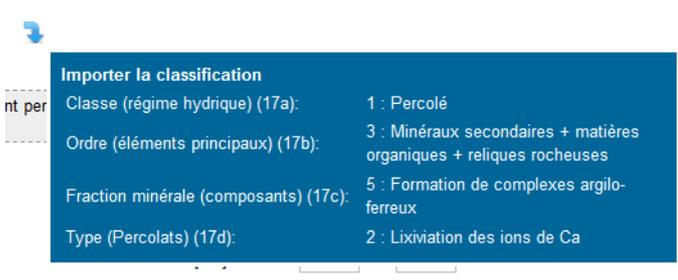
L'onglet « Caractéristiques » présente les caractéristiques du profil, comme le type de sol ou le régime hydrique et leurs attributs, ainsi qu'une liste des sous-types de sol (dans la partie inférieure).

La plupart des attributs, tels que le *Type de sol* ou la *Profondeur utile*, peuvent être sélectionnés à l'aide de listes déroulantes auto-explicatives ou entrés par saisie directe de leur abréviation. Des compléments d'information peuvent être saisis sous forme de texte.

Sous l'attribut *Texture de la terre fine*, l'argile et le silt sont entrés sous forme de texte. La proportion de sable s'insère automatiquement.

Le *Groupe de régimes hydriques* est sélectionné dans une liste à l'aide du bouton ou entré par saisie directe de son abréviation.

Les *Groupes de sous-types* et les *Sous-types* s'affichent dans une liste dans la partie inférieure de l'onglet, pour autant qu'ils y soient insérés. L'insertion s'effectue à l'aide du bouton **Ajouter un sous-type**, qui mène à une liste permettant de sélectionner le sous-type voulu. Les sous-types peuvent également être entrés par saisie directe de leur abréviation.

<p>Remarque</p> <p>Cet onglet comporte le symbole , qui renvoie à des valeurs définies par défaut pour certains attributs. Ceux-ci s'affichent dans une fenêtre bleue au passage du curseur de la souris.</p> <p>Un clic sur la flèche  permet d'importer les valeurs par défaut dans le masque; celles-ci peuvent être modifiées après coup.</p>	 <p>The screenshot shows a blue dialog box with the title "Importer la classification". It contains a table of default values for various soil attributes:</p> <table border="1"> <tr> <td>Classe (régime hydrique) (17a):</td> <td>1 : Percolé</td> </tr> <tr> <td>Ordre (éléments principaux) (17b):</td> <td>3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses</td> </tr> <tr> <td>Fraction minérale (composants) (17c):</td> <td>5 : Formation de complexes argilo-ferreux</td> </tr> <tr> <td>Type (Percolats) (17d):</td> <td>2 : Lixiviation des ions de Ca</td> </tr> </table>	Classe (régime hydrique) (17a):	1 : Percolé	Ordre (éléments principaux) (17b):	3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses	Fraction minérale (composants) (17c):	5 : Formation de complexes argilo-ferreux	Type (Percolats) (17d):	2 : Lixiviation des ions de Ca
Classe (régime hydrique) (17a):	1 : Percolé								
Ordre (éléments principaux) (17b):	3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses								
Fraction minérale (composants) (17c):	5 : Formation de complexes argilo-ferreux								
Type (Percolats) (17d):	2 : Lixiviation des ions de Ca								

Type de sol (16): la flèche  reprend les valeurs définies par défaut pour les attributs *Classe*, *Ordre*, *Fraction minérale* et *Type* (n° de profil 17a à 17d).

Groupe de régimes hydriques (23): la flèche  reprend les valeurs définies par défaut pour les attributs *Classe (17a)*, *Degré d'engorgement* et *Profondeur utile (24b)*.

Profondeur utile (24a): la flèche  détermine, sur la base de l'indication en cm, la classe correspondante sous l'attribut *Profondeur utile (24b)*.

Pierrosité (19/20): la flèche  détermine les valeurs par défaut pour l'attribut *Volume [%] de/à*.

Texture de la terre fine (21/22): la flèche  détermine les valeurs par défaut pour les attributs *Argile*, *Silt* et *Sable [%] de/à*.



- Lorsque les valeurs par défaut du *Groupe de régimes hydriques* sont reprises, les valeurs du *Type de sol* insérées précédemment sous l'attribut *Classe* sont écrasées.
- Lorsque la classe de la *Profondeur utile (24b)* est déterminée, la valeur préexistante est écrasée. Pour l'éviter, il faut introduire les valeurs manuellement.
- Les valeurs prédéfinies pour la *Pierrosité* et la *Texture de la terre fine* ne sont reprises et écrasées que si les zones n'ont pas été modifiées manuellement. En cas de nouvelle attribution, les zones « de/à » doivent d'abord être effacées et sauvegardées manuellement.

Thème Données du profil // Onglet Horizons du sol

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > **Données du profil**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Sigle du site: Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | **Horizons du sol** | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Valeurs de référence		Matrice du sol		Valeurs mesurées			
N° d'horizon (27)	Profondeur (28) [cm]	Désignation des horizons (29/30)	Teneur d'humus (33) [%]	Carbonate CaCO3 (44)	pH "Hellige" (46)	Couleur (48-56)	
1	0 - 27	Ah.p.(g)	2.1	pas de CaCO3	5.9	10YR 4/3 (Matrix)	
2	27 - 38		1.0	pas de CaCO3	5.2	10YR 4/3 (Matrix)	
3	38 - 49		0.5	pas de CaCO3	5.8	10YR 4/4 (Matrix)	

*) il existe plusieurs entrées

[Ajouter un horizon](#)

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > **Données du profil**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Sigle du site: Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | **Horizons du sol** | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Valeurs de référence		Matrice du sol		Valeurs mesurées						
N° d'horizon (27)	Profondeur (28) [cm]	Désignation des horizons (29/30)	Structure (31/32)	Texture de la terre fine	Argile (35) [%]	Silt (37) [%]	Sable (39) [%]	Gravier (41) [Vol.%]	Pierres (42) [Vol.%]	
1	0 - 27	Ah.p.(g)	Kr - 1	Limoneux (L)	21	39	40	2		
2	27 - 38		-							
3	38 - 49		-							

*) il existe plusieurs entrées

[Ajouter un horizon](#)

L'onglet « Horizons du sol » présente à gauche une esquisse du profil et à droite une vue d'ensemble des informations relatives aux horizons du profil, réparties sous les trois sous-onglets « Valeurs de référence (terrain) », « Matrice du sol (terrain) » et « Valeurs mesurées (laboratoire) ». Lorsqu'on ouvre l'onglet « Horizons du sol », c'est le sous-onglet « Valeurs de référence (terrain) » qui est actif. Sous chaque sous-onglet se trouve une liste des horizons contenant des informations supplémentaires, non éditables.

L'esquisse du profil affichée dans la partie gauche de l'onglet « Horizons du sol » provient d'un fichier qui a été téléchargé sous l'onglet « Photos / Documents » en tant que document « Scan Profil-Skizze ».

Les **données de terrain (valeurs de référence et matrice du sol)** sont reportées automatiquement dans ce sous-onglet à partir du masque de saisie « Modifier l'horizon » (voir ci-dessous).

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > **Données du profil**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Valeurs de référence		Matrice du sol		Valeurs mesurées		
N° d'horizon (27)	Profondeur (28) [cm]	Désignation des horizons (29/30)	Cu [mg/kg]	Kalk [%]	Skelett [Vol. %]	Ton [%]
1	0 - 27	Ah,p,(g)		1.0		17.48
2	27 - 38					
3	38 - 49					

*) il existe plusieurs entrées

[Ajouter un horizon](#)

Les **valeurs mesurées en laboratoire** proviennent des échantillons logiquement liés au profil. Les échantillons sont automatiquement affectés à l'horizon via la profondeur; l'affectation concerne uniquement les échantillons qui ont été prélevés entièrement dans la zone de profondeur d'un horizon. Les échantillons prélevés sur plusieurs horizons ne sont donc pas affichés ici.

Le lien sous **N° d'horizon** ou la loupe 🔍 ouvrent dans l'onglet « Horizons du sol » un masque de saisie – subdivisé en deux sous-onglets – permettant de modifier les données de l'horizon sélectionné. Le bouton **Ajouter un horizon** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, dans lequel on peut saisir un horizon supplémentaire.

Ce masque de saisie, intitulé « Modifier l'horizon », est composé des deux sous-onglets « Données de l'horizon » et « Désignation des horizons ».

Sous-onglet I « Données de l'horizon »

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Modifier l'horizon

Données de l'horizon | Désignation des horizons

Note: valeur d'estimation à partir du relevé sur le terrain

N° d'horizon (27) * Couche examinée

Profondeur [cm] de * à (28) * 27 Horizon de référence

Désignation des horizons (29/30)

Transition inférieure Désignation des horizons: données originelles

Forme de la structure (31)	Taille de la structure (32)
Kr: Structure naturelle, structure grumeleuse	1 : < 2 mm

[Ajouter une structure](#)

Teneur d'humus (33) [%]

Argile (35) [%]

Silt (37) [%]

Sable (39) [%] ↩ *Texture: données originelles*

Texture de la terre fine

Gravier (41) [Vol. %]

Pierres (42) [Vol. %]

Pierrosité

Carbonate CaCO₃ (44)

pH "Hellige" (46)

Corps étrangers

Remarques (56)

Couleur (48-55)	Part de substrat [Vol. %]	Type de substrat	Remarques
10YR 4/3 (Matrix)			

[Ajouter un substrat technologique](#)

[Sauvegarder](#) [Annuler](#) [Ajouter une couleur](#)

Le sous-onglet « Données de l'horizon » comporte des listes déroulantes et des champs de saisie.

Les champs N° d'horizon et Profondeur de/à sont obligatoires.

Le champ Désignation des horizons n'est pas éditable. Il se remplit automatiquement en reprenant les données du sous-onglet « Désignation des horizons » (voir ci-dessous).

Le champ Désignation des horizons: données originelles comporte la désignation sous forme de texte. Si l'on ne veut ou ne peut pas fractionner la désignation en plusieurs symboles, par exemple durant l'importation, c'est ici qu'il faut entrer la chaîne de caractères.

Le champ Sable n'est pas éditable: il est calculé automatiquement à partir des teneurs en Argile et en Silt (100 % moins la somme d'argile et de silt).

<p>La flèche bleue ↩ permet de déterminer automatiquement la classe de la terre fine à partir des proportions d'argile, de silt et de sable. Ces valeurs par défaut peuvent cependant être modifiées ultérieurement.</p>	Argile (35) [%]	<input type="text" value="21"/>	<i>Texture: données originelles</i> Argile [%] de/à
	Silt (37) [%]	<input type="text" value="39"/>	
	Sable (39) [%]	<input type="text" value="40"/> ↩	
	Texture de la terre fine	<input type="text" value="6: Limoneux (L)"/>	

Structure	Couleur du sol	Substrat technologique
<p>Données du profil Caractéristiques Horizons du sol</p> <p>Modifier l'horizon > Modifier la structure</p> <p>Taille de la structure (32) <input type="text"/></p> <p>Forme de la structure (31) * <input type="text"/> <input type="button" value="Chercher"/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>Données du profil Caractéristiques Horizons du sol</p> <p>Modifier l'horizon > Modifier le code de couleur</p> <p>Teinte: secteur <input type="text"/></p> <p>Teinte: sigle * <input type="text"/></p> <p>Saturation * <input type="text"/></p> <p>Intensité * <input type="text"/></p> <p>Code des couleurs (Munsell) <input type="text"/> Matrice <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>Données du profil Caractéristiques Horizons du sol</p> <p>Modifier l'horizon > Modifier le substrat technologique</p> <p>Part de substrat [Vol. %] <input type="text"/></p> <p>Type de substrat <input type="text"/></p> <p>Remarques <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>

Trois listes sont intégrées au masque pour indiquer le type de *structure*, la *couleur du sol* et la *part de substrat technologique*. Les boutons **Ajouter une structure**, **Ajouter une couleur** et **Ajouter un substrat technologique** mènent chacun à un masque de saisie supplémentaire, dans lequel un nouvel élément peut être défini à l'aide de listes déroulantes et de listes de sélection. Les mentions multiples sont possibles.

Sous-onglet II « Désignation des horizons »

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ

N° du relevé: 1 Sigle du profil: 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | Fiche de profil

Modifier l'horizon

Données de l'horizon | Désignation des horizons

Désignation des horizons (29/30)

Changement lithologique

Pédogénèse

Pédogénèse - double nomination Expression

Désignation de l'horizon 3

Désignation de l'horizon 2

Désignation de l'horizon 1 *

Etat de la substance organique

Etat d'altération

Enrichissement de substances minérales

Etat de la structure

Etat de la structure - double nomination

Ions alcalins et alcalino-terreux

Anoxie

Anoxie - double nomination

Le champ *Désignation des horizons (29/30)* n'est pas directement éditable. Il se remplit automatiquement en tant que juxtaposition des différents symboles de la désignation des horizons (d'après KLABS 2010) saisis au-dessous. La juxtaposition s'effectue dans l'ordre de la liste des symboles, par analogie avec l'ordre de la notation globale de la désignation des horizons. Le contenu du champ est reporté automatiquement dans le champ homonyme des données de l'horizon.

Les symboles de subdivision sont regroupés selon KLABS 2010. Le champ *Double nomination* apparaît lorsqu'une nomination de deux symboles du même groupe est possible. Ce sous-onglet comporte uniquement des listes déroulantes.

Le champ *Désignation de l'horizon 1* correspond à l'horizon principal et est obligatoire. Les symboles de subdivision énumérés au-dessous se rapportent tous à la désignation de l'horizon 1.

Thème Données du profil // Onglet Evaluation / Aptitude

L'onglet « Evaluation / Aptitude » contient des informations sur les catégories d'exploitation du sol.

Les attributs *Classe d'aptitude (73)* et *Classe d'exploitation (76)* s'insèrent via une liste déroulante, alors que l'attribut *Pointage du sol (74)* est saisi directement sous forme de texte.

L'attribut *Catégorie d'exploitation (75)* est sélectionné en cliquant sur le bouton **Chercher**, qui ouvre une liste des catégories disponibles. Il s'affiche alors dans le masque sous forme de code et de texte.

Thème Données du profil // Onglet Information

L'onglet « Information » contient exclusivement des *Informations originelles* complémentaires se rapportant au traitement des données de profil au moyen de l'outil « Migraprofil » (SSP).

L'attribut *Système de classification* est sélectionné via une liste déroulante qui propose un choix des classifications les plus courantes. Le centre de services NABODAT peut compléter cette liste sur demande.

Thème Données du profil // Onglet Photos / Documents

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés
Détenteur des données: Beispiel **Signe du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ
N° du relevé: 1 **Signe du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | **Photos / Documents** | Fiche de profil

Titre		Date d'enregistrement	Type de document	Remarques	Titre original	Aperçu		
Profilblatt Oberfeld		10.12.2010	Scan de la feuille de profil		Bsp_Ober00000001.tif (590,7 KB)			
Skizze		10.12.2010	Scan du croquis du profil	Dieser Scan wird im Profilblatt eingefügt. Ihm muss der Dokumenttyp "Scan Profil-Skizze" vergeben werden.	Bsp_Ober00000001_Skizze.jpg (99,3 KB)			
Topographie_Geologie		10.12.2010	Scan du croquis de la topographie	Dieser Scan wird im Profilblatt eingefügt. Ihm muss der Dokumenttyp "Scan Profil-Topographie" vergeben werden.	ScanPT.jpg (17,0 KB)			

[Ajouter un document](#)

L'onglet « Photos / Documents » montre une liste générale des photos et documents se rapportant au profil du sol. Dans cette vue, le lien sous **Titre original** permet d'ouvrir et de sauvegarder (télécharger) le document en question. Un clic sur la corbeille supprime le document de la liste.

Le lien sous **Titre** ou la loupe mènent au sous-onglet, un masque de saisie en mode Modification, dans lequel les informations peuvent être modifiées ou complétées.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés
Détenteur des données: Beispiel **Signe du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ
N° du relevé: 1 **Signe du profil:** 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | **Photos / Documents** | Fiche de profil

Modifier le document

Titre * Titre original [ScanPT.jpg \(17,0 KB\)](#)
 Date d'enregistrement Aperçu
 Type de document *
 Document * Keine Datei ausgewählt.
 Remarques
 Degré d'accessibilité

Le bouton **Ajouter un document** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, permettant de saisir une photo ou un document supplémentaire.

Le **Titre** peut être choisi librement au moment de la saisie et des informations complémentaires peuvent être enregistrées dans le champ **Remarques** (p. ex. pour les photos). Le **Document** est recherché sur le disque dur ou le serveur de l'utilisateur au moyen du bouton **Parcourir** et téléchargé sur le serveur de NABODAT en cliquant sur **Sauvegarder**.



Pour ne pas augmenter inutilement le volume des données sur le serveur NABODAT, il convient de réduire au minimum la taille des documents. C'est pourquoi elle est limitée à 30MB. Les documents plus volumineux sont rejetés.

Le *Titre original* et l'*Aperçu* ne peuvent pas être édités en mode Modification. Ils sont créés automatiquement après la sauvegarde.

Un *Degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque document. Cela permet de partager les objets saisis en tant que tout, mais en même temps de sauvegarder des rapports internes confidentiels dans le système d'information pédologique.



Les scans *Esquisse du profil*, *Topographie du profil* et *Plan de situation* sont insérés dans la fiche de profil générée automatiquement (voir onglet suivant). Le scan *Esquisse du profil* sert en outre d'illustration dans l'onglet « Horizons du sol ».

Pour cela, le type de document doit être indiqué clairement.



Dans cet onglet sont stockés les documents et les photos dont le sujet est directement en lien avec le profil. Des photos et documents supplémentaires peuvent être enregistrés sous les sites ou les projets.

Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Thème Données du profil // Onglet Fiche de profil

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: **Exemple** Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r 1

N° du relevé: 1 Sigle du profil: 1

Données du profil | Caractéristiques | Horizons du sol | Evaluation / aptitude | Information | Photos / Documents | **Fiche de profil**

Projet:
 Extrait de l'esquisse du profil: Cartographie depuis DS 6 Cartographie DS 5 et plus ancien

Horizonte		Profondeurs
Nr.	Bezeichnung	
		0
		10
		20
		30
		40
		50
		60
		70
		80
		90
		100
		120
		140
		160
		180
Profondeur		180
S7		

L'onglet « Fiche de profil » permet de générer automatiquement un document PDF comprenant la fiche de profil et la clé de données du profil (Clé de données 6.1 pour la fiche de profil – avec compléments Cartographie des sols du canton de Soleure, août 2004, et avec adaptations à NABODAT, avril 2010). Toutes les informations enregistrées dans NABODAT sont automatiquement insérées au bon endroit.

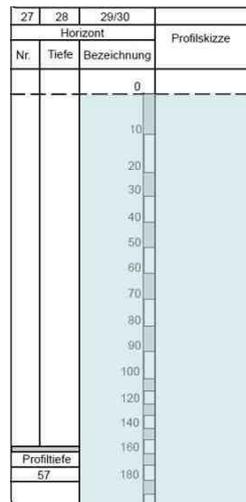
Le projet à reporter sur la fiche de profil générée est sélectionné dans la liste déroulante se trouvant sous l'attribut *Projet*; seuls les projets liés au site sont proposés.

Le scan de l'esquisse du profil (voir onglet précédent) est intégré sous *Extrait de l'esquisse du profil* lors de la création automatique de la fiche de profil.

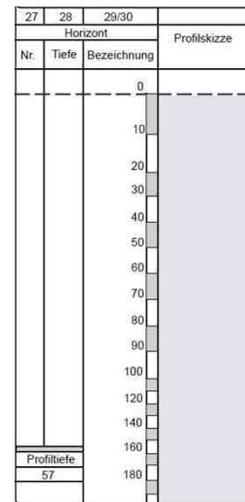
Il faut préciser si l'esquisse du profil provient d'une cartographie récente (à partir de la clé de données 6), ou d'une cartographie plus ancienne (clé de donnée 5 et plus ancien).

L'esquisse apparaissant dans le masque à droite reproduit l'intégration de l'esquisse dans la fiche de profil générée.

Cartographie depuis DS 6



Cartographie DS 5 et plus ancien



La fiche du profil est créée au moyen du bouton **Générer la fiche du profil**. Un document PDF s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. L'utilisateur peut alors l'enregistrer sur son propre disque dur ou serveur.

Situation NABODAT Oberfeld, 1, 1

Données du profil		Date		Designation du profil	
Cle de données	N° du projet	Type de profil	Pédologue	Date	Designation du profil
1	2	P	Heinz Meier	2009	ET 1

8) Commune LU Etswil Comm. 1128 10
 9) Canton LU Etswil
 10) Localité Etswil
 11) Toponyme Oberfeld 11
 12) N° feuille 1:25000 1129 Coordonnées 13 843 059 221 782 14
 13) Carte cartographique 15

Remarques sol brun 1352
 pauvre en humus, faiblement pseudogleyfié
 Type de sol 16 B 1352 17
 Sous-type MA, 11 18
 Non pierreux, peu pierreux / Très graveleux 20-30 Pterrosité 19 0 4 20
 Limoneux (L) / Limono-sableux léger (rS) Texture de la terre fine 21 6 4 22
 Pierrosité Groupe du régime hydrique 6 23
 Profondeur utile cm 120 24
 Pente 25 0 % Forme du terrain a 26

Relève du profil

Horizon	Crépus du profil	Structure	Matériau	Angle	Silt	Sable	Graves	Pierres	Carbone	pH	CaCO ₃	Couleur (Munsell)	Extractions	Remarques
27	28	29/30	31/32	33/34	35/36	37/38	39/40	41	42	43	44/45	46/47	48	56
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Site Evaluation / Aptitude

Altitude	Exposition	Zone agrobiologique	Végétation	Matériau de parent	Éléments du paysage	Zone de castors agricoles	Classe de fertilité	Portage du sol	Caligine de production	Classe d'exploitation
58	59	60	61	62/63	64	65	66 b	73	74	75 76

Etat de la structure Limitations Restrictions à l'utilisation / Aménagements constants Aménagements recommandés Utilisation d'engrais solides liquides

Forme d'humus Peuplement Hauteur arbres, m (estm.) Réserves, m/ha (estm.) Age (ans) (estm.) Espèces d'arbres adaptées Capacité production (estm.)

Cle de données 6 (modèle) pour fiche de profil - avec complément de la Cartographie des Soils Canton de Soleure, Août 2004 (6) et adaptations à NABODAT, Avril 2010 (6) (Résolution des codes des thèmes: "Titre inférieure [inf] / "Titre supérieure [sup]")

Code	Description	Code	Description
1	1.1 Type de profil	10	10.1 Caractéristiques des horizons
2	2.1 Type de profil	11	11.1 Caractéristiques des horizons
3	3.1 Type de profil	12	12.1 Caractéristiques des horizons
4	4.1 Type de profil	13	13.1 Caractéristiques des horizons
5	5.1 Type de profil	14	14.1 Caractéristiques des horizons
6	6.1 Type de profil	15	15.1 Caractéristiques des horizons
7	7.1 Type de profil	16	16.1 Caractéristiques des horizons
8	8.1 Type de profil	17	17.1 Caractéristiques des horizons
9	9.1 Type de profil	18	18.1 Caractéristiques des horizons
10	10.1 Type de profil	19	19.1 Caractéristiques des horizons
11	11.1 Type de profil	20	20.1 Caractéristiques des horizons
12	12.1 Type de profil	21	21.1 Caractéristiques des horizons
13	13.1 Type de profil	22	22.1 Caractéristiques des horizons
14	14.1 Type de profil	23	23.1 Caractéristiques des horizons
15	15.1 Type de profil	24	24.1 Caractéristiques des horizons
16	16.1 Type de profil	25	25.1 Caractéristiques des horizons
17	17.1 Type de profil	26	26.1 Caractéristiques des horizons
18	18.1 Type de profil	27	27.1 Caractéristiques des horizons
19	19.1 Type de profil	28	28.1 Caractéristiques des horizons
20	20.1 Type de profil	29	29.1 Caractéristiques des horizons
21	21.1 Type de profil	30	30.1 Caractéristiques des horizons
22	22.1 Type de profil	31	31.1 Caractéristiques des horizons
23	23.1 Type de profil	32	32.1 Caractéristiques des horizons
24	24.1 Type de profil	33	33.1 Caractéristiques des horizons
25	25.1 Type de profil	34	34.1 Caractéristiques des horizons
26	26.1 Type de profil	35	35.1 Caractéristiques des horizons
27	27.1 Type de profil	36	36.1 Caractéristiques des horizons
28	28.1 Type de profil	37	37.1 Caractéristiques des horizons
29	29.1 Type de profil	38	38.1 Caractéristiques des horizons
30	30.1 Type de profil	39	39.1 Caractéristiques des horizons
31	31.1 Type de profil	40	40.1 Caractéristiques des horizons
32	32.1 Type de profil	41	41.1 Caractéristiques des horizons
33	33.1 Type de profil	42	42.1 Caractéristiques des horizons
34	34.1 Type de profil	43	43.1 Caractéristiques des horizons
35	35.1 Type de profil	44	44.1 Caractéristiques des horizons
36	36.1 Type de profil	45	45.1 Caractéristiques des horizons
37	37.1 Type de profil	46	46.1 Caractéristiques des horizons
38	38.1 Type de profil	47	47.1 Caractéristiques des horizons
39	39.1 Type de profil	48	48.1 Caractéristiques des horizons
40	40.1 Type de profil	49	49.1 Caractéristiques des horizons
41	41.1 Type de profil	50	50.1 Caractéristiques des horizons
42	42.1 Type de profil	51	51.1 Caractéristiques des horizons
43	43.1 Type de profil	52	52.1 Caractéristiques des horizons
44	44.1 Type de profil	53	53.1 Caractéristiques des horizons
45	45.1 Type de profil	54	54.1 Caractéristiques des horizons
46	46.1 Type de profil	55	55.1 Caractéristiques des horizons
47	47.1 Type de profil	56	56.1 Caractéristiques des horizons
48	48.1 Type de profil	57	57.1 Caractéristiques des horizons
49	49.1 Type de profil	58	58.1 Caractéristiques des horizons
50	50.1 Type de profil	59	59.1 Caractéristiques des horizons
51	51.1 Type de profil	60	60.1 Caractéristiques des horizons
52	52.1 Type de profil	61	61.1 Caractéristiques des horizons
53	53.1 Type de profil	62	62.1 Caractéristiques des horizons
54	54.1 Type de profil	63	63.1 Caractéristiques des horizons
55	55.1 Type de profil	64	64.1 Caractéristiques des horizons
56	56.1 Type de profil	65	65.1 Caractéristiques des horizons
57	57.1 Type de profil	66	66.1 Caractéristiques des horizons
58	58.1 Type de profil	67	67.1 Caractéristiques des horizons
59	59.1 Type de profil	68	68.1 Caractéristiques des horizons
60	60.1 Type de profil	69	69.1 Caractéristiques des horizons
61	61.1 Type de profil	70	70.1 Caractéristiques des horizons
62	62.1 Type de profil	71	71.1 Caractéristiques des horizons
63	63.1 Type de profil	72	72.1 Caractéristiques des horizons
64	64.1 Type de profil	73	73.1 Caractéristiques des horizons
65	65.1 Type de profil	74	74.1 Caractéristiques des horizons
66	66.1 Type de profil	75	75.1 Caractéristiques des horizons
67	67.1 Type de profil	76	76.1 Caractéristiques des horizons
68	68.1 Type de profil	77	77.1 Caractéristiques des horizons
69	69.1 Type de profil	78	78.1 Caractéristiques des horizons
70	70.1 Type de profil	79	79.1 Caractéristiques des horizons
71	71.1 Type de profil	80	80.1 Caractéristiques des horizons
72	72.1 Type de profil	81	81.1 Caractéristiques des horizons
73	73.1 Type de profil	82	82.1 Caractéristiques des horizons
74	74.1 Type de profil	83	83.1 Caractéristiques des horizons
75	75.1 Type de profil	84	84.1 Caractéristiques des horizons
76	76.1 Type de profil	85	85.1 Caractéristiques des horizons
77	77.1 Type de profil	86	86.1 Caractéristiques des horizons
78	78.1 Type de profil	87	87.1 Caractéristiques des horizons
79	79.1 Type de profil	88	88.1 Caractéristiques des horizons
80	80.1 Type de profil	89	89.1 Caractéristiques des horizons
81	81.1 Type de profil	90	90.1 Caractéristiques des horizons
82	82.1 Type de profil	91	91.1 Caractéristiques des horizons
83	83.1 Type de profil	92	92.1 Caractéristiques des horizons
84	84.1 Type de profil	93	93.1 Caractéristiques des horizons
85	85.1 Type de profil	94	94.1 Caractéristiques des horizons
86	86.1 Type de profil	95	95.1 Caractéristiques des horizons
87	87.1 Type de profil	96	96.1 Caractéristiques des horizons
88	88.1 Type de profil	97	97.1 Caractéristiques des horizons
89	89.1 Type de profil	98	98.1 Caractéristiques des horizons
90	90.1 Type de profil	99	99.1 Caractéristiques des horizons
91	91.1 Type de profil	100	100.1 Caractéristiques des horizons

! Pour que les fiches de profil puissent être générées, le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.



3.2.5 Thème Données de l'échantillon

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Données du relevé

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux relevés

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r 

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0

Données de l'échantillon | Echantillons | Autorisation d'accès aux mesures

		N° de l'échantillon	Mode d'échantillonnage	Type d'échantillon	Matériau à analyser	Profondeur de [cm]	Profondeur à [cm]	Surface [m2] / longueur [m]	Prélèvements simples			
		1	P : Profil: échantillonnage	X : Echantillon composé	M : Sol minéral	0	27		3			
		2	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	27	38		3			
		3	P : Profil: échantillonnage	E : Echantillon simple	M : Sol minéral	49	69		20			

[Ajouter un échantillon](#)

Le thème **Données de l'échantillon** est uniquement visible pour les **prélèvements déjà créés**. On l'ouvre en sélectionnant un prélèvement figurant dans la liste des relevés (chapitre 3.2.3) et en accédant ensuite à l'onglet « Echantillons ».

Le lien sous **N° de l'échantillon** ou la loupe  permettent d'ouvrir le masque de saisie du thème **Données de l'échantillon** dans l'onglet « Echantillon » et de modifier un échantillon existant. Le bouton **Ajouter un échantillon** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, qui permet d'en ajouter un nouveau.

Le thème **Données de l'échantillon** se subdivise en trois onglets:

Echantillon | Mesure | Générer l'analyse

Thème Données de l'échantillon // Onglet Echantillon

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Echantillons > **Données de l'échantillon**

Nom du projet: BoKa BSP [Retour aux échantillons](#)

Détenteur des données: Beispiel **Site du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r i

N° du relevé: 1 **Site du profil:** 0 **N° de l'échantillon:** 1 **Profondeur de/a [cm]:** 0 - 27

Echantillon Mesure Générer l'analyse

N° de l'échantillon *	<input type="text" value="1"/>	Observation du sol à long terme	
N° original de l'échantillon	<input type="text" value="ET1-A"/>	Campagne de vérification	<input type="text"/>
Matériau à analyser	<input type="text" value="M: Sol minéral"/>	Répétition	<input type="text"/>
Mode d'échantillonnage	<input type="text" value="P: Profil: échantillonnage"/>	Archives: emplacement	<input type="text"/>
Type d'échantillon	<input type="text" value="X: Echantillon composé"/>	Code barres	<input type="text"/>
Profondeur de [cm]	<input type="text" value="0"/>	Type de code barres	<input type="text"/>
Profondeur à [cm]	<input type="text" value="27"/>		
Surface [m2] / longueur [m]	<input type="text"/>		
Prélèvements simples	<input type="text" value="3"/>		
Appareil de prélèvement	<input type="text" value="h2: Pas d'instrument particulier, prélèvement selon guide"/>		
Dimension [l ou kg]	<input type="text" value="1 kg"/>		
Emballage	<input type="text" value="pv1: Sac en plastique"/>		
Remarques	<input type="text" value="Beispiel einer Probe"/>		
Degré d'accessibilité	<input type="text" value="A: Tous détenteurs"/>		

L'onglet « Echantillon » montre un masque de saisie contenant les données clés sur l'échantillon. Seul l'attribut *N° de l'échantillon* y est obligatoire.

Lorsque les échantillons proviennent d'un profil et doivent lui être affectés, il faut veiller à ce que les *Profondeurs des horizons* et le *Mode d'échantillonnage* soient indiqués correctement.

Pour être affectés au profil et figurer sous l'onglet « Vue d'ensemble des échantillons du profil », **les échantillons provenant d'un profil** doivent être reliés logiquement au profil en question dans l'application. Pour cela, il faut qu'ils remplissent les conditions suivantes:



- le *N° de l'échantillon* doit correspondre à celui du profil,
- sous l'onglet « Echantillons », le code « P: Profil: échantillonnage » ou « B: Echantillon par carottage » **doit** être saisi sous l'attribut *Mode d'échantillonnage*.

Thème Données de l'échantillon // Onglet Mesure

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Echantillons > **Données de l'échantillon**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux échantillons

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0 **N° de l'échantillon:** 1 **Profondeur de/à [cm]:** 0 - 27

Echantillon | **Mesure** | Générer l'analyse

Paramètre d'analyse	Groupe d'analyses	Valeur mesurée	Méthode d'extraction	Méthode de mesure	Date	N° de quantification	Laboratoire
Kalk : Calcaire (CaCO3)	BOKW : Caractéristiques générales des sols	1.0 %				1	
Skelett : Pierrosité	BOKW : Caractéristiques générales des sols					1	
Ton : Teneur en argile (< 0.002 mm)	BOKW : Caractéristiques générales des sols	17.48 %				1	
Cu : Cuivre	SM : Métaux lourds					1	

L'onglet « Mesure » montre une liste générale des valeurs mesurées sur les échantillons analysés. Avant de figurer dans la liste, les valeurs sont définies dans l'onglet « Générer l'analyse » (voir explication ci-dessous).



Les données sur la mesure ne peuvent être saisies que lorsque l'analyse a été générée!

En cliquant sur le symbole , on duplique le paramètre d'analyse sélectionné sans copier la valeur de la mesure. Celle-ci est à saisir manuellement pour le duplicata dans la vue des détails.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Echantillons > **Données de l'échantillon**

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux échantillons

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0 **N° de l'échantillon:** 1 **Profondeur de/à [cm]:** 0 - 27

Echantillon | **Mesure** | Générer l'analyse

Modifier la valeur mesurée

Groupe d'analyses *

Paramètre d'analyse * Afficher les valeurs seuils

N° de quantification *

Valeur mesurée % %

Valeur mesurée au-dessous du seuil de quantification %

Valeur mesurée référencée

Méthode d'extraction

Méthode référentielle: extraction

Méthode de mesure

Méthode référentielle: mesure

Méthode de préparation

Méthode de préparation complément

Méthode référentielle: préparation

Remarques

Laboratoire Chercher un partenaire

Degré d'accessibilité

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Echantillons > Données de l'échantillon

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux échantillons

Détenteur des données: Beispiel **Sigle du site:** Oberfeld **Commune:** Ettiswil (LU) **Restriction interne:** r ⓘ

N° du relevé: 1 **Sigle du profil:** 0 **N° de l'échantillon:** 1 **Profondeur de/à [cm]:** 0 - 27

Echantillon | Mesure | Générer l'analyse

Modifier la valeur mesurée > Valeurs seuils

Ordonnance	Type de valeur seuil	Min.	Max. / Valeurs seuils	Unité	Méthode d'extraction	Remarques
VBBo	Valeurs indicatives OSOI		50.0	mg/kg		

Revenir au niveau précédent

Le lien sous [Paramètre d'analyse](#) ou la loupe 🔍 ouvrent dans un sous-onglet le masque de saisie d'une valeur existante. On peut y modifier les valeurs mesurées et des méta-informations supplémentaires. Différentes indications doivent y être saisies.

- *Groupe d'analyses* et *Paramètre d'analyse*: ces paramètres sont insérés automatiquement par l'intermédiaire des entrées de l'onglet « Générer l'analyse » et ne peuvent plus être modifiés.
- Le bouton [Afficher les valeurs seuils](#) mène aux ordonnances et à leurs quantifications (saisies sous Données maîtresses). Cette liste n'est pas éditable.
- Le *N° de quantification* est choisi dans l'ordre.
- La date d'analyse peut être saisie sous *Date*.
- La *Valeur mesurée* doit être saisie dans l'unité prédéfinie. Si l'unité d'origine du laboratoire ne correspond pas à l'unité prédéfinie, il faut convertir la valeur mesurée ainsi que les seuils de quantification et de détection.
- Le *Seuil de quantification* et le *Seuil de détection* doivent aussi être indiqués dans l'unité de la valeur mesurée.
- L'attribut *Valeur mesurée au-dessous du seuil de quantification* signale si une valeur mesurée est inférieure au seuil de quantification ou non. Si les laboratoires indiquent uniquement le seuil de quantification pour les valeurs situées au-dessous, la moitié du seuil de quantification est saisie comme valeur mesurée. Si les valeurs mesurées inférieures au seuil sont indiquées précisément, elles peuvent être enregistrées telles quelles dans NABODAT.
- Le paramètre *Valeur mesurée référencée* permet de signaler si une valeur mesurée a été référencée dans le cadre d'une observation à long terme du sol en vue d'assurer la comparabilité des mesures au sein de séries chronologiques pour un site.
- Le champ *Méthode référentielle* permet de saisir directement un texte sur la méthode utilisée pour le référencement d'une observation à long terme du sol.

Des listes déroulantes proposent différentes *Méthodes d'extraction, de mesure et de préparation* en fonction du paramètre d'analyse considéré; on peut ajouter des informations supplémentaires sous forme de texte.



Il est conseillé de saisir les méthodes, car elles sont indispensables aux mises en valeur (comparabilité des valeurs mesurées).

L'adresse de l'entreprise chargée des mesures est saisie sous *Laboratoire*: un clic sur le bouton [Chercher un partenaire](#) fait apparaître une liste permettant de sélectionner le partenaire désiré. Si le laboratoire a déjà été attribué sous l'onglet « Générer l'analyse », les indications relatives au laboratoire apparaissent ici.

Un *Degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque mesure, mais on peut également attribuer le même degré à chaque groupe d'analyses en procédant à une allocation en masse (voir onglet « Auto-risation d'accès aux mesures » dans la zone « Données de l'échantillon », chapitre 3.2.3.1).

Thème Données de l'échantillon // Onglet Générer l'analyse

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Echantillons > Données de l'échantillon

Nom du projet: BoKa BSP Retour aux échantillons

Détenteur des données: Beispiel
 Sigle du site: Oberfeld Commune: Ettiswil (LU) Restriction interne: r ⓘ

N° du relevé: 1 Sigle du profil: 0 N° de l'échantillon: 1 Profondeur de/à [cm]: 0 - 27

Echantillon Mesure Générer l'analyse

Sigle du groupe d'analyses	Description du groupe d'analyses
✓ BOKW	Caractéristiques générales des sols
✓ NAEHR	Éléments nutritifs
✓ BIOMIK	Méthodes d'analyse biologique
✓ BIOZOO	Méthodes d'analyse biologique
✓ PHYS	Méthodes d'analyse physique
✓ SM	Métaux lourds
✓ PAK	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
✓ PCB	Polychlorobiphényles (PCB)
✓ DIOX	Dioxines et Furanes
✓ PEST	Matières actives PTP
✓ AKW	Hydrocarbures aromatiques
✓ BOKWEU	Caractéristiques générales des sols (Systèmes étrangers)
✓ OCEST	Pesticides organochlorés
✓ HKW_CKW	Hydrocarbures halogènes et chlorés

Laboratoire: 1278 Chercher un partenaire
 NIUTEK AG Supprimer l'attribution

Paramètres d'analyse disponibles		Paramètres d'analyse choisis	
Sigle	Description	Sigle	Description
✓ As	Arsenic	✓ Cd	Cadmium
✓ Co	Cobalt	✓ Cr	Chrome
✓ F	Fluor	✓ Cu	Cuivre
✓ Hg	Mercure		
✓ Mo	Molybdène		

Effacer toutes les mesures

L'onglet « Générer l'analyse » comporte une liste permettant de sélectionner les *Paramètres d'analyse*.

Dans un premier temps, le laboratoire qui a effectué les nouvelles mesures à saisir est attribué en cliquant en haut à droite sur le bouton **Chercher un partenaire**. Une liste déroulante apparaît dans laquelle le laboratoire souhaité peut être choisi. Si le laboratoire recherché n'y figure pas, veuillez contacter le centre de service NABODAT afin qu'il puisse l'ajouter à la liste.

Une fois le laboratoire sélectionné, un *Groupe d'analyses* est choisi dans la colonne de gauche. Les *Paramètres d'analyse* correspondants apparaissent alors automatiquement dans la colonne du milieu, sous forme de liste déroulante. On peut en choisir un ou plusieurs (à l'aide des touches « Shift » ou « Ctrl »). Les paramètres sélectionnés sont tramés en gris. Quand on clique sur le bouton **Ajouter** ou **Ajouter tout**, une fenêtre pop-up apparaît pour demander si un laboratoire a été attribué. Si l'attribution a été oubliée, on peut annuler l'opération et sélectionner un laboratoire. Ce n'est qu'après confirmation de la notification par le bouton **OK** que les paramètres sont appliqués et reportés dans la colonne *Paramètres d'analyse choisis*. Les paramètres qui y sont affichés sont sauvegardés automatiquement et listés sous l'onglet « Mesure ».



L'attribution d'un laboratoire est explicitement souhaitée, car elle est importante pour l'interprétation et la comparabilité des valeurs mesurées.

On peut choisir d'autres groupes d'analyses avec le même laboratoire. Celui-ci reste sélectionné tant qu'il n'y a pas eu de modification sous l'onglet « Echantillon » ou ouverture d'un autre échantillon. Un partenaire peut être modifié avec le bouton **Chercher un partenaire**, ou supprimé avec la commande **Supprimer l'attribution**.

Il est aussi possible de supprimer des paramètres. Les boutons **Effacer** et **Effacer tout** suppriment un ou tous les paramètres d'un groupe d'analyses, le bouton **Effacer toutes les mesures** supprime l'ensemble des paramètres sélectionnés.



Lorsque qu'un ou plusieurs paramètres sont effacés, les mesures sont entièrement supprimées de NABODAT. Une boîte d'alerte demandant confirmation apparaît avant toute suppression définitive.

3.3 Lots

3.3.1 Thème Lots

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des lots > Lots				
«« « »»				
Nombre de fichiers (filtrés): 7				
Nom du lot	Nom du projet de cartographie	Responsable	Mandataire	10
erhebungslosName	FDM_Projekt_A	verantwortlichePerson	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
erhebungslosName	FDM_Projekt_C	verantwortlichePerson	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
Test-Los		Hans Muster	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
Los 1 Profil		reki	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
erhebungslosName	FDM_Projekt_B	verantwortlichePerson	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
Los 1 Flächendaten	Demo_Flächenprojekt	verantwortlichePerson	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	
Los 1 PD_FD	Demo_PD_FD	verantwortlichePerson	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	

Nouveau

Le menu de navigation **Lots** s'ouvre dans une liste générale des lots enregistrés dans NABODAT.

Les attributs listés peuvent en partie être filtrés (listes déroulantes ou champ de saisie) et/ou triés (bleus, soulignés). Par défaut, la liste des sites est filtrée selon le détenteur de l'utilisateur.

Si un lot est rattaché à un projet comportant des données de surface, la liste générale indique sous Nom du projet de cartographie le projet de cartographie auquel il est lié.

Le lien sous **Nom du lot** ou la loupe  mènent au thème **Données du lot**, dans lequel un lot existant peut être modifié. Le bouton **Nouveau** ouvre un masque de saisie vide permettant d'ajouter un lot supplémentaire (voir section suivante).

Une fois saisis, les lots peuvent être affectés aux données de l'échantillon / d'enregistrement du profil d'un relevé dans le thème **Données du relevé**. Ils s'affichent ensuite également dans le thème Données du projet // Onglet Lots.



Il n'est pas possible de définir un degré d'accessibilité distinct pour les lots. Un utilisateur autorisé à consulter un relevé – par exemple – peut aussi examiner le lot correspondant.



L'insertion d'un nouveau lot requiert le rôle « ErhebungslosAdmin ».

Dans NABODAT, les lots sont spécifiques aux détenteurs. La liste générale n'indique donc que les lots du détenteur de l'utilisateur.

3.3.2 Thème Données du lot

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

Seul le *Nom du lot* doit impérativement figurer dans l'onglet « Lots », les autres données étant facultatives.

Le bouton **Choisir un partenaire** permet de sélectionner le mandataire dans une liste des partenaires enregistrés dans NABODAT.

Le bouton **Supprimer l'attribution** supprime du masque le partenaire attribué.

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des lots > **Données du lot** ?

Lots

Nom du lot *	<input type="text" value="Los 1 Flächendaten"/>	Données originales Mise à jour Migraprofil	
Champ Date de	<input type="text" value="31.12.2001"/>	Sigle du lot	<input type="text"/>
Champ Date jusqu'à	<input type="text" value="31.12.2001"/>	Motif	<input type="text"/>
Mode Cartographie	<input type="text" value="Neukartierung (effektive Bereichsgrenzen, Median)"/>	Désignation originelle	<input type="text"/>
Date de vérification	<input type="text" value="31.12.2001"/>	Langue	<input type="text"/>
Remarques	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text" value="bemerkung"/>		
Responsable	<input type="text" value="verantwortlichePerson"/>	Entreprise	<input type="text"/>
Mandataire	<input type="text" value="100"/>	<input type="button" value="Choisir un partenaire"/>	
	<input type="text" value="Eidg. Forschungsanstalt für"/>	<input type="button" value="Supprimer l'attribution"/>	
	<input type="text" value="Reckenholzstrasse 191"/>		
	<input type="text" value="8046 Zürich"/>		

Depuis l'implémentation du modèle de données de surface, les données du lot comprennent également les attributs *Champ Date de*, *Champ Date jusqu'à*, *Mode Cartographie* et *Date de vérification*. Ces champs non éditables peuvent uniquement être importés avec un projet de cartographie.

Dans l'interface NABODAT, les données du menu de navigation principal **Saisie de la fiche de profil** sont insérées automatiquement sous les onglets correspondants du menu de navigation principal **Données pédologiques** (site, profil, horizon, échantillons, mesures) après chaque sauvegarde.

Le menu de navigation principal **Saisie de la fiche de profil** est subdivisé en trois menus de navigation: **Saisir PB FAL 1995**, **Libérer** et **Lecture**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

Au cours de la saisie, les fiches de profil sont soumises à un **processus de libération**. Durant l'entrée et la sauvegarde des données, elles disposent du statut « En saisie » dans le thème **Saisir PB FAL 1995**. L'utilisateur doit en clore la saisie sous l'onglet « Forêt » pour les faire apparaître dans le thème **Libérer**. Une fois affichées à cet endroit, la personne responsable, pourvue du rôle requis, peut vérifier les données et les partager pour son détenteur. Le degré d'accessibilité (p. ex. « A: tous détenteurs ») est attribué aux fiches seulement lorsqu'elles ont été partagées. Au cours de la saisie, toutes les données sont stockées avec le degré « C: détenteur interne FABO ».



Une fois partagées, les données du profil ne peuvent plus être modifiées dans le menu de navigation principal **Saisie de la fiche de profil**. Les corrections ou ajouts éventuels sont à effectuer dans le menu de navigation principal **Données pédologiques**.

Les masques de ce chapitre servent exclusivement à la « saisie des données du profil », et non à leur maintenance.

4.1 Saisir PB FAL 1995

4.1.1 Thème Saisir PB FAL 1995

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Saisir PB FAL 1995

«« « » »»

Nombre de fichiers (filtrés): 11

Statut	Détenteur des données	Nom du projet	Sigle du site	Commune	Date du relevé	
En saisie						
En saisie	Beispiel	BoKa BSP	rek_neuesPB		02.07.2012	 
En saisie	Beispiel	307	rek_neuesPB		04.07.2012	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	0001		02.12.2013	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	0010		05.12.2013	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	0002		11.11.2013	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	0015		02.12.2013	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	los1		02.12.2013	 
En saisie	Beispiel	PB_gru	los1		03.12.2013	 
En saisie	Beispiel	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	03.05.2013	 
En saisie	Beispiel	rek_TestProjekt2	rek_neuesPB		14.11.2012	 
En saisie	Beispiel	BoKa BSP	1		01.01.1999	 

Enregistrer une nouvelle fiche de profil

Le menu de navigation **Saisir PB FAL 1995** mène à une liste générale des fiches de profil en train d'être saisies.

A partir de cette liste, on peut ouvrir la fiche de profil dans l'onglet « Données du profil »: en mode Affichage en cliquant sur le lien sous **Sigle du site** ou sur la loupe avec une flèche , en mode Modification en cliquant sur le crayon .

Le bouton **Enregistrer une nouvelle fiche de profil** permet de créer une fiche supplémentaire. Le thème **Informations générales** s'ouvre alors en premier.

4.1.2 Thème Informations générales

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

Avant de procéder à la saisie d'un nouveau profil proprement dite, il faut d'abord entrer les informations générales. Au niveau du site, du profil, de l'échantillon et de la mesure, il existe toute une série d'attributs qui parfois ne figurent pas sur la fiche de profil, mais qui sont semblables pour tous les profils d'un projet. Ceux-ci – et certaines données supplémentaires – sont saisis au début et affectés automatiquement à toutes les fiches de profil enregistrées par la suite.



Les métadonnées doivent être entièrement connues au début de la saisie et enregistrées de façon correcte. Les adaptations ultérieures ne peuvent se faire que fiche par fiche.

Thème Informations générales // Onglet Métadonnées générales



Dans le masque de saisie « Informations générales », il faut d'abord attribuer un projet au profil: le bouton **Chercher un projet** mène à une liste dans laquelle on peut sélectionner un projet en cliquant sur le lien sous **Nom du projet** ou sur la flèche . On accède alors automatiquement à l'onglet suivant.



Si le projet désiré n'est pas encore enregistré, il faut le saisir dans le menu de navigation principal **Données pédologiques**.

Thème Informations générales // Onglet Métadonnées mesures

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations générales ?

Métadonnées générales Métadonnées mesures

Date Laboratoire - mesure

Humus

Méthode préparation humus

Méthode extraction humus

Méthode mesure humus

pH

Méthode préparation pH

Méthode extraction pH

Méthode mesure pH

Carbonate

Méthode préparation Carbonate

Méthode extraction Carbonate

Méthode mesure Carbonate

Argile ?

Méthode préparation Argile

Méthode extraction Argile

Méthode mesure Argile

L'onglet « Métadonnées Mesures » permet d'enregistrer les métadonnées (date et méthodes) relatives aux mesures effectuées en laboratoire sur des échantillons de sol prélevés du profil. Dans la suite du processus de saisie de la fiche de profil, ces métadonnées peuvent être rappelées et modifiées à l'aide du bouton [Modifier les informations générales](#) (voir ci-dessous).



Cet onglet propose des méthodes standard. Il faut vérifier si celles-ci ont réellement été appliquées et les effacer en cas de doute.

Les méthodes saisies sous *Argile* sont également appliquées pour les paramètres d'analyse *Sable* et *Silt* (voir [?](#)).

En cliquant sur le bouton [Sauvegarder](#), on quitte les Informations générales et accède à l'onglet « Données du profil » des **Informations spécifiques** (voir ci-dessous). La nouvelle fiche de profil n'est cependant sauvegardée que lorsque les champs obligatoires de l'onglet « Références » ont été entièrement remplis et validés par le système.



Le bouton [Annuler](#) annule la saisie du profil sous les deux onglets des « Informations générales », ce qui supprime toutes les entrées précédentes.

Si rien n'est enregistré sur l'onglet « Références » (les champs obligatoires devant être remplis correctement), le bouton [Annuler](#) interrompt lui aussi la saisie.

4.1.3 Thème Informations spécifiques

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.



Si un profil est ajouté à un site existant, toutes les données du site sont en principe reprises sur la nouvelle fiche de profil à saisir. A l'inverse, les modifications des données du site dans le menu de navigation **Saisir PB FAL 1995** sont reportées sur le site sous le menu de navigation principal **Données pédologiques** > menu de navigation **Sites**.

Thème Informations spécifiques // Bouton Modifier les informations générales

Les métadonnées peuvent être modifiées au cours de la saisie. Les usagers munis du rôle « Profil-BlattWrite » disposent du bouton **Modifier les informations générales** sur chaque onglet du thème **Informations spécifiques**.

Les métadonnées sont modifiées de deux manières:

- les modifications concernent une seule fiche de profil déjà saisie (bouton **Appliquer les modifications à la fiche de profil actuelle**). Le *Nom du projet*, le *Sigle du site* et le *N° du relevé* ne sont cependant plus éditables,
- les modifications concernent toutes les fiches de profil qui seront saisies par la suite. Dans ce cas, on les sauvegarde en cliquant sur le bouton **Sauvegarder** dans l'onglet « Métadonnées mesures ».



Les métadonnées doivent être entièrement connues au début de la saisie et enregistrées de façon correcte. Les adaptations ultérieures ne peuvent se faire que fiche par fiche.

Le thème **Informations spécifiques** se subdivise en sept onglets:



Thème Informations spécifiques // Onglet Données du profil

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil | Profil - documents | Désignation du sol | Esquisse du profil | Site et Evaluation / Aptitude | Restrictions à l'utilisation / Aménagements | Forêt

N° du relevé * 2

Clé de données (1) DS 6.1: Classification des sols suisses 6.1 (1997) [PHB SO]

Type de profil (3) * P: Fosse / profil

Pédologie (4) Pedo Date du relevé (5) * 01.01.1999

Désignation du profil (6/7)

Commune enregistrement (8) Entlebuch

Canton (9) Lucerne

N° OFS enregistrement (10) N° OFS actuel 1002

Toponyme (11) Anonym

N° de la feuille (12) Indication: Le n° de la feuille est généré automatiquement.

Coordonnée E (13) * 2654322 Coordonnée N (14) * 1198765

Code cartographique (15)

Remarques profil

Continuer

L'onglet « Données du profil » ne permet pas d'éditer les attributs *Clé de données* et *Type de profil*.

Les champs *N° du relevé*, *Date du relevé* et *Coordonnées* sont obligatoires. Lorsqu'un profil est ajouté à un site existant, les coordonnées du site sont préenregistrées.



Les coordonnées inscrites dans les composants de la saisie du profil sont toujours celles du site.

Si le profil est affecté à un site existant et que les coordonnées préenregistrées sont écrasées, elles le sont aussi pour le site existant.

L'attribut *N° de la feuille* correspond au numéro de la carte nationale. Il est inséré automatiquement dans l'interface NABODAT sur la base des coordonnées du site.

Thème Informations spécifiques // Onglet Profils – documents

Titre	Date d'enregistrement	Type de document	Remarques	Titre original	Aperçu
Profifoto		Photo du profil		FotoProfil.jpg (1014,4 KB)	
Profil-Skizze		Scan du croquis du profil		ScanPS.jpg (90,2 KB)	

L'onglet « Profil – documents » présente une liste générale des photos et documents se rapportant au profil du sol. Le lien sous **Titre original** permet d'ouvrir et de sauvegarder (télécharger) le document en question. Un clic sur la corbeille supprime le document de la liste.



La liste générale est vide jusqu'à ce que le premier document soit saisi. Le bouton **Ajouter un document** n'est visible qu'en mode Modification.

Le lien sous **Titre** ou la loupe mènent au sous-onglet, un masque de saisie en mode Modification, dans lequel les informations peuvent être modifiées ou complétées. Le bouton **Ajouter un document** ouvre le même masque, cette fois-ci vide, permettant de saisir une photo ou un document supplémentaire.

Le **Titre** peut être choisi librement au moment de la saisie et des informations complémentaires peuvent être enregistrées dans le champ **Remarques** (p. ex. pour les photos). Le **Document** est recherché sur le disque dur ou le serveur de l'utilisateur au moyen du bouton **Parcourir** et téléchargé sur le serveur de NABODAT en cliquant sur **Sauvegarder**.



Pour ne pas augmenter inutilement le volume des données sur le serveur NABODAT, il convient de réduire au minimum la taille des documents. C'est pourquoi elle est limitée à 30MB. Les documents plus volumineux sont rejetés.

Le *Titre original* et l'*Aperçu* ne peuvent pas être édités en mode Modification. Ils sont créés automatiquement après la sauvegarde.

Un *Degré d'accessibilité* distinct peut être défini pour chaque document. Cela permet de partager les objets saisis en tant que tout, mais en même temps de sauvegarder des rapports internes confidentiels dans le système d'information pédologique.



Les scans *Esquisse du profil*, *Topographie du profil* et *Plan de situation* sont insérés dans la fiche de profil générée automatiquement (voir onglet « Forêt »). Le scan *Esquisse du profil* sert en outre d'illustration dans l'onglet « Esquisse du profil ».

Pour cela, le type de document doit être attribué clairement aux fichiers.

Dans cet onglet sont stockés les documents et les photos dont le sujet est directement en lien avec le profil. Des photos et documents supplémentaires peuvent être enregistrés sous les sites ou les projets.



Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Thème Informations spécifiques // Onglet Désignation du sol

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP **Détenteur-Profil:** Beispiel **Sigle du site:** 1 **Commune:**

Données du profil | Profil - documents | **Désignation du sol** | Esquisse du profil | Site et Evaluation / Aptitude | Contraintes à l'utilisation / Aménagements | Forêt

Type de sol (16)

Classe (régime hydrique) (17a) / Type d'engorgement

Ordre (éléments principaux) (17b)

Fraction minérale (composants) (17c)

Type (Percolats) (17d)

Sous-type (18)

Groupe de sous-types	Sous-type
P - discontinuités lithologiques	PP. polygénétique

(Introduction de code)

Pierrosité

Couche supérieure du sol (19) assez pierreux

Horizon d'altération/sous-sol (20) assez pierreux

Texture de la terre fine

Couche supérieure du sol (21)

Horizon d'altération/sous-sol (22)

Groupe de régimes hydriques (23) Chercher

Profondeur utile (24a) [cm]

Profondeur utile (24b)

Pente (25) [%]

Forme du terrain (26)

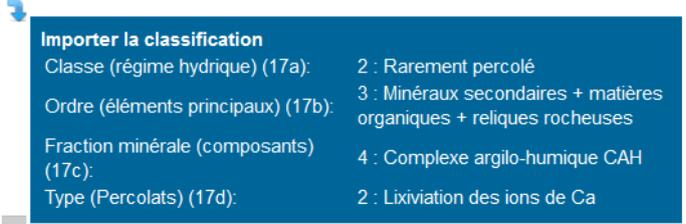
L'onglet « Désignation du sol » répertorie les caractéristiques du profil.

La plupart des attributs, tels que le *Type de sol* ou la *Profondeur utile*, sont sélectionnés dans des listes déroulantes auto-explicatives ou entrés par saisie directe de leur abréviation. Des compléments d'information peuvent être saisis sous forme de texte.

Les *Groupes de sous-types* et les *Sous-types* s'affichent dans une liste, pour autant qu'ils y soient insérés. L'insertion s'effectue à l'aide du bouton **Ajouter un sous-type**, qui mène à une liste permettant de sélectionner le sous-type voulu. Les sous-types peuvent également être entrés par saisie directe de leur abréviation.

Pour la *Texture de la terre fine*, l'argile et le silt sont saisis sous forme de texte. La proportion de sable est introduite automatiquement.

Le *Groupe de régimes hydriques* est sélectionné dans une liste à l'aide du bouton **Chercher** ou entré par saisie directe de son abréviation.

<p>Remarque</p> <p>Cet onglet comporte le symbole , qui renvoie à des valeurs définies par défaut pour certains attributs. Ceux-ci s'affichent dans une fenêtre bleue au passage du curseur de la souris.</p> <p>Un clic sur la flèche  permet d'importer les valeurs par défaut dans le masque; celles-ci peuvent être modifiées après coup.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Importer la classification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Classe (régime hydrique) (17a):</td> <td>2 : Rarement percolé</td> </tr> <tr> <td>Ordre (éléments principaux) (17b):</td> <td>3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses</td> </tr> <tr> <td>Fraction minérale (composants) (17c):</td> <td>4 : Complexe argilo-humique CAH</td> </tr> <tr> <td>Type (Percolats) (17d):</td> <td>2 : Lixiviation des ions de Ca</td> </tr> </tbody> </table>	Importer la classification		Classe (régime hydrique) (17a):	2 : Rarement percolé	Ordre (éléments principaux) (17b):	3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses	Fraction minérale (composants) (17c):	4 : Complexe argilo-humique CAH	Type (Percolats) (17d):	2 : Lixiviation des ions de Ca
Importer la classification											
Classe (régime hydrique) (17a):	2 : Rarement percolé										
Ordre (éléments principaux) (17b):	3 : Minéraux secondaires + matières organiques + reliques rocheuses										
Fraction minérale (composants) (17c):	4 : Complexe argilo-humique CAH										
Type (Percolats) (17d):	2 : Lixiviation des ions de Ca										

Type de sol (16): la flèche  reprend les valeurs définies par défaut pour les attributs *Classe*, *Ordre*, *Fraction minérale* et *Type* (n° de profil 17a à 17d).

Groupe de régimes hydriques (23): la flèche  reprend les valeurs définies par défaut pour les attributs *Classe (17a)*, *Degré d'engorgement* et *Profondeur utile (24b)*.

Profondeur utile (24a): la flèche  détermine, sur la base de l'indication en cm, la classe correspondante sous l'attribut *Profondeur utile (24b)*.

Pierrosité (19/20): la flèche  détermine les valeurs par défaut pour l'attribut *Volume [%] de/à*.

Texture de la terre fine (21/22): la flèche  détermine les valeurs par défaut pour les attributs *Argile*, *Silt* et *Sable [%] de/à*.

- Lorsque les valeurs par défaut du *Groupe de régimes hydriques* sont reprises, les valeurs du *Type de sol* insérées précédemment sous l'attribut *Classe* sont écrasées.
- Lorsque la classe de la *Profondeur utile (24b)* est déterminée, la valeur préexistante est écrasée. Pour l'éviter, il faut introduire les valeurs manuellement.
- Les valeurs prédéfinies pour la *Pierrosité* et la *Texture de la terre fine* ne sont reprises et écrasées que si les zones n'ont pas été modifiées manuellement. En cas de nouvelle attribution, les zones « de/à » doivent d'abord être effacées et sauvegardées manuellement.

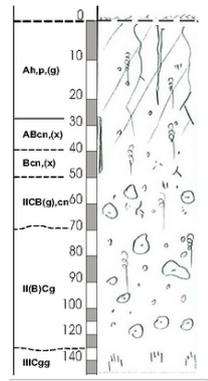


Thème Informations spécifiques // Onglet Esquisse du profil

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil | Profil - documents | Désignation du sol | **Esquisse du profil** | Site et Evaluation / Aptitude | Contraintes à l'utilisation / Aménagements | Forêt



N° d'horizon (27)	Profondeur (28) [cm]		
1	0 - 12		
2	12 - 40		
3	40 - 60		

N° d'horizon (27) Profondeur [cm] de / Profondeur [cm] à (28)

Profondeur du profil (57) [cm]

L'onglet « Esquisse du profil » est utilisé pour saisir les horizons du profil, leurs désignations ainsi que leurs propriétés physiques et chimiques. La liste générale est encore vide au début.

Pour saisir le premier horizon, on peut remplir les champs *N° d'horizon* et *Profondeur*, puis créer l'horizon en cliquant sur [Ajouter un horizon](#).

Dans la liste générale ainsi créée, le lien sous *N° d'horizon* ou la loupe mènent au sous-onglet suivant. La corbeille permet de supprimer l'horizon entier.

Si on ne remplit pas les champs, on peut accéder directement au masque suivant en cliquant sur le bouton [Ajouter un horizon](#).

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil | Profil - documents | Désignation du sol | **Esquisse du profil** | Site et Evaluation / Aptitude | Contraintes à l'utilisation / Aménagements | Forêt

Modifier l'horizon

N° d'horizon (27) *

Profondeur [cm] de * à (28) *

Désignation des horizons (29/30)

Désignation des horizons: données originelles

Transition inférieure

Couche examinée

Forme de la structure (31) (Introduction de code: p.e. Kr2)

	Terrain	Laboratoire
Teneur d'humus (33) [%]	(33) <input type="text" value="5.0"/>	(34) <input type="text" value=""/>
Argile [%]	(35) <input type="text" value="12"/>	(36) <input type="text" value=""/>
Silt [%]	(37) <input type="text" value="32"/>	(38) <input type="text" value=""/>
Sable [%]	(39) <input type="text" value="56"/>	(40) <input type="text" value=""/>
Gravier [Vol. %]	(41) <input type="text" value="3"/>	
Pierres [Vol. %]	(42) <input type="text" value=""/>	
Carbonat CaCO3 [%]	(44) <input type="text" value="1: CaCO3 seulement dans la pierrosité"/>	(45) <input type="text" value=""/>
pH "Hellige"	(46) <input type="text" value="5.5"/>	(47) <input type="text" value=""/>

Couleur (48-55) (Introduction de code: p.e. 5YR 4/3)

Part de substrat [Vol. %] Type de substrat Remarques

Remarques (56)

Les masques de saisie secondaires comportent des listes déroulantes et des champs de saisie.

Les champs *N° d'horizon* et *Profondeur de/à* sont obligatoires.

Le champ *Désignation des horizons* n'est pas éditable. Il se remplit automatiquement en reprenant les données du sous-onglet « Modifier les horizons » (voir ci-dessous), auquel on accède en cliquant sur le bouton **Générer la désignation du sol**.

Les valeurs estimées sur le terrain et les valeurs mesurées au laboratoire peuvent déjà être saisies dans ce masque. Le champ *Sable* n'est pas éditable: il est calculé automatiquement à partir des teneurs en *Argile* et en *Silt* (100 % moins la somme d'argile et de silt).

<p>Structure</p> <p>Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil</p> <p>Modifier la structure</p> <p>Taille de la structure (32) <input type="text" value=""/></p> <p>Forme de la structure (31)* <input type="text" value=""/> <input type="button" value="Chercher"/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>Couleur du sol</p> <p>Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil</p> <p>Modifier le code de couleur</p> <p>Teinte: secteur <input type="text" value=""/></p> <p>Teinte: sigle * <input type="text" value=""/></p> <p>Saturation * <input type="text" value=""/></p> <p>Intensité * <input type="text" value=""/></p> <p>Code des couleurs (Munsell) <input type="text" value=""/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>Substrat technogène</p> <p>Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil</p> <p>Modifier le substrat technogène</p> <p>Part de substrat [Vol. %] <input type="text" value=""/></p> <p>Type de substrat <input type="text" value=""/></p> <p>Remarques <input type="text" value=""/></p> <p><input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>
--	---	--

Trois listes sont intégrées au masque « Modifier l'horizon » pour le type de *structure*, la *couleur du sol* et la *part de substrat technogène*. Les boutons **Ajouter une structure**, **Ajouter une couleur** et **Ajouter un substrat technogène** mènent chacun à un masque de saisie supplémentaire, dans lequel un nouvel élément peut être défini à l'aide de listes déroulantes et de listes de sélection. Le type de structure et la couleur du sol peuvent être entrés par saisie directe de leur abréviation. Les mentions multiples sont possibles.

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenanteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil Site et Evaluation / Aptitude Contraintes à l'utilisation / Aménagements Forêt

Modifier les horizons du sol

Désignation des horizons (29/30)

Changement lithologique

Pédogénèse

Pédogénèse - double nomination Expression

Désignation de l'horizon 3

Désignation de l'horizon 2

Désignation de l'horizon 1* A: horizon supérieur organo-minéral (<30% MO)

Etat de la substance organique h: humifère (< 30 % de restes vég. reconnaissables)

Etat d'altération

Enrichissement de substances minérales

Etat de la structure

Etat de la structure - double nomination

Ions alcalins et alcalino-terreux

Anoxie

Anoxie - double nomination

Attribuer Annuler

Le champ *Désignation des horizons (29/30)* n'est pas directement éditable. Il est rempli automatiquement en tant que juxtaposition des différents symboles de la désignation des horizons (d'après KLABS 2010) saisis au-dessous. La juxtaposition s'effectue dans l'ordre de la liste des symboles, par analogie avec l'ordre de la notation globale de la désignation des horizons. Le contenu du champ est reporté automatiquement dans le champ homonyme des données de l'horizon.

Les symboles de subdivision sont regroupés selon KLABS 2010. Le champ *Double nomination* apparaît lorsqu'une nomination de deux symboles du même groupe est possible. Ce sous-onglet comporte uniquement des listes déroulantes.

Le champ *Désignation de l'horizon 1* correspond à l'horizon principal et est obligatoire. Les symboles de subdivision énumérés au-dessous se rapportent tous à la désignation de l'horizon 1.

En cliquant sur le bouton **Attribuer**, l'utilisateur retourne au sous-onglet « Modifier l'horizon ». Si ce dernier est rempli et sauvegardé, l'acteur de la saisie est renvoyé à la liste générale des horizons, qui comporte désormais l'horizon venant d'être saisi.

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil Site et Evaluation / Aptitude Contraintes à l'utilisation / Aménagements Forêt

Valeurs estimées sur le terrain et valeurs mesurées au laboratoire par horizon (méthodes de laboratoire suivant le masque "Indications Générales")

Terrain

N° (27)	de (28)	à (28)	Teneur d'humus (33) [%] (33)	Argile [%] (35)	Silt [%] (37)	Sable [%] (39)	Gravier [Vol.%] (41)	Pierres [Vol.%] (42)	Carbonate CaCO3 (44)	pH "Hellige" (46)
1	0	12	5.0	12	32	56	3		1: CaCO3 seulement dans la pierrosité	5.5
2	12	40								
3	40	60								

Laboratoire

N° (27)	de (28)	à (28)	Teneur d'humus (33) [%] (34)	Argile [%] (36)	Silt [%] (38)	Sable [%] (40)	Carbonate CaCO3 (45)	pH (47)
1	0	12	5.5	15	35.6	49.4	10	5.25
2	12	40						
3	40	60						

Sauvegarder Annuler

Une fois les horizons saisis, on peut accéder en cliquant sur le bouton **Modifier les valeurs mesurées** au sous-onglet « Valeurs estimées sur le terrain et valeurs mesurées au laboratoire par horizon », qui permet de modifier les valeurs (terrain et labo) de tous les horizons dans une vue d'ensemble. Ce masque est principalement utilisé par la personne chargée de recouper les deux types de valeurs.

Les méthodes d'extraction, de mesure et de préparation des différents paramètres d'analyse sont reprises du masque « Informations générales ».

Thème Informations spécifiques // Onglet Site et Evaluation / Aptitude

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques ?

Nom du projet: BoKa BSP **Détenteur-Profil:** Beispiel **Sigle du site:** 1 **Commune:**

Données du profil | Profil - documents | Désignation du sol | Esquisse du profil | **Site et Evaluation / Aptitude** | Contraintes à l'utilisation / Aménagements | Forêt

Altitude (58) [m]	<input type="text" value="560"/>
Exposition (59)	<input type="text" value="S: Sud"/>
Zone agroclimatique (60) (Utilisation)	<input type="text" value="B4: Cultures fourragères"/>
Végétation (61)	<input type="text" value="W1: Prairies permanentes"/>

Matériau de départ supérieur		Matériau de départ inférieur	
Matériau de départ (62)	<input type="text" value="AL: Alluvions"/>	Matériau de départ (62)	<input type="text"/>
Glaciation (63)	<input type="text"/>	Glaciation (63)	<input type="text"/>

Elément du paysage (64)	<input type="text" value="EE: Plaine, plateau (0 - 5%)"/>
Microrelief (65)	<input type="text" value="0: Plane/équilibrée"/>
Zone du cadastre agricole (60b)	<input type="text"/>
Pointage du sol (74)	<input type="text"/>
Classe d'aptitude (73)	<input type="text"/>
Catégorie d'exploitation (75)	<input type="text" value="MM"/> <input type="button" value="Chercher"/> <input style="border: 1px dashed gray; padding: 2px;" type="text" value="Prairie de fauche, fauche"/>
Classe d'exploitation (76)	<input type="text"/>

Remarques site

L'onglet « Site et Evaluation / Aptitude » comporte principalement des listes déroulantes.

L'attribut *Catégorie d'exploitation* est sélectionné en cliquant sur le bouton Chercher, qui ouvre une liste des catégories disponibles. Il s'affiche alors dans le masque sous forme de code et de texte. On peut aussi taper directement l'abréviation de l'attribut.

Thème Informations spécifiques // Onglet Restrictions à l'utilisation / Aménagements

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques ?

Nom du projet: BoKa BSP Déporteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune: Modifier les Informations Générales

Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil Site et Evaluation / Aptitude **Restrictions à l'utilisation / Aménagements** Forêt

Etat de la structure (66)	2: modérément perturbé
Limitations (67)	F: Eau de fond
Restrictions à l'utilisation (68)	W: Régime hydrique et aération
Aménagements constatés (69)	WR: Améliorations (régime hydrique ou aération), conduite de drainage
Aménagements recommandés (70)	
Utilisation d'engrais solides (71)	2: Prudence
Utilisation d'engrais liquides (72)	3: risques élevés

L'onglet « Restrictions à l'utilisation / Aménagements » permet d'affecter un code aux quatre attributs *Limitations*, *Restrictions à l'utilisation*, *Aménagements constatés* et *Aménagements recommandés*; pour cela, il faut cliquer sur le bouton **Ajouter un code**, qui ouvre une liste des codes disponibles. Les codes sélectionnés s'affichent alors dans l'onglet sous forme de liste et peuvent être modifiés (par un clic sur le lien dans le champ de saisie ou sur la loupe ) ou supprimés (). Les mentions multiples sont possibles. On peut aussi taper directement l'abréviation de l'attribut.

Thème Informations spécifiques // Onglet Forêt

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP Détenanteur-Profil: Beispiel Sigle du site: 1 Commune:

Données du profil Profil - documents Désignation du sol Esquisse du profil Site et Evaluation / Aptitude Contraintes à l'utilisation / Aménagements Forêt

Forme d'humus (100) Chercher

Type de peuplement (101a)

- Type forestier, structure du peuplement: 200: futaie traitée par coupes, pluristrate
- Stade de développement: .20: Perchis (diam. moyen 10 - 30 cm)
- Pureté du peuplement: .4: 0 - 10 % de résineux = feuillus purs

Degré de fermeture (101b): 2: normal - lâche

Hauteur mesurée des arbres (102) [m] estimée (103) [m]

Réserve mesurée (104) [m3/ha] estimée (105) [m3/ha]

Age mesuré (106) [a] estimé (107) [a]

Forêt: association (108)

Espèces d'arbres adaptées (109)

(Introduction de code)

Capacité de production forestière - points (111) Points

Capacité de production forestière - classe (110)

L'onglet « Forêt » répertorie les caractéristiques de la forêt sur le site.

L'attribut *Forme d'humus* est sélectionné par un clic sur le bouton **Chercher**, qui ouvre une liste des codes disponibles. Une fois la sélection effectuée, l'intitulé de l'attribut est inséré automatiquement dans le champ non éditable se trouvant à droite du bouton, alors que l'abréviation est reportée dans le champ de gauche. Cet attribut peut aussi être saisi librement sous forme de texte.

Sous l'attribut *Espèces d'arbres adaptées*, il est possible de créer une liste des espèces d'arbres se prêtant le mieux à la production sur le site:

Le bouton **Ajouter un code** ouvre une liste permettant de sélectionner le code à affecter aux attributs. Ces codes s'affichent alors dans l'onglet sous forme de liste et peuvent être modifiés (par un clic sur le lien dans le champ de saisie ou sur la loupe ) ou supprimés ()

Une fois les données sauvegardées, un document PDF comprenant la fiche de profil et la clé de données du profil (Clé de données 6.1 pour la fiche de profil – avec compléments Cartographie des sols du canton de Soleure, août 2004, et avec adaptations à NABODAT, avril 2010) peut être généré dans l'onglet « Forêt » en mode Affichage à l'aide du bouton **Générer la fiche du profil**. Toutes les informations enregistrées dans NABODAT sont automatiquement insérées au bon endroit.

Le scan de l'esquisse du profil (voir onglet précédent) est intégré sous *Extrait de l'esquisse du profil* lors de la création automatique de la fiche de profil.

On accède à un sous-onglet, sous lequel on peut sélectionner le mode de représentation des extraits d'esquisses du profil (Cartographie depuis DS 6 ou à partir du Cartographie DS 5 et plus ancien).

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Informations spécifiques

Nom du projet: BoKa BSP **Détenteur-Profil:** Beispiel **Sigle du site:** 1 **Commune:**

Extrait de l'esquisse du profil Cartographie depuis DS 6 Cartographie DS 5 et plus ancien

Générer la fiche du profil

27	28	29/30	
Horizont			Profilskizze
Nr.	Tiefe	Bezeichnung	
			0
			10
			20
			30
			40
			50
			60
			70
			80
			90
			100
			120
			140
			160
			180
Profiltiefe			
57			

Revenir au niveau précédent

Il faut préciser si l'esquisse du profil provient d'une cartographie récente (à partir de la clé de données 6), ou d'une cartographie plus ancienne (clé de donnée 5 et plus ancien).

L'esquisse apparaissant dans le masque à droite reproduit l'intégration de l'esquisse dans la fiche de profil générée.

Cartographie depuis DS 6

27	28	29/30	
Horizont			Profilskizze
Nr.	Tiefe	Bezeichnung	
			0
			10
			20
			30
			40
			50
			60
			70
			80
			90
			100
			120
			140
			160
			180
Profiltiefe			
57			

Cartographie DS 5 et plus ancien

27	28	29/30	
Horizont			Profilskizze
Nr.	Tiefe	Bezeichnung	
			0
			10
			20
			30
			40
			50
			60
			70
			80
			90
			100
			120
			140
			160
			180
Profiltiefe			
57			

La fiche du profil est créée au moyen du bouton **Générer la fiche du profil**. Un document PDF s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. L'utilisateur peut alors l'enregistrer sur son propre disque dur ou serveur.

Toujours en mode Affichage, l'utilisateur peut clore la saisie de la fiche au moyen du bouton **Conclure l'enregistrement**, puis confirmer en cliquant sur **OK**. Il quitte alors définitivement la saisie et la fiche du profil passe automatiquement au statut « En vérification ».



Seul un usager possédant les deux rôles « ProfilBlattFreigeben » ET « ProfilBlattWrite » peut désormais modifier la fiche du profil.



Pour que les fiches de profil puissent être générées, le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

4.2 Libérer

4.2.1 Thème Libérer

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) , la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Libérer							
«« « » »»							
Nombre de fichiers (filtrés): 8							
Statut	🔑	Détenteur des données	Nom du projet	Sigle du site	Commune	Date du relevé	100
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	rek_TestProjekt2	TestUedPB		01.08.2012	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	PB_gru	0011		03.12.2012	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	Demo_Profil_Projekt_Los	anonym3		26.02.2013	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	FDM_Projekt_B	rek_FakeStao3		11.02.2013	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	PB_gru	test_reki	Radelfingen	03.02.2015	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	PB_gru	test_reki2	test	03.02.2015	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	Demo_Profil_Projekt_Los	Test_WFS_neu		26.12.2014	
En vérification	<input type="checkbox"/>	Beispiel	PB_gru	anonym3		18.12.2012	

Le menu de navigation **Libérer** mène à une liste générale des fiches de profil à libérer. Le rôle « Profil-BlattFreigegeben » permet de soumettre les données saisies à un contrôle de qualité ou d'entrer après coup des données (p. ex. provenant des labos) qui n'étaient pas encore disponibles au moment du premier enregistrement.

A partir de cette liste, il est possible d'ouvrir la fiche du profil en mode Affichage dans l'onglet « Données du profil » par un clic sur le lien sous **Sigle du site** ou sur la loupe avec une flèche .

L'utilisation des masques est expliquée au chapitre 4.1. La seule différence dans la structure des masques se trouve sous l'onglet « Forêt », où l'on trouve sous le menu de navigation **Libérer** le bouton **Libérer**, qui valide définitivement les entrées de la fiche de profil.



C'est seulement après la libération que le degré d'accessibilité défini sous « Informations générales » (p. ex. « A: tous détenteurs ») est attribué aux fiches. Au cours de la saisie, toutes les données sont stockées avec le degré « C: détenteur interne FABO ».

4.3 Lecture

4.3.1 Thème Lecture

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Certaines fonctions sont liées à des rôles. Par exemple, toutes les fonctions de modification (boutons **Modifier**, **Ajouter un « paramètre »**, , , etc.) sont uniquement visibles lorsque l'utilisateur dispose des rôles requis.



Dans le masque des détails, le mode Affichage se distingue du mode Modification par les commandes disponibles et par la possibilité d'écrire dans certains champs. Ce ne sont donc pas toujours les mêmes boutons qui s'affichent (p. ex. , ) la plupart d'entre eux apparaissant uniquement en mode Modification. C'est pourquoi seules les captures d'écran du mode Modification sont présentées dans la description des différents onglets et masques qui suit.

NABODAT > Saisie de la fiche de profil > Lecture

«« « 1 2 3 »»

Nombre de fichiers (filtrés): 21

Statut	Détenteur des données	Nom du projet	Sigle du site	Commune	Date du relevé	10
Libérer	Beispiel		rek Testmigra02	Oppligen	01.01.2006	
Libérer	Beispiel		Oberfeld	Ettiswil	17.08.2009	
Libérer	Beispiel	rek_projPB	rek staoPB	Zeiningen	03.08.2012	
Libérer	Beispiel	ZGS	anonym3		13.11.2014	
Libérer	Beispiel	ZGS	anonym3		10.10.2014	
Libérer	Beispiel	WFS	Test_WFS_neu		18.02.2014	
Libérer	Beispiel		Demo_Profil_Standort	Oppligen	01.01.2006	
Libérer	Beispiel		Demo_UVP_Stao	Oppligen	01.01.2006	
Libérer	Beispiel	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	10.02.2016	
Libérer	Beispiel	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	Import-EV-WFS	12.08.2015	

Le menu de navigation **Lecture** mène à la liste générale de tous les sites comportant des fiches de profil partagées par un détenteur.

A partir de cette liste, il est possible d'ouvrir les sites en mode Affichage dans l'onglet « Données du profil » en cliquant sur le lien sous **Sigle du site** ou sur la loupe avec une flèche .



Une fois partagées, les données du profil ne peuvent plus être modifiées dans le menu de navigation principal **Saisie de la fiche de profil**. Les corrections ou ajouts éventuels sont à effectuer dans le menu de navigation principal **Données pédologiques**.

Les masques de ce chapitre servent exclusivement à la « saisie des données du profil », et non à leur maintenance.



5 Menu de navigation principal de l'application web – Importation de données

Le menu de navigation principal **Importation de données** est subdivisé en trois menus de navigation: **Importer**, **Convertir** et **Aperçu des tâches**.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

5.1 Importer

5.1.1 Thème Importer



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon le volume de données, les procédés d'importation et de conversion sollicitent d'énormes ressources système. Pour les tâches de grande envergure, il faut s'entendre avec le centre de services NABODAT et, si nécessaire, les planifier durant les heures creuses.



L'utilisation du menu de navigation principal **Importation de données** requiert le rôle « ImportExport ».

La fonction décrite sous le menu de navigation **Importer** permet d'importer toutes les données pédologiques utilisées dans NABODAT, y compris les documents et les partenaires qui leur sont liés.

1. L'importation est possible pour six domaines de données différents. Le type à importer est sélectionné à l'aide des boutons. On ne peut pas importer plus d'un type par tâche en même temps, mais on peut entrer plusieurs tâches l'une après l'autre.
 - *Valeurs mesurées*: importation partielle de mesures de sites déjà créés.
 - *Migraprofil*: importation de sites avec affectation des projets, profils pédologiques, échantillons et mesures, documents et partenaires. Tous les types de données pédologiques peuvent être importés – pas uniquement les données provenant du logiciel Migraprofil.
 - *Sites/Projets*: importation partielle des informations sur les projets et/ou les sites.
 - *Documents*: importation partielle de documents se rapportant à des projets, des sites ou des profils existants.

- *Partenaires*: importation de partenaires uniquement.
- *Projets de cartographie*: importation de données de surface et/ou de projets de cartographie. Il est possible d'importer aussi bien les données polygonales que les données pédologiques/techniques.



L'utilisation de la fonction d'importation « Projets de cartographie » requiert le rôle « ImportExport » ET le rôle « FdmWrite ». Il faut que ces deux rôles soient combinés pour que le système accepte les données de surface à lire.

2. Un *Nom de la tâche* univoque doit être donné à la tâche, sous lequel sera enregistrée la tâche d'importation dans l'aperçu des tâches.
3. Sous *Fichier Mapping* se trouvent des fichiers de conversion. Ceux-ci doivent être créés préalablement en fonction des fichiers de données et déposés sur le serveur; ils ne s'affichent ici que lorsqu'ils ont été activés par le centre de services NABODAT (voir chapitre 5.2).
4. Sous *Télécharger le fichier*, le bouton **Chercher...** ouvre une fenêtre permettant de chercher le fichier à importer sur le disque dur/serveur de l'utilisateur et de le sélectionner.



Ce fichier doit être dans le format cible de NABODAT. Si ce n'est pas le cas, il faut d'abord convertir les données (voir chapitre 5.2).

Si l'on a sélectionné le mauvais fichier, on ne peut plus le supprimer du champ, mais uniquement l'écraser en procédant à une nouvelle sélection.

5. Sous *Télécharger le zip des documents*, le bouton **Chercher...** permet de sélectionner un fichier ZIP sur le disque dur/serveur de l'utilisateur. L'inscription se trouve dans les types *Migraprofil*, *Documents* et *Projets de cartographie*. Le fichier sert à télécharger des photos, des documents et des données de surface (polygones) parallèlement aux informations sur le profil.



Le système accepte uniquement les fichiers ZIP ne dépassant pas les 30 MB. Si le dossier qui contient les documents à télécharger est plus grand, il faut soit réduire la taille des fichiers, soit subdiviser le dossier en plusieurs parties, avant de créer le ZIP.

6. Le bouton **Lancer l'importation** permet de télécharger le fichier à importer sur le serveur NABODAT et de démarrer la tâche d'importation; celle-ci apparaît alors dans la liste **Aperçu des tâches** (voir chapitre 5.3). Les données importées sont mises en mémoire dans NABODAT. Aucun fichier autonome auquel il serait possible d'accéder n'est donc créé. Lorsque l'importation a été validée, le message suivant s'affiche:



Si ce message n'apparaît pas, il faut vérifier dans un premier temps si le fichier ZIP ne dépasse pas la taille maximale, et, le cas échéant, contrôler si l'importation figure dans l'**aperçu des tâches** (voir chapitre 5.3).

5.2 Convertir

5.2.1 Thème Convertir



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon le volume de données, les procédés d'importation et de conversion sollicitent d'énormes ressources système. Pour les tâches de grande envergure, il faut s'entendre avec le centre de services NABODAT et, si nécessaire, les planifier durant les heures creuses.



L'utilisation du menu de navigation principal **Importation de données** requiert le rôle « ImportExport ».

La fonction décrite sous le menu de navigation **Convertir** permet de convertir des fichiers d'un format source au format cible de NABODAT à l'aide d'un fichier de conversion (fichier mapping).

1. Seul un *Type* de conversion est disponible.
2. Un *Nom de la tâche* univoque doit être donné à la tâche, sous lequel sera enregistrée la tâche de conversion dans l'aperçu des tâches.
3. Sous *Fichier Mapping* se trouvent des fichiers de conversion. Ceux-ci doivent être créés préalablement en fonction des fichiers de données et déposés sur le serveur; ils ne s'affichent ici que lorsqu'ils ont été activés par le centre de services NABODAT

Le fichier mapping définit la transformation réalisée sur le serveur, par exemple de csv en XML (XML étant le format cible de NABODAT).



Un fichier mapping est créé pour une structure de données précise. Si cette structure change, il faut adapter le fichier de conversion.

Les fichiers mapping créés peuvent être mis à disposition selon les besoins des différents détenteurs.

4. Sous *Télécharger le fichier*, le bouton **Chercher...** ouvre une fenêtre permettant de chercher le fichier à convertir sur le disque dur/serveur de l'utilisateur et de le sélectionner. Si l'on a sélectionné le mauvais fichier, on ne peut plus le supprimer du champ, mais uniquement l'écraser en procédant à une nouvelle sélection. Le fichier à convertir doit être dans le format pour lequel a été créé le fichier de conversion.



Pour l'heure, il est uniquement possible de convertir des fichiers .csv ou .txt au texte séparé par des marques de paragraphe.

5. Le bouton **Lancer la conversion** permet de télécharger le fichier à convertir sur le serveur NABODAT et de démarrer la tâche de conversion; celle-ci apparaît dans la liste **Aperçu des tâches** (voir chapitre 5.3).

5.3 Aperçu des tâches

5.3.1 Thème Aperçu des tâches



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon le volume de données, les procédés d'importation et de conversion sollicitent d'énormes ressources système. Pour les tâches de grande envergure, il faut s'entendre avec le centre de services NABODAT et, si nécessaire, les planifier durant les heures creuses.



L'utilisation du menu de navigation principal **Importation de données** requiert le rôle « ImportExport ».

Nom de la tâche	Type	Statut	Fichier original	Fichier mapping	Logarithme de conversion	Logarithme d'importation	Fichiers convertis	Début	Fin	100
MW_EV	Importer les valeurs mesurées	Importation terminée	MW_EV_0.3.xml	mess_nabodatTest.fmw	Téléchargement	Téléchargement	Téléchargement	17.03.2015 - 14:24	17.03.2015 - 14:24	
Proj_Stao_EV	Importer les sites / les projets	Importation terminée	Proj_Stao_EV.xml	stao_nabodatTest.fmw	Téléchargement	Téléchargement	Téléchargement	17.03.2015 - 14:22	17.03.2015 - 14:23	
test2	Mise à jour FGDB	Aucune données n'a été trouvée		fgdb_export_ora_gdb.fmw	Téléchargement			21.01.2015 - 16:15		
Test_10032015	Mise à jour FGDB	Echec		fgdb_export_ora_gdb.fmw	Téléchargement			10.03.2015 - 10:06	10.03.2015 - 10:06	

Le menu de navigation **Aperçu des tâches** montre une liste générale de toutes les tâches d'importation et de conversion en cours ou terminées d'un détenteur. Les tâches générées sous **Export SIG** (voir chapitre 7), **Export de documents** (voir chapitre 8) et **Export de la fiche de profil** (voir chapitre 9) apparaissent aussi dans cette liste.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Les colonnes « Fichier original » et « Fichier mapping » sont purement informatives.

Un « logarithme de conversion » et un « logarithme d'importation » sont créés pour chaque tâche. Ces fichiers logarithmiques contiennent des informations sur le déroulement de la conversion ou de l'importation. Ils signalent aussi bien les étapes réussies que les problèmes ayant pu, par exemple, faire échouer l'importation.

La colonne « Logarithme d'importation » contient un lien menant au document du logarithme d'importation. Celui-ci peut être sauvegardé localement.

La colonne « Fichiers convertis » contient un lien menant au fichier converti. Celui-ci peut être sauvegardé, puis utilisé pour l'importation.

Les données doivent être téléchargées rapidement, car pour des raisons de capacité, les tâches sont supprimées 10 jours après avoir été accomplies.

Le symbole permet de supprimer de la liste la base de géodonnées.



Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

6 Menu de navigation principal de l'application web – Système de requête

Le menu de navigation principal **Système de requête** sert à rechercher de données ponctuelles et contient les deux menus de navigation **Requête** et **Requêtes mémorisées**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

Pour le traitement des données dans un SIG, des géodonnées peuvent être exportées aussi bien pour les données ponctuelles que pour les données de surface (voir chapitre 7).

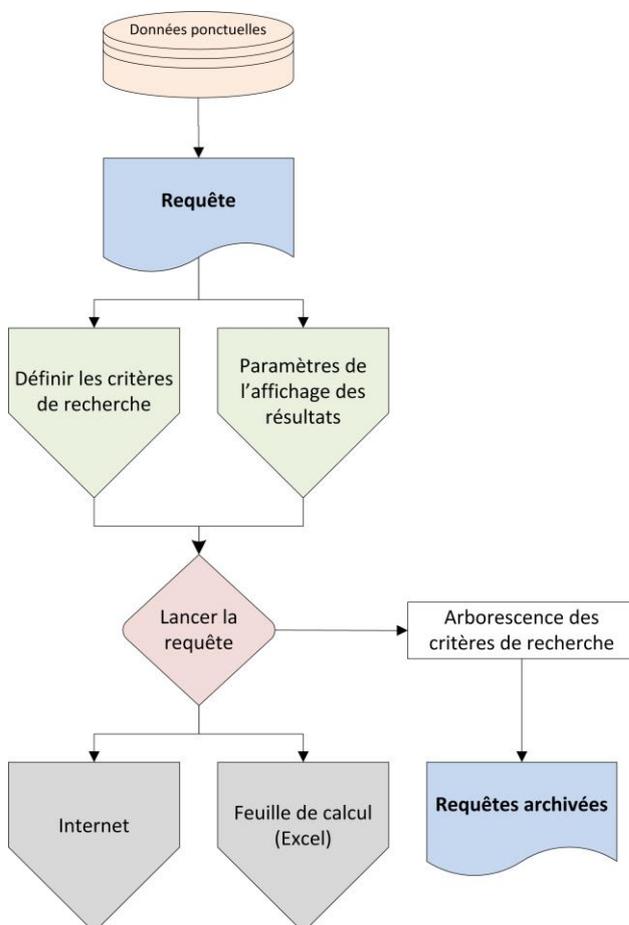


Schéma du système de requête permettant l'extraction des données ponctuelles de NABODAT.

6.1 Requête

6.1.1 Thème Requête



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon la requête, le système est fortement sollicité, ce qui en ralentit parfois considérablement le fonctionnement pour les autres usagers! Le nombre de requêtes pouvant être effectuées en même temps est donc limité. Une requête ne peut pas être interrompue. Si une nouvelle requête est lancée, la première se poursuit à l'arrière-plan, ce qu'il faut éviter. Dans la mesure du possible, l'extraction de grandes quantités de données est à limiter par la définition de critères de recherche ciblés.

L'utilisation du système de requête requiert le rôle « AbfrageSystem ».



Dans le thème **Requête**, on peut effectuer des requêtes pour pratiquement tous les attributs enregistrés dans NABODAT, soit en définissant un critère de recherche par attribut, soit en affichant l'attribut sans définir de critère de recherche (voir bouton **Paramètres de l'affichage des résultats**).

Le bouton **Définir les critères de recherche** permet de déterminer des critères de recherche spécifiques pour autant d'attributs que voulu, cela aux différents niveaux du modèle de données.

Le bouton **Paramètres de l'affichage des résultats** permet d'afficher dans la liste des résultats de la requête d'autres attributs que ceux avec des critères définis.



On ne peut pas sélectionner aux attributs de **Paramètres de l'affichage des résultats**. Si, par exemple, on souhaite que les résultats comportent uniquement les sites qui présentent une entrée pour l'attribut coché, il faut définir un critère de recherche pour cet attribut (**Définir les critères de recherche** > site).

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** mène à la recherche proprement dite. Les résultats s'affichent dans une liste. L'ensemble des attributs présélectionnés figurent dans une colonne spécifique de cette liste des résultats.

Le menu déroulant **Format d'affichage** propose deux modes de représentation:

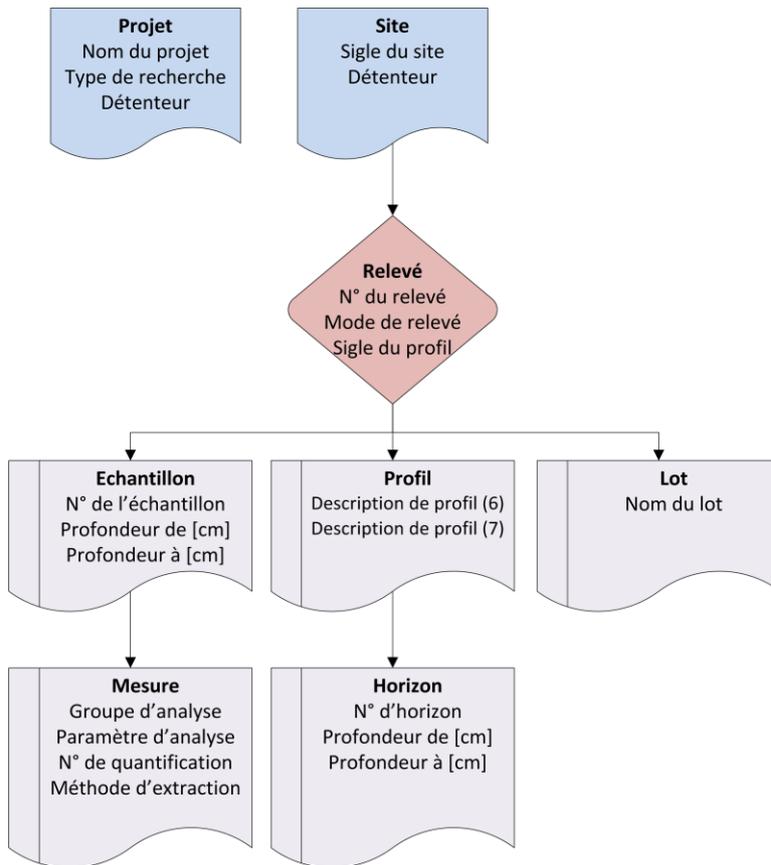
- Internet: les résultats sont affichés dans le navigateur, dans le masque « Liste des résultats »,
- Excel: les résultats sont lus dans un fichier Microsoft Excel (feuille de travail Excel 97-2003), que l'utilisateur peut ouvrir ou enregistrer au moyen d'une fenêtre de navigation.

Le bouton **Arborescence des critères de recherche** ouvre un masque présentant les critères sélectionnés sous forme de graphique. Il permet de tester les contenus de la requête.

Sélectionner les champs clés: une série d'attributs ont été définis comme étant des attributs clés. Listés par entité dans le schéma suivant, ils sont affichés par défaut lors d'une requête en vue de garantir la qualité.

Les champs clés sont sélectionnés automatiquement à deux moments distincts:

1. lors de l'activation de la vue « Paramètres de l'affichage des résultats », sur la base des entrées effectuées jusque-là,
2. avant le déclenchement de la requête, afin qu'ils soient eux aussi réellement sélectionnés.



Attributs définis comme champs clés du composant Requête.

Il suffit d'enlever la coche pour suspendre ce contrôle de qualité.

Les champs clés au sein d'une entité et ceux entre deux entités faisant l'objet d'une requête continuent d'être affichés en vue de l'identification des données recherchées.

Exemple 1: requête par Type d'échantillon (entité Echantillon)

- ➔ édition supplémentaire de:
N° de l'échantillon, Profondeur de/à



Exemple 2: requête par Sigle du site (entité Site) et Pierrosité (entité Horizon)

- ➔ édition supplémentaire de:
Détenanteur (entité Site);
N° du relevé, Mode de relevé, Sigle du profil (entité Relevé);
Désignation du profil (6)/(7) (entité Profil);
N° d'horizon, Profondeur de/à (entité Horizon)

Le bouton **Nouvelle requête** permet de réinitialiser les entrées relatives à la requête.

Le bouton **Sauvegarder la requête** permet d'enregistrer la requête sous un nom et de la réutiliser plus tard (voir chapitre 6.2).

L'utilisation des boutons complémentaires **Définir les critères de recherche**, **Paramètres de l'affichage des résultats**, **Lancer la requête** et **Arborescence des critères de recherche** est expliquée ci-dessous.

Thème Requête // Bouton Définir les critères de recherche

Le bouton **Définir les critères de recherche** mène à treize onglets sur lesquels on peut indiquer un critère de recherche pour presque tous les attributs de NABODAT.

C'est l'onglet « **Projet** » qui s'ouvre par défaut. A partir des masques des trois autres boutons, l'utilisateur peut cliquer sur **Définir les critères de recherche** pour retourner à l'onglet ouvert en dernier.

Saisie des critères de recherche

Les critères sont saisis au moyen de listes déroulantes, de champs de saisie ou d'autres fonctions.

- Champs de saisie Texte:

Les « opérateurs » suivants sont utilisés dans les champs de texte:

- | Crée une disjonction (relation de type OU) des valeurs entrées:
Une de ces valeurs doit être contenue dans cet attribut (correspondance exacte).

Ex.: Stao11w|Stao24w|Stao43w

- * Equivaut à n-caractères. Le caractère générique peut se trouver au début, au milieu ou à la fin d'un champ de texte.

Ex.: Stao*w trouve les correspondances Stao11w, Stao24w etc.

- ? Equivaut exactement à un caractère.

Ex.: Stao?w ne trouve PAS la correspondance Stao11w, mais trouve par contre Stao1w!

- Champ de saisie Date:

Deux champs sont utilisés pour les attributs de type date, afin que l'on puisse indiquer une durée. Les entrées suivantes sont possibles:

De	À	Description
15.06.09		Date >= 15.06.09
	15.06.09	Date <= 15.06.09
10.06.09	15.06.09	10.06.09 <= Date <= 15.06.09

- Champ de saisie numérique:

Numérique Inclusif 

Deux champs sont utilisés pour les attributs numériques, afin que l'on puisse indiquer un domaine. La boîte de recherche permet de définir si le domaine recherché doit être utilisé comme critère de recherche en incluant ou en excluant les valeurs saisies.

De	À	Boîte de recherche	Description
5		incl.	Valeur >= 5
	5	incl.	Valeur <= 5
3	5	incl.	3 <= Valeur <= 5
5		excl.	Valeur > 5
	5	excl.	Valeur < 5
3	5	excl.	3 < Valeur < 5

- Champ de saisie Codes / Références:

Référence simple (Code, Partenaire) Chercher

Ce champ permet une sélection d'exactly un code, un partenaire ou une référence semblable.

- Champ de saisie Degré d'accessibilité:

Degré d'accessibilité

Permet de limiter la requête au degré d'accessibilité du niveau considéré (niveau Site, p. ex.). Il s'agit du domaine « de/à », qui s'étend entre le degré d'accessibilité le plus bas et le degré d'accessibilité le plus élevé.

- Relations logiques:

Chercher  
 Chercher  

Lorsqu'une sélection de plusieurs codes doit être possible, ou que toutes les entités doivent être reliées alternativement (p. ex. échantillons), les deux symboles Dupliquer et Supprimer un critère apparaissent à droite.

- Liste déroulante « Opérateurs booléens (et/ou) »:

Opérateurs booléens

Sous les onglets « Projet lié au site », « Profil » et « Mesure » l'utilisateur a le choix entre une relation de type ET (conjonction) et une relation de type OU (disjonction) pour certains attributs ou groupes d'attributs.

Les boutons d'information  indiquent ce qu'il faut inscrire à quel endroit. Les informations s'affichent dans un encadré bleu au passage du curseur de la souris:

inclusive
 case gauche: <= valeur recherchée
 case droite: >= valeur recherchée

exclusive
 case gauche: < valeur recherchée
 case droite: > valeur recherchée

Inclusif  

Inclusif  



Si des données sont entrées de façon incomplète ou erronée, le champ de saisie apparaît tramé en rouge pâle et le bouton  s'affiche. Pour connaître la raison de ce signal d'erreur, il suffit de faire apparaître un champ d'information (bleu) en pointant le curseur de la souris sur le bouton.

Thème Requête // Bouton Paramètres de l'affichage des résultats

NABODAT > Système de requête > Requête

Définir les critères de recherche Paramètres de l'affichage des résultats **Lancer la requête** Arborecence des critères de recherche Nouvelle requête

Format d'affichage Internet Sélectionner les champs clés. Sauvegarder la requête

Paramètres de l'affichage des résultats

Des Attributs surlignés en couleur contiennent des relations 1 à n que peuvent avoir beaucoup de lignes pour resultat en cas de sélection.

Projet	Forêt	Profil	Horizon																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nom du projet</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Statut du projet</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Type de recherche</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Date de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Date jusqu'à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Résumé</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Contenu</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Responsable</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Motif</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Commanditaire</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Détenteur des données</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Degré d'accessibilité</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>		C	T	Nom du projet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Statut du projet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type de recherche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Date de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Date jusqu'à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Contenu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Responsable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commanditaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détenteur des données	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Degré d'accessibilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Forme d'humus (100)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Type de peuplement (101a)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Type forestier, structure du peuplement</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Stade de développement</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Pureté du peuplement</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Degré de fermeture (101b)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Hauteur mesurée des arbres (102) [m]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Hauteur estimée des arbres (103) [m]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Réserve mesurée (104) [m3/ha]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Réserve estimée (105) [m3/ha]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Age mesuré (106) [a]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Age estimé (107) [a]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Forêt: association (108)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Espèces d'arbres adaptées (109)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Capacité de production forestière - classe (110)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Capacité de production forestière - points (111)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>		C	T	Forme d'humus (100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type de peuplement (101a)			Type forestier, structure du peuplement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stade de développement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pureté du peuplement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Degré de fermeture (101b)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hauteur mesurée des arbres (102) [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hauteur estimée des arbres (103) [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réserve mesurée (104) [m3/ha]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réserve estimée (105) [m3/ha]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Age mesuré (106) [a]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Age estimé (107) [a]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Forêt: association (108)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espèces d'arbres adaptées (109)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité de production forestière - classe (110)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité de production forestière - points (111)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Données du profil</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Type d'enregistrement</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Description du profil (6)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Description du profil (7)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Coordonnées X (13)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Coordonnées Y (14)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Remarques</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Degré d'accessibilité</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Couche supérieure du sol (19)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Pierrosité</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Volume [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Volume [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>assez pierreux</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Horizon d'altération/sous-sol (20)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Pierrosité</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Volume [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Volume [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>assez pierreux</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Couche supérieure du sol (21)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Texture de la terre fine</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Argile [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Argile [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sable [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sable [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Gravier (41) Nvl 0,1</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>		C	T	Données du profil			Type d'enregistrement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Description du profil (6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Description du profil (7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Coordonnées X (13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Coordonnées Y (14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remarques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Degré d'accessibilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Couche supérieure du sol (19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pierrosité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volume [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volume [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	assez pierreux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Horizon d'altération/sous-sol (20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pierrosité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volume [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volume [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	assez pierreux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Couche supérieure du sol (21)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Texture de la terre fine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argile [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argile [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sable [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sable [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gravier (41) Nvl 0,1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N° d'horizon (27)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Profondeur [cm] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Profondeur [cm] à (28)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Désignation des horizons (29/30)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Désignation des horizons: données originelles</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Transition inférieure</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Couche examinée</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Horizon de référence</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Forme de la structure (31)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Taille de la structure (32)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Teneur d'humus (33) [%]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Argile (35) [%]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt (37) [%]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sable (39) [%]</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Texture de la terre fine</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Texture: données originelles</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Argile [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Argile [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Silt [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sable [%] de</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sable [%] à</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>		C	T	N° d'horizon (27)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Profondeur [cm] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Profondeur [cm] à (28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Désignation des horizons (29/30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Désignation des horizons: données originelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Transition inférieure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Couche examinée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Horizon de référence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Forme de la structure (31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Taille de la structure (32)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Teneur d'humus (33) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argile (35) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt (37) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sable (39) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Texture de la terre fine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Texture: données originelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argile [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argile [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sable [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sable [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C	T																																																																																																																																																																																																																																																							
Nom du projet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Statut du projet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Type de recherche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Date de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Date jusqu'à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Résumé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Contenu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Responsable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Motif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Commanditaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Détenteur des données	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Degré d'accessibilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
	C	T																																																																																																																																																																																																																																																							
Forme d'humus (100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Type de peuplement (101a)																																																																																																																																																																																																																																																									
Type forestier, structure du peuplement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Stade de développement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Pureté du peuplement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Degré de fermeture (101b)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Hauteur mesurée des arbres (102) [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Hauteur estimée des arbres (103) [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Réserve mesurée (104) [m3/ha]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Réserve estimée (105) [m3/ha]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Age mesuré (106) [a]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Age estimé (107) [a]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Forêt: association (108)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Espèces d'arbres adaptées (109)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Capacité de production forestière - classe (110)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Capacité de production forestière - points (111)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
	C	T																																																																																																																																																																																																																																																							
Données du profil																																																																																																																																																																																																																																																									
Type d'enregistrement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Description du profil (6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Description du profil (7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Coordonnées X (13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Coordonnées Y (14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Remarques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Degré d'accessibilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Couche supérieure du sol (19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Pierrosité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Volume [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Volume [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
assez pierreux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Horizon d'altération/sous-sol (20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Pierrosité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Volume [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Volume [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
assez pierreux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Couche supérieure du sol (21)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Texture de la terre fine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Argile [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Argile [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Sable [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Sable [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Gravier (41) Nvl 0,1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
	C	T																																																																																																																																																																																																																																																							
N° d'horizon (27)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Profondeur [cm] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Profondeur [cm] à (28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Désignation des horizons (29/30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Désignation des horizons: données originelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Transition inférieure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Couche examinée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Horizon de référence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Forme de la structure (31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Taille de la structure (32)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Teneur d'humus (33) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Argile (35) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt (37) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Sable (39) [%]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Texture de la terre fine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Texture: données originelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Argile [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Argile [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Silt [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Sable [%] de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							
Sable [%] à	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																							

Le masque Paramètres de l'affichage des résultats permet de sélectionner les attributs – autres que les critères de recherche définis – que l'on souhaite voir figurer dans la liste des résultats de la requête. Un clic sur la zone grise des thèmes sélectionne la totalité des champs du thème.

Les attributs surlignés en jaune indiquent à l'utilisateur où dans le modèle de données, il y a des « attributs polyvalents » (relation 1 à n). Ces attributs peuvent avoir de nombreuses lignes pour résultat en cas de sélection.

Dans NABODAT, de nombreux attributs sont saisis sous forme de codes. Comme ceux-ci ne sont pas universels, les attributs peuvent aussi s'afficher sous forme de texte afin d'améliorer la compréhension des résultats de la requête. Lorsqu'on coche les cases sous (C), la requête se fait selon les codes, lorsqu'on coche les cases sous (T), la requête se fait selon le texte:

NABODAT > Système de requête > Requête

Définir les critères de recherche Paramètres de l'affichage des résultats **Lancer la requête** Arborescence des critères de recherche Nouvelle requête

Format d'affichage Internet Sélectionner les champs clés. Sauvegarder la requête

Liste des résultats

«« « » »»

100 Nombre de fichiers (filtrés): 39 (C) (T)

Nom du projet	Type de recherche	Description: type de recherche	Projet Detenteur	Sigle du site	Site Detenteur
BoKa BSP	BOK	Cartographie des sols	Beispiel	los1	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Cartographie des sols	Beispiel	Oberfeld	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Cartographie des sols	Beispiel	rek_neuesPB	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Cartographie des sols	Beispiel	WFS	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Cartographie des sols	Beispiel	1	Beispiel



Lorsqu'on ne coche que la case sous (C) pour un partenaire (partenaire d'un site, commanditaire, mandataire ou laboratoire), seul le sigle est indiqué. Pour obtenir des informations complémentaires sur le partenaire, il faut aussi cocher la case sous (T).

Thème Requête // Bouton Lancer la requête (Liste des résultats)

NABODAT > Système de requête > Requête

Définir les critères de recherche Paramètres de l'affichage des résultats **Lancer la requête** Arborescence des critères de recherche Nouvelle requête

Format d'affichage Internet Sélectionner les champs clés. Sauvegarder la requête

Liste des résultats

«« « 1 2 3 4 » »»

10 Nombre de fichiers (filtrés): 39

Nom du projet	Type de recherche	Projet Detenteur	Sigle du site	Coordonnees masquees	Site Coordonnees X	Site Coordonnees Y	Site Detenteur
BoKa BSP	BOK	Beispiel	los1	0	654321	198765	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Beispiel	Oberfeld	0	643059	221782	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Beispiel	rek_neuesPB	0	652325	256325	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Beispiel	WFS	0	541231	245298	Beispiel
BoKa BSP	BOK	Beispiel	1	0	654321	198765	Beispiel
Demo_PD_FD	BOK	Beispiel	Demo_Profil_Standort	0	611000	185000	Beispiel
Demo_Profil_Projekt_Los	BOK	Beispiel	anonym3	0	654213	234651	Beispiel
Demo_Profil_Projekt_Los	BOK	Beispiel	Neu_Stao_WFS	0	532241	223251	Beispiel
Demo_Profil_Projekt_Los	BOK	Beispiel	Profilstandort_reki	0	611748	185996	Beispiel
Demo_Profil_Projekt_Los	BOK	Beispiel	test_rec_imp1	0	611748	185996	Beispiel

La liste des résultats représente les résultats de la requête. Elle se crée lorsqu'on actionne le bouton **Lancer la requête**, après avoir déterminé un format d'affichage.

Le menu déroulant *Format d'affichage* propose deux modes de représentation:

- Internet: les résultats sont affichés dans le navigateur, dans le masque « Liste des résultats »,
- Excel: les résultats sont lus dans un fichier Microsoft Excel (feuille de travail Excel 97-2003), que l'utilisateur peut ouvrir ou enregistrer au moyen d'une fenêtre de navigation.

Thème Requête // Bouton Arborescence des critères de recherche

NABODAT > Système de requête > Requête ?

Définir les critères de recherche
 Paramètres de l'affichage des résultats
 Lancer la requête
 Arborescence des critères de recherche
 Nouvelle requête

Format d'affichage Internet ▼
 Sélectionner les champs clés.
 Sauvegarder la requête

Arborescence des critères de recherche

Afficher l'arborescence complète des critères

	Entité	Paramètre	Critères
AND			
AND			
AND	Standort	zugangsstufe	B: Détenteur interne - A: Tous détenteurs
AND	Standort	anonymisierung	true
AND	Standort	mandant	Beispiel
AND			
OR			
OR	Eigenschaften	gelaendeformCodePk	a: Plat (0 - 5 %)
AND			
OR			
OR	Profil	beurteilung.fruchtbarkeitsstufeCodePk	1: classe d'aptitude 1
OR			
OR	Profil	beurteilung.nutzungseignungCodePk	FO: prairie de fauche sans restriction

Le bouton **Arborescence des critères de recherche** fait apparaître un schéma représentant les attributs recherchés sous forme d'arborescence. Les critères sélectionnés sont inscrits dans la colonne de droite. L'arbre d'expression montre cependant uniquement les attributs sélectionnés sous **Définir les critères de recherche**, et non ceux qui ont été choisis sous **Paramètres de l'affichage des résultats**.

Ce mode de représentation permet à l'utilisateur d'obtenir rapidement un aperçu des contenus de sa requête et de vérifier si celle-ci est exhaustive et correcte.

En cochant la case « Afficher l'arborescence complète des critères », on obtient la liste de tous les attributs disponibles. Les critères qui ont été utilisés pour la requête sont affichés dans la colonne de droite.

6.2 Requetes mémorisées

6.2.1 Thème Requetes mémorisées



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon la requête, le système est fortement sollicité, ce qui en ralentit parfois considérablement le fonctionnement pour les autres usagers! Le nombre de requêtes pouvant être effectuées en même temps est donc limité. Une requête ne peut pas être interrompue. Si une nouvelle requête est lancée, la première se poursuit à l'arrière-plan, ce qu'il faut éviter. Dans la mesure du possible, l'extraction de grandes quantités de données est à limiter par la définition de critères de recherche ciblés.

L'utilisation du système de requête requiert le rôle « AbfrageSystem ».

NABODAT > Système de requête > Gestion des requêtes > Requetes mémorisées				
« « 1 2 » »				Exporter au format excel
Nombre de fichiers (filtrés): 20				
Signet de la requête	Désignation	Auteur	Date de création	10
BoKa BSP	BoKa BSP	Kirsten Rehbein	06.01.2015 - 09:57	
Beispiel 1		Kirsten Rehbein	22.01.2015 - 14:23	
123	test	Kirsten Rehbein	27.01.2015 - 13:57	
WFS_V1		Kirsten Rehbein	01.06.2015 - 13:20	
1 Standortdaten Erhebungsdaten	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:28	
3 Profildaten	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:36	
4 Profildaten Untertyp	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:39	
5 Profildaten Horizonte	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:49	
6 Profildaten Horizonte Bodenfarbe	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:52	
7 Profildaten Horizonte Gefüge	Export	Kirsten Rehbein	12.07.2016 - 09:53	

Dans le thème **Requetes mémorisées**, il est possible de mettre en mémoire les requêtes d'un détenteur auxquelles l'on prévoit de recourir plusieurs fois. La liste générale indique l'ensemble des requêtes mémorisées d'un détenteur.

Un clic sur le lien sous **Signet de la requête** ou sur le crayon se trouvant dans la liste générale ouvre le thème **Données de la requête**, qui comporte les onglets « Données de la requête » et « Arborescence des critères de recherche ».

Un clic sur la loupe avec une flèche ouvre le menu de navigation **Requete**; cette dernière est alors remplie par les critères et les attributs à afficher de la requête archivée. Elle peut ainsi être modifiée ou adaptée à d'autres fins.

Un clic sur la corbeille supprime la requête archivée.

6.2.2 Thème Données de la requête



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Selon la requête, le système est fortement sollicité, ce qui en ralentit parfois considérablement le fonctionnement pour les autres usagers! Le nombre de requêtes pouvant être effectuées en même temps est donc limité. Une requête ne peut pas être interrompue. Si une nouvelle requête est lancée, la première se poursuit à l'arrière-plan, ce qu'il faut éviter. Dans la mesure du possible, l'extraction de grandes quantités de données est à limiter par la définition de critères de recherche ciblés.

L'utilisation du système de requête requiert le rôle « AbfrageSystem ».

Thème Données de la requête // Onglet Données de la requête

En mode Affichage, cet onglet permet de modifier le *Sigle de la requête* de même que sa *Désignation*. Les informations sur l'auteur et la date de création ont été inscrites automatiquement au moment de la sauvegarde et ne sont donc pas éditables.

Thème Données de la requête // Onglet Arborescence des critères de recherche

	Entité	Paramètre	Critères
AND			
AND			
OR			
AND			
+	ProjektBasisInfo	name	BoKa BSP

Cet onglet présente une arborescence non éditable des attributs et des critères sélectionnés pour la requête (voir chapitre 6.1.1).

7 Menu de navigation principal de l'application web – Export SIG

Le menu de navigation principal **Export SIG** (anciennement Etablir FGDB) permet de créer des géodonnées en vue du traitement des données dans un SIG local. Il comprend trois menus de navigation : **Préparer DP Export SIG** (données ponctuelles, anciennement Préparer DP FGDB), **Préparer DS Export SIG** (données de surface, anciennement Préparer DS FGDB) et **Téléchargements**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

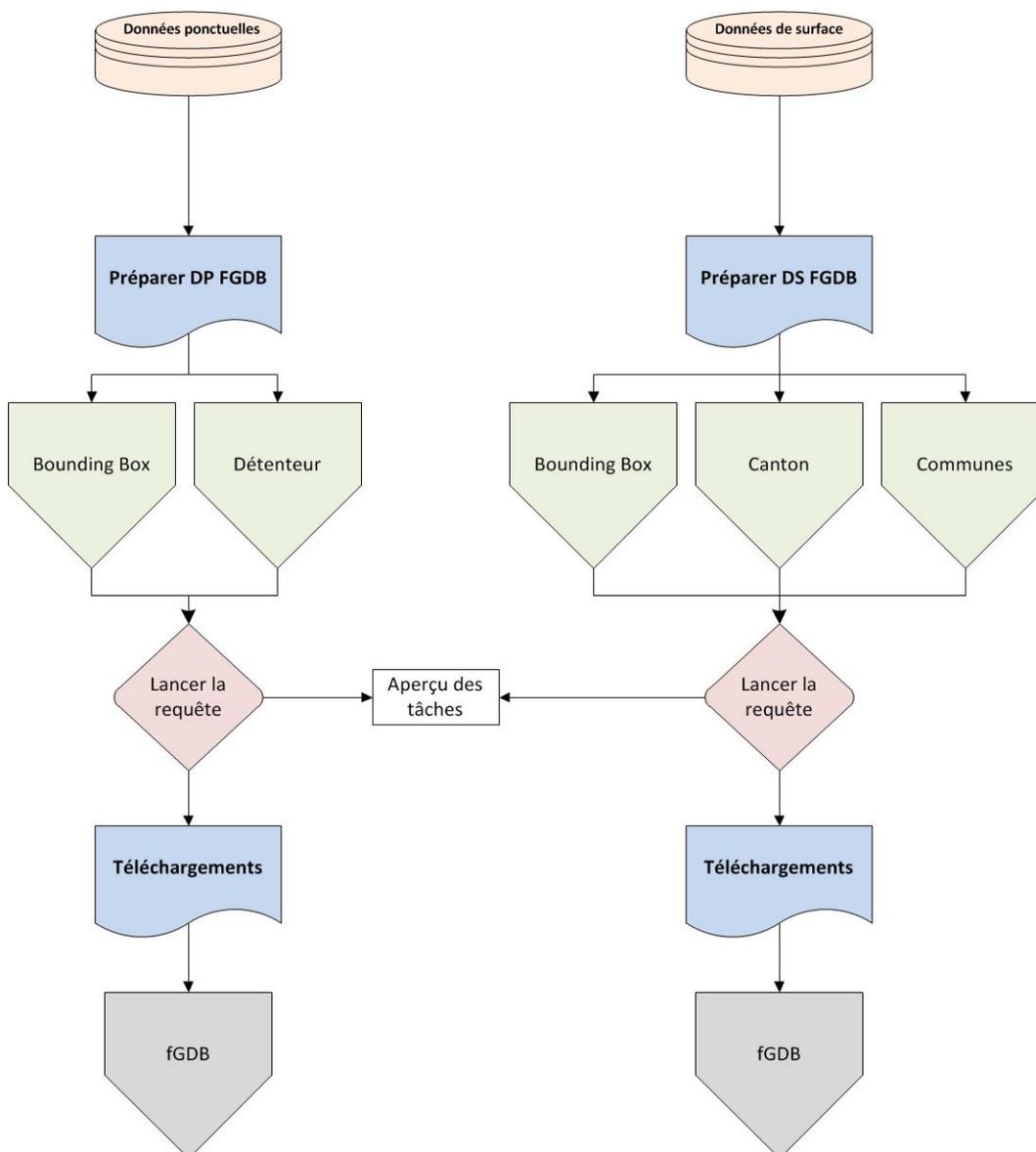


Schéma de requête pour la préparation de données ponctuelles et de données de surface en tant que base de géodonnées depuis NABODAT.

7.1 Préparer DP Export SIG

7.1.1 Thème Préparer DP Export SIG



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.



L'utilisation du menu de navigation principal **Export SIG** requiert le rôle « FgdbExport ». Contrairement à la fonctionnalité d'importation, l'exportation de données de surface ne requiert pas les rôles « FdmRead » et « FdmWrite ».

Le thème **Préparer DP Export SIG** se subdivise en deux onglets, qui proposent différents moyens d'extraire des données ponctuelles :

Bounding box

Détenteur



Les données sont éditées dans la langue apparaissant dans l'interface utilisateur, donc en français ou en allemand. Si les données pour un client sont requises dans l'autre langue, il suffit de modifier le choix de la langue (en haut à droite de l'application web) avant de lancer la requête.

Thème Préparer DP Export SIG // Onglet Bounding Box

NABODAT > Export SIG > Préparer DP Export SIG ?

Bounding box Détenteur

Les coordonnées peuvent être saisies au référentiel LV03 ou LV95. Les coordonnées déterminées avec la création d'un bounding box, sont affichées au référentiel LV95.

Coordonnée E1	<input type="text" value="2591000"/>		Coordonnée E2	<input type="text" value="2625000"/>
Coordonnée N1	<input type="text" value="1184000"/>		Coordonnée N2	<input type="text" value="1210000"/>
Projection cible	<input type="text" value="LV95"/>			
Seulement les propres données	<input type="checkbox"/>			
Nom de la tâche *	<input type="text" value="DP_Export_Bern"/>			

L'onglet « **Bounding Box** » montre une représentation spatiale de la Suisse (© swisstopo). Un clic sur le bouton **Créer Bounding Box** permet d'étirer un cadre délimitant le territoire duquel on souhaite extraire des données ponctuelles. Les coordonnées sont affichées dans le référentiel MN95. Les coordonnées souhaitées peuvent aussi être saisies manuellement dans les champs correspondants, cette possibilité existe avec les deux référentiels MN03 ou MN95. Un clic sur le bouton **Effacer Bounding Box** efface le Bounding Box et les coordonnées.

Les symboles figurant du côté gauche de la fenêtre permettent de faire un zoom avant () ou arrière ().

Les données sont affichées dans le référentiel MN03 ou MN95, selon la *Projection cible* sélectionnée.

La sélection du champ *Seulement les propres données* permet de n'exporter que les données du détenteur dans la région choisie.

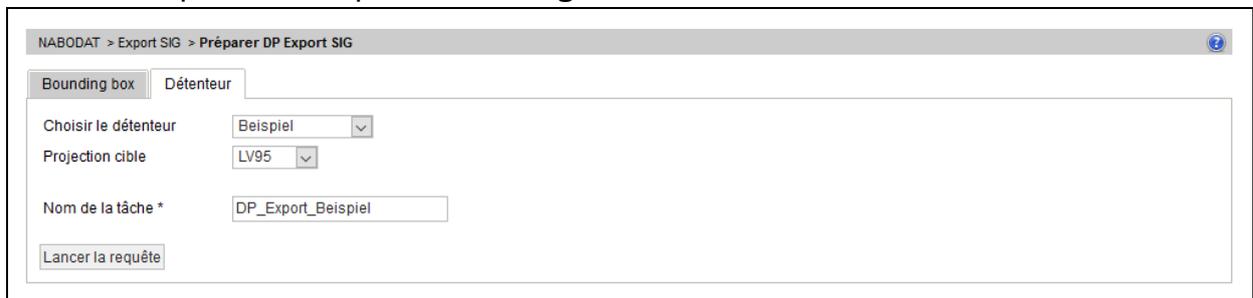
Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'exportation dans l'aperçu des tâches.

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** exécute la requête. Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation principal **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger contenant une base de géodonnées (fGDB) et deux fichiers de transfert Interlis (voir chapitre 7.3).

Les données ponctuelles sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité.

Réinitialiser supprime tous les paramètres saisis précédemment, comme s'il s'agissait d'une nouvelle requête.

Thème Préparer DP Export SIG // Onglet Détenteur



L'onglet « Détenteur » permet d'extraire des données ponctuelles pour un détenteur précis.

Choisir le détenteur: le détenteur voulu doit être choisi dans la liste déroulante, ce qui permet d'exporter l'ensemble de ses données. L'exportation simultanée de données pour plusieurs détenteurs n'est pas possible.

Les données sont affichées dans le référentiel MN03 ou MN95, selon le choix de la *Projection cible*.

Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'exportation dans l'aperçu des tâches.

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** exécute la requête. Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation principal **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger contenant une base de géodonnées (fGDB) et deux fichiers de transfert Interlis (voir chapitre 7.3)

Les données ponctuelles sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité.

7.2 Préparer DS Export SIG

7.2.1 Thème Préparer DS Export SIG



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.



L'utilisation du menu de navigation principal **Export SIG** requiert le rôle « FgdbExport ». Contrairement à la fonctionnalité d'importation, l'exportation de données de surface ne requiert pas les rôles « FdmRead » et « FdmWrite ».

Le thème **Préparer DS Export SIG** se subdivise en trois onglets, qui proposent différents moyens d'extraire une carte ou un extrait de carte:

Bounding box

Canton

Communes



Les données sont éditées dans la langue apparaissant dans l'interface utilisateur, donc en français ou en allemand. Si les données pour un client sont requises dans l'autre langue, il suffit de modifier le choix de la langue (en haut à droite de l'application web) avant de lancer la requête.

Thème Préparer DS Export SIG // Onglet Bounding Box

NABODAT > Export SIG > Préparer DS Export SIG

Bounding box | Canton | Communes

Créer bounding box | Effacer bounding box

Les coordonnées peuvent être saisies au référentiel LV03 ou LV95. Les coordonnées déterminées avec la création d'un bounding box, sont affichées au référentiel LV95.

Coordonnée E1: 2584500 | Coordonnée E2: 2659500
 Coordonnée N1: 1091000 | Coordonnée N2: 1143500
 Projection cible: LV95
 Nom de la tâche *: DS_Export_Valais

Lancer la requête | Réinitialiser

L'onglet « Bounding Box » montre une représentation spatiale de la Suisse (© swisstopo). Un clic sur le bouton **Créer une Bounding Box** permet d'étirer un cadre délimitant le territoire duquel on souhaite extraire des données de surface. Les coordonnées sont affichées dans le référentiel MN95. Les coordonnées souhaitées peuvent aussi être saisies manuellement dans les champs correspondants, cette possibilité existe avec les deux référentiels MN03 ou MN95. Un clic sur le bouton **Effacer Bounding Box** efface le Bounding Box et les coordonnées.

Les symboles figurant du côté gauche de la fenêtre permettent de faire un zoom avant () ou arrière ().

Les données sont affichées dans le référentiel MN03 ou MN95, selon la *Projection cible* sélectionnée.

Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'importation dans l'aperçu des tâches.

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** exécute la requête. Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** une base de géodonnées (fGDB) compressée à télécharger (voir chapitre 7.3).

Les données de surface sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité.

Réinitialiser supprime tous les paramètres saisis précédemment, comme s'il s'agissait d'une nouvelle requête.

Thème Préparer DS Export SIG // Onglet Canton



L'onglet « Canton » permet d'extraire des données de surface du territoire d'un canton précis.

Choisir les frontières cantonales: l'utilisateur choisit l'année de la mise à jour des frontières cantonales (© swissBoundaries de swisstopo). Sont enregistrées les frontières administratives des cantons depuis 2013.

Le canton sur lequel portera la requête est sélectionné dans la liste déroulante. Il n'est pas possible d'effectuer une recherche dans plusieurs cantons en même temps.

Les données sont affichées dans les référentiels MN03 ou MN95, selon la *Projection cible* sélectionnée.

Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'exportation dans l'aperçu des tâches.

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** exécute la requête. Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** une base de géodonnées (fGDB) compressée à télécharger (voir chapitre 7.3).

Les données de surface sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité.

Thème Préparer DS Export SIG // Onglet Communes

NABODAT > Export SIG > Préparer DS Export SIG

Bounding box Canton Communes

Choisir les frontières communales 2020

Choix de la commune (nom)

Choix par le n° OFS

Ajouter la commune

N° OFS	Nom
6266	Sion

Projection cible LV95

Nom de la tâche * DS_Export_Sion

Lancer la requête Réinitialiser

L'onglet « Communes » permet d'extraire des données de surface du territoire de une ou plusieurs communes.

Choisir les frontières communales: l'utilisateur choisit l'année de la mise à jour des frontières communales (© swissBoundaries de swisstopo). Sont enregistrées les frontières administratives des communes depuis 2013.

La saisie des premières lettres du nom de la commune fait apparaître une liste permettant de sélectionner la commune désirée. Grâce à cette fonction, le n° OFS s'inscrit automatiquement.

Le bouton **Ajouter la commune** permet d'enregistrer la commune sélectionnée dans la liste des communes à prendre en compte. La liste figurant au-dessous répertorie les communes sur lesquelles portera la requête, désignées par leur n° OFS et leur nom. Un clic sur la corbeille  supprime les communes de la liste.

Les données sont affichées dans le référentiel MN03 ou MN95, selon la *Projection cible* sélectionnée.

Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'exportation dans l'aperçu des tâches

Un clic sur le bouton **Lancer la requête** exécute la recherche. Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** une base de géodonnées (fGDB) compressée à télécharger (voir chapitre 7.3).

Les données de surface sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité.

Réinitialiser supprime tous les paramètres saisis précédemment, comme s'il s'agissait d'une nouvelle requête.

7.3 Téléchargements

7.3.1 Thème Téléchargements



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.



L'utilisation du menu de navigation principal **Export SIG** requiert le rôle « FgdbExport ». Contrairement à la fonctionnalité d'importation, l'exportation de données de surface ne requiert pas les rôles « FdmRead » et « FdmWrite ».

Le statut d'une requête spatiale peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête spatiale réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger.

NABODAT > Export SIG > Téléchargements					
«« « » »»					
Nombre de fichiers (filtrés): 6					
Nom de la tâche	Statut	Début	Fin	50	
PD_BB_Bsp_LV95	Terminée	20.08.2020 - 11:34	20.08.2020 - 11:35		
DP_BB_Bsp_LV95_FR	Terminée	20.08.2020 - 11:35	20.08.2020 - 11:36		
DS_BB_VS_FR	Terminée	20.08.2020 - 11:36	20.08.2020 - 11:38		
DS_Export_Sion	Aucune données n'a été trouvée	26.08.2020 - 19:11			
DS_Export_Valais	Conversion en cours	26.08.2020 - 19:12			
DS_Export_Valais	Conversion en cours	26.08.2020 - 19:13			

Le menu de navigation **Téléchargements** présente un aperçu de toutes les géodonnées exportées avec succès.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Un clic sur le lien sous **Nom de la tâche** permet de sauvegarder le fichier compressé.

Les données doivent être téléchargées rapidement, car pour des raisons de capacité, les tâches sont supprimées 10 jours après avoir été accomplies.

Un clic sur la corbeille supprime le fichier compressé de la liste.



Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Thème Téléchargements // Données ponctuelles

Le fichier compressé contient, pour les données ponctuelles, les fichiers Export_DP_F.gdb avec les dossier Interlis_complet et Interlis_MGDM. Les données doivent être décompressées pour pouvoir être traitées dans le SIG local.



Le centre de services NABODAT recommande de toujours stocker **au même endroit et sous le même nom** les données qui sont régulièrement utilisées. De cette manière, un projet SIG (données mxd en ArcGIS) peut toujours avoir accès aux données actuelles. Si on envisage de faire une comparaison de différents états temporels, il faut choisir un nom univoque.

Pour que les nombreux attributs de NABODAT puissent être mis à disposition de manière judicieusement regroupée sous forme de fichier SIG, les données pédologiques ont été réunies en différentes vues (couches), lesquelles sont contenues dans la base de géodonnées décompressées. Ces vues (*views*) fournissent une base permettant d'effectuer des interprétations et des analyses géographiques approfondies des données pédologiques en association avec de propres données, et soutiennent ainsi les services cantonaux et nationaux de la protection des sols dans leur travail quotidien. Au niveau Site et données d'analyse l'attribut « Charge » est généré. Il sert à effectuer le calcul de l'évaluation de la charge par rapport aux valeurs limites selon l'OSol. Une valeur n'est générée que lorsque la profondeur d'échantillonnage se situe entre 0 et 20 cm et que la méthode d'extraction correspond à la méthode de l'OSol. Les différentes utilisations ne sont pas prises en considération. L'attribut est généré au niveau Mesure. À l'échelon Site s'affiche la charge la plus élevée relevée sur ce site.

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des vues mises à disposition. Celles-ci sont classées selon la succession logique du modèle de données NABODAT, comme l'indique le préfixe (V1-V6). Les diverses couches se rapportant aux données d'analyses comprennent toutes le préfixe « V6 ». Les couches sont disponibles en français ou en allemand selon la langue choisie. Les mesures ont été organisées en une couche par groupe d'analyses. Les groupes d'analyses actuellement disponibles sont indiqués ci-dessous.

Vue (couche)	Description
V1_F_PROJETS_SITES	Informations sur les projets et informations générales sur les sites
V2_F_SITECARACTERISTIQUES	Caractéristiques des sites
V3_F_SITFORETEMETTEUR	Informations sur les sites en forêt et sur les émetteurs aux alentours
V4_F_PROFILS	Descriptions des enregistrements du profil pédologiques sans les horizons
V5_F_HORIZONS	Données des horizons des enregistrements du profil
V6_F_ANALYSES_BOKW	Paramètres pédologiques
V6_F_ANALYSES_NAEHR	Éléments nutritifs
V6_F_ANALYSES_BIOMIK	Méthodes d'analyse microbiologiques
V6_F_ANALYSES_BIOZOO	Méthodes d'analyse de la faune du sol
V6_F_ANALYSES_PHYS	Méthodes d'analyse de la physique du sol
V6_F_ANALYSES_SM	Métaux lourds
V6_F_ANALYSES_PAK	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
V6_F_ANALYSES_PCB	Polychlorobiphényles
V6_F_ANALYSES_DIOX	Dioxine et furane
V6_F_ANALYSES_PEST	Substances actives des produits phytosanitaires
V6_F_ANALYSES_AKW	Hydrocarbures aromatiques
V6_F_ANALYSES_BOKWEU	Paramètres pédologiques (systèmes internationaux)
V6_F_ANALYSES_OCPEST	Pesticides organochlorés
V6_F_ANALYSES_HKW_CKW	Hydrocarbures halogénés et chlorés
V6_F_ANALYSEDATEN_BIORW	Lombrics
V6_F_ANALYSEDATEN_AE	Autres éléments
V6_F_ANALYSEDATEN_ISO	Isotopes

Thème Téléchargements // Données de surface

Le nom des données de surface est par défaut Export_DS_F.zip. Les données doivent être décompressées pour pouvoir être traitées dans le SIG local.



Le centre de services NABODAT recommande de toujours stocker **au même endroit et sous le même nom** les données qui sont régulièrement utilisées. De cette manière, un projet SIG (données mxd en ArcGIS) peut toujours avoir accès aux données actuelles. Si on envisage de faire une comparaison de différents états temporels, il faut choisir un nom univoque.

La base de géodonnées décompressée contient tous les attributs du modèle de données de surface regroupés en différentes vues. Elle renferme en outre le classeur « export_sachdaten » dans lequel se trouve le fichier Excel « export.xls », qui fournit un aperçu des fichiers de données exportés. On peut ainsi avoir une première idée des données avant leur traitement dans le SIG local.

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des vues mises à disposition. Celles-ci sont classées selon la succession logique du modèle de données NABODAT.

Vue (couche)	Description
fr_01_UniteDeCartographie	Informations sur le projet de cartographie et sur le lot
fr_02_Sol	Description du sol
fr_03_CodesDeSol	Sous-types
fr_04_CaracteristiquesAgronomique	Classes d'exploitation et limitations
fr_05_CoucheDeSol	Données sur les couches pédologiques
fr_06_Pierrosite	Données sur la pierrosité des couches
fr_07_Texture	Données sur la granulométrie de la terre fine des couches
fr_08_Structure	Données sur la structure des couches
fr_09_Evaluation	Information sur les résultats de l'évaluation
fr_10_DonneesSupplementaires	Information sur des paramètres supplémentaires



8 Menu de navigation principal de l'application web – Export de document

Le menu de navigation principal **Export de document** permet de télécharger de façon regroupée tous les documents d'un détenteur. Il comprend deux menus de navigation : **Préparer le document** et **Téléchargements**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

8.1 Préparer le document

8.1.1 Thème Préparer le document



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.

L'utilisation du menu de navigation principal **Export de document** requiert le rôle « DokumentExport ».



L'onglet « Préparer le document » permet d'exporter des documents pour un détenteur précis.

Choisir le détenteur: le détenteur voulu doit être choisi dans la liste déroulante, ce qui permet d'exporter l'ensemble de ses documents. L'exportation simultanée de documents pour plusieurs détenteurs n'est pas possible.



Ces indications ne concernent que les documents téléchargés et importés. Les PDF des fiches de profil automatiquement générées ne sont pas stockés sur le serveur de NABODAT et doivent être directement enregistrés au niveau local lors de leur création.

Il faut saisir un *Nom de la tâche* univoque. C'est sous ce nom que sera sauvegardé le mandat d'exportation dans l'aperçu des tâches.

Un clic sur le bouton **Exporter le document** exécute l'exportation. Le statut d'une exportation peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête de documents réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger (voir chapitre 8.2).

Les documents sont mis à disposition en fonction du degré d'accessibilité (autorisation de la consultation).

8.2 Téléchargements

8.2.1 Thème Téléchargements



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.

Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.

L'utilisation du menu de navigation principal **Export de document** requiert le rôle « DokumentExport ».

Le statut d'une requête peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête de documents réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger.

Nom de la tâche	Statut	Début	Fin	10
Dokumente_Beispiel	Terminée	14.08.2017 - 13:32	14.08.2017 - 13:32	

Le menu de navigation **Téléchargements** présente un aperçu de tous les documents exportés avec succès. Le volume maximal des fichiers compressés est de 100 MB. Si le volume total dépasse 100 MB, plusieurs fichiers compressés sont créés. Leurs noms sont complétés par 1, 2.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Un clic sur le lien sous *Nom de la tâche* permet de sauvegarder les données compressées.

Les données doivent être téléchargées rapidement, car pour des raisons de capacité, les tâches sont supprimées 10 jours après avoir été accomplies.



Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

9 Menu de navigation principal de l'application web – Export de la fiche de profil

Le menu de navigation principal **Export de la fiche de profil** permet de générer de façon regroupée toutes les fiches de profil d'un détenteur des données. Il comprend deux menus de navigation : **Préparer les fiches de profil** et **Téléchargements**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

9.1 Préparer les fiches de profil

9.1.1 Thème Préparer les fiches de profil



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.



L'utilisation du menu de navigation principal **Export de la fiche de profil** requiert le rôle « ProfilblattExport ».

The screenshot shows the 'Préparer les fiches de profil' interface. It includes a breadcrumb trail: NABODAT > Export de la fiche de profil > Préparer les fiches de profil. The main area contains several input fields and controls:

- Nom de la tâche ***: A text input field containing 'Profilblätter_Beispiel'.
- Nom du projet**: A text input field that is currently empty.
- Extrait de l'esquisse du profil**: Two radio buttons. The first is selected and labeled 'Cartographie depuis DS 6'. The second is labeled 'Cartographie DS 5 et plus ancien'.
- Chercher un projet**: A button located to the right of the project name field.
- Export de la fiche de profil** and **Réinitialiser**: Two buttons at the bottom left of the form.

On the right side of the interface, there is a preview of a profile sheet. It features a vertical scale from 0 to 180 meters. The scale is labeled 'Profiltiefe' on the left and 'Profilskizze' on the right. The scale has markings every 10 units, with '0' at the top and '180' at the bottom. The preview shows a light blue shaded area representing the profile sketch.

L'onglet « Préparer les fiches de profil » permet de générer automatiquement en format PDF les fiches de profil du détenteur de données avec la clé de données du profil (Clé de données 6.1 pour la fiche de profil – avec compléments Cartographie des sols du canton de Soleure, août 2004, et avec adaptations à NABODAT, avril 2010). Toutes les informations enregistrées dans NABODAT sont automatiquement insérées au bon endroit.

Il n'est pas possible d'exporter les fiches de profils d'autres détenteurs de données.

Un *Nom de la tâche* univoque doit être donné à la tâche. C'est sous celui-ci que sera enregistrée la tâche d'exportation dans l'aperçu des tâches sous Téléchargements (voir chapitre 9.2).

Par défaut, toutes les fiches de profil du propre détenteur de données sont exportées. Autrement, il est également possible de sélectionner un projet spécifique en cliquant sur le bouton Chercher un projet.

Dans ce cas, seules les fiches de profil de ce projet seront établies. Le projet est inscrit sur la fiche de profil générée.

Le scan de l'esquisse (voir chapitre 3.2.4) est intégré sous *Extrait de l'esquisse du profil* lors de la création automatique de la fiche.

<p>Il faut préciser si l'esquisse du profil provient d'une cartographie récente (à partir de la clé de données 6), ou d'une cartographie plus ancienne (clé de donnée 5 et plus ancien).</p> <p>L'esquisse apparaissant dans le masque à droite reproduit l'intégration de l'esquisse dans la fiche de profil générée.</p>	<p style="text-align: center;">Cartographie depuis DS 6</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>27</th> <th>28</th> <th>29/30</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="3">Horizont</th> <th rowspan="2">Profilskizze</th> </tr> <tr> <th>Nr.</th> <th>Tiefe</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">40</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">140</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">160</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">180</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Profiltiefe</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">57</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	27	28	29/30		Horizont			Profilskizze	Nr.	Tiefe	Bezeichnung				0				10				20				30				40				50				60				70				80				90				100				120				140				160				180	Profiltiefe				57				<p style="text-align: center;">Cartographie DS 5 et plus ancien</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>27</th> <th>28</th> <th>29/30</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="3">Horizont</th> <th rowspan="2">Profilskizze</th> </tr> <tr> <th>Nr.</th> <th>Tiefe</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">40</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">140</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">160</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: left;">180</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Profiltiefe</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">57</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	27	28	29/30		Horizont			Profilskizze	Nr.	Tiefe	Bezeichnung				0				10				20				30				40				50				60				70				80				90				100				120				140				160				180	Profiltiefe				57			
27	28	29/30																																																																																																																																																														
Horizont			Profilskizze																																																																																																																																																													
Nr.	Tiefe	Bezeichnung																																																																																																																																																														
			0																																																																																																																																																													
			10																																																																																																																																																													
			20																																																																																																																																																													
			30																																																																																																																																																													
			40																																																																																																																																																													
			50																																																																																																																																																													
			60																																																																																																																																																													
			70																																																																																																																																																													
			80																																																																																																																																																													
			90																																																																																																																																																													
			100																																																																																																																																																													
			120																																																																																																																																																													
			140																																																																																																																																																													
			160																																																																																																																																																													
			180																																																																																																																																																													
Profiltiefe																																																																																																																																																																
57																																																																																																																																																																
27	28	29/30																																																																																																																																																														
Horizont			Profilskizze																																																																																																																																																													
Nr.	Tiefe	Bezeichnung																																																																																																																																																														
			0																																																																																																																																																													
			10																																																																																																																																																													
			20																																																																																																																																																													
			30																																																																																																																																																													
			40																																																																																																																																																													
			50																																																																																																																																																													
			60																																																																																																																																																													
			70																																																																																																																																																													
			80																																																																																																																																																													
			90																																																																																																																																																													
			100																																																																																																																																																													
			120																																																																																																																																																													
			140																																																																																																																																																													
			160																																																																																																																																																													
			180																																																																																																																																																													
Profiltiefe																																																																																																																																																																
57																																																																																																																																																																

Un clic sur le bouton Export de la fiche de profil exécute l'exportation. Le statut d'une exportation peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une exportation réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger (cf. chapitre 9.2).

Les fiches de profil sont mises à disposition en fonction du degré d'accessibilité (= autorisation de consultation).

9.2 Téléchargements

9.2.1 Thème Téléchargements



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1. Le traitement de gros volumes de données peut prendre un certain temps.



L'utilisation du menu de navigation principal **Export de la fiche de profil** requiert le rôle « ProfilblattExport ».

Le statut d'une requête peut être consulté dans le menu de navigation principal **Importation de données** sous **Aperçu des tâches**. Une requête de documents réussie est signalée par le statut « Terminée ». Dans ce cas, on trouve dans le menu de navigation **Téléchargements** un fichier compressé à télécharger.

NABODAT > Export de la fiche de profil > Téléchargements					
« « » »					
Nombre de fichiers (filtrés): 2					
Nom de la tâche ^	Statut	Début *	Fin *	100 ▾	
Fiches_de_profil_Bsp	Terminée	23.01.2020 - 13:19	23.01.2020 - 13:22		
Fiches_de_profil_Bsp_1	Conversion en cours	23.01.2020 - 13:22			

Le menu de navigation **Téléchargements** présente un aperçu de toutes les fiches de profil préparées avec succès. Le volume maximal des fichiers compressés est de 100 MB. Si le volume total dépasse 100 MB, plusieurs fichiers compressés sont créés. Leurs noms sont complétés par _1, _2.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Un clic sur le lien sous **Nom de la tâche** permet de sauvegarder les données compressées.

Les données doivent être téléchargées rapidement, car pour des raisons de capacité, les tâches sont supprimées 10 jours après avoir été accomplies.



Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.



10 Menu de navigation principal de l'application web – Gestion des données maîtresses

Le menu de navigation principal **Données maîtresses** est subdivisé en trois menus de navigation: **Ordonnances**, **Partenaires** et **Groupes d'évaluation**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne  figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

10.1 Ordonnances

10.1.1 Thème Ordonnances



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



La saisie et la modification des ordonnances sont centralisées auprès du centre de services NABODAT. Les détenteurs peuvent les consulter, mais pas les éditer.

Actif	Nom	Pays	Editeur
<input checked="" type="checkbox"/>	VBB0	Schweiz	

Le menu de navigation **Ordonnances** présente une liste générale des ordonnances enregistrées dans NABODAT.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Un clic sur le lien sous **Nom** ou sur la loupe  ouvre un masque comportant les onglets « Ordonnance » et « Valeurs seuils ».

Thème Ordonnances // Onglet Ordonnance

L'onglet « Ordonnance » montre les détails relatifs à l'ordonnance.

Thème Ordonnances // Onglet Valeurs seuils

NABODAT > Données maîtresses > Gestion des ordonnances > Données de l'ordonnance

Ordonnance Valeurs seuils

Paramètres d'analyse	Groupe d'analyses	Type de valeur seuil	Min.	Max. / Valeurs seuils	Unité	Méthode d'extraction	Remarques		
Cu	Métaux lourds	Valeurs indicatives OSOI		50.0	mg/kg				
PAK(16EPA)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Teneurs (normales) fréquentes SOL CH (niveau de fond)	1000.0		ug/kg	Hexan			

L'onglet « Valeurs seuils » liste les valeurs seuils fixées dans l'ordonnance pour certains paramètres d'analyse.

NABODAT > Données maîtresses > Gestion des ordonnances > Données de l'ordonnance

Ordonnance Valeurs seuils

Modifier la valeur seuil

Paramètres d'analyse *

Type de valeur seuil *

Min.

Max. / Valeurs seuils

Méthode de préparation

Méthode d'extraction

Méthode de mesure

Remarques

Un clic sur le lien sous [Paramètres d'analyse](#) ou sur la loupe  ouvre un sous-onglet contenant des informations sur le type de valeur seuil, la valeur seuil minimale, la valeur seuil maximale ainsi que les méthodes de préparation, d'extraction et de mesure utilisées.

10.2 Partenaires

10.2.1 Thème Données du partenaire

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Sous le menu de navigation **Partenaires**, les partenaires peuvent être liés à un seul détenteur ou à tous les détenteurs.

Les partenaires liés à un seul détenteur sont gérés par celui-ci et ne sont pas visibles pour les autres. La gestion de ce type de partenaires requiert le rôle « PartnerAdmin ».



Les partenaires liés à tous les détenteurs sont gérés par le centre de services NABODAT. Il s'agit de partenaires utilisés par plusieurs détenteurs. Ces derniers ne peuvent pas les éditer.

Ces deux types de partenaires ne sont pas différenciables dans l'application web.

Définition: dans NABODAT, « Partenaire » désigne une adresse (adresse du laboratoire d'analyses ou de l'exploitant d'un site, p. ex.), à laquelle il est possible d'attribuer un ou plusieurs rôles.

Les partenaires sont affectés dans différents masques de saisie de l'application, par exemple en tant que partenaire d'un site, laboratoire d'une mesure, commanditaire d'un lot, etc.

NABODAT > Données maîtresses > Gestion des partenaires > Partenaires

Fonctions

Exploitant Propriétaire Laboratoire Editeur Commanditaire
 Mandataire Préleveur Personne de contact Réserve 1 Réserve 2

« « 1 2 3 4 5 6 » » Exporter au format excel

Nombre de fichiers (filtrés): 59

	Sigle du partenaire	Entreprise/Institution	Prénom	Nom	Lieu	Remarques	Global	10
	100	Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Zürich-Reckenholz FAP	Servicestelle NABODAT		Zürich	Die heutige ART entstand aus der FAP / FAL	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1240	Labor Dr. Meyer AG			Bern	existiert nicht mehr, wurde 2012 von der WESSLING Laboratorien GmbH übernommen.	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1241	ABL Analytics SA			Neuchâtel		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1242	AGROLAB SWISS GmbH			Root		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1243	Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Standort Reckenholz; Umweltressourcen/Landwirtschaftlicher Umweltschutz; Analytik			Zürich		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1244	ALCAN T & M			Neuhausen am Rheinfall		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1245	Amt für Lebensmittelkontrolle und Umweltschutz; Analytik			Schaffhausen		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1246	Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit			Chur		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1247	Amt für Umwelt und Energie; Boden und Stoffkreislauf, Abfall und Rohstoffe			St. Gallen		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1248	Amt für Umwelt; Sektion Labor und Stoffe			Fribourg		<input checked="" type="checkbox"/>	

Nouveau

Le menu de navigation **Partenaires** ouvre une liste générale des partenaires liés à un détenteur et des partenaires liés à tous les détenteurs. Les partenaires « globaux » liés à tous les détenteurs sont signalés par une coche dans la colonne « Global ».

Le bouton **Exporter au format excel** permet d'établir une liste des partenaires actuels, qui peut être sauvegardée comme document Excel. Y figurent les partenaires liés à un détenteur et les partenaires globaux.

Les attributs indiqués dans la liste peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champs de saisie) et/ou triés (en bleu, soulignés).

Les cases à cocher de l'en-tête permettent de filtrer la liste selon le rôle d'un partenaire: en cochant un ou plusieurs rôles, puis en cliquant sur , on limite la liste de sélection aux partenaires pourvus du rôle désiré ou de l'ensemble de rôles sélectionnés.

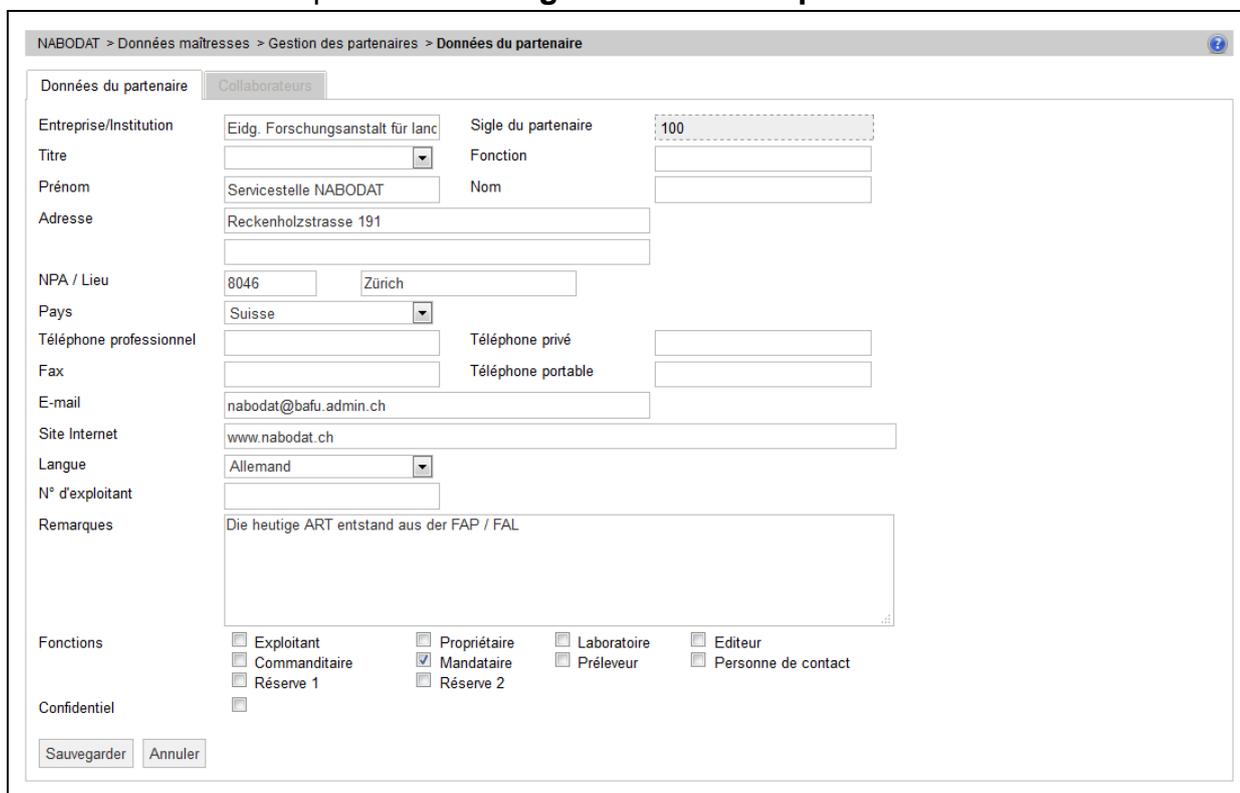
Un clic sur le lien sous [Sigle du partenaire](#), sur la loupe  ou sur le bouton **Nouveau** ouvre un masque permettant de modifier les données d'un partenaire existant ou d'en ajouter un nouveau (voir onglet suivant).



La première colonne de la liste indique si le partenaire est verrouillé () ou non (). Les partenaires verrouillés ne figurent pas dans la liste de sélection utilisée pour affecter des partenaires (p. ex. à une valeur mesurée).

La deuxième colonne signale si les données d'un partenaire sont confidentielles () ou non (). Les partenaires confidentiels d'un détenteur ne sont pas visibles pour les usagers externes, par exemple en tant que partenaire d'un site ou commanditaire d'un lot.

Thème Données du partenaire // Onglet Données du partenaire



NABODAT > Données maîtresses > Gestion des partenaires > Données du partenaire

Données du partenaire Collaborateurs

Entreprise/Institution: Eidg. Forschungsanstalt für lanc Sigle du partenaire: 100

Titre: Fonction:

Prénom: Servicestelle NABODAT Nom:

Adresse: Reckenholzstrasse 191

NPA / Lieu: 8046 Zürich

Pays: Suisse

Téléphone professionnel: Téléphone privé:

Fax: Téléphone portable:

E-mail: nabodat@bafu.admin.ch

Site Internet: www.nabodat.ch

Langue: Allemand

N° d'exploitant:

Remarques: Die heutige ART entstand aus der FAP / FAL

Fonctions:

- Exploitant
- Propriétaire
- Laboratoire
- Editeur
- Commanditaire
- Mandataire
- Préleveur
- Personne de contact
- Réserve 1
- Réserve 2

Confidentiel:

Sauvegarder Annuler

L'onglet « Données du partenaire » présente un masque de saisie contenant les informations clés sur un partenaire: coordonnées, personne de contact, etc. La plupart des champs se remplissent par saisie libre de texte.

Le *Sigle du partenaire* est généré automatiquement et n'est pas éditable.

Chaque partenaire peut obtenir un ou plusieurs *Rôles*, décrivant ses fonctions. L'onglet permet en outre de déterminer si les données d'un partenaire sont confidentielles ou non. Si c'est le cas, le partenaire est masqué pour les usagers externes, par exemple en tant que partenaire d'un site ou commanditaire d'un lot.

Enfin, un partenaire peut être désactivé ou réactivé à tout moment au moyen des boutons **Verrouiller** et **Déverrouiller**. Le statut de verrouillage est indiqué dans la liste générale à la première colonne (, ).

Les partenaires verrouillés ne figurent pas dans la liste de sélection utilisée pour affecter des partenaires (p. ex. à une valeur mesurée).



La fonction Verrouiller/Déverrouiller apparaît uniquement pour les partenaires existants; le masque de saisie vide en est dépourvu.

Thème Données du partenaire // Onglet Collaborateurs

NABODAT > Données maîtresses > Gestion des partenaires > Données du partenaire

Données du partenaire Collaborateurs

Prénom	Nom	E-mail	Téléphone professionnel	Fonction	Remarques	100 ▾
Peter	Muster			Bereichsleiter		
Liselotte	Graber			Sekretärin		
Grabo	Wühler			Bodenkundler		

L'onglet « Collaborateurs » s'ouvre dans une liste générale des collaborateurs qui ont été enregistrés sous le partenaire en question. Le lien sous [Prénom](#), la loupe ou le bouton ouvrent un masque de saisie dans un sous-onglet pour le fichier de données sélectionné.

NABODAT > Données maîtresses > Gestion des partenaires > Données du partenaire

Données du partenaire Collaborateurs

Modifier le collaborateur

Titre Fonction

Prénom * Nom *

Téléphone professionnel Téléphone privé

Fax Téléphone portable

E-mail

Remarques

Ce sous-onglet permet de saisir ou de modifier les coordonnées de collaborateurs supplémentaires.

10.3 Groupes d'évaluation

10.3.1 Thème Groupes d'évaluation



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.

Les groupes et paramètres d'évaluation ne sont pas spécifiques à un détenteur; les mêmes paramètres s'appliquent donc à l'ensemble des détenteurs. Comme la gestion des groupes et des paramètres d'évaluation est centralisée, les détenteurs ne peuvent pas les modifier. Sur demande, le centre de services NABODAT peut créer de nouveaux groupes et paramètres d'évaluation (tout comme pour la gestion des codes et des analyses).

La consultation des groupes et paramètres d'évaluation requiert le rôle « FdmRead ».



Pour que le menu de navigation **Groupes d'évaluation** – utilisé pour les données de surface – apparaisse sous le menu de navigation principal **Gestion des données maîtresses**, il faut le rôle « FdmRead ».

Les cartes d'évaluation accompagnant les cartes pédologiques peuvent elles aussi être importées. Il est possible de trouver les évaluations qui ont déjà été définies dans NABODAT dans le menu de navigation principal **Gestion des données maîtresses**, sous le menu de navigation **Groupes d'évaluation**.

<input type="checkbox"/>	Statut		Sigle du groupe d'évaluation	Docs	Texte en allemand	Texte en français	Texte en italien	Texte en anglais	100
<input type="checkbox"/>	✓	1	Wasserhaushalt		Wasserhaushalt				

Le thème **Groupes d'évaluation** s'ouvre dans une liste générale des groupes d'évaluation existants dans NABODAT.

Les attributs listés peuvent être filtrés (listes déroulantes ou champ de saisie) et/ou triés (bleus, soulignés). Par défaut, la liste est filtrée selon le N° de tri (↓).

La colonne *Statut* signale si le groupe d'évaluation est actif ou non. Un groupe d'évaluation inactif désactive également tous les paramètres d'évaluation qui lui sont liés. Si les paramètres d'évaluation sont inactifs, il n'est plus possible de saisir de nouvelles évaluations, mais les évaluations existantes reposant sur des paramètres d'évaluation inactifs sont maintenues. La colonne *Docs* indique s'il existe des documents pour les paramètres d'évaluation. Si c'est le cas, le symbole  s'affiche.

Le lien sous [Sigle des paramètres d'évaluation](#) ou la loupe  ouvrent le thème **Données des groupes d'évaluation**.

10.3.2 Thème Données des groupes d'évaluation



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.

Les groupes et paramètres d'évaluation ne sont pas spécifiques à un détenteur; les mêmes paramètres s'appliquent donc à l'ensemble des détenteurs. Comme la gestion des groupes et paramètres d'évaluation est centralisée, les détenteurs ne peuvent pas les modifier. Sur demande, le centre de services NABODAT peut créer de nouveaux groupes et paramètres d'évaluation (tout comme pour la gestion des codes et des analyses).

La consultation des groupes et paramètres d'évaluation requiert le rôle « FdmRead ».

Le thème **Données des groupes d'évaluation** se subdivise en deux onglets:



Thème Données des groupes d'évaluation // Onglet Groupe d'évaluation

L'onglet « Groupe d'évaluation » montre une vue détaillée des données clés du groupe d'évaluation sélectionné.

Comme la gestion des groupes d'évaluation est centralisée, les détenteurs ne peuvent pas les modifier.

Thème Données des groupes d'évaluation // Onglet Paramètres d'évaluation

Statut		Sigle des paramètres d'évaluation	Docs	Texte en allemand	Méthode	Ouvrage de référence
✓	1	Sickerwasser		Sickerwasser		

L'onglet « Paramètres d'évaluation » montre une liste générale des paramètres d'évaluation liés au groupe d'évaluation. La colonne *Docs* indique s'il existe des documents pour les paramètres d'évaluation. Si c'est le cas, le symbole s'affiche.

La colonne *Statut* signale si le groupe d'évaluation est actif ou non. Un groupe d'évaluation inactif désactive également tous les paramètres d'évaluation qui lui sont liés. Si les paramètres d'évaluation sont

inactifs, il n'est plus possible de saisir de nouvelles évaluations, mais les évaluations existantes reposant sur des paramètres d'évaluation inactifs sont maintenues.

Dans la liste générale, le lien sous [Sigle des paramètres d'évaluation](#) ou la loupe  ouvrent une vue détaillée d'un paramètre d'évaluation existant.

NABODAT > Données maîtresses > Evaluation > Données des groupes d'évaluation

Groupe d'évaluation Paramètres d'évaluation

Mise à jour des paramètres d'évaluation

Sigle des paramètres d'évaluation * Sickerwasser

Texte en allemand * Sickerwasser

Texte en italien

Méthode

Remarques

Statut actif

N° de tri 1

Revenir au niveau précédent

Titre	Date d'enregistrement	Type de document	Remarques	Titre original	Aperçu
test_doku	06.01.2015	Document		test_doku.pdf (58,5 KB)	

Le lien sous [Titre original](#) permet d'ouvrir ou de télécharger le document.



Dans cet onglet sont stockés des documents et des photos dont le sujet est directement en lien avec le paramètre d'évaluation.

Pour que les photos et les documents puissent être sauvegardés (téléchargés), le navigateur doit autoriser l'ouverture des pop-up.

Le lien sous [Titre](#) ou la loupe  ouvrent une vue détaillée pour le document.

NABODAT > Données maîtresses > Evaluation > Données des groupes d'évaluation

Groupe d'évaluation Paramètres d'évaluation

Mise à jour des paramètres d'évaluation

Sigle des paramètres d'évaluation * Sickerwasser

Texte en allemand * Sickerwasser

Texte en italien

Méthode

Remarques

Statut actif

N° de tri 1

Modifier le document

Titre * [test_doku](#)

Date d'enregistrement 06.01.2015

Type de document * Document

Document *

Remarques

Revenir au niveau précédent

Titre original [test_doku.pdf \(58,5 KB\)](#)

Aperçu

Le lien [Titre original](#) permet d'ouvrir ou de télécharger le document.

Comme la gestion des paramètres d'évaluation est centralisée, les détenteurs ne peuvent pas les modifier.

Sur demande, le centre de services NABODAT peut créer de nouveaux groupes et paramètres d'évaluation (tout comme pour la gestion des codes et des analyses).



11 Menu de navigation principal de l'application web – Gestion des usagers

Le menu de navigation principal **Gestion des usagers** est subdivisé en deux menus de navigation: **Usagers** et **Changer le profil d'utilisateur et le mot de passe**. Chaque menu de navigation comporte plusieurs thèmes, qui sont indiqués dans le chemin de navigation (voir chapitre 2.1). Dans les instructions qui suivent, l'intitulé de chaque thème est placé devant les différents onglets pour aider l'utilisateur à s'y retrouver.



Dans l'application web, le symbole de l'aide en ligne figurant à droite du chemin de navigation mène directement au thème voulu dans le manuel d'utilisation.

11.1 Usagers

11.1.1 Thème Usagers

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Dans NABODAT, le terme « Usagers » désigne les personnes ayant obtenu d'un détenteur un compte avec des droits d'utilisation spécifiques.



L'accès au menu de navigation **Usagers** est réservé aux usagers du détenteur pourvus du rôle « UserAdmin ». Seuls ces administrateurs sont autorisés à gérer les usagers de leur détenteur et à en enregistrer de nouveaux.

Les usagers du détenteur qui ne disposent pas du rôle « UserAdmin » peuvent exclusivement consulter et gérer leur propre profil (menu de navigation **Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe**).

NABODAT > Gestion des usagers > Gérer les usagers > Usagers						
« « » » »						Exporter au format excel
Nombre de fichiers (filtrés): 4						
Sigle de l'utilisateur	Prénom	Nom	Description	Dernière connexion	10	
BspAdmin	Kirsten	Rehbein		05.04.2015 - 13:13		
BspnonFabio	Kirsten	Rehbein		02.02.2015 - 15:17		
UnisysSupport	Darius	Ueltschi		08.08.2013 - 12:55		
BITSupport	Peter	Meyer		06.02.2015 - 14:38		

Nouveau

Le menu de navigation **Usagers** s'ouvre dans une liste générale qui regroupe l'ensemble des usagers NABODAT d'un détenteur.

Le bouton **Exporter au format Excel** permet de créer une liste des usagers actuels, que l'on peut enregistrer en tant que fichier Excel.

La première colonne indique si l'utilisateur est verrouillé () ou non (). Les utilisateurs verrouillés ne peuvent pas se connecter.

Le bouton **Nouveau** de la liste générale permet d'ajouter un nouvel utilisateur.

Le lien sous **Sigle de l'utilisateur** mène au compte de l'utilisateur correspondant.

11.1.2 Thème Données de l'utilisateur



L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.

Dans NABODAT, le terme « Usagers » désigne les personnes ayant obtenu d'un détenteur un compte avec des droits d'utilisation spécifiques.



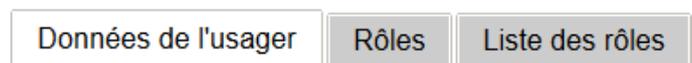
L'accès au menu de navigation **Usagers** est réservé aux usagers du détenteur pourvus du rôle « UserAdmin ». Seuls ces administrateurs sont autorisés à gérer les usagers de leur détenteur et à en enregistrer de nouveaux.

Les usagers du détenteur qui ne disposent pas du rôle « UserAdmin » peuvent exclusivement consulter et gérer leur propre profil (menu de navigation **Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe**).

Dans le thème **Données de l'utilisateur** sont gérées toutes les informations relatives aux différents usagers. On peut y saisir leurs coordonnées, les modifier ou les compléter.

C'est aussi à cet endroit que sont attribués les rôles qui régiront l'accès de l'utilisateur à NABODAT (voir chapitre 1.4).

Le thème **Données de l'utilisateur** se subdivise en trois onglets:



Thème Données de l'utilisateur // Onglet Données de l'utilisateur

L'onglet « Données de l'utilisateur » sert à saisir et à modifier les informations clés relatives aux différents usagers.

Les champs *Sigle de l'utilisateur*, *Prénom*, *Nom* et *Langue* sont obligatoires.

Un code d'identification personnel, univoque, est à attribuer à l'utilisateur dans le champ *Sigle de l'utilisateur*. Le *Sigle de l'utilisateur* correspond au nom d'utilisateur exigé à l'ouverture de session.

Sous *Langue*, une liste déroulante permet de choisir entre Allemand, Français, Italien ou Anglais. L'application web démarrera dans la langue choisie lorsque l'utilisateur se connectera (pour le moment, seules les versions française et allemande sont disponibles).

E-mail: un utilisateur qui tente de se connecter en se trompant plusieurs fois de mot de passe est verrouillé automatiquement.



Un nouveau mot de passe est envoyé automatiquement à l'adresse électronique de l'utilisateur, à condition qu'il ait indiqué un e-mail valable. Si ce n'est pas le cas, il lui faut s'adresser à son UserAdmin, qui le déverrouillera.

Lorsque l'UserAdmin d'un détenteur enregistre un nouvel usager, il lui donne un mot de passe provisoire. L'utilisateur peut ensuite le changer lui-même (voir thème **Changer le profil de l'utilisateur / le mot de passe**).

Le mot de passe doit comporter au moins six caractères, dont au moins un caractère en majuscule et au moins un chiffre (voir exemple 1).



Si rien n'est saisi dans les champs Mot de passe et Confirmation du mot de passe, le mot de passe ne change pas. Pour modifier le mot de passe, il faut saisir deux fois la même suite de caractères.

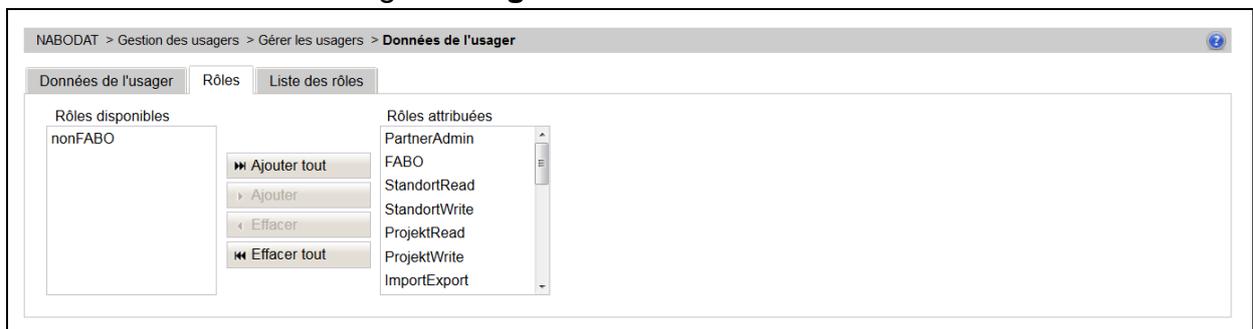
Chaque usager peut modifier son mot de passe sous « Profil de l'utilisateur ».

Le bouton **Verrouiller** permet de bloquer l'utilisateur, ce qui l'empêchera de se connecter. Notons que:

si l'utilisateur est déjà connecté, la session en cours n'est pas interrompue,

lorsque le bouton **Verrouiller** a été actionné, il se transforme en **Déverrouiller**. Cela permet à tout moment de redonner à un utilisateur verrouillé accès à NABODAT, d'un simple clic.

Thème Données de l'utilisateur // Onglet Rôles



L'onglet « Rôles » permet d'attribuer ou de retirer un ou plusieurs rôles à l'utilisateur. Les rôles règlent les droits d'accès des utilisateurs internes d'un détenteur sur NABODAT.

Il indique quels rôles sont attribués à un utilisateur et permet de lui en ajouter ou de lui en retirer.

L'onglet « Liste des rôles » regroupe tous les rôles attribués à l'utilisateur, que ce soit individuellement ou par l'intermédiaire d'un groupe (concernant la description des rôles, voir aussi chapitres 1.4, 1.5 et 2.1).

La colonne de gauche « Rôles disponibles » liste tous les rôles pouvant être attribués à l'utilisateur.

La colonne de droite « Rôles attribués » liste tous les rôles déjà attribués individuellement à l'utilisateur.

Les rôles à attribuer ou à retirer sont sélectionnés d'un clic de souris, puis les boutons **Ajouter** ou **Effacer** activés. Les touches du clavier « Shift » ou « Ctrl » permettent d'en sélectionner plusieurs. Les rôles sélectionnés sont ensuite attribués ou retirés d'un clic sur le bouton correspondant.

Le bouton **Ajouter tout** attribue à l'utilisateur la totalité des rôles affichés dans la colonne de gauche, sans sélection préalable.

Le bouton **Effacer tout** retire à l'utilisateur la totalité des rôles affichés dans la colonne de droite, sans sélection préalable.

Thème Données de l'utilisateur // Onglet Liste des rôles

NABODAT > Gestion des usagers > Gérer les usagers > **Données de l'utilisateur**

Données de l'utilisateur | Rôles | Liste des rôles

Cet usager dispose des rôles suivantes, obtenues soit directement, soit par l'intermédiaire d'un groupe

- Delete
- ErhebungslosAdmin
- ProfilBlattRead
- StandortRead
- DokumentExport
- StandortWrite
- ProjektWrite
- ProfilBlattWrite
- PartnerAdmin
- UserAdmin
- ImportExport
- FABO
- ProjektRead
- ErhebungRead
- ProfilBlattFreigeben
- FgdbExport
- FdmWrite
- ErhebungWrite
- AbfrageSystem
- FdmRead

L'onglet « Liste des rôles » présente une liste générale des rôles attribués à l'utilisateur. Ceux-ci ne peuvent pas être édités à cet endroit.

11.2 Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe

11.2.1 Thème Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe

L'utilisation de l'application web, la visibilité des fichiers et des menus – qui dépend des rôles et des degrés d'accessibilité – ainsi que le traitement des données sont expliqués aux chapitres 1.4, 1.5 et 2.1.



Dans NABODAT, le terme « Usagers » désigne les personnes ayant obtenu d'un détenteur un compte avec des droits d'utilisation spécifiques.



L'accès au menu de navigation **Usagers** est réservé aux usagers du détenteur pourvus du rôle « UserAdmin ». Seuls ces administrateurs sont autorisés à gérer les usagers de leur détenteur et à en enregistrer de nouveaux.

Les usagers du détenteur qui ne disposent pas du rôle « UserAdmin » peuvent exclusivement consulter et gérer leur propre profil (menu de navigation **Changer le profil de l'utilisateur et le mot de passe**).

NABODAT > Gestion des usagers > Gérer les usagers > Changer le profil d'utilisateur et le mot de passe

Données de l'utilisateur

Sigle de l'utilisateur *
 Prénom *
 Nom *
 E-mail
 Téléphone
 Téléphone portable
 Description
 Langue *
 Mot de passe
 Confirmation du mot de passe

Dans la **Gestion des usagers**, les usagers ont accès à leur propre profil, dans lequel ils ont la possibilité de modifier leurs coordonnées personnelles et, en particulier, leur mot de passe.



L'UserAdmin de chaque détenteur crée le premier enregistrement de tous les usagers internes d'un détenteur (voir paragraphe précédent).

Le champ *Sigle de l'utilisateur* ne peut pas être édité.

Les champs *Prénom*, *Nom* et *Langue* sont obligatoires.

E-mail: un usager qui tente de se connecter en se trompant plusieurs fois de mot de passe est verrouillé automatiquement.



Un nouveau mot de passe est envoyé automatiquement à l'adresse électronique de l'utilisateur, à condition qu'il ait indiqué un e-mail valable. Si ce n'est pas le cas, il lui faut s'adresser à son UserAdmin, qui le déverrouillera.

Sous *Langue*, une liste déroulante permet de choisir entre Allemand, Français, Italien ou Anglais. L'application web démarrera dans la langue choisie lorsque l'utilisateur se connectera (pour le moment, seules les versions française et allemande sont disponibles).

Lorsque l'UserAdmin d'un détenteur enregistre un nouvel usager, il lui donne un mot de passe provisoire. L'utilisateur peut ensuite le changer lui-même ici.



Le mot de passe doit comporter au moins six caractères, dont au moins un caractère en majuscule et au moins un chiffre (voir exemple 1).

Si rien n'est saisi dans les champs *Mot de passe* et *Confirmation du mot de passe*, le mot de passe ne change pas. Pour modifier le mot de passe, il faut saisir deux fois la même suite de caractères.