

Systeme national d'information pédologique NABODAT

Aperçu d'utilisation des modèles de saisie du
« Paquet Exécution SurfObs »

Centre de services NABODAT

Octobre 2024

Engagé en Suisse
pour une précieuse ressource

Impressum

Auteur : Centre de services NABODAT

Année de publication : 2024

Editeur : Centre de services NABODAT, c/o Centre de compétences sur les sols (CCSols), ccsols.ch. Le Centre de compétences sur les sols travaille sur mandat de trois offices fédéraux l'OFEV (Of-fice fédéral de l'environnement), l'OFAG (Office fédéral de l'agriculture) et l'ARE (Office fédéral du développement territorial). Il est situé à la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) de la Haute école spécialisée bernoise (BFH) à Zollikofen.

Copyright : selon le symbole de la licence Creative Commons ci-dessous, la reproduction non-commerciale est encouragée, mais seulement avec la mention de la source et l'envoi d'un exemplaire de la publication à l'éditeur. La transmission est régie par les mêmes conditions.



Contenu

1	Utilisation des modèles de saisie	4
	1.1 Aspects techniques	4
	1.2 Mise à jour des modèles de saisie	4
2	Aperçu des modèles de saisie de l'exécution et de l'observation à long terme des sols	5
3	Organisation des tâches pour les modèles de saisie de l'exécution et de l'observation à long terme des sols	6
	3.1 Commentaire concernant l'organisation des tâches	7
4	Assistance offerte par le Centre de services NABODAT	8

1 Utilisation des modèles de saisie

Des informations pédologiques ponctuelles avec les données de laboratoire et les métadonnées correspondantes sont collectées dans le cadre de l'exécution de la protection des sols et de l'observation à long terme des sols (p. ex. par les observatoires cantonaux des sols). Pour que ces informations puissent être saisies directement sous forme numérique par la personne chargée de la collecte des données (échantillonneur, -trice / laboratoire), le Centre de services NABODAT met à disposition des modèles de saisie.

Les données ainsi saisies de manière homogène et de bonne qualité peuvent être transférées dans NABODAT sans autre traitement par le Centre de services. Elles sont ainsi rapidement à la disposition des services cantonaux et nationaux, qui peuvent les consulter et les traiter à tout moment.

Le chapitre 2 présente les modèles de saisie disponibles pour les informations pédologiques collectées lors de l'exécution ou du suivi des surfaces d'observation à long terme des sols (SurfObs). Le graphique procédural au chapitre 3 montre quels acteurs, -trices doivent intervenir dans ce processus, à quel moment et de quelle manière.

1.1 Aspects techniques

Les modèles de saisie « Paquet Exécution_SurfObs » se basent sur l'application Excel de Microsoft Office. Le fichier est disponible sous forme de classeur Excel avec macros (*.xlsm). Le modèle de saisie est développé et testé sur les systèmes d'exploitation Windows Office 365. En cas de dysfonctionnement du système lié à l'utilisation d'un autre système (p. ex. Mac) ou d'une autre version d'Office, une assistance ne peut être proposée que sous réserves. L'outil est entièrement fonctionnel si les **macros sont activées et autorisées** (un avertissement de sécurité -> activer les macros).

Que faire en cas d'annonce d'erreur ?

Les éventuels messages d'erreurs dues au non-fonctionnement d'un code macro peuvent être fermés avec la commande « **fermer** ». Ensuite, il faudra peut-être quitter le classeur (après l'avoir enregistré) et le réouvrir afin que toutes les macros puissent à nouveau fonctionner normalement.

1.2 Mise à jour des modèles de saisie

Les modèles de saisie sont suivis et développés par le Centre de services NABODAT. Les erreurs ou souhaits d'extension peuvent être communiqués par mail au Centre de services NABODAT. Pour que l'importation des données puisse se faire correctement, il faut toujours travailler avec la version la plus récente des modèles de saisie. Elles sont disponibles et elles peuvent être téléchargées sur le site internet du Centre de compétences sur les sols (CCSols) www.ccsols.ch sous la rubrique [Gestion des données](#).

2 Aperçu des modèles de saisie de l'exécution et de l'observation à long terme des sols

Chaque modèle de saisie présenté ci-dessous contient une notice explicative spécifique et peut être téléchargé (individuel ou regroupé) sur le site internet du CCSols sous la rubrique [Gestion des données](#). Dans la mesure du possible, les listes de codes et les paramètres d'analyse de NABODAT sont indiqués dans les modèles de saisie. Les fichiers Excel sont complétés par des codes macro pour permettre le contrôle ultérieur des données. Pour qu'ils fonctionnent, les macros doivent être activées et autorisées.

Modèles de saisie	Contenu	A remplir par
Exécution_Projet	Tableau Excel contenant les métadonnées générales sur le projet. Ex. : nom du projet, date, degré d'accessibilité NABODAT, etc.	Commanditaire, -trice
Exécution_Sites	Tableau Excel pour la saisie de nouveaux sites	Commanditaire, -trice
NouveauxPartenaires	Tableau Excel dans lequel sont indiquées les données de contact des commanditaires, -trices et des mandataires, -trices (p. ex. exploitant ou laboratoire) qui <u>ne sont pas encore</u> saisis dans NABODAT. S'il n'y a pas de nouveau partenaire, ce modèle n'est pas nécessaire.	Commanditaire, -trice
Documents	Tableau Excel pour la saisie de métadonnées concernant des documents (rapports de projets, photos de sites, etc.)	Commanditaire, -trice
Mesures_Laboratoire	Tableau Excel pour la saisie des valeurs mesurées et des méthodes d'analyse correspondantes	Laboratoire
Exécution_Mesures_FABO	Données complémentaires des commanditaires, -trices concernant les informations relatives aux relevés et aux échantillons et les résultats des mesures.	Commanditaire, -trice

3 Organisation des tâches pour les modèles de saisie de l'exécution et de l'observation à long terme des sols

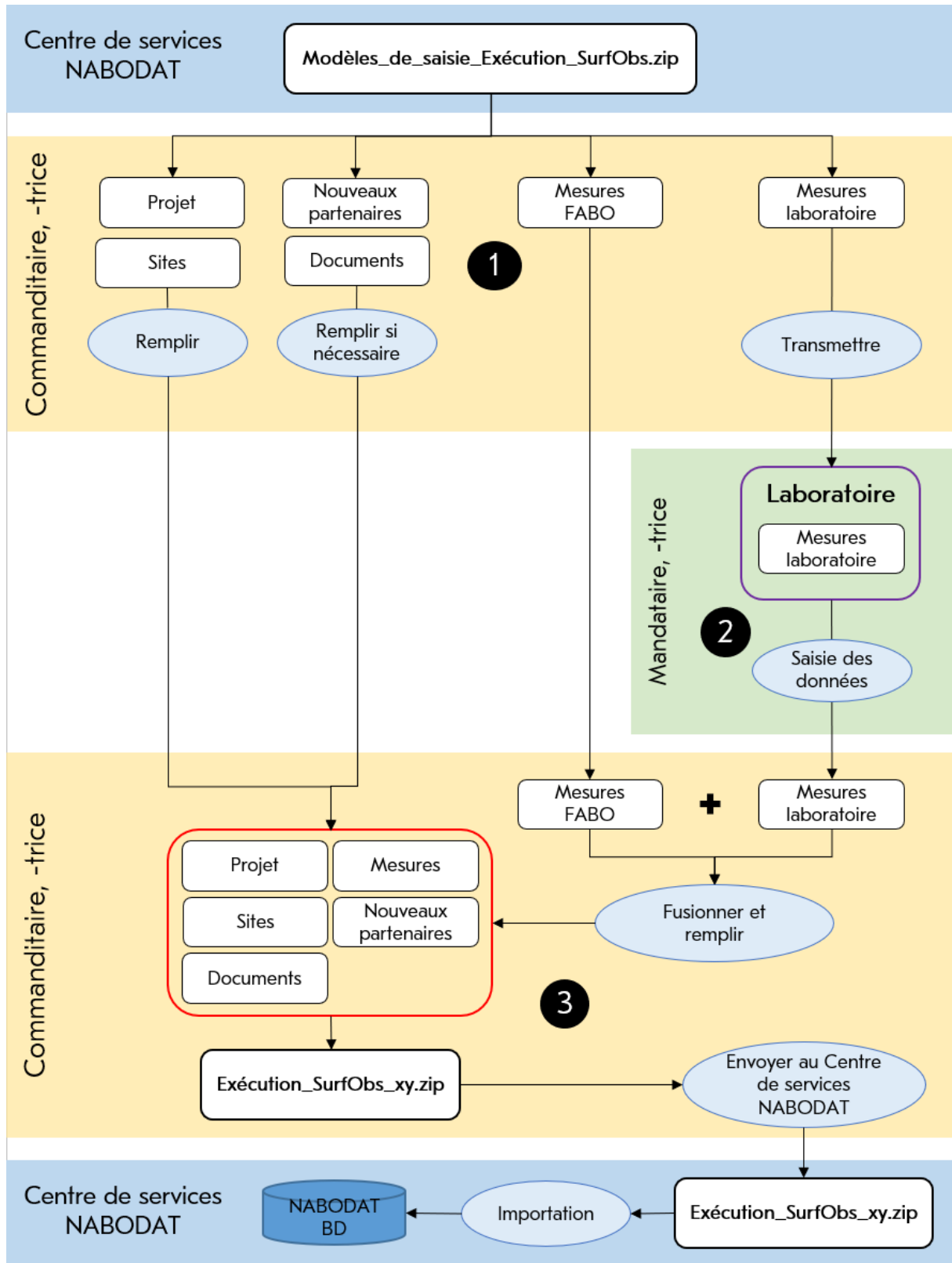


Illustration 1 : Organisation des tâches pour la saisie des données de l'exécution et de l'observation à long terme des sols à travers les modèles de saisie

3.1 Commentaire concernant l'organisation des tâches

1. Le/la **commanditaire, -trice** (service/office cantonal) se procure de la version actuelle du fichier ZIP « **Modèles_de_saisie_Exécution_SurfObs_yyyymmdd.zip** » sur www.ccsols.ch sous la rubrique [Gestion des données](#). Celui-ci contient les modèles de saisie Excel susmentionnés.

Pour commencer, le/la **commanditaire, -trice** doit accomplir les actions suivantes :

- a) **Remplir** : Les modèles de saisie « Exécution_Projet » et « Sites » sont remplis par le/la commanditaire, -trice. Si un nouveau partenaire ou des documents doivent être saisis, il faut également remplir les modèles de saisie « Nouveaux Partenaires » et « Documentes ».
 - b) Le modèle de saisie « Exécution_Mesures_FABO » permet de saisir des informations au sujet des relevés (échantillonnages) et des échantillons. Celles-ci peuvent aussi être saisies ultérieurement.
 - c) **Transmettre** : Le classeur comprenant le modèle de saisie « Mesures_Laboratoire » et la notice correspondante, est transmise au laboratoire.
2. Le laboratoire **mandataire** saisit les valeurs mesurées ainsi que les données relatives à la méthodologie, et renvoie le tableau rempli aux commanditaires, -trices.
 3. Le/la **commanditaire, -trice** reçoit le modèle de saisie « Mesures_Laboratoire » rempli. A présent, il faut encore accomplir les actions suivantes :
 - a) **Fusionner** : Les tableaux du modèle de saisie « Mesures_Laboratoire » doit être copié (copy) par le/la commanditaire, -trice et collé (paste) dans le modèle de saisie « Exécution_Mesures_FABO », sous la feuille « Mesures ». Les colonnes supplémentaires figurant dans « Exécution_Mesures_FABO » sont à remplir par le/la commanditaire, -trice en fonction des données de laboratoire (cf. la notice explicative « Exécution_Mesures_FABO »)
 - b) Une fois la saisie des données achevée, le/la commanditaire, -trice envoie tous les modèles de saisie, y compris les données complémentaires (p. ex. documents) sous forme de fichier ZIP au **Centre de services NABODAT**, où les informations pédologiques seront transformées et importées dans l'application web NABODAT.

L'AQ finale relève de la responsabilité de l'office cantonal ou de l'institution commanditaire.

4 Assistance offerte par le Centre de services NABODAT

Le Centre de services NABODAT se tient volontiers à disposition en cas de questions ou de problèmes concernant l'utilisation des modèles de saisie :

- _ Dominik Gerber: dominik.gerber@bfh.ch, +41 31 848 30 14
- _ Marianne Stokar: marianne.stokar@bfh.ch, +41 31 848 63 54

Centre de services NABODAT, c/o Centre de compétences sur les sols

BFH-HAFL

Länggasse 85 _ 3052 Zollikofen

nabodat@ccsols.ch_ccsols.ch