



# Comment utiliser Soildat : site et observations

**Avril 2024**

Version 1.1

1	Création d'une nouvelle observation	2
2	Saisir des caractéristiques du site	2
	2.1 Données requises et messages d'erreur	4
3	Saisir des caractéristiques ayant trait aux observations	4
	3.1 Estimation de la PU	5
	3.2 Ajouter des fichiers	5

# 1 Création d'une nouvelle observation

Pour créer une nouvelle observation, il faut cliquer sur le champ « Nouveau » en haut à droite.

**Saisir une nouvelle observation**

Site (ID relevé, commune) | Projet | Date de / jusqu'à

Mode de relevé | Pédologue | CQ

ID relevé	Projet	Canton	Date	Pédologue	Auteur	CQ
E1 SB1	Chambloux	Fribourg	14/08/2021	Carrera	Carrera	✓
E1 SB10	Chambloux	Fribourg	11/08/2021	Hertzog	Carrera	⊕

Figure 1 : Saisie d'une nouvelle observation.

# 2 Saisir des caractéristiques du site

Lors de la création d'une nouvelle observation, il faut commencer par sélectionner le projet correspondant et attribuer un « ID relevé ». Si un projet a été paramétré par défaut au préalable dans le menu « Mon profil » (à gauche), il est automatiquement sélectionné.

Ensuite, il faut indiquer les **coordonnées** du relevé. Celles-ci peuvent être directement reprises de la localisation de l'appareil utilisé en cliquant sur l'icône avec le globe terrestre. La précision de la localisation s'affiche en m dans la ligne sous les coordonnées. Si la précision de la localisation est insuffisante (> 5 m), un message apparaît alors en haut à droite. Dans ce cas, il conviendrait de remplacer les coordonnées par celles d'un appareil GNSS. Aucune carte n'a été implantée dans Soildat, il n'est, par conséquent, pas possible de vérifier directement la précision du point.

**Message signalant que l'imprécision de la localisation est > 5 m.**

Utiliser les coordonnées de localisation de l'appareil

**SITE**

2	Projets *	Select...	Projekt Chambloux - Chambloux
	ID relevé *		
13,14	Coordonnée (Est, Nord) * (LV 95)	2602231	1204624
	Précision de la localisation	24	m
8	Commune	Zollikofen - Bern	
58	Altitude	568.5	m
65	Microrelief	0 - Plane/équilibrée	
64	Élément du paysage	HH - Pente modérée (5 - 25 %)	

Figure 2 : Saisir les caractéristiques du site.

Les attributs du site cités jusqu'à la « **Forme du terrain** » peuvent être automatiquement importés à partir du modèle numérique de terrain grâce à une procédure normalisée en cliquant sur les « flèches d'actualisation ». Attention : les valeurs de ces attributs sont à considérer comme des propositions et doivent être impérativement contrôlées et corrigées au besoin par la personne effectuant le relevé. Il peut arriver, par exemple, que la pente affichée automatiquement ne corresponde pas à l'élément du paysage ou à la forme du terrain.

À noter d'une manière générale que les numéros indiqués à gauche à côté des désignations correspondent à la codification utilisée pour la fiche de profil (Agroscope FAL Reckenholz, 2005).

La section « Limitations » permet de saisir les informations se rapportant aux restrictions à l'utilisation agricole du sol. En plus des limitations, il est également possible de donner ici des indications concernant les aménagements et la fertilisation. La section suivante est consacrée aux sites forestiers, il est possible d'y saisir selon la méthode habituelle des valeurs pour des paramètres tels que la forme d'humus, le type et l'âge du peuplement, etc.

La fonction « **Ajouter une nouvelle observation à un site existant** » permet de décrire plusieurs observations pour un site. Il est possible de rechercher et de télécharger un site existant au moyen du champ de recherche afin de pouvoir saisir ensuite la nouvelle observation.

The screenshot shows the 'Location' tab of the application. A green arrow points to a search icon in the top right corner. Below the search icon, the text 'Ajouter une nouvelle observation à un site existant' is displayed in green. The form contains the following fields:

- Projets \***: A dropdown menu with 'Select...' and a downward arrow. Below it, 'Projekt Chambloux - Chambloux' is selected.
- ID relevé \***: An empty text input field.
- Coordonnée (Est, Nord) \* (LV 95)**: Two text input fields containing '2602231' and '1204624'. To the right of these fields are icons for a globe and a refresh symbol.
- Précision de la localisation**: A text input field containing '24' and a unit selector set to 'm'.

Figure 3 : Ajouter une observation à un site existant.

The screenshot shows a search dialog titled 'Ajouter une nouvelle observation à un site existant (chercher un site)'. The dialog contains the following elements:

- Chercher par champ ou par commune**: A text input field containing 'e12'.
- Two radio button options:
  - 5214 E12
  - 5616 PE12
- Two buttons at the bottom right: 'Choisir' (orange) and 'Annuler' (black).

Figure 4 : Sélection d'une observation existante.

## 2.1 Données requises et messages d'erreur

Toutes les données signalées par un astérisque (champs obligatoires) doivent être remplies. L'observation ne pourra pas être enregistrée sans ces informations. Si les données ne peuvent pas être enregistrées, un message d'erreur s'affiche dans une fenêtre en bas de la page. En cas d'erreurs multiples, il est possible de passer d'un message d'erreur à l'autre.

The screenshot shows the 'Observation' form with the following fields:

- 3 **Mode de relevé \***: Select... (highlighted with a red box)
- 4 **Pédologue \***: wnm4 - Marion Wallner - marion.wallner@bfh.ch
- Qualité de la classification**: Select...
- Qualité de la description**: Select...
- 5 **Date**: 31.08.2022
- Relevé par**: wnm4

At the bottom, a validation error message is displayed: "Erreurs de validation (2/2) Mode de relevé >> Sélectionnez un choix valide. Ce choix ne fait pas partie de ceux disponibles." A green arrow points to this message with the text: "Flèche permettant de passer d'un message d'erreur à l'autre."

Figure 5 : Exemple de message d'erreur.

## 3 Saisir des caractéristiques ayant trait aux observations

Dans le bloc « Observation », il faut commencer par préciser le mode de relevé. Il est possible de choisir pour cela entre plusieurs différents types de **sondages**, **fosse/profil** ou **talus/gravière**.

The screenshot shows the 'Observation' form with the following fields:

- 3 **Mode de relevé \***: B - Talus / gravière
- 4 **Pédologue \***: wnm4 - Marion Wallner - marion.wallner@bfh.ch
- Qualité de la classification**: 1 - wenig Erfahrung (< 50 Profilaufnahmen, < 500 ha Kartiererfahrung)

A green arrow points to the 'Observation' tab with the text: "Saisir une observation"

Figure 6 : Saisir une observation.

Il est particulièrement important d'indiquer dans le champ suivant la personne qui effectue la description pédologique. En cas d'incertitudes, il sera ainsi possible de retrouver le ou la pédologue concerné-e. Sous « Mon profil », il est possible de saisir le nom d'un ou d'une pédologue par défaut qui sera automatiquement affiché lors de nouvelles observations.

La section suivante permet de décrire plus précisément le type de sol et d'attribuer des caractéristiques (=désignation du sol) à la **couche supérieure et sous-jacente du sol**.

### 3.1 Estimation de la PU

L'attribut « PU » (profondeur utile) est calculé à partir de la somme des valeurs de PU des différents horizons saisis dans le bloc « Horizon ». Il constitue l'une des valeurs déterminantes pour la délimitation des surfaces d'assolement. Par ailleurs, il existe également la possibilité d'estimer manuellement une valeur pour la PU avant la description détaillée du sol/des horizons. Cette estimation peut être saisie sous l'attribut « **PU estimée** ». Cette valeur ne constitue toutefois pas la PU déterminante.

Figure 7 : Indiquer la PU estimée.

### 3.2 Ajouter des fichiers

Des photos, des scans ou des documents en rapport avec l'observation peuvent être ajoutés au bas de la page, sous la section « **Fichiers** ». Il faut veiller à ce que la résolution des images ne soit pas trop élevée (taille du fichier : 1-3 MB par image). Il est important de pouvoir reconnaître les éléments pertinents pour la pédogenèse sur les photos du site. Les photos doivent être prises à une distance adéquate.

Figure 8 : Ajouter des fichiers se rapportant à l'observation.

Voici à titre d'exemple une photo de site provenant du projet de cartographie de Chamblieux :



Figure 9 : Exemple de photo d'un site.