



## Module Barto MAUS - Guide de l'utilisateur

Monitoring du système agro-environnemental suisse

### 1 Fonctions du module

Dans le **module MAUS** ([MAUS = Monitoring du système agro-environnemental suisse](#)), vos données barto sont rassemblées à partir du carnet des champs 365FarmNet, standardisées, complétées par des données individuelles et transmises à Agroscope. Agroscope utilise ces données en premier lieu pour le monitoring agro-environnemental, c'est-à-dire pour calculer des indicateurs tels que le risque d'érosion, les émissions d'ammoniac ou l'impact sur la biodiversité ; vous trouverez plus d'informations dans la [déclaration de consentement](#). Agroscope garantit que les données ne seront **pas** utilisées à des fins de contrôle individuel des exploitations (p. ex. paiements directs).

Avant la livraison des données, un contrôle de qualité semi-automatisé est obligatoire – cela vous permet de procéder à des enregistrements corrects pour les PER et nous aide à évaluer les données. Vous pouvez ensuite envoyer les données contrôlées à Agroscope en un seul clic. En guise de remerciement, vous recevrez une indemnité financière. La première année (année culturale 2023, livrable jusqu'à fin juillet 2024), celle-ci s'élève à 200 CHF par exploitation. Selon l'utilisation du module, ce montant peut varier les années suivantes. Vous trouverez les taux d'indemnisation actuels ainsi que les dates de livraison sur la [page d'accueil du MAUS](#).

#### 1.1 S'abonner au module MAUS dans 365FarmNet

Module MAUS  
S'abonner

Dans 365FarmNet, abonnez-vous au module MAUS depuis l'onglet Modules. Une fois l'abonnement effectué, le module MAUS est disponible sous l'onglet exploitation.

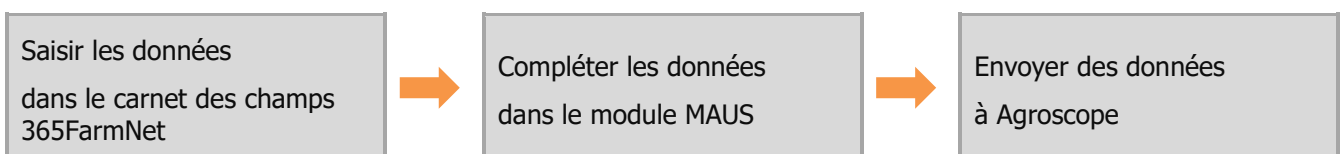
### 2 Collecte de données pour le monitoring agro-environnemental

Avec le **module MAUS**, vous complétez vos interventions saisies dans le carnet des champs 365FarmNet. Une livraison contient toutes les données d'une année de récolte, c'est-à-dire que les livraisons ont normalement lieu une fois par an. Pour une année de livraison, seules les données importantes pour le monitoring sont affichées dans le **module MAUS**.

Vous pouvez quitter le **module MAUS** en retournant à 365FarmNet ou en vous déplaçant dans un autre module barto. Vos données sont automatiquement enregistrées lorsque vous quittez le **module MAUS**. Vous pouvez continuer à travailler ultérieurement sur vos données.

#### 2.1 Aperçu du déroulement

Dans un premier temps, vous saisissez dans le carnet des champs 365FarmNet toutes les informations nécessaires au monitoring agro-environnemental de manière aussi détaillée que possible (p.ex. semis, récolte, fertilisation, ...). Lors de la saisie dans 365FarmNet, il y a quelques points à respecter afin de garantir un déroulement sans problème (voir section 2.2). Dans un deuxième temps, vous vérifiez et complétez vos données dans le **module MAUS**. En règle générale, des possibilités de sélection prédéfinies sont disponibles à cet effet. Dans des cas exceptionnels, une saisie purement manuelle est nécessaire. Si vous avez saisi vos données de manière complète et correcte, vous serez alors en mesure de les livrer à Agroscope directement depuis le **module MAUS** lors de la dernière étape.



## 2.2 A quoi dois-je faire attention lors de la saisie dans 365FarmNet ?

1. **Une culture par polygone géoréférencé** : cela signifie que dans 365FarmNet pas plus d'une culture ne doit être liée à un polygone. Il faut donc s'abstenir de cultiver plusieurs cultures différentes en même temps sur un polygone (p.ex. blé d'hiver et orge d'hiver), mais dessiner un polygone séparé pour chaque culture. Les cultures intermédiaires ne posent pas de problème, car elles ne sont pas présentes dans le champ en même temps que la culture principale. Pour le cas particulier des sous-semis, voir le point 2.
2. **Saisie correcte des sous-semis** : si vous cultivez sur une parcelle un sous-semis en plus d'une culture principale, saisissez les deux sur le même polygone. Selon les dates de semis et de récolte, vous devez éventuellement adapter la culture proposée par Farmnet lors de la saisie des récoltes en sélectionnant manuellement l'autre culture. La culture considérée comme sous-semis est définie dans le module MAUS lors de l'intervention de semis.
3. **Saisie correcte de l'irrigation** : si l'irrigation est pratiquée sur votre exploitation, il est préférable de créer une opération spécifique. Procédez de la manière suivante :
  - a. Cliquez sur "Nouveau processus de travail".
  - b. Au lieu de sélectionner l'un des types de mesures prédéfinis, cliquez sur "Activités" avec le symbole de la roue dentée.
  - c. Dans la fenêtre "Activités" qui s'ouvre, sélectionnez "Nouveau".
  - d. Attribuez un nom (par exemple "Arrosage") et - TRÈS IMPORTANT - cochez la case "Intrants".

The screenshot shows the 'Activités' form with the following elements:

- Buttons: 'Activités' and 'Valider'.
- Text input: 'Irrigation' and 'Nouvelle activité'.
- Form fields: 'Travail du sol', 'Semis', 'Intrants' (checked), 'Culture', 'Récolte'.

- e. Comme "Intrant", sélectionnez ensuite "eau". Si vous arrosez souvent avec la même quantité d'eau, vous pouvez également renseigner cette quantité. Vous pourrez l'adapter ultérieurement si nécessaire.

The screenshot shows the 'Intrants' form with the following elements:

- Table with columns 'Numéro' and 'Nom':

Numéro	Nom
34	Eau (Materiel de support uniquement)
- Text input: 'Saisir le produit phytosanitaire/fertilisant'.
- Button: '+ Ajouter'.

- f. Cette opération sera à l'avenir disponible pour les types d'interventions prédéfinies. (Vous pouvez d'ailleurs prédéfinir d'autres interventions personnelles selon ce principe).
4. **Année culturale complète** : si vous saisissez pour la première fois des données dans barto et que vous souhaitez ensuite nous les livrer, il est important de saisir toutes les interventions situées après la récolte de la dernière culture principale. Exemple : vous avez récolté de l'orge d'hiver en 2022 et du blé d'hiver en 2023. Vous souhaitez nous fournir des données pour l'année culturale 2023 (culture principale : blé d'hiver). Dans ce cas, vous devez impérativement saisir toutes les opérations intervenant après la récolte de l'orge d'hiver en été 2022 – même si elles ont encore eu lieu durant l'année civile 2022 (p. ex. travail du sol en automne 2022, semis du blé d'hiver en automne 2022).
  5. **Saisie complète des mesures** : en principe, on s'attend à ce que le carnet des champs complet soit disponible dans 365 FarmNet. Le strict minimum est constitué de la saisie de toutes les interventions concernant les semis, la récolte, la fertilisation et l'utilisation de produits phytosanitaires. Pour chaque intervention, la date et le produit utilisé (y compris les quantités) doivent être saisis. Une exception est faite pour les rendements des prairies, où la quantité de produit peut être égale à 0, car il est souvent très difficile de disposer d'une indication précise.

6. **Traitement des SPB** : nous pouvons obtenir les données relatives aux SPB présentes sur votre exploitation à partir d'autres sources de données. Vous n'êtes donc pas obligé de saisir les polygones avec SPB pour MAUS. De manière générale, seuls les polygones sur lesquels au moins une opération a été saisie sont affichés dans le module MAUS.

## 2.3 Comment puis-je savoir où les données doivent être saisies ?

Les entrées manquantes sont signalées dans le module MAUS par des marques rouges verticales à gauche de l'information manquante ou parce que la flèche de menu est représentée en rouge.

Si des corrections doivent être effectuées dans le carnet des champs 365FarmNet, un texte d'avertissement spécifique s'affiche.

Protection des cultures		06.09.2023	06.09.2023
Nom	Tak 50 Eg	Substance active	Lambda-Cyhalothrin
Quantité	1.20 kg	Surface travaillée	1.33 ha
Nom	testta	Substance active	Lambda-Cyhalotrinoooo
Le dosage de 10.00 kg/ha semble trop haut l'index des PPS. Corrigez ou confirmez SVP.			
Quantité	13.29 kg	Surface travaillée	1.33 ha
<input type="checkbox"/> Confirmer			

Il est en outre possible d'afficher un document PDF pour une livraison de données créée. Cela simplifie le travail de correction dans 365FarmNet, car les points du document PDF peuvent être traités dans l'ordre.

## 2.4 Zones principales et détaillées pour l'application

Dans la **section principale | MES LIVRAISONS** | vous trouverez un aperçu de toutes vos livraisons.

La **zone de détail** affiche les données pour une année de livraison sélectionnée. Elle est divisée en trois onglets | **Exploitations** |, | **Parcelles** | et | **Interventions** |.

En cliquant sur le libellé de l'onglet, vous passez d'un masque à l'autre dans l'affichage détaillé.

Tous les masques sont organisés sous forme de tableau. La fonction de filtre dans l'en-tête du tableau permet de limiter les données affichées pour une meilleure vue d'ensemble.

Culture
co
Colza d'automne

# 3 Compléter et corriger les données Déroulement en détail

## 3.1 Menu principal - MES LIVRAISONS

Saisir les données de base

Saisissez vos parcelles et vos mesures dans 365FarmNet

Cliquez sur l'icône de l'**élément MAUS**.


















*Le module MAUS est lancé*

Vous voyez le masque principal et l'**onglet | MES LIVRAISONS |**.

*Lors de la première connexion, le masque principal ne contient pas encore de données. Plus tard, vous verrez ici toutes vos années de livraison.*

Livraison des données du monitoring agro-environnemental

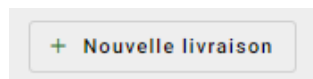
MES LIVRAISONS

Actions	Année	Créé le		Dernière livraison	Statut
	JJJJ	tt.mm.jjjj	hh:mm	tt.mm.jjjj	
    	2022	06.05.2024	11:56	15.05.2024	Envoyé
    	2023	04.06.2024	12:20		Pas envoyé
    	2024	07.03.2024	17:15	24.04.2024	Envoyé

+ Nouvelle livraison

Créer une nouvelle livraison

Cliquez sur le bouton [ **+ Nouvelle livraison** ].



Une fenêtre apparaît ensuite. Elle vous permet de choisir l'année.

Choisissez l'année de récolte qui correspond à votre livraison.

Créer une nouvelle livraison

Pour l'année

*Seules les années de récolte pour lesquelles vous avez saisi des données dans 365FarmNet et pour lesquelles aucune livraison n'a encore été ouverte sont affichées.*

Cliquez sur le bouton [ **Ouvrir une livraison** ].

*L'année de récolte est ouverte et elle est affichée dans le titre du masque principal.*

Livraison traiter

Pour modifier une livraison, cliquez sur le symbole du crayon dans la ligne de la livraison.



*Vous vous trouvez maintenant dans la zone de détail (chapitre 3.2). Vous voyez l'année de récolte actuellement ouverte dans le titre :*

MES LIVRAISONS 2023

Retour à l'écran principal

Un clic sur "MES LIVRAISONS" vous ramène au masque principal.

Autres symboles (= actions) pour une livraison :

Imprimer le document PDF



*Le document PDF sert de support à vos corrections dans le module MAUS et dans le carnet des champs 365FarmNet*

Suppression de la livraison



*Suppression d'une livraison – il est ensuite possible de créer une nouvelle livraison pour l'année supprimée*

Envoyer à Agroscope



*Envoyer une livraison à Agroscope*

Actualiser les données



*Charge à nouveau les données de 365FarmNet dans le module MAUS – ainsi, les données sont actualisées.*

## 3.2 La zone de détail– Exploitation – Parcelles – Interventions



Un clic sur l'icône "Modifier la livraison" ouvre le détail de la livraison sélectionnée.

Livraison des données du monitoring agro-environnemental

MES LIVRAISONS 2023

Exploitations Parcelles Interventions

Exploitation, Nom	Sélection	Numéro d'exploitation cantonal
Test Agroscope	<input checked="" type="checkbox"/>	Numéro d'exploitation+ ZH993366
Test Agroscope 2	<input type="checkbox"/>	Numéro d'exploitation+ TI32007

Daten für Bankverbindung

N° d'expl. cant.	Prénom	Nom	E-Mail	N° de téléphone	IBAN	Adresse	CP	Lieu
ZH993366	MAUS-Testnu	Agroscope1	maus@agroscope.admin.	058 468 73 53	CH44 0900 0000 8003 2443 2	Reckenholzstrasse 191	8046	Zürich

Sélection des exploitations partielles et modification du numéro d'identification cantonal de l'exploitation (KTIDB)

### | Exploitations |

*Vous ne pouvez modifier quelque chose dans ce masque que si vous avez saisi des exploitations **partielles** dans le carnet des champs 365FarmNet.*

Désactivez les exploitations partielles dont les données ne doivent PAS être livrées à Agroscope. Modifiez le numéro KTIDB pour les autres exploitations, si nécessaire.

En bas du masque, il est obligatoire de saisir vos coordonnées bancaires en vue du virement de l'indemnité de livraison des données.

Traiter les parcelles et les cultures

### | Parcelles |

*Vous contrôlez ici les parcelles et les cultures que vous avez saisies. Veuillez corriger les données manquantes ou erronées (que vous ne pouvez pas adapter dans le module MAUS) directement dans 365FarmNet.*

Pour chaque culture, ajoutez le label correspondant ou sélectionnez "Aucun" dans la liste. Votre label n'est pas mentionné ? Sélectionnez "Autre" puis inscrivez le nom du label.

Livraison des données du monitoring agro-environnemental

MES LIVRAISONS 2023

Exploitations Parcelles Interventions

Nom de la parcelle	Surface (ha)	Nom de la culture	Type de culture	Surface de la culture (ha)	Variété	Label de culture	Dési
Gmüesblätz	0.46	Épinard	Culture principale	0.46	Braccio Di Ferro	IP-Suisse	
Gmüesblätz	0.46	Chou-fleur	Culture principale	0.46	Karfiol	Aucun	
Gmüesblätz	0.46	Cucurbitacées hybrides	Culture principale	0.46	Butternuss	IP-Suisse	
Grünfeld	1.93	Prairie permanente	Culture pérenne	1.93	sans variété	Aucun	

Traiter les interventions

### | Interventions |

*Vous reconnaissez les saisies incomplètes grâce à la marque rouge à gauche de la ligne principale.*

## Livraison des données du monitoring agro-environnemental

MES LIVRAISONS 2023

Exploitations Parcelles Interventions

Intervention	Date d'intervention	Fin d'intervention	Parcelle	Culture
▶ Semis, plantation	10.10.2022	10.10.2022	blsi	Prairie temporaire intensif
▶ Semis, plantation	13.11.2022	13.11.2022	blsi	Colza d'automne
▶ Protection des cultures	14.03.2023	14.03.2023	blsi	Colza d'automne
▶ Travail du sol	27.05.2023	27.05.2023	blsi	Colza d'automne
▶ Récolte	13.07.2023	13.07.2023	blsi	Colza d'automne
▶ Récolte	03.03.2024	03.03.2024	blsi	Colza d'automne
▶ Semis, plantation	14.03.2023	14.03.2023	Gmüesblätz	Épinard
▶ Soins	24.03.2023	24.03.2023	Gmüesblätz	Épinard
▶ Récolte	05.05.2023	05.05.2023	Gmüesblätz	Épinard

### Sous-menu pour les interventions



### Particularités des interventions

#### Travail du sol

#### Traitement des semences

#### Sous-semis

#### Quantités utilisées pour les produits phytosanitaires

Cliquez sur la flèche pour ouvrir le sous-menu puis contrôlez et saisissez les différentes informations pour chaque type d'intervention.

*Pour la saisie, vous disposez généralement de listes de sélection. Les contenus qui suivent dépendent généralement de votre sélection. Seuls les éléments qui doivent être traités apparaissent.*

*L'attribution des données issues de 365FarmNet aux différents types d'interventions dans le module MAUS se fait en général automatiquement. Dans quelques cas exceptionnels, nous avons besoin de votre aide. Il faut alors tenir compte de ce qui suit :*

Pour le travail du sol, vous avez le choix entre "labour" et "autre" – cela sert dans le module à garantir l'attribution des cultures (par ex. fin de l'engrais vert). Si vous souhaitez nous indiquer en texte libre quelle opération de travail du sol vous avez effectuée, cela nous sera utile. Cette indication n'est toutefois pas obligatoire. (Il en va de même pour les interventions de soins, par exemple).

S'il s'agit de semences traitées, activez la case à cocher "Semence traitée" dans le sous-menu de l'intervention de semis et déclarez le produit de traitement utilisé. Si vous ne connaissez pas le produit de traitement, vous pouvez sélectionner "Autre".

Un sous-semis peut être affiché dans le module MAUS comme intervention de semis distincte. Veuillez cocher la case correspondante pour un sous-semis.

En arrière-plan, MAUS vérifie les quantités de produits phytosanitaires identifiables saisies dans 365FarmNet. Les quantités appliquées trop élevées sont également affichées en rouge et doivent être soit confirmées, soit corrigées directement dans 365FarmNet.

### 3.2.1 Saisie multiple des compléments de données

Afin de pouvoir compléter plus facilement et plus rapidement les données manquantes, il est possible de transférer les compléments de données sur d'autres interventions.

Dans cet exemple, la méthode de semis n'a pas encore été indiquée pour le semis d'un colza. C'est pourquoi la mesure est encore indiquée par un trait vertical rouge.

Semis, plantation		13.11.2022	13.11.2022	blsi	Colza d'automne
Nom	Colza d'automne	Variété	Visby	<input type="checkbox"/> Sous-semis	<input type="checkbox"/> Semence traitée
Quantité	200.00 kg	Surface travaillée	1.50 ha	Type de culture	Culture principale
					Méthode*

Dans la ligne de titre de la mesure, un symbole de flèche est visible sur le côté droit. Ce symbole est actuellement désactivé et ne peut pas être sélectionné.



Dès que la mesure est complétée par l'information manquante, le symbole change d'apparence et on peut alors le sélectionner.

Colza d'automne

Semence traitée

Produit d'enrobage

Méthode\*  
Sous litière av. retournement...

Un clic sur le symbole ouvre une fenêtre sur laquelle la culture est affichée en titre et les informations complétées sont visibles.

Semis, plantation			
Nom	Variété	Parcelle	Méthode
Colza d'automne	Visby	Rütifeld	Sous litière av. retournement, profondeur <10cm

Interventions				
<input checked="" type="checkbox"/>	Prairie temporaire intensif	00 Le Praz Riand	01.10.2021	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Pomme de terre (consommation e...	Aufteilen	02.09.2021	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Blé d'automne	Aufteilen_2	09.09.2021	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Prairie temporaire intensif	blsi2K	16.11.2021	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Pomme de terre primeur - Groupe ...	ohne ernte	08.11.2021	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Pomme	Protected site	01.10.2022	ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Prairie temporaire intensif	Test_HK_KW_HK_ZwK_KW_HK	22.08.2021	ⓘ

30.09.2022 Rütifeld Colza d'automne

Terminer Appliquer

Dans la partie inférieure de la fenêtre, toutes les interventions pour lesquelles cette information est applicable sont automatiquement présélectionnées. Seules les interventions pour lesquelles il manque encore des informations et pour les-



quelles le complément a un sens sont présélectionnées. Décochez les interventions présélectionnées auxquelles le complément d'information ne doit pas être appliqué. Dès que les interventions cibles sont définies, vous pouvez transférer le complément aux interventions sélectionnées à l'aide du bouton "Appliquer".

### 3.3 Envoyer des données à AGROSCOPE















Dès que toutes les données ont été complétées - et que toutes les marques rouges ont disparu - vous pouvez revenir à l'écran principal.

Pour ce faire, cliquez sur MES LIVRAISONS



Vérifiez à nouveau si le PDF affiché n'indique plus de données manquantes. Si c'est le cas, vous pouvez envoyer les données de l'année concernée à Agroscope en cliquant sur le symbole de la flèche.

La date et l'heure de livraison s'affichent ensuite à la ligne correspondante.

Actions	Année	Créé le		Dernière livraison	Statut
    	2021	07.03.2024	11:54	07.03.2024	Envoyé
    	2022	07.03.2024	11:58	07.03.2024	Envoyé
    	2023	08.03.2024	10:53	08.03.2024	Envoyé

**Module MAUS**  
terminer

Sélectionnez un autre menu de travail sur 365FarmNet ou fermez le navigateur.

*Vos données sont automatiquement enregistrées. Après avoir relancé le module, vous pouvez poursuivre votre travail.*