



Module Barto MAUS - Guide de l'utilisateur

Monitoring du système agro-environnemental suisse

Situation au 30 septembre 2025

1 Fonctions du module

Dans le **module MAUS** ([MAUS = Monitoring du système agro-environnemental suisse](#)), vos données barto sont rassemblées à partir du module *Processus de travail*, 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. 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 Barto, abonnez-vous au **module MAUS** sous *Tous les Modules*. Une fois l'abonnement effectué, le **module MAUS** est disponible sous *Échange*.

2 Collecte de données pour le monitoring agro-environnemental

Avec le **module MAUS**, vous complétez vos interventions saisies dans le module Barto *Processus de travail*. 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**.

Travailler dans le
Module MAUS

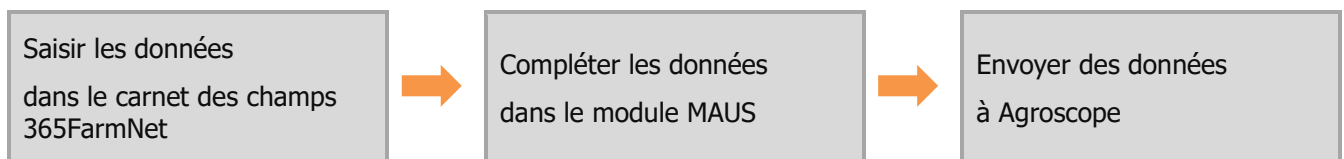
Chaque fois que vous passez du module Barto *Processus de travail* au **module MAUS**, cliquez sur l'icône  afin que toutes les entrées et modifications effectuées dans Barto soient reprises et mises à jour.

Vous pouvez quitter le **module MAUS** en retournant à *Tous les Modules* ou en faisant un choix sous *Mes modules*. 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 module Barto *Processus de travail* toutes les informations nécessaires au monitoring agro-environnemental de manière aussi détaillée que possible (p.ex. semis, récolte, fertilisation, ...). Lors de la saisie dans *Processus de travail*, 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 le module Processus de travail ?

1. **Une culture par polygone géoréférencé** : cela signifie que dans le module *Processus de travail* pas plus d'une culture ne doit être liée à un polygone.
→ Un Polygone correspond à la frontière de la parcelle indiquées sur la carte sous *Parcelles* en Barto
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 le masque de saisie dans le module *Processus de travail* 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 UNIQUEMENT la case "Intrants".

- 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.

| Intrants | |
|----------|--|
| Numéro | Nom |
| 34 |  Eau (Materiel de support uniquement) |

- 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).
- 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 2025 et du blé d'hiver en 2026. Vous souhaitez nous fournir des données pour l'année culturale 2026 (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 2025 – même si elles ont encore eu lieu durant l'année civile 2025 (p. ex. travail du sol en automne 2025, semis du blé d'hiver en automne 2025).
 - Saisie complète des mesures** : en principe, on s'attend à ce que le carnet des champs complet soit présent dans le module *Processus de travail*. 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.
 - 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 module *Processus de travail*, 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 | da-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 le module *Processus de travail*, car les points du document PDF peuvent être traités dans l'ordre.

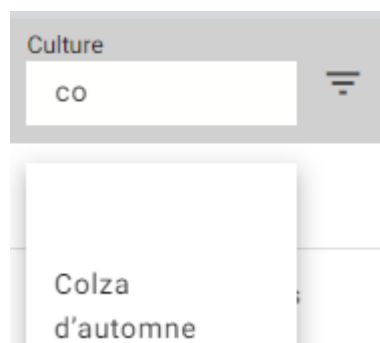
2.4 Zones principales et détaillées pour l'application

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.




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 le module *Processus de travail*.

Sous *Tous les modules* cliquez sur l'icône du module **MAUS**  ou bien allez dans *Mes modules* ▾ *Échange* ► *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

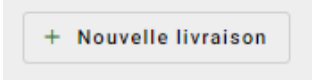
MES LIVRAISONS

| Actions | Année | Créé le | | Dernière livraison | Statut |
|---|---------|------------|-------|--------------------|------------|
| | J.J.J.J | 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

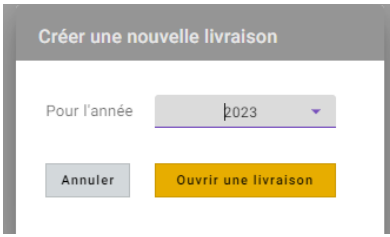
Créer une nouvelle
livraison

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.




Seules les années de récolte pour lesquelles vous avez saisi des données dans Barto 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 module Processus de travail.

Suppression de la livraison



Suppression d'une livraison – il est ensuite possible de créer une nouvelle livraison pour l'année supprimée. Notez toutefois que cela effacera toutes les modifications et tous les ajouts effectués dans le module MAUS pour cette année de culture.

Envoyer à Agroscope



Envoyer une livraison à Agroscope.

Actualiser les données



Charge à nouveau les données de Barto 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 |

Données pour la connexion bancaire

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|------|--------|
| 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 |

*Si vous avez saisi des exploitations **partielles** dans le module Processus de travail, celles-ci s'affichent individuellement dans ce masque.*

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 Barto.

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 | tt.mm.jjjj | tt.mm.jjjj | | |
| ▸ 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

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 Barto 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 :

Traitement des semences

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).

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".

Sous-semis

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

Quantités utilisées pour les produits phytosanitaires

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

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.

The screenshot shows a data entry form with the following fields: 'Semis, plantation' (13.11.2022), '13.11.2022', 'blsi', 'Colza d'automne'. Below these are 'Nom' (Colza d'automne), 'Variété' (Visby), 'Sous-semis' (checkbox), 'Semence traitée' (checkbox), 'Produit d'enrobage'. Further down are 'Quantité' (200.00 kg), 'Surface travaillée' (1.50 ha), 'Type de culture' (Culture principale), and 'Méthode*' (highlighted with a red vertical line). A blue box highlights a small icon in the top right corner.

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 (devient plus foncé) et on peut alors le sélectionner.

The screenshot shows the same data entry form, but now the 'Méthode*' field is filled with 'Sous litière av. retournement...'. The 'Produit d'enrobage' field is also visible. A blue box highlights a dark arrow icon in the top right corner.

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

The screenshot shows a window titled 'Interventions' with a table of data. The table has columns for 'Nom', 'Variété', 'Parcelle', and 'Méthode'. The 'Méthode' column is highlighted with a blue box. Below the table is a list of interventions with checkboxes and dates. At the bottom right, there are buttons for 'Terminer' and 'Appliquer' (highlighted with a blue box).

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

| Intervention | Date |
|---------------------------------------|------------|
| ✓ Prairie temporaire intensif | 01.10.2021 |
| ✓ Pomme de terre (consommation e... | 02.09.2021 |
| ✓ Blé d'automne | 09.09.2021 |
| ✓ Prairie temporaire intensif | 16.11.2021 |
| ✓ Pomme de terre primeur - Groupe ... | 08.11.2021 |
| ✓ Pomme | 01.10.2022 |
| ✓ Prairie temporaire intensif | 22.08.2021 |

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 |
|---|---------|------------|-------|--------------------|------------|
| | J.J.J.J | tt.mm.jjjj | hh:mm | tt.mm.jjjj | |
|      | 2022 | 10.09.2025 | 15:30 | | Pas envoyé |
|      | 2023 | 26.06.2024 | 11:06 | 10.06.2025 | Envoyé |
|      | 2024 | 13.06.2025 | 13:51 | 24.06.2025 | Envoyé |

Module MAUS
terminer

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

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