



# Projet Résulterre

## Guide pour la saisie des données dans le carnet des champs électronique ACORDA

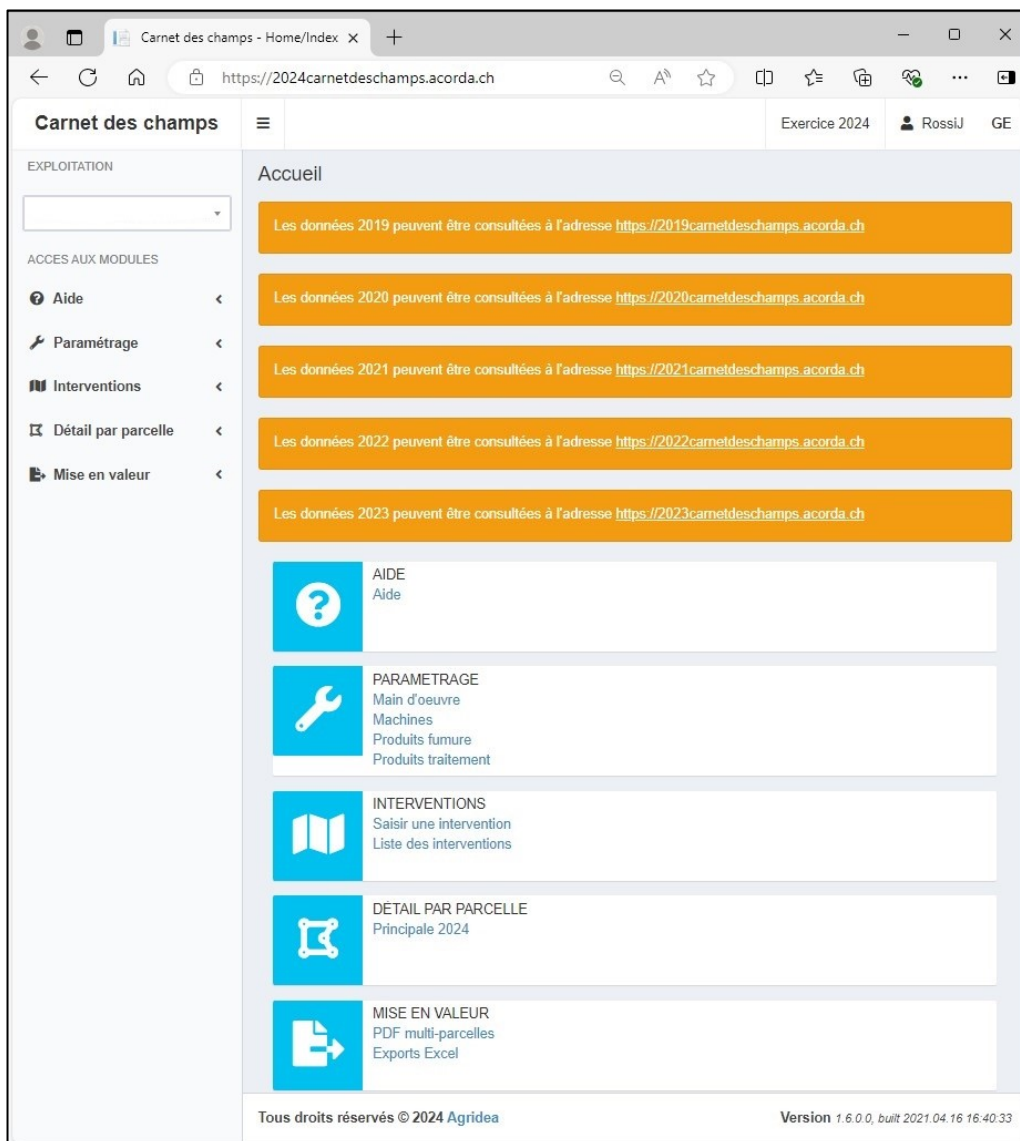


Figure 1 Page d'accueil

## Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
Les données obligatoires.....	3
Page d'accueil carnet des champs .....	4
<b>Paramétrage (données d'exploitations).....</b>	<b>5</b>
Main d'œuvre .....	5
Machine .....	5
Produits fumure.....	6
Produits de traitement .....	7
Animaux (pâturage).....	7
<b>Interventions .....</b>	<b>8</b>
Travail du sol.....	9
Soin aux cultures.....	10
Semis/plantation.....	11
<b>Traitement.....</b>	<b>13</b>
Fumure.....	14
Récolte.....	15
Pâturage .....	17
<b>Besoin d'aide ? .....</b>	<b>18</b>

## INTRODUCTION

Le carnet des champs électronique ACORDA est un outil développé par Agridea. Cet outil est pratique pour la récolte de donnée dans le cadre du projet Résulterre, le lien étant fait directement avec le recensement de vos parcelles dans le cadre des PER. Les saisies peuvent être effectuées depuis un PC ou un smartphone. Le login s'effectue via Agate.

Sur la page d'accueil, il faut sélectionner l'année correspondante, il est également possible d'accéder directement à l'année souhaitée en tapant l'année avant l'adresse. Cela permet aussi de contourner un éventuel bug sur la page d'accueil.

- <https://carnetdeschamps.acorda.ch>  
OU
- <https://2024carnetdeschamps.acorda.ch>

### Les données obligatoires

Toutes les informations du carnet des champs usuel peuvent y être inscrites, c'est pourquoi ce guide reprend les options point par point mais, dans le cadre du projet, les informations nécessaire concernent essentiellement les mesures A à D. La couleur jaune sera reprise dans ce document lorsqu'il s'agit d'éléments nécessaires pour le projet.

- **A – Couverture vivante**
  - Date du semis du couvert végétal ou de la culture principale
  - Type de semences/mélange
  - Date(s) de fauche, broyage, traitement herbicide du couvert ou date de la moisson
  - Rendements fauches
- **D – Apport de matière organique :**
  - Date de l'intervention
  - Quantité/origine de l'engrais de ferme
  - Incorporation ou non
- **Autre**
  - Travail du sol
  - Pâturage
  - ...

Toutes autres informations pouvant être utiles au projet sont également les bienvenues.

Ces informations ne sont accessibles que par l'OCAN et seront transmises uniquement aux partenaires scientifiques dans le cadre du projet, la confidentialité est garantie. Les informations non nécessaires au projet ne seront ni transmises, ni conservées.

## Page d'accueil carnet des champs

Sur la page d'accueil (Fig. 1), il est possible d'accéder à toutes les options du carnet des champs, également disponible sur l'onglet à gauche pour un accès rapide lors de l'utilisation :

- **Aide**
- **Paramétrage**
  - C'est ici que vous pouvez paramétrer les données propres à votre exploitation (main d'œuvre, machines, produits de fumure et de traitement, animaux)
  - Le paramétrage n'a pas besoin d'être répété, une fois un paramètre enregistré, (ex : tracteur) il est directement accessible via un menu déroulant lors de la saisie des interventions
- **Interventions**
  - Saisir une intervention : créer une nouvelle intervention
  - Liste des interventions : consultation et édition des interventions déjà enregistrées
- **Détail par parcelle**
  - Consultation des données
- **Mise en valeur**
  - Extraction PDF ou Excel des interventions (ce que nous utilisons pour analyser les données)

## PARAMÉTRAGE (DONNÉES D'EXPLOITATIONS)

Chaque paramètre peut être édité ou supprimé par la suite.

### Main d'œuvre

Ici, vous pouvez inscrire les différentes personnes effectuant les interventions.

### Machine

Vous pouvez sélectionner les machines utilisées dans votre exploitation à partir d'un catalogue ou les spécifier vous-même (Fig. 2). Si une machine n'est pas disponible dans le catalogue, vous pouvez l'ajouter.

Ces données son importantes pour savoir quels moyens sont utilisés lors des différentes interventions et pouvant influencer sur les résultats.

Les informations sur les « *Types d'intervention* » vous permettent de sélectionner plus facilement les machines pour les mesures respectives.

The screenshot shows a web application interface for editing a machine. The breadcrumb trail is 'Accueil > Paramétrage > Machines'. The page title is 'Editer machine'. The form contains the following elements:

- Editer machine**: A text input field.
- Catégorie**: A dropdown menu with the value '-?-'. Below it is a link 'Choisir dans le catalogue (facultatif)' and another dropdown menu with the value '-- choisir--'.
- Nom (pour 'hors catalogue')**: A text input field.
- Coût unitaire**: A text input field with the value '0.00'.
- Unité (coût)**: A dropdown menu with the value 'h'.
- Types d'intervention**: A list of checkboxes for 'Travail du sol', 'Semis / plantation', 'Autre intervention', 'Traitement', 'Fumure', 'Récolte', and 'Pâture'. None are checked.
- Remarque**: A large text area for notes.
- Buttons**: 'Annuler' (grey) and 'Enregistrer' (blue).

Figure 2 Éditer machine

## Produits fumure

Ici, vous pouvez noter les informations sur les produits de fumure (Fig. 3). Attention à choisir **la bonne unité de mesure**. Il est possible également d'indiquer la teneur des engrais. Si vous ne disposez pas de valeurs d'analyse, vous pouvez utiliser les valeurs standard des « PRIF 2017 (Principes de la fertilisation des cultures agricoles en Suisse) ».

Il est important pour le projet de connaître :

- La nature des engrais de ferme
- Leur provenance
- Incorporation de l'engrais ?

Accueil > Paramétrage > Produits fumure

### Editer produit fumure

Editer produit fumure

Catégorie  
-?-

Choisir dans le catalogue (facultatif)  
-- choisir--

Nom (pour 'hors catalogue')

Unité de mesure  
-?-

Coût unitaire  
0.00

Elements en ?

N disp	P2O5	K2O	Mg	Ca
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

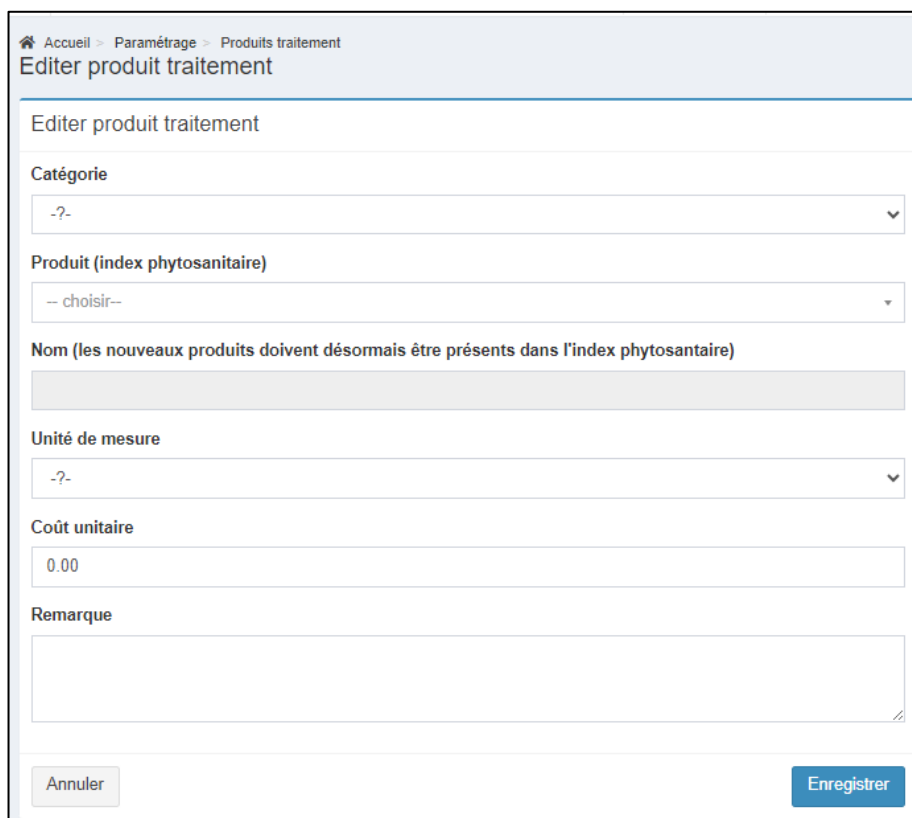
Remarque

Annuler Enregistrer

Figure 3 Éditer produits fumure

## Produits de traitement

Les produits phytosanitaires homologués par l'OSAV sont déjà listés (Fig. 4).



The screenshot shows a web form titled "Editer produit traitement". At the top, there is a breadcrumb trail: "Accueil > Paramétrage > Produits traitement". The form contains the following fields:

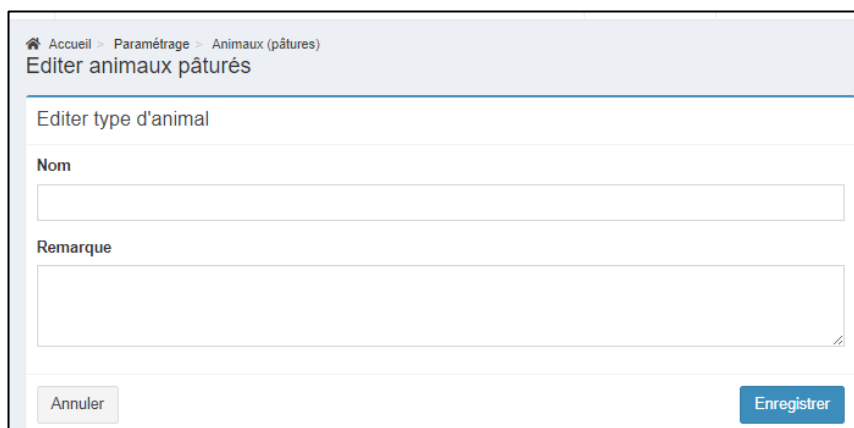
- Editer produit traitement**: A header text.
- Catégorie**: A dropdown menu with the value "-?-".
- Produit (index phytosanitaire)**: A dropdown menu with the value "-- choisir--".
- Nom (les nouveaux produits doivent désormais être présents dans l'index phytosanitaire)**: A text input field.
- Unité de mesure**: A dropdown menu with the value "-?-".
- Coût unitaire**: A text input field containing "0.00".
- Remarque**: A large text area for notes.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Annuler" (grey) and "Enregistrer" (blue).

Figure 4 Éditer produits de traitement

## Animaux (pâturage)

Il est possible d'enregistrer le type de bêtes pâturant vos parcelles (Fig. 5)



The screenshot shows a web form titled "Editer animaux pâturés". At the top, there is a breadcrumb trail: "Accueil > Paramétrage > Animaux (pâturés)". The form contains the following fields:

- Editer type d'animal**: A header text.
- Nom**: A text input field.
- Remarque**: A large text area for notes.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Annuler" (grey) and "Enregistrer" (blue).

Figure 5 Éditer animaux pâturés

## INTERVENTIONS

Les interventions sont saisies selon l'affectation de la parcelle

- Culture principale (Année x)
- Culture intermédiaire (Année x-1 et Année x)

Dans ce carnet des champs électronique, on distingue les types d'interventions suivants sur menu déroulant (Fig. 6) :

- Travail du sol
- Semis / plantation
- Autre intervention
- Traitement
- Fumure
- Récolte
- Pâturage

Si le "*type d'intervention*" ne correspond pas tout à fait avec l'intervention en question, il est possible d'ajouter un "*Nom*".

Pour terminer, la date est automatiquement définie sur celle du jour mais il est possible de l'éditer si le carnet des champs est rempli ultérieurement.

Accueil > Interventions > Interventions

### Saisie paramètres généraux

Paramètres généraux intervention

**Année de culture**  
Culture principale 2024

**Type d'intervention**  
-?-

**Nom**

**Date début**  
18.09.2024

**Date fin**  
18.09.2024

Valider

Figure 6 Saisie des paramètres généraux



## Travail du sol

Si les données sont bien paramétrées initialement, la saisie des interventions est très simple (Fig. 7).

The screenshot shows a web interface for recording a soil work intervention. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Accueil > Interventions > Interventions'. Below this is the title 'Tableau de bord intervention' and the specific intervention name 'Travail du sol'. A 'Modifier les paramètres' button is located in the top right corner of this section. The main form area contains several fields: 'Nom :' (Name), 'Surfaces concernées : Culture principale 2024' (Affected surfaces: Main crop 2024), and 'Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024' (Intervention dates: 18.09.2024 - 18.09.2024). Below these are four sections, each with an icon, a title, a management button, and a data entry field: 1. 'Parcelles' (Parcels) with a 'Gérer les parcelles' button and a field containing 'Aucune donnée' (No data). 2. 'Machines' (Machines) with a 'Gérer les machines' button and a field containing 'Aucune donnée'. 3. 'Main d'oeuvre' (Manpower) with a 'Gérer la main d'oeuvre' button and a field containing 'Aucune donnée'. 4. 'Remarque' (Remark) with a text area. At the bottom right of the form is a blue 'Valider l'intervention' (Validate intervention) button.

Figure 7 Saisie du travail du sol

## Soin aux cultures

Ici sont notées les interventions telles que le désherbage mécanique, n'entrant pas dans la catégorie "Traitement". (Fig. 8)

Accueil > Interventions > Interventions  
Tableau de bord intervention

Soin aux cultures Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024

Parcelles Gérer les parcelles  
Aucune donnée

Machines Gérer les machines  
Aucune donnée

Main d'oeuvre Gérer la main d'oeuvre  
Aucune donnée

Remarque

Valider l'intervention

Figure 8 Saisie des soins aux cultures

## Semis/plantation

La saisie des informations est similaire aux interventions précédentes (Fig. 9). Les détails importants concernent **le type de semence** et **la densité de semis** (Fig. 10). La densité peut être notée soit en quantité absolue, soit en quantité par hectare, le calcul se fait automatiquement. **Attention aux unités !**.

Accueil > Interventions > Interventions  
Tableau de bord intervention

Semis/plantation Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024

Parcelles Gérer les parcelles  
Aucune donnée

Machines Gérer les machines  
Aucune donnée

Main d'oeuvre Gérer la main d'oeuvre  
Aucune donnée

Semis +  
Aucune donnée

Remarque

Valider l'intervention

Figure 9 Saisie du semis ou de la plantation

Accueil > Interventions > Interventions

### Saisie semis / plantation

Semis/plantation Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024

---

Editer semis / plantation (surface totale : 0 ares)

**Variété**

**PMG**

**Qté totale**

**Qté / ha**

**Unité**

**Coût total**

Annuler Enregistrer

Figure 10 Saisie du type de semence et de la densité

## Traitement

Saisie similaire aux interventions précédentes, les données concernant la destruction du couvert sont nécessaires. (Fig. 11)

The screenshot shows a web interface for managing interventions. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Accueil > Interventions > Interventions'. Below this is the title 'Tableau de bord intervention'. The main section is titled 'Traitement' and includes a 'Modifier les paramètres' button. The form contains several fields: 'Nom :', 'Surfaces concernées : Culture principale 2024', and 'Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024'. Below these are five sections, each with an icon, a title, a 'Gérer' button, and a text area: 'Parcelles' (Gérer les parcelles), 'Machines' (Gérer les machines), 'Main d'oeuvre' (Gérer la main d'oeuvre), 'Traitements' (Gérer les traitements), and 'Remarque'. Each of these text areas currently displays 'Aucune donnée'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Valider l'intervention'.

Figure 11 Saisie des traitements PPh

## Fumure

La saisie est similaire aux interventions précédentes (Fig. 12) **Assurez-vous que la donnée corresponde à l'unité indiquée dans le paramétrage de l'engrais, éditer le paramétrage si nécessaire (Fig. 3)**

The screenshot shows a web interface for managing agricultural interventions. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Accueil > Interventions > Interventions'. Below this is the title 'Tableau de bord intervention'. The main content area is titled 'Fumure' and includes a 'Modifier les paramètres' button. Underneath, there are fields for 'Nom :', 'Surfaces concernées : Culture principale 2024', and 'Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024'. The interface is divided into several sections, each with a 'Gérer' button and a text area: 'Parcelles' (Gérer les parcelles), 'Machines' (Gérer les machines), 'Main d'oeuvre' (Gérer la main d'oeuvre), and 'Fumures' (Gérer les fumures). Each of these sections currently displays 'Aucune donnée'. At the bottom, there is a 'Remarque' section with a text input field and a 'Valider l'intervention' button.

Figure 12 Saisie de la fumure

## Récolte

Saisie similaire aux interventions précédentes, **attention aux unités**. C'est ici que vous pouvez **spécifier les différentes fauches en indiquant les rendements estimés et ce qu'il advient du produit de fauche** (broyage, etc.) (Fig. 13-14).

Accueil > Interventions > Interventions  
Tableau de bord intervention

Récolte Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024

Parcelles Gérer les parcelles  
Aucune donnée

Machines Gérer les machines  
Aucune donnée

Main d'oeuvre Gérer la main d'oeuvre  
Aucune donnée

Récoltes +  
Aucune donnée

Remarque

Valider l'intervention

Figure 13 Saisie de la récolte

### Récolte

Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024

---

Editer récolte (surface totale : 0 ares)

**Qté brute totale**

**Qté brute / ha**

**Unité**

**Produit de récolte**

**Prix de vente total**

**Humidité (%)**

**Charge / Tare terre (%)**

**Teneur en protéines / sucre (%)**

**Densité (kg/hl)**

**Info compl.**

Figure 14 Saisie des données de récolte



## Pâture

Saisie similaire aux interventions précédentes (Fig. 15)


Accueil > Interventions > Interventions

### Tableau de bord intervention


Pâture Modifier les paramètres

Nom :  
Surfaces concernées : Culture principale 2024  
Dates d'intervention : 18.09.2024 - 18.09.2024


---

 Parcelles Gérer les parcelles



Aucune donnée

 Machines Gérer les machines


Aucune donnée

 Main d'oeuvre Gérer la main d'oeuvre

Aucune donnée

 Pâture 

Aucune donnée

 Remarque

Valider l'intervention

Figure 15 Saisie du type de pâture

## **BESOIN D'AIDE ?**

### **Question sur la saisie dans le carnet des champs électronique ACORDA :**

- Jérémy Rossi – OCAN  
022 388 71 31  
[jeremy.rossi@etat.ge.ch](mailto:jeremy.rossi@etat.ge.ch)

### **Question concernant les mesures et leur application :**

- Aurélien Bouchet – AGRIVULG  
079 366 32 59  
[bouchet@agrigeneve.ch](mailto:bouchet@agrigeneve.ch)