

Manuel smartfarm bilan fumure

Version 1.0

office@smartfarm.ch

IP-SUISSE

Route de Gréchon 3

1510 Moudon

021 601 88 09

info@ipsuisse.ch

Agrosolution AG

Molkereistrasse 19

3052 Zollikofen

031 910 20 90

info@agrosolution.ch

27. mai 2026

Bienvenue chez smartfarm.

Le document « Premiers pas avec smartfarm » (www.smartfarm.ch → Instructions) vous donne un aperçu de la manière dont vous pouvez créer votre exploitation en un rien de temps et saisir les principales opérations.

Vous trouverez également sur ce même site Internet un manuel complet consacré à smartfarm.

Le présent manuel d'utilisation « Bilan nutritif » traite du point de menu « Bilan nutritif ».

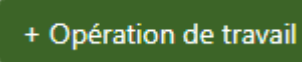




Inhalt

1. Allgemeine Information	3
2. Symbole	3
3. Aufbau von Smartfarm.....	3
4. Nährstoffbilanz in smartfarm.....	4
4.1 neue Planbilanz erfassen	4
4.2 Tierbestand erfassen.....	5
4.3 Hofdüngerlager erfassen.....	6
4.4 HODUFLU	6
4.5 Übrige Dünger	7
4.6 Grundfutter	7
4.7 Pflanzenkulturen.....	8
4.8 Lineare Korrektur (LK) und IMPEX.....	9
5.0 Suisse Bilanz erstellen.....	9

1. Informations générales

Pour pouvoir utiliser smartfarm, il est nécessaire de s'inscrire. Pour vous inscrire, rendez-vous sur <https://app.smartfarm.ch/register> et procédez à votre inscription. Dans la rubrique « Instructions » du site web de smartfarm, vous trouverez le document « Premiers pas avec smartfarm », qui décrit en détail la procédure d'inscription.

2. Icônes

	Saisir une opération de travail
	Modifier
	Ajouter
	Supprimer
	Trier

3. Structure de smartfarm

La barre de menu se trouve à gauche. Vous y trouverez les différentes rubriques de Smartfarm. Au centre et à droite s'affichent les contenus correspondant aux différentes options du menu. Smartfarm couvre l'ensemble de l'année. Vous pouvez créer les cultures via Smartfarm ou en les important depuis le système cantonal correspondant. L'importation depuis les systèmes cantonaux est possible après la collecte des données de printemps. Nous vous recommandons d'effectuer l'importation des données immédiatement après la collecte des données de printemps. Cela permet de créer automatiquement les cultures de printemps. De même, les modifications apportées aux parcelles sont directement prises en compte.

Le manuel smartfarm décrit toutes les fonctions à l'exception du bilan nutritif. Pour le bilan nutritif, cette version est actuellement disponible.


4. Bilan nutritive en smartfarm

À l'heure actuelle, seuls les bilans prévisionnels peuvent être calculés. Étant donné que l'OFAG doit encore procéder à diverses adaptations des bases de calcul et qu'IP-SUISSE souhaite encore simplifier quelque peu l'utilisation du système, les bilans prévisionnels calculés jusqu'à nouvel ordre sont fournis sans garantie et ne sont pas contraignants.

Nous partons actuellement du principe que les bases seront révisées d'ici octobre 2026 de manière que les bilans prévisionnels calculés à partir de cette date soient contraignants.

À partir de février 2027, le bilan de contrôle 2026 pourra alors être calculé. Il en va de même pour la preuve GMF (production de lait et de viande basée sur les prairies).

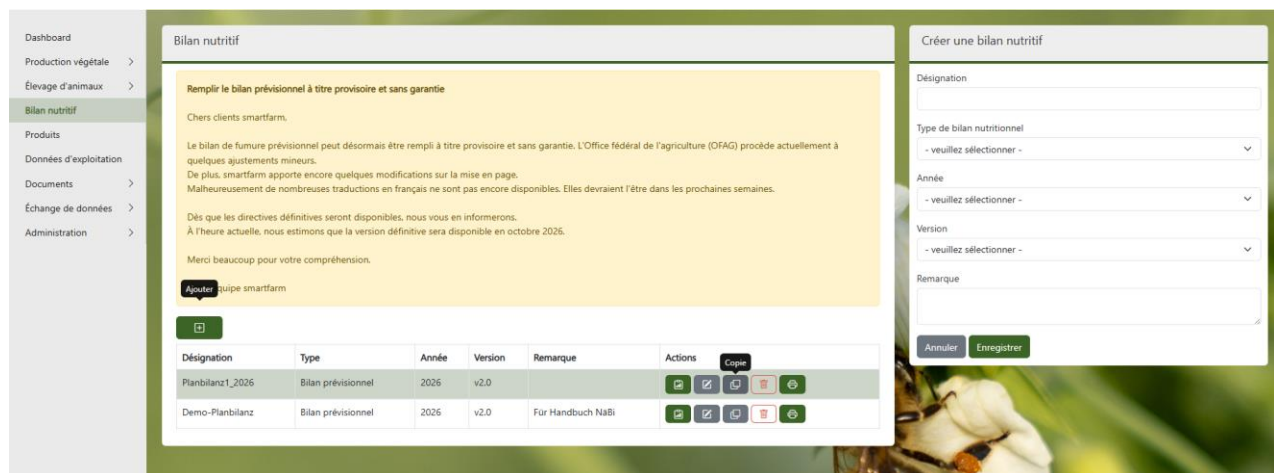
4.1 Saisir un nouveau bilan prévisionnel









Pour saisir un nouveau bilan prévisionnel, rendez-vous dans smartfarm et sélectionnez l'option de menu « Bilan nutritif ». Cliquez ensuite sur l'icône « Ajouter » 


Une fenêtre s'ouvre alors, dans laquelle vous pouvez nommer le nouveau bilan prévisionnel.

Si vous avez déjà créé un bilan prévisionnel, vous pouvez également le copier et l'enregistrer sous un nouveau nom.

Cinq versions au maximum sont possibles par licence.



Désignation	Type	Année	Version	Remarque	Actions
Planbilanz1_2026	Bilan prévisionnel	2026	v2.0		   
Demo-Planbilanz	Bilan prévisionnel	2026	v2.0	Für Handbuch NaBi	   

Cliquez maintenant sur l'icône « Saisie des données »  du bilan prévisionnel correspondant. La fenêtre « Actions » s'ouvre alors.

Si vous disposez d'un compte smartfarm actif, certaines données peuvent être reprises.

Nous traitons maintenant successivement les dossiers « cheptel », « stock d'engrais de ferme », « HODUFLU », « autres engrais », « fourrage de base » et « cultures ». Les fonctions LK et IMPEX ne sont décrites que brièvement.

Actions

Veuillez vous assurer que vous avez saisi le bilan nutritif pour toutes les cultures. Vous pouvez le faire soit sous « Données de l'exploitation » Cultures » pour toutes les parcelles d'une même culture, soit via la rotation des cultures pour chaque parcelle.

↓ Importer les données de smartfarm 7
↻ Créer un Suisse-Bilan

Tierbestand Hofdüngerlager HODUFLU Autres engrais Grundfutter Pflanzenkulturen Correction linéaire (LK) IMPEX

Tierkategorie Selbstdeklariierter Tierbestand Unité Tiergruppenname

- veuillez sélectionner -

Annuler
Enregistrer

4.2 Recenser les animaux

Cliquez sur la catégorie d'animaux souhaitée dans le menu déroulant. Faites défiler la liste pour trouver la catégorie recherchée.

Pour les vaches laitières, il n'y a qu'une seule catégorie. Dès que vous avez cliqué dessus, par exemple, vous pouvez saisir la quantité de lait par vache.

Vous devez maintenant cliquer sur le champ de modification de la ligne « Vache laitière ». Vous pouvez alors saisir les informations concernant le nombre d'animaux (informations sur leur séjour dans l'exploitation), l'élevage et l'alimentation.

Tierbestand Hofdüngerlager HODUFLU Autres engrais Grundfutter Pflanzenkulturen Correction linéaire (LK) IMPEX

Tierkategorie: Milchkuh, Ø 7500 kg Jahresmilchleistung

Angaben zum Aufenthalt auf dem Betrieb ▼

Angaben zur Tierhaltung ▼

Angaben zur Fütterung ▼

←

Annuler
Enregistrer

Une fois ces informations renseignées, veuillez cliquer sur «Enregistrer».

Vous pouvez désormais sélectionner la catégorie d'animaux suivante et saisir les informations nécessaires jusqu'à ce que vous ayez saisi tous les animaux pour le bilan prévisionnel.

Le résultat peut alors se présenter comme suit, par exemple.

Tierbestand | Hofdüngerlager | HODUFLU | Übrige Dünger | Grundfutter | Pflanzenkulturen | Lineare Korrektur (LK) | IMPEX

Milchkühe
 Jährl. durchschnittliche Milchmenge pro Kuh [kg]

Tierkategorie	Selbstdeklariertes Tierbestand	Einheit	Tiergruppenname	
Milchkuh, Ø 7500 kg Jahresmilchleistung	<input type="text" value="40"/>	Plätze	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Jungvieh 160-365 Tage alt	<input type="text" value="8"/>	Plätze	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Jungvieh über 2-jährig	<input type="text" value="5"/>	Plätze	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mastkälberplatz, 60-220 kg	<input type="text" value="7"/>	Plätze	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pferde (bis 180 d. > 148 cm)	<input type="text" value="2"/>	Plätze	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Grundfutterbilanz ist grösser als 0.

Erfolgreich gespeichert

Ne vous laissez pas déconcerter par ce message d'erreur. Il ne disparaîtra qu'une fois que vous aurez saisi les rendements dans la rubrique « Culture fourragère ».

4.3 Saisir le roulement de palier

Pour la fosse à fumier, vous devez indiquer la quantité de litière (en kg) que vous utilisez chaque année pour vos étables.

Pour les fosses à lisier, il s'agit d'indiquer combien de fosses se trouvent à l'extérieur de la surface d'étable. De plus, vous devez à nouveau saisir la quantité de litière.

Ces questions varient en fonction des espèces animales et des systèmes de stabulation que vous avez indiqués dans le dossier « cheptel ».

N'oubliez pas d'enregistrer !

4.4 HODUFLU

Dans la rubrique HODUFLU, vous pouvez enregistrer tous les apports et évacuations de nutriments prévus (par exemple, les contrats). Attention : les digestats liquides et solides ainsi que le compost doivent être enregistrés dans la rubrique « Autres engrais ».

4.5 Autres engrais

Tierbestand	Hofdüngerlager	HODUFLU	Übrige Dünger	Grundfutter	Pflanzenkulturen	Lineare Korrektur (LK)	IMPEX
Angaben Saldoübertrag Nährstoffbedarf aus Vorjahr							
Güllenausbringung							
Mineraldüngeranwendung							
Recyclingdüngeranwendung							
Abbrechen		Speichern					

Vous pouvez ici reporter les soldes éventuels de l'année précédente.

Cette section est nouvelle. C'est ici qu'il faut saisir les déficits ou excédents éventuels de l'année précédente. La description détaillée sera fournie dans la prochaine version.

Pour l'**épandage de lisier**, vous devez indiquer les surfaces sur lesquelles vous devez épandre du lisier à l'aide d'un tuyau traînant.

La section relative à l'**épandage d'engrais minéraux** reste généralement vide dans le bilan prévisionnel. Toutefois, si vous savez déjà que vous allez épandre 2 palettes d'urée, vous pouvez déjà l'indiquer.

Pour l'utilisation d'**engrais de recyclage**, vous pouvez saisir le digestat solide et liquide, le compost, les déchets de parures de légumes et les résidus de récolte de légumes. Certaines modifications seront probablement encore apportées à cette section, car les produits entrant ou sortant des installations de digestion ou du compost relèvent en réalité de la section HODUFLU.

Pour un bilan prévisionnel, cette section est toutefois généralement vide.

4.6 Fourrage de base

Tierbestand	Hofdüngerlager	HODUFLU	Übrige Dünger	Grundfutter	Pflanzenkulturen	Lineare Korrektur (LK)	IMPEX
Korrektur der Grundfutterbilanz							
Lagerungs- & Krippenverluste [%]				Fehlerbereich der Grundfutterbilanz [%]			
0				0			
Zuführen							
Wegführen							
Futterproduktion auf Ackerfläche							
Grundfutterprodukt	Menge Frischsubstanz [dt]	Anteil Trockensubstanz [%]					
- bitte auswählen -	x						
Abbrechen		Speichern					

Pour le fourrage de base, vous pouvez saisir les pertes liées au stockage et à l'affouragement (max. 5 %).

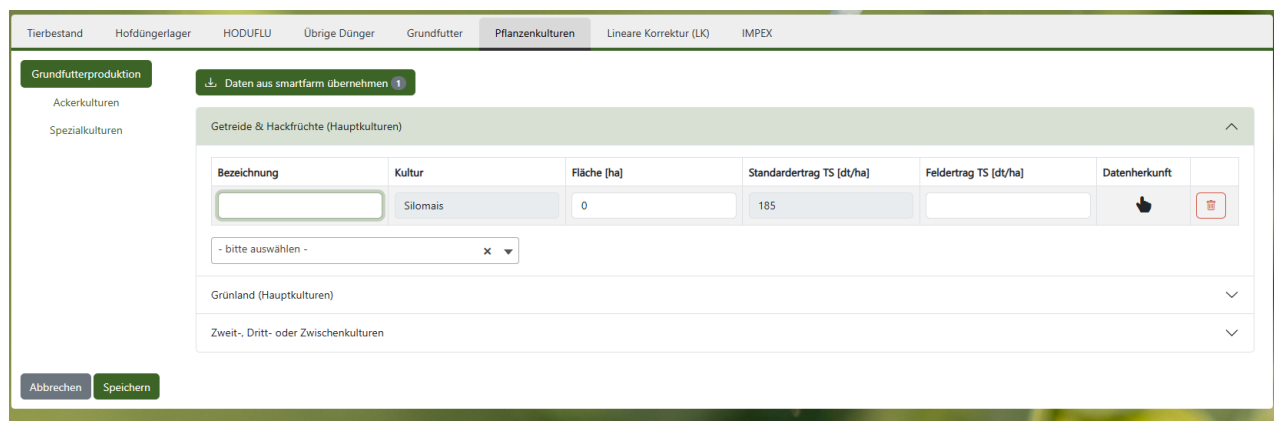
La marge d'erreur du bilan du fourrage de base n'est calculée qu'après la saisie des cultures.

Les entrées et les sorties de fourrage de base sont intuitives. Les produits y sont clairement indiqués.

Dans la rubrique « **Production fourragère sur terres arables** », il est possible d'indiquer les pommes de terre, le CCM, les betteraves fourragères et l'ensilage de pulpe de betterave sucrière, ces derniers devant toutefois être déclarés comme entrées dans pratiquement tous les cas, car ils restent très rarement à la ferme.

4.7 Cultures végétales

Ce domaine est actuellement encore divisé en « Production de fourrage de base », « Cultures arables » et « Cultures spécialisées ». Cette structure sera améliorée dans les prochaines semaines. Le **maïs d'ensilage**, par exemple, doit actuellement être saisi sous « Production de fourrage de base » → « Céréales et plantes sarclées ».



Bezeichnung	Kultur	Fläche [ha]	Standardertrag TS [dt/ha]	Feldertrag TS [dt/ha]	Datenherkunft
	Silomais	0	185		

Les cultures disponibles sont répertoriées dans les listes correspondantes.

Si une exploitation smartfarm a enregistré les cultures, y compris le bilan nutritif, elle peut importer ces informations à l'aide de la fonction « Importer les données depuis smartfarm » et les adapter si nécessaire.

Il est préférable d'enregistrer le bilan nutritif dans le menu Données de l'exploitation ☐ Cultures, puis de l'enregistrer pour la culture correspondante.

- Dashboard
- Production végétale >
- Élevage d'animaux >
- Bilan nutritif
- Produits
- Données d'exploitation
- Documents >
- Échange de données >
- Administration >

Données d'exploitation

Parcelles Personnes Machines Genres de mesures **Cultures** Sites Groupes d'animaux

Actif	Désignation	Code de culture AGIS	Abréviation	Type de culture	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Buntbrache	Jachère florale (556)	BuBr	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)	Prairies extensives (sans les pâturages) (611)	ExWi	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Futterweizen gemäss Sortenlist swiss granum	Blé fourrager selon la liste swiss granum (507)	FuWe	Culture principale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hecken-, Feld- und Ufergehölze (mit Krautsaum)	Haies, bosquets champêtres et berges boisées (avec la bande herbeuse) (852)	HE	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kartoffeln (524)	Pommes de terre (524)	KA	Culture principale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Körnermais	Mais grain (508)	KoMais	Culture principale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunstwiesen (ohne Weiden)	Prairies artificielles (sauf les pâturages) (601)	KW	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Silo- und Grünmais (521)	Mais d'ensilage et maïs vert (521)	SM	Culture principale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonnenblumen zur Speiseölgewinnung	Tournesol destiné à la fabrication d'huile comestible (531)	SoBl	Culture principale	
<input checked="" type="checkbox"/>	Übrige Dauenwiesen (ohne Weiden)	Autres prairies permanentes (sauf les pâturages) (613)	üDW	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Weide	Pâturages (pâturages attenants à la ferme, autres pâturages, sauf les pâturages d'estivage) (616)	Weiden	Culture pérenne	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wenig intensiv gen. Wiesen (ohne Weiden)	Prairies peu intensives (sauf les pâturages) (612)	WeExWi	Culture	

Kartoffeln (524)

Cultures

Code de culture AGIS
Pommes de terre (524) x

Culture à bilan nutritif
- veuillez sélectionner - x

Désignation
Kartoffeln (524)

Abréviation
KA Modifier

Type de culture
Culture principale

Couleur de la culture Code hexadécimal de couleur
 #dcd368

Norme de culture d'engrais
Pomme de terre de consommation et industrielle, groupe b

Code de culture phytosanitaire
pommes de terre

Jour de semis standard Mois de semis standard
15 avril

Jour de récolte standard Mois de récolte standard
15 septembre

Actif

Annuler Enregistrer

4.8 Correction linéaire (LK) et IMPEX

Ces domaines sont également disponibles. Les entreprises concernées connaissent le système. Une description détaillée sera fournie dans la prochaine version.

5.0 Créer un Suisse-Bilan

Une fois les informations saisies, vous pouvez cliquer sur le bouton « Créer un Suisse-Bilan ». Un fichier PDF contenant le bilan prévisionnel calculé s'ouvre alors.

Si vous constatez des erreurs, vous pouvez à tout moment modifier le bilan, puis recréer le Suisse Bilan à la fin.

Le bilan prévisionnel vous indique désormais la quantité de nutriments pouvant encore être apportée.