

BIENVENUE A TOUS

Au revoir le papier – Bonjour le côté pratique.

Sursee, 24 novembre 2022



LANDOR
SERVICES

1. Le module « **LANDOR Services** » en processus de production
2. Objectifs du module « **LANDOR Services** »
3. Utilité pour l'agriculteur
4. Utilité pour la LANDI
5. Les bases du module
6. Questions et discussion

1. Le module « LANDOR Services » dans le processus de production



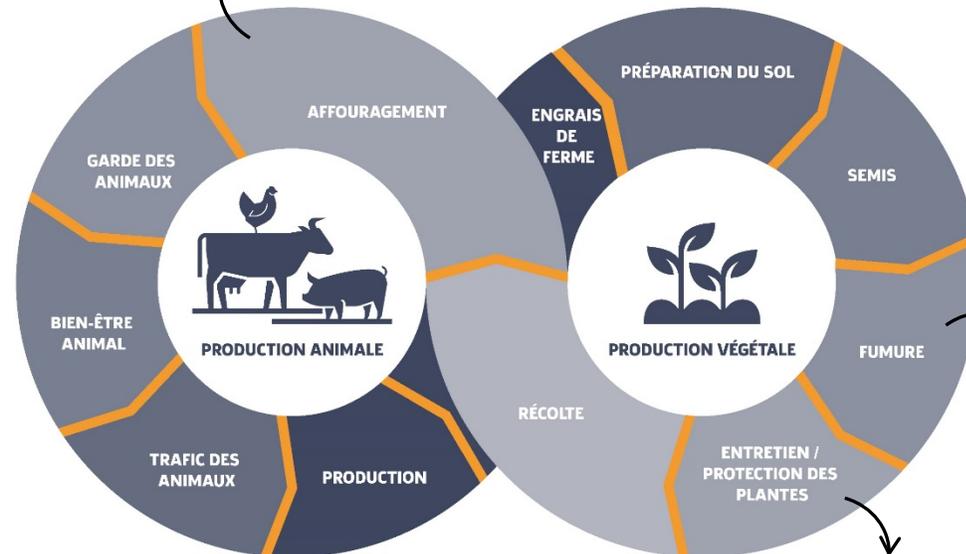
MyDocs fenaco-LANDI
Ton espace de stockage numérique



Rumiplan
Ton plan d'affouragement numérique



UFA Gallo Support
L'App futée pour la production avicole



LANDOR Services
Ton plan de fumure numérique



AGROLINE Service
Ton plan de traitement numérique

Introduction – Qu'est-ce qu'un plan de fumure ?

Une fumure raisonnée adéquate

Afin d'obtenir un rendement maximum et une qualité optimale dans les herbages, il est important de réfléchir à une fumure spécifique selon les besoins et les utilisations tout en ayant pris en compte la qualité du sol et ses réserves en éléments nutritifs P, K et Mg par des analyses.



Gérald Cantin



Maxime Montagrin

Garantir un bon rendement en conservant une composition botanique équilibrée et du fourrage de qualité sur plusieurs années représente un défi parfois minuscule. Une gestion optimale de la fumure est un des facteurs pour y arriver mais cela nécessite la prise en compte de nombreux éléments.

Engrais de ferme
Dans les herbages, les engrais de ferme constituent la base de la fumure. Une répartition uniforme sur l'entier de la surface du domaine est idéale, mais parfois difficile à réaliser en pratique. En effet, les engrais de ferme sont généralement appliqués selon l'éloignement des parcelles, leur topographie et leur utilisation. Les pâturages sont peu fertilisés à l'aide d'engrais de ferme alors que les prairies proches de la ferme et facile d'accès sont souvent favorisées pour des raisons pratiques. La stratégie de fertilisation doit prendre en compte toutes ces spécificités. Le lisier produit sur l'exploitation doit être bien mis en valeur. Il est donc intéressant de profiter au mieux de cet engrais par l'utilisation d'améliorateurs en plus de la dilution classique par l'apport d'eau. Ces

compléments favorisent l'activité biologique par une activation du lisier. Ils agissent comme substance nutritive pour les microorganismes. Un lisier amélioré permet, entre autres, de limiter au maximum les pertes d'azote et stimule la vie du sol. La gamme d'améliorateurs proposée par Landor permet d'offrir une solution à toutes les situations et à tous les types d'exploitation.

Plan de fumure

Comme vu dans le paragraphe précédent, l'utilisation des engrais de ferme pouvant être différente d'une parcelle à l'autre, il est important de calculer leurs besoins et de prévoir les apports d'engrais à l'aide d'un plan de fumure. Cela est d'autant plus important que la diminution de la qualité d'une prairie par une fumure mal adaptée est bien plus rapide que la capacité à l'améliorer.

Analyses de sol

Un plan de fumure doit être établi sur la base d'analyses de sol afin d'en connaître, non seulement les réserves, mais également la qualité. Un pH compris entre 6,5 et 7 est idéal pour la bonne disponibilité des éléments nutritifs (tableau 1). Un chauffage permet de corriger une valeur pH trop basse avec l'avantage d'améliorer la structure, la stabilité et l'activité microbiologique du sol, ainsi que l'enracinement de la prairie. L'acidité de surface dans les prairies nuit à la qualité botanique et influence négativement la mise en place d'un sursemis. Un apport de 1000 kg de Microcarbonat ou de 300 à 400 kg d'Hasolit Kombi en chau-

Tableau 1 : Efficacité des éléments fertilisants en fonction du pH

pH eau	Azote	Phosphore	Potassium
pH 7	100%	100%	100%
pH 6,5	95%	80%	100%
pH 6	89%	52%	100%
pH 5,5	77%	48%	77%
pH 5	43%	34%	52%

Source: Comité d'étude et liaison des amendements minéraux basiques (Célaic)

Tableau 2 : Compléter avec des engrais minéraux

En tenant compte de toutes ces spécificités, l'utilisation de différents engrais selon les situations est recommandée.

Nitrophos Rapide	20.10.0 3 Mg 8 S idéal pour les pâturages et les prairies Engrais spécifique pour les sols bien pourvus en potasse Contient de l'azote sous deux formes (NS: azote nitrique à effet rapide et NA: azote ammoniacal à efficacité plus soutenue) Phosphore, magnésium et soufre soluble
Nitroplus	20.5.8 2 Mg 3 S 3 Na l'engrais complet pour les prairies, contient du sodium Engrais azoté additionné de phosphore, potasse, magnésium et sodium Azote à effet rapide et soutenu (NS/NA) Le sodium améliore l'appétence des fourrages et donc leur consommation par les ruminants, également en pâture.
Suplesan	20.8.8 2 Mg 9 S 2 Na 0,1B 0,2 Mn engrais complet avec oligo-éléments NPK avec magnésie et soufre rapidement assimilable Azote sous forme ammoniacale et urique pour une action prolongée (permet une utilisation souple) Bore, manganèse et sodium pour une meilleure qualité et appétence des fourrages

Cette gamme permet de planifier la couverture de tous les besoins des herbages selon les apports d'engrais de ferme et les analyses de sol sans excédent en potasse, ce qui correspond aux stratégies des dernières PRIF2017.

Mit *Düngerplan* exakter arbeiten

Dank einem detaillierten Düngungsplan von Fachpersonen versorgen Landwirte ihrer Kulturen optimal. Auch wenn der Plan im Frühjahr manchmal leicht angepasst werden muss, ist er gemäss Dünggeberater Matthias Wüthrich eine gute Grundlage.

Text: SEBASTIAN HAGENBUCH

Die Düngerpläne, die Landor-Berater Matthias Wüthrich für seine Kunden erstellt, sind parzellenscharf. Wüthrich erstellt diese Pläne vor allem für Kunden in der Nordwestschweiz, vereinzelt auch überregional.

Berücksichtigt werden Faktoren wie die Vorkultur, das Ertragsniveau, Ernterückstände oder die Bodenprobe. «Von Landwirt zu Landwirt sieht jeder Düngungsplan etwas anders aus, sagt Wüthrich. Auch ob Hofdünger wie Gülle, Mist oder Kompost eingesetzt werden, spielt eine Rolle.

«Der Düngungsplan ist zunehmend ein wichtiges Planungsinstrument für Ackerlandwirte geworden», sagt Matthias Wüthrich. Sofern der Dünger bei der Landor bezogen wird, ist die Zusammenstellung des betriebsspezifischen Düngerplans für Landwirte kostenlos.

Kurz & bündig

- Immer mehr Landwirte lassen einen Düngerplan erstellen.
- Der Düngungsplan ist eine gute Basis für die Kulturführung.
- Vegetation und Witterung müssen berücksichtigt werden.
- Die Nachfrage nach stabilisierten N-Düngern steigt.

Bei weitem nicht alle Landwirte lassen von externer Seite her einen Düngerplan rechnen. Viele erledigen diese Arbeit selbstständig.

Dank Düngungsplanung im Frühjahr rasch loslegen

Den grössten Nutzen sieht Wüthrich darin, dass die Produzenten mit einem Plan gut vorbereitet in die Saison starten. «Im Frühjahr muss es manchmal sehr schnell gehen, wenn das Wetter gerade passt. Da ist es dann schade, wenn man zuerst noch die genauen Gaben ausrechnen und beispielsweise feststellen muss, dass man zu wenig Mg-Ammonsalpeter an Lager hat, so Wüthrich.

Mit einer guten Düngerplanung kann man auch die Anzahl der verwendeten Dünger reduzieren. «Ein spezifischer Raps-Dünger mit Boranteilen lässt sich beispielsweise auch in Zuckerrüben einsetzen. Oft macht es Sinn, sich auf weniger Sorten Dünger zu beschränken und so Synergien zu nutzen.»

Synergien nutzen, das heisst auch, dass die Düngerlagerung einfacher ist und grössere Mengen pro Einheit bestellt werden können, was wiederum günstigere Preise zur Folge hat.

Die Planung berücksichtigt auch die Hofdünger der Landwirte

Weil bei der Düngerplanung auch die Hofdünger berücksichtigt werden,

führt der Plan in der Praxis manchmal auch zu einem bewussteren Einsatz von Gülle und Mist. «Im Bereich Höfängerensatz lässt sich fast immer etwas optimieren. Hofdünger eignen sich keineswegs nur für den Einsatz im Futterbau. Sie, sondern lassen sich auch im Ackerbau sehr gezielt und gewinnbringend einsetzen, sagt Wüthrich.

Bei weitem nicht alle Landwirte lassen von externer Seite her einen Düngerplan rechnen. Viele erledigen diese Arbeit selbstständig.

Einen wichtigen Anlass dazu bietet der Frühbezugerrabatt. Um diesen realisieren zu können und nicht unnötig viel Lagerraum für Dünger zu benötigen, sollte man wissen, wie der Bedarf der Kulturen für die kommende Anbauzeit ungefähr aussieht.

Steht der Düngerplan zu diesem Zeitpunkt noch nicht, kann in vielen Fällen auf die Zahlen des Vorjahres zurückgegriffen werden – sofern keine massiven Änderungen in der Fruchtfolge vorgesehen sind.

Die Düngung selber planen geht auch

Um selbstständig einen Düngerplan zu erstellen, gibt es diverse Programme oder Tabellen als Hilfsmittel. Auch die Landor stellt solche Formulare zur Verfügung.

Matthias Wüthrich kennt allerdings kaum Landwirte, welche diese nutzen. «Wenn man nur einmal im Jahr einen Düngerplan rechnen muss, ist das ziemlich komplex und braucht seine Zeit. Da macht es durchaus Sinn, diese Arbeit extern zu vergeben. Mit der Routine weiss man genau, welche Punkte zu beachten sind und man ist dadurch sehr effizient, so der Berater. Zudem werde der Plan mit den Bauern noch besprochen, was ebenfalls nützlich sei. «Zwei Köpfe sind meistens schlauer als einer», sagt Wüthrich.

Auch wenn ein Plan eine gute Basis ist, so ist es dennoch wichtig, dass man als Produzent flexibel bleibt. «Der Düngungsplan ist ein Richtwert, der im Voraus für das kommende Jahr berechnet wird», sagt Matthias Wüthrich. Es sei in jedem Fall sehr wichtig, die jeweilige Situation im Feld richtig beurteilen zu können:

- Gab es viel Winter-Niederschläge und wurde entsprechend viel Stickstoff ausgewaschen, was zu tiefen N-min Werten führt? Dann ist die Startdüngung allenfalls leicht nach oben zu korrigieren.
- Habe ich den Weizen etwas zu dicht gesät und muss befürchten, dass der Bestand bei intensiver Andüngung zu stark bestockt und Lagerung droht? Dann ist die Startdüngung nach unten zu korrigieren.

Den Fokus nicht bloss auf Stickstoff-Düngung legen

Aus Erfahrung weiss Matthias Wüthrich, dass bei der ganzen Düngung bei vielen Landwirten in erster Linie der Stickstoff im Fokus steht. «Der Phosphor geht dabei manchmal fast etwas vergessen», sagt Wüthrich. Es nützt nichts, einfach die Stickstoffmenge zu erhöhen, wenn der Phosphor der limitierende Faktor in einer Kultur ist, zitiert Wüthrich das «Gesetz des Minimums».

Wüthrich stellt auf den Betrieben, die er betreut, eine leichte Polarisation fest. «Es gibt eine Tendenz, dass die Betriebe entweder eine eindeutig intensive Strategie oder eine klar extensive Strategie fahren.» Etwas überspitzt gesagt: Entweder, man reizt die vorhandenen Möglichkeiten so gut es



«Ein Düngungsplan hilft, auch Hofdünger gezielt einzusetzen»

Matthias Wüthrich, Landor-Berater

geht aus, oder aber man reduziere den Input deutlich und ernte, was es eben gibt.

Absatzseitig stellt Matthias Wüthrich einen laufenden Anstieg der Nachfrage nach stabilisierten N-Düngern wie Produkten zur Höfängerstabilisierung wie (beispielsweise Pidin) fest. «Das kommt dem Bedürfnis der Landwirte nach Flexibilität und Arbeitsvereinfachung entgegen», vermutet der Berater. Punkto Höfänger

gibt Wüthrich zu bedenken, dass es gerade im Getreide wichtig sei, dieses frühzeitig zu güllen. «Je nach Art der Gülle kommt die Wirkung erst ziemlich spät, wenn das Getreide bereits am Abreifen ist. Zu diesem Zeitpunkt ist ein Stickstoffschub unerwünscht und verhindert ein rechtzeitiges, gleichmässiges Abreifen.»

Bei Mist ist die Wirkung noch einmal schwieriger vorherzusagen. «Damit Mist gezielt eingesetzt werden kann, wäre es wichtig, dass er vor dem Ausbringen bereits verrottet ist. Generell empfiehlt Wüthrich, den Mist in Kulturen mit langer Vegetationszeit wie beispielsweise im Mais einzusetzen.

Zu Vegetationsbeginn ist wichtig

mineralisch andüngen ist wichtig. Auch wenn es an manchen Orten durchaus Sinn macht, einen Teil des Bedarfes der Kulturen über Hofdünger zu decken – auch, wenn diese von anderen Betrieben zugeführt werden. Dennoch hat die mineralische Düngung ihre Vorzüge. «Gerade zu Vegetationsbeginn ist eine mineralische



Mineralische Andüngung der Kulturen, damit trotz kaltem Boden und fehlender Mineralisierung bereits Stickstoff aufgenommen werden kann.

Situation initiale plan de fumure



- Pour le conseiller LANDOR, le plan de fumure a une longueur d'avance → Il se base sur les aspects agronomique afin d'offrir une solution économique, durable et pratique
- Le plan de fumure est l'élément clé autour duquel tout s'articule (analyse de sols, assolement, résidus de récoltes, etc.) → de manière similaire au plan d'affouragement UFA SA
- Le plan de fumure LANDOR est inclus dans la production végétale CRM et rattaché au ERP. Nous souhaitons poursuivre l'utilisation de nombreuses bonnes fonctionnalités, telles que l'importation de commandes dans ERP → les commandes peuvent être transmises électroniquement à LANDI.
- Côté clients, nous n'avons à ce jour que des impressions papier (tableau d'épandage), mais encore aucune interface pour, par ex., l'enregistrement dans le carnet des champs, etc.

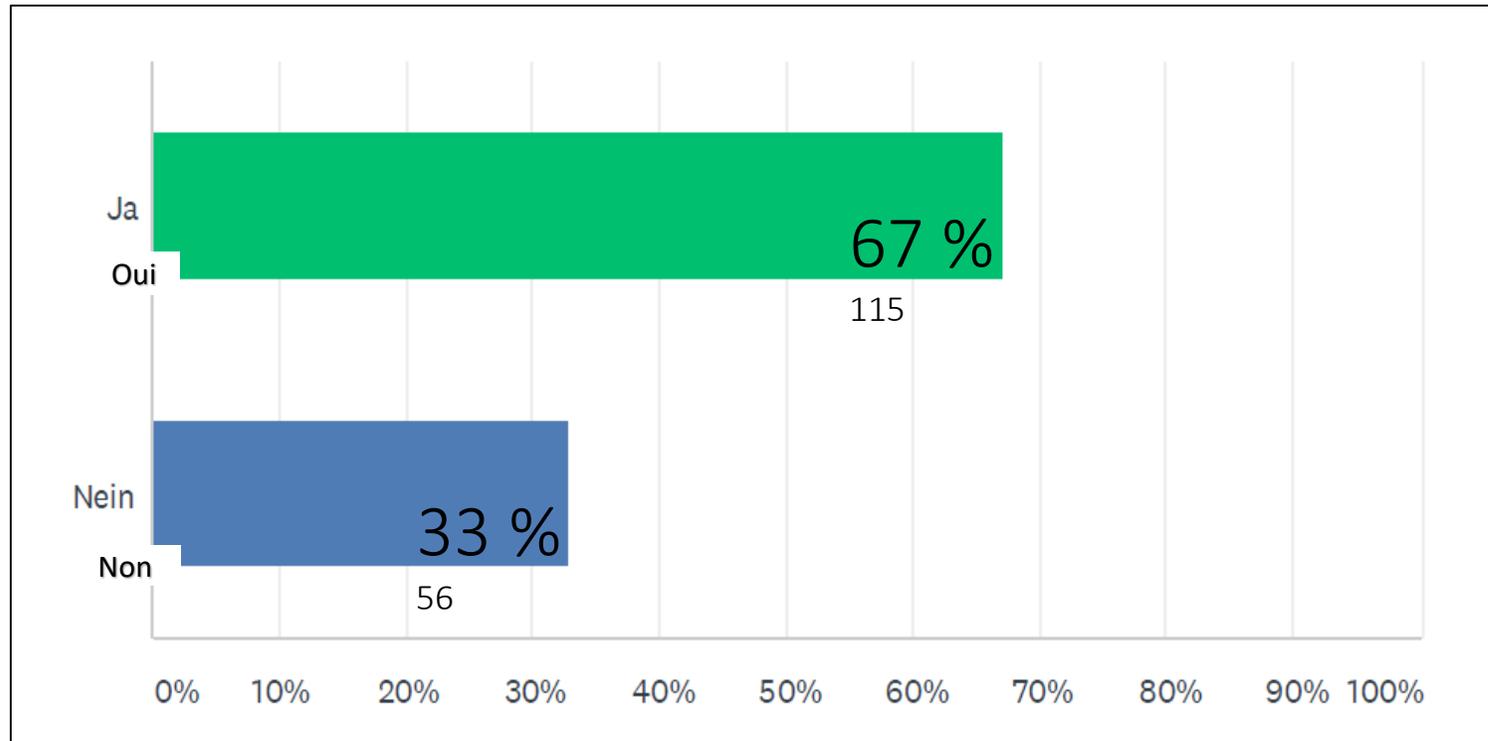
→ Nous percevons ici un grand potentiel

Qu'est-ce que veut le client ?

Solution smartphone souhaitée (enquête non représentative datant de novembre 2020)



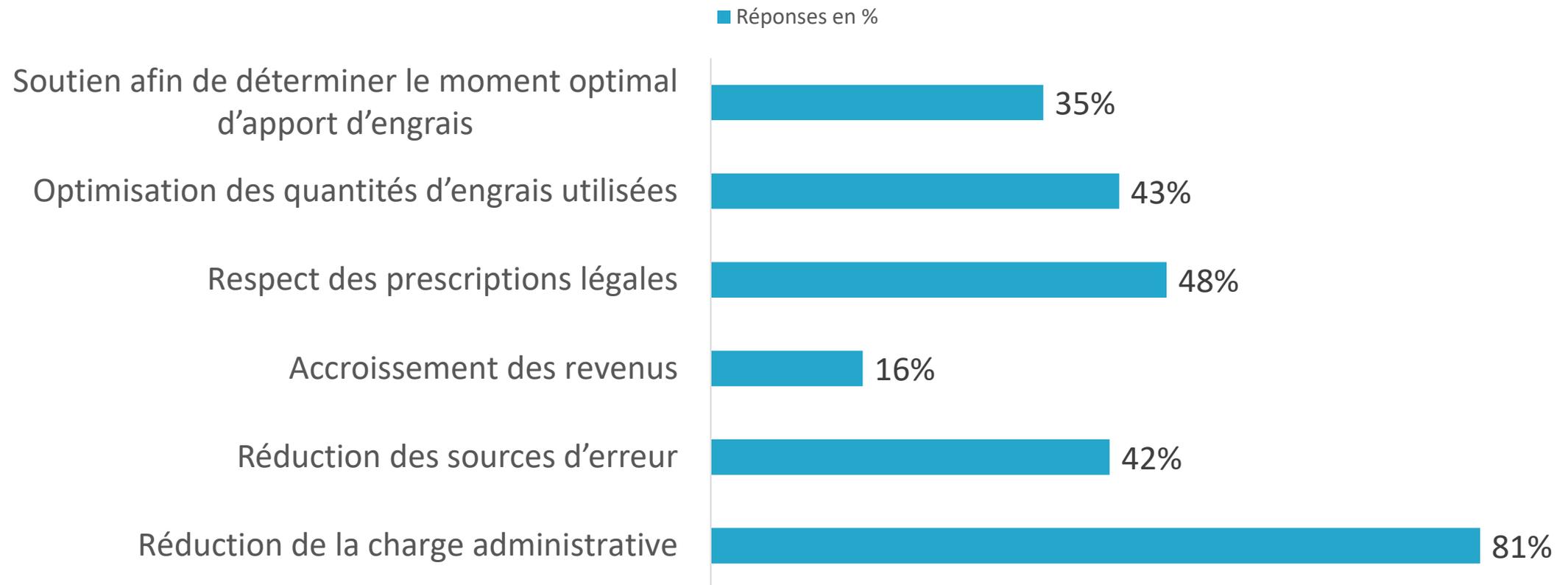
Souhaitez-vous une application pour le plan de fumure, c'est-à-dire que votre plan de fumure soit enregistré sur votre smartphone et disponible à portée de main ?



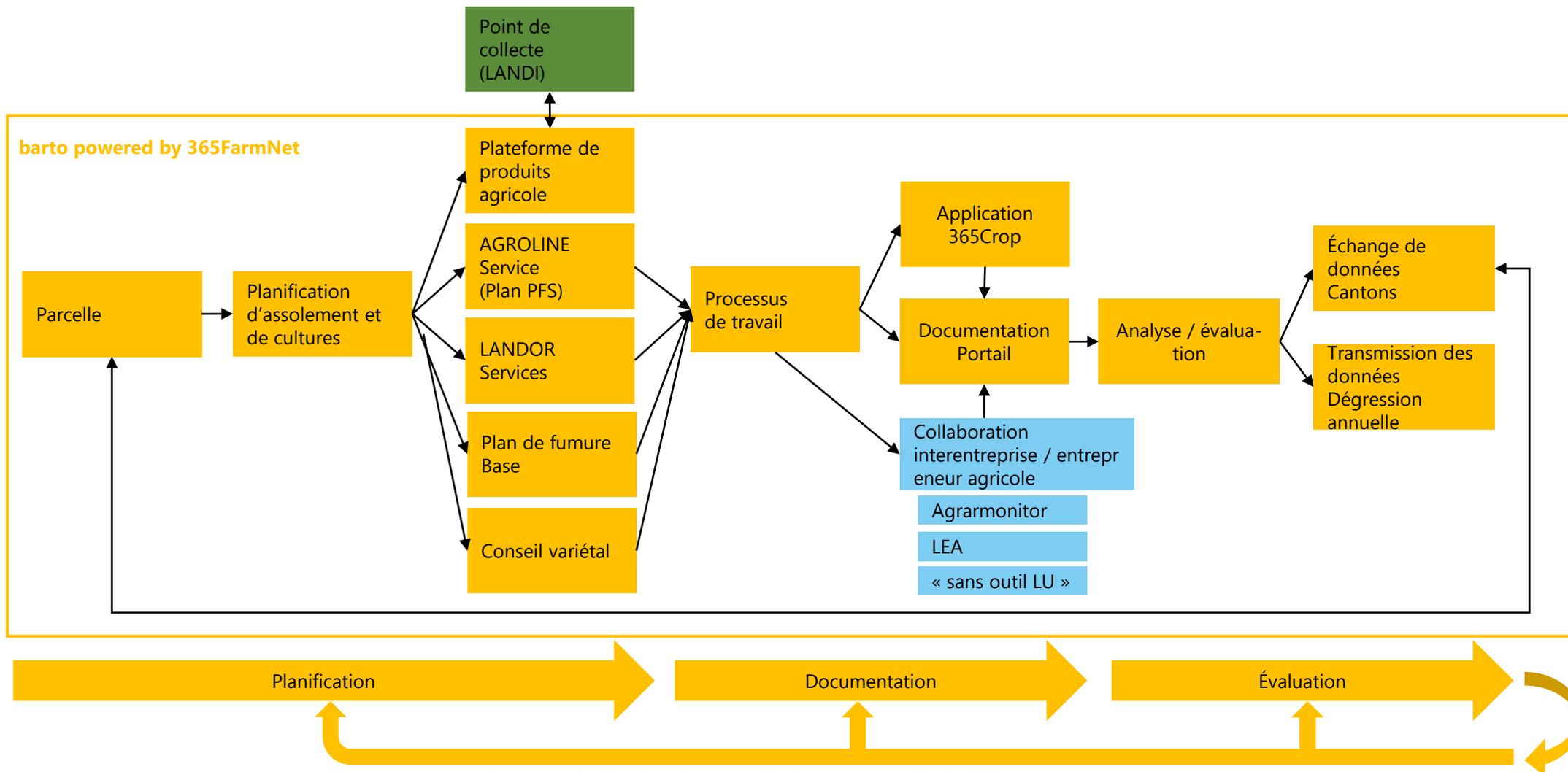
Réduction de la charge administrative avant tout



Quels avantages espérez-vous en tirer ?



Processus intégré de production végétale



Mise en œuvre échelonnée :

- Étape 1 : implémenter le plan de fumure sur smartphone comme proposition de travail (« fertiliser maintenant le blé à raison de 200 kg/ha »), tout comme les propositions de travail issues du module Agroline
- Étape 2 : échange Suisse bilan, importation d'échantillons de sol, etc. en particulier pour la saisie simplifiée des données pour le plan de fumure → délai ouvert
- Idées pour la suite : importation des données de récolte, par ex. à partir de portal.zucker.ch ou des machines de récolte

2. Objectif du module « LANDOR Services »



- Remplacement de la communication PDF ou Excel
- Développé par des pros, conçus pour des pros (agriculteur – LANDOR)
- « Mon plan de fumure ? C'est dans la poche ! » → Toutes les données toujours à portée de main
- Application simple – réduction de la charge de travail
- Visualisations transparentes et plus informatives
- Processus intégré de production végétale

3. Utilité pour l'agriculteur



Permet :

- de visionner d'un seul coup d'œil les travaux de fumure à venir sous la forme d'un aperçu temporel global détaillant chaque étape de travail ;
- d'avoir toutes les informations dans le carnet des champs – types d'engrais, délais, quantités, historique – sur le téléphone portable, en tout temps et à disposition immédiate ;
- d'importer directement sur le téléphone portable les processus de travail du plan de fumure du conseiller LANDOR ;
- de documenter rapidement et simplement dans le carnet des champs la fumure réalisée ;
- d'évaluer l'incidence de la fumure et d'accéder à tout moment à cette information ;
- de bénéficier d'une documentation détaillée par parcelle en peu de clics et de réduire le travail bureautique laborieux.
- **Le conseiller LANDOR réalise le plan de fumure. L'agriculteur tire profit du savoir-faire étendu de LANDOR.**

4. Utilité pour LANDI



- L'utilité offerte aux clients par LANDI et LANDOR. S'adresse de manière ciblée aux agriculteurs qui sont versés dans le numérique
- Fidélisation des clients grâce à un nouvel outil numérique
- L'assortiment d'engrais LANDOR est pleinement intégré. Fonction de commande incluse
- Passage à la collaboration numérique future avec les clients
- Fidélisation des clients grâce à une solution intégrée globale (barto)



Les bases du module LANDOR Services

LANDOR

Die gute Wahl
der Schweizer Bauern
www.landor.ch

5. D'où venons-nous !

Planification de fumure actuelle – Excel fourni au client



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	 Plan de fumure 2023 2022 (Nr. 2'892)									
2										
4	Exploitation: Exemple									
5	Réalisé par: Conseillé Landor									
7					Culture récoltée en	Surface Culture prévue			Surface	Engrais de ferme
	Parcelle/Culture	Sous-parcelle/Culture	2022	(a)	pour récolte 2023	2023	en Paille	2023 broyée	ou autre	organique
8	Parcelle 1 +2	Parcelle 1 +2	Orge d'hiver	350						
9	Parcelle 10	Parcelle 10	Colza d'hiver	320						
10	Parcelle 5	Parcelle 5	Blé tendre d'hiver	310						
11	Parcelle 6 +7 +8	Parcelle 6 +7 +8	Maïs ensilage	330						
13										
14										
15										
16										

Plan de fumure LANDOR



Nom: 2022 Date: 01.07.2021 Année de récolte: 2022 Surface planifiée: 1310 Export

Parceller 6 +7 +8 - Silomais 22 Parceller 1 +2 - Gerste 22 Parceller 5 - Weizen 22 Parceller 10 - Raps 22

Parcelle: Parceller 6 +7 +8 Sous-parcelle: Parceller 6 +7 +8 Surface de la sous-parcelle: 330

Remarque: Silomais 22 GIS: 0

Boutons: Créer ordre, Planification nouveau, Sauvegarder, Copie Produits du plan, Copie Parcelle, Supprimer Parcelle

Calculs des besoins		Rendement standard	Produit exploitation	Norme N	Norme P205	Norme K2O	Norme Mg	Norme S	Norme CaO
Culture	maïs-ensilage	175	175	110	95	220	25	28	90
Résidus de récolte					0	0	0	0	0
Analyse de sol	Aemmet				0,5	1	0	1	1
Correction N				0					
Quantité d'élément fertilisant				110	47,5	220	0	28	90

Choix des produits

#	Stage	Période de semis	Remarque	F	Produit	Quantité de semis / ha	N	P205	K2O	Mg	S	CaO	Prix	Type	Ajouter
1		Grunddüngung		<input type="checkbox"/>	TSP 46% Super Triple	100 kg	0	46	0	0	0	0	71	Étranger	Supprimer
2		Grunddüngung		<input type="checkbox"/>	Potasse 60% granulée	250 kg	0	0	150	0	0	0	139,25	Étranger	Supprimer
3		Zur Saat von RAG		<input type="checkbox"/>	20.20.0+35 No-Till Landor	200 kg	40	40	0	0	4	0	148,6	Étranger	Supprimer
4		4-5 Blatt Stadium		<input type="checkbox"/>	Urée 46% granulée	300 kg	138	0	0	0	0	0	165,9	Étranger	Supprimer
Apports par ha						178	86	150	4	0	524,75				
Différence						68	38,5	-70	0	-24	-90				

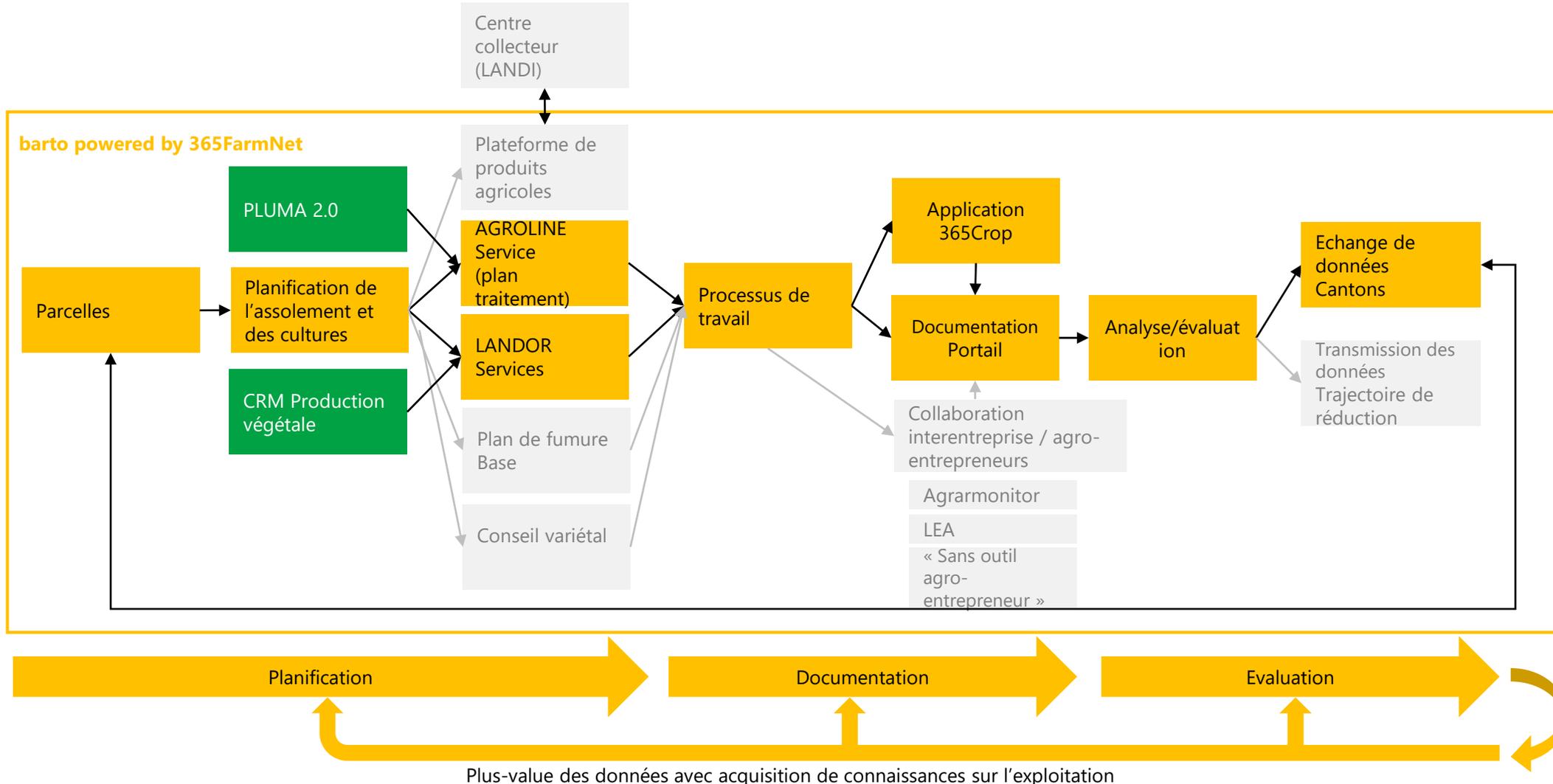
Plan de fumure LANDOR sous format PDF

exemple de présentation actuelle



Engrais commercial planifiées						
	Quantité kg	N kg	P205 kg	K20 kg	Mg kg	S kg
20.20.0+3S No-Till Landor	1'300.0	260.0	260.0	0.0	0.0	26.0
Sulfate d'amm. 21% gran Landor	800.0	168.0	0.0	0.0	0.0	192.0
Urée 46% granulée	1'980.0	910.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Potasse 60% granulée	1'455.0	0.0	0.0	873.0	0.0	0.0
Nitrate magnés. 24%+S Landor	3'745.0	898.8	0.0	0.0	187.3	224.7
Silikalk	12'800.0	0.0	0.0	0.0	460.8	0.0
TSP 46% Super Triple	990.0	0.0	455.4	0.0	0.0	0.0
Kompost Rüeegsegger	80.0	104.0	200.0	440.0	200.0	48.0
Quantité totale d'engrais kg	23'150.0	2'341.6	915.4	1'313.0	848.1	490.7
Engrais de ferme prévu						
	Quantité kg	N kg	P205 kg	K20 kg	Mg kg	S kg
Quantité totale d'engrais de ferme						

Plan de fumure LANDOR futur



Parcelle dans 365 FarmNet



365FarmNet
demo-ch-de

Exploitation **Culture** Production animale Cartes Modules
Calendrier ?

Parcelles Groupes de parcelles
CLAAS TELEMATICS synchroniser
Importer
Ajouter une parcelle

Tableau Carte Afficher les zones inactives

Numéro	Nom	Surface	Culture	Variété actuelle	Culture A...
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	2016-01 Jeuss II - 1	2,02 ha	MES	Benedictio KWS (< 2022)	
<input type="checkbox"/>	2016-02 Jeuss II - 2	2,48 ha	BETSRS	Smart Belamia	
<input type="checkbox"/>	2017-00 Hof	0,20 ha	PTEMP	SM 440 / Mst 440 (< 2022)	COLZ
<input type="checkbox"/>	2018-00 Moos	6,60 ha	BLTH	CH Nara	PTEMP
<input type="checkbox"/>	2019-00 Jeuss ÖLN II	0,45 ha	PRPE	sans variété	
<input type="checkbox"/>	2020-00 Tschaure II	1,80 ha	PDTB	Amandine	MES
<input type="checkbox"/>	2021-00 Jeuss ÖLN I	0,45 ha	PTEMP		PRPE
<input type="checkbox"/>	2022-03 Jeuss I - 1	4,30 ha	PMDP	Innovator (< 2022)	
<input type="checkbox"/>	2023-01 X-Mas - 1	0,11 ha	SAPN	Nordmanntanne	
<input type="checkbox"/>	2023-02-1 X-Mas - 2	0,09 ha	SAPN	Nordmanntanne	
<input type="checkbox"/>	2024-00 Tschaure ÖLN	0,45 ha	PRPE	sans variété	
<input type="checkbox"/>	2025-00 Tschaure I	3,40 ha	PTEMP	Marschall Feed	
<input type="checkbox"/>	1874391... Jeuss III	5,00 ha	BETSRS	Smart Belamia	MG
<input checked="" type="checkbox"/>	1874404... Rütti	1,95 ha	COLZ	V3160L	
<input type="checkbox"/>	1874424... Sonntag	5,00 ha	PTEMP	SM 106 / Mst 106 (< 2022)	
<input type="checkbox"/>	1874426... arenenberg 2	1,50 ha	PRPE	sans variété	
<input type="checkbox"/>	1874437... Weinberg - Solaris 16	0,54 ha	VIGN	Solaris	
<input type="checkbox"/>	1874438... Weinberg - Gamaret 07	0,62 ha	VIGN	Gamaret (< 2022)	
<input type="checkbox"/>	1874439... Weinberg - Pino Noir 12	1,00 ha	VIGN	Pinot noir/Blauburgunder/... (< 2022)	
<input type="checkbox"/>				Pinot	

Rütti

Général Environnement

Actif *

Nom *

Surface cultivée *

Surface géographique (ha)

Numéro *

Type d'utilisation

Exploitation *

Propriétaire

Groupe de parcelles

Notices des parcelles

Supprimer les limites de la parcelle

Carte Historique

100 m

Google | Données cartographiques | Conditions d'utilisation

Module LANDOR Services – intégré dans barto



365FarmNet Demo User ▾

Exploitation **Culture** Elevage Cartes Modules Calendrier ?

Protection des plantes Nutrition des plantes Envoi d'opérations

MES PLANS Conseiller personnel :
Roland Walder, 079'123'23'23

Nom du plan	Date de modification	Actions
Recherche	Recherche	
Mon plan pour un meilleur rendement en 2023	31.08.2022	
Ancien plan 2021	05.11.2021	

365FarmNet Version 43.0.40.344 2021-12-13 - Copyright © 2013 - 2022. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation et politiques de protection des données. Mentions légales

Générer et envoyer des travaux effectués



365FarmNet Demo User ▾

Exploitation **Culture** Elevage Cartes Modules Calendrier ?

Protection des plantes Nutrition des plantes Envoi d'opérations

MES PLANS

Culture	Date	Activité	Parcelle	Ressources	Nom du plan	Envoyé à	Statut de l'opération
<input type="checkbox"/> Recherche	Recherche	Recherche	Recherche	Recherche	Recherche	Recherche	
<input type="checkbox"/> Colza	30.03.22	Fertilisation	Pente du soleil	5.12.24 + 2 Mg + B Raps Landor (Colzador) 400 kg	Plan 2022		renvoyer
<input checked="" type="checkbox"/> Colza	13.04.22	Fertilisation	Pente du soleil	Photrel Pro Landor 3 l	Plan 2022		<input checked="" type="checkbox"/> nettoyer manuellement
<input type="checkbox"/> Colza	27.07.22	Fertilisation	Pente du soleil	Bor-Ammonsalpeter 26% + S Landor 100 kg	Plan 2022		

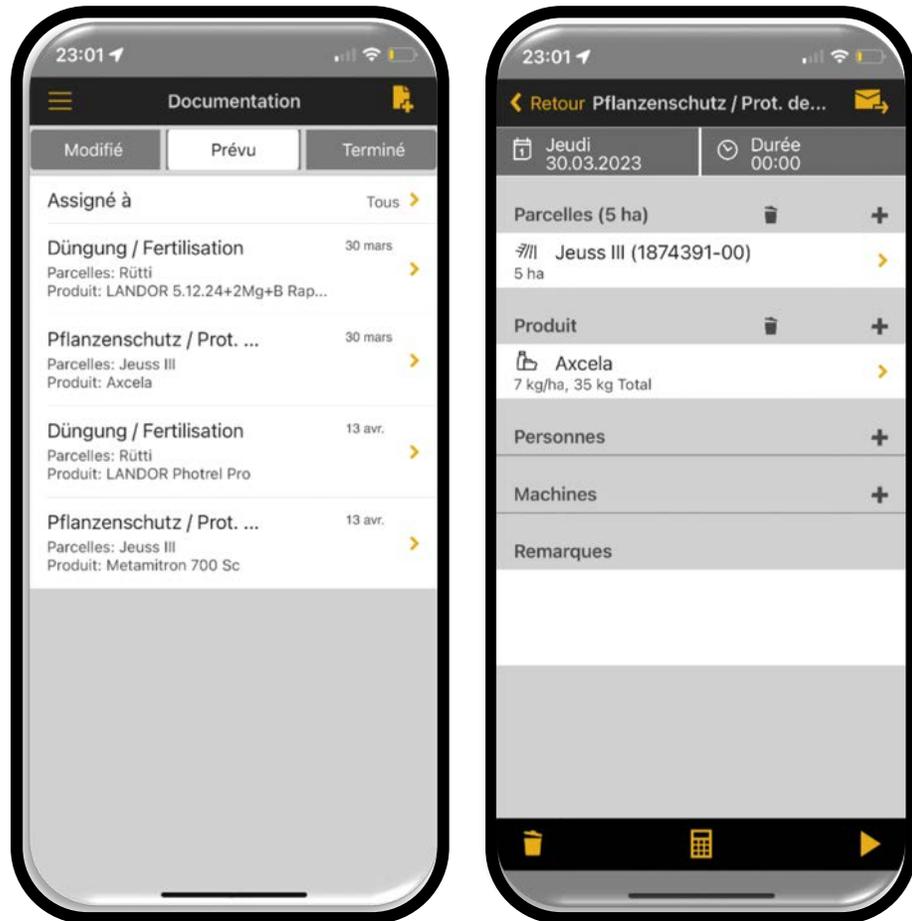
1 Envoyer une demande

365FarmNet Version 43.0.40.344 2021-12-13 - Copyright © 2013 - 2022. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation et politiques de protection des données. Mentions légales

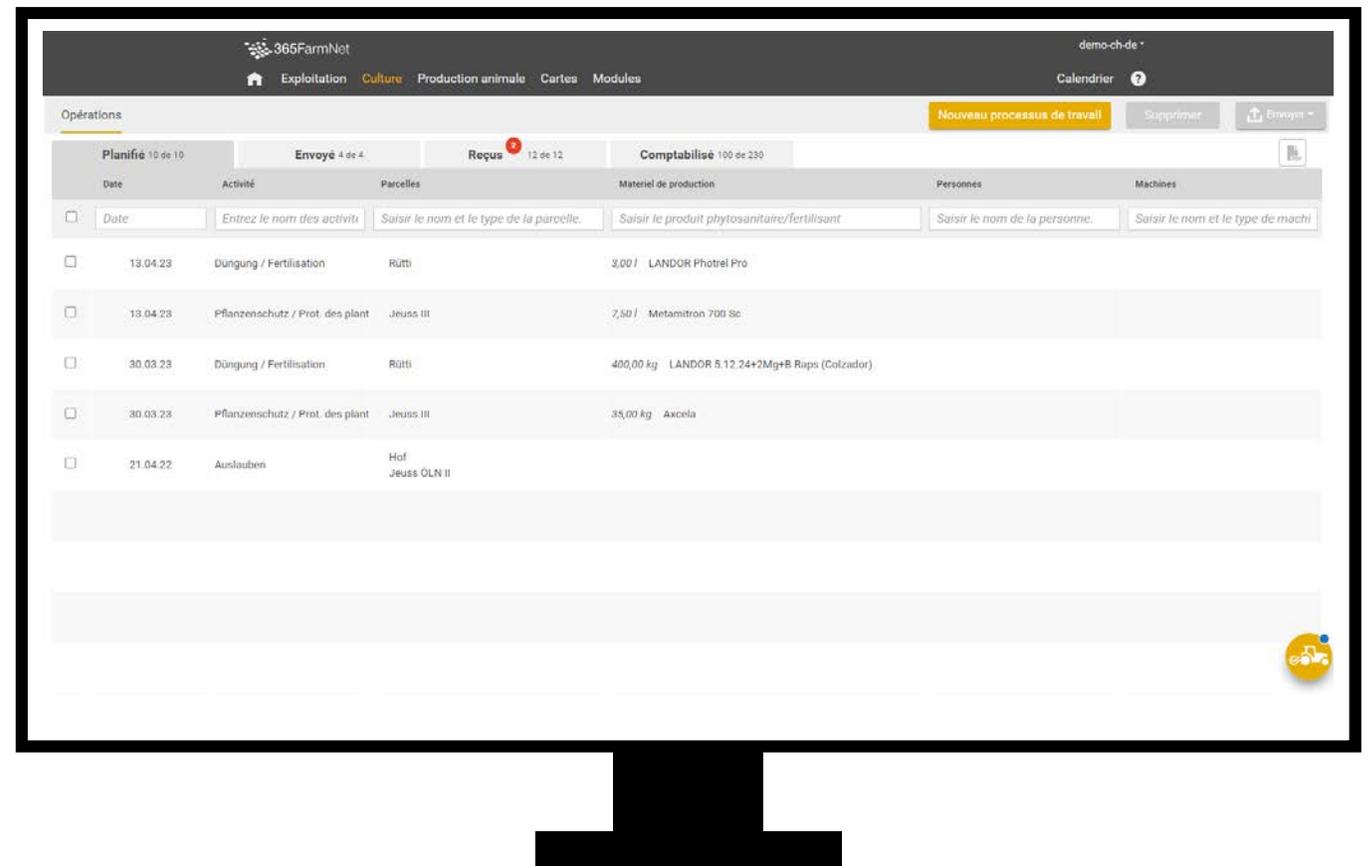
Documenter avec ...



- l'application 365Crop



- le portail barto



*Mon plan de future ?
C'est dans la poche !*



QUESTIONS et DISCUSSION ?

Merci beaucoup pour votre attention.