

Nouveautés 2020v2

Geofolia v 7.20

SOMMAIRE

1.1	Amélioration de l'outil "Modification de borne"	3
1.2	Possibilité d'avoir le périmètre d'une parcelle	3
2.1	Visualisation du coût des interventions dans le journal de saisie	4
2.2	Visualisation du coût dans l'onglet "Interventions" de l'assolement	4
2.3	Amélioration du bilan des achats	5
2.4	Option générale pour le choix du prix à utiliser	5
3.1	Un bilan fourrager plus complet et plus simple à utiliser	6
3.2	Calcul de l'indicateur des "Jours de Présence au Pâturage" (JPP)	6
3.2.1	<i>Indiquer dans l'assolement les parcelles qui sont pâturées par des vaches laitières</i>	7
3.2.2	<i>Éditer les Indicateurs JPP</i>	7
3.3	Gestion des animaux et des stocks d'effluents	9
3.3.1	<i>Format de saisie du nombre d'animaux</i>	9
3.3.2	<i>Possibilité de consulter la fiche descriptive des fertilisants (teneurs...)</i>	9
3.4	Évolution dans les bordereaux de livraison d'effluents	10
3.5	Conseils N, P, K Arvalis pour les cultures de légumes	10
3.6	Comment bien renseigner le reliquat d'azote dans un PPF ?	11
4.1	Consultation de la fiche des appros	12
4.2	Ajout du Délai de Réentrée dans la fiche traçabilité	13
4.3	Retrait des dates d'impression sur les éditions administratives	13
4.4	Complément apporté à l'Export vers Excel des parcelles et des interventions	13
4.5	Saisie incrémentale en mode "contient" dans la liste des variétés	14
4.6	Edition des substances actives : ajout d'une synthèse multi-parcelles	14
4.7	Écran d'accueil avec des messages d'information	15
6.1	Modification de la gestion des mots de passe utilisateurs	16
6.2	Il n'est plus possible de changer une parcelle de groupe d'exploitations	17
6.3	Suppression des alertes sur les interventions prévisionnelles provenant d'ISAPRECO	18
6.4	Import de fertilisants	19
6.5	Amélioration de l'édition tableau du Plan d'épandage	19
6.6	Fusion de groupes d'exploitations	20
6.7	Modification des messages incitant les collaborateurs à synchroniser leur portable	20

1. CARTOGRAPHIE / PARCELLAIRE

1.1 Amélioration de l'outil "Modification de borne"

La surface modifiée est affichée en temps réel lorsque les bornes des parcelles sont déplacées. Une étiquette est affichée (❶) avec la surface de chaque objet modifié :



1.2 Possibilité d'avoir le périmètre d'une parcelle

Depuis l'outil de mesure de distance, le périmètre de la parcelle (❷) apparaît désormais dans la partie "information", en bas du volet de gauche :

Information	
Distance curseur dernière borne	0 m
Distance de la mesure	0 m
Périmètre	1 191.39 m

Remarque : Si plusieurs parcelles sont sélectionnées (ou aucune), le périmètre ne s'affiche pas.

2.3 Amélioration du bilan des achats

Pour une meilleure lisibilité, l'édition du bilan des achats est désormais triée par catégorie, puis par famille, puis par appro. Un total est effectué à chaque niveau de regroupement :

EARL Grande culture

Le 10/01/2020

BILAN DES ACHATS PAR APPRO

Campagne 2020

EARL Grande culture

Date	Fournisseur	Type	Quantité	Unité	N° de Lot	PU Net (€)	Prix Total (€)
Fertilisants							6 756,00
Amendements minéraux							5 000,00
Sulfate de magnésium							
13/10/2017	NORIAP	Achat	20 000,00	kg		0,25	5 000,00
TOTAL			20 000,00	kg		0,25	5 000,00
Engrais annuels							1 756,00
Ammonitrate 27%							
13/10/2017	NORIAP	Achat	20,00	t		0,30	6,00
TOTAL			20,00	t		0,30	6,00
Solution 390							
13/10/2017	NORIAP	Achat	5 000,00	t		0,35	1 750,00
TOTAL			5 000,00	t		0,35	1 750,00

Phytos							
Fongicides							
Amistar							
12/01/2016	NORIAP	Achat	50,00	L			
TOTAL			50,00	L			

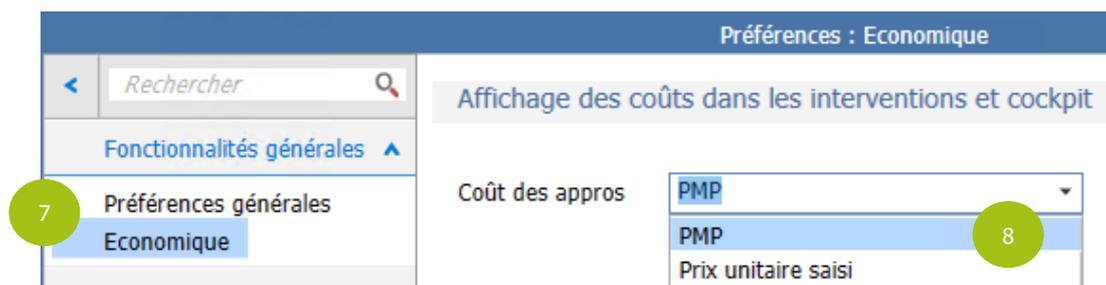
2.4 Option générale pour le choix du prix à utiliser

Rappel : Dans Geofolia, les résultats économiques peuvent s'appuyer :

- Soit sur le Prix Moyen Pondéré (PMP), déterminé en supposant que les quantités disponibles les plus anciennes sont consommées en premier,
- Soit sur le Prix Unitaire Saisi, c'est-à-dire le prix enregistré lors de la première entrée du produit (facture d'achat ou inventaire).

Jusqu'à présent, chaque édition ou résultat disposait de sa propre option pour choisir le prix à afficher. Désormais, une préférence générale définit ce prix pour toute l'application. Pour la définir, il faut aller dans le ruban "**Options**" et cliquer sur le bouton "**Générales**" (ou cliquer sur le bouton "**Préférences**" disponible sur la plupart des rubans contextuels).

Là, dans la rubrique "Fonctionnalités générales" / "Economique" (7), il est possible de choisir le coût à prendre en compte (8) :



Remarque : Le "diviseur" (résultat total, ramené à la surface, à la quantité récoltée ou à 1000 pieds), lui, reste personnalisable à chaque résultat et édition.

3. FERTILISATION / ENVIRONNEMENT

3.1 Un bilan fourrager plus complet et plus simple à utiliser

En plus de l'accès par le bouton "calcullette" qui existe déjà (1), l'écran de calcul du bilan fourrager est accessible depuis le ruban contextuel du plan de fumure (bouton "**Rdt moyen des prairies**", 2) :

The screenshot displays the 'Bilan fourrager : calcul du rendement moyen des prairies' window. On the left, a sidebar lists nutrient requirements (BESOINS) and supplies (APPORTS) for various elements like Nitrogen (N), Phosphorus (P), Potassium (K), Calcium (Ca), Magnesium (Mg), and Sulfur (S). The main area shows a table of parcels with columns for 'Nom de la parcelle', 'Type', 'Surface (ha)', 'Ilot', 'Culture', and 'Reste à apporter (kg/ha)'. A detailed calculation window is overlaid, showing the following data:

- BESOINS DES ANIMAUX: 880 t MS**
 - Nombre total d'UGB: 142 UGB
 - x Besoin / UGB: 6,20 t MS
- FOURRAGES DISPONIBLES: 494 t MS**
 - Attention : les objectifs de rdt des fourrages doivent être saisis en t MS, à l'exception de la Betterave fourragère pour laquelle une conversion de 16% sera appliquée.
 - Surface en maïs fourrage: 18,71 ha
 - x Rdt moyen du maïs: 14 t MS/ha
 - + Surface en autres fourrages: 16,59 ha
 - x Rdt moyen autres fourrages: 11 t MS/ha
 - + Autres fourrages produits ou achetés - vendus: 50 t MS
- = PRODUCTION D'HERBE DES PRAIRIES: 386 t MS**
- / SURFACE EN PRAIRIE: 35,19 ha**
- = RENDEMENT MOYEN DES PRAIRIES: 11 t MS/ha**
- Rendement moyen des prairies saisi: 9,5 t MS/ha**

At the bottom of the calculation window, there is a checkbox labeled 'Mettre à jour le rdt moyen calculé pour la prairie courante' (5). A callout box (3) provides details on the calculation of 'Autres fourrages' (Other forages) based on maize and other forage surfaces and yields. An information icon (4) provides details on the calculation. A 'Calcullette' button (1) is also visible in the bottom right.

Cet écran permet désormais une évaluation plus précise du rendement des prairies en tenant compte des fourrages "autres que le maïs" (3). En passant la souris sur l'icône i (4), une info-bulle indique le détail des surfaces et des rendements des cultures considérées comme "Autres fourrages".

Remarque : La culture fumure associée à la culture de la parcelle permet à Geofolia de connaître cette information.

Enfin, il est désormais possible de choisir de mettre à jour ou non le rendement des parcelles de prairies (5) :

- o Si la fenêtre est affichée depuis le bouton "calcullette" (1) dans le détail d'une parcelle, l'option en bas de l'écran (5) permet de faire ce choix pour la parcelle courante uniquement,
- o Si la fenêtre est affichée depuis le bouton "**Rendement moyen des prairies**" du ruban "**Saisie du plan de fumure**", alors le choix sera valable pour toutes les prairies de l'exploitation.

3.2 Calcul de l'indicateur des "Jours de Présence au Pâturage" (JPP)

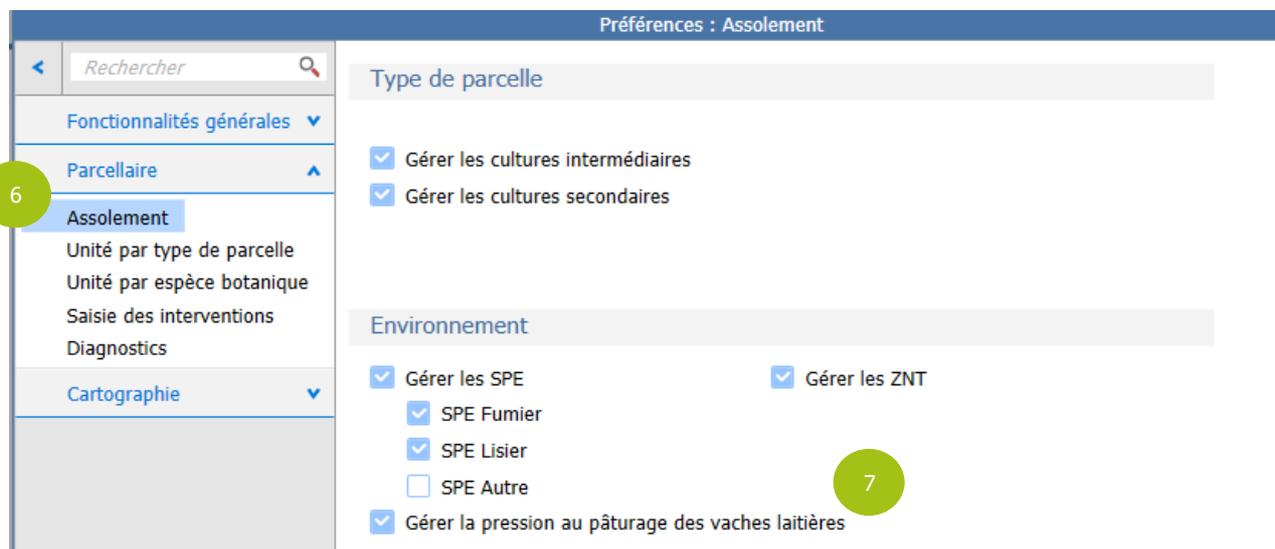
Cette fonctionnalité ne concerne que les clients dont l'exploitation est située en Bretagne.

Pour bénéficier de cet indicateur, il est nécessaire d'activer une préférence. Celle-ci n'est disponible qu'en mode paramétreur. Pour cela :

ÉTAPE 1 : Dans le ruban "**Options**", cliquer sur le bouton "**Mode**" / "**Paramétreur**".

ÉTAPE 2 : Dans le ruban "**Options**", cliquer sur le bouton "**Générales**".

ÉTAPE 3 : Dans la catégorie "Parcellaire" / "Assolement" (6), cocher la case "Gérer la pression au pâturage des vaches laitières" (7) :

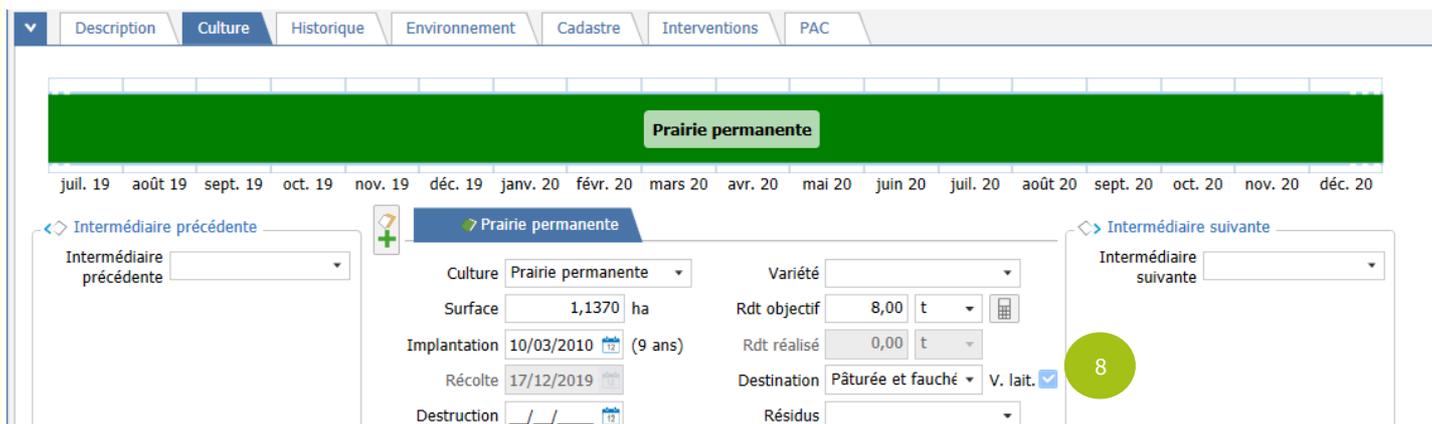


ÉTAPE 4 : Valider les options. Ensuite, quitter le mode paramétreur en cliquant sur le bouton "**Mode**" / "**Utilisateur**" du ruban "**Options**".

Remarque : Pour les Agriculteurs individuels, lors de la mise à jour de la version Geofolia, cette préférence est automatiquement activée si au moins une exploitation a son siège situé en Bretagne.

3.2.1 Indiquer dans l'assolement les parcelles qui sont pâturées par des vaches laitières

Dans l'assolement, sur l'onglet "Culture", une nouvelle case à cocher "V. lait." a été ajoutée (8), qu'il faut cocher pour toutes les parcelles sur lesquelles des vaches laitières pâturent. C'est la seule saisie supplémentaire à effectuer :



Remarque : La case ne se coche pas automatiquement lorsque la destination indique "Pâturée", car d'autres catégories d'animaux peuvent pâturer les prairies (génisses, bovins mâles, etc.).

IMPORTANT : Pour les prairies et les dérobées pâturées (cultures secondaires dans Geofolia), il faut bien renseigner le rendement en tonne de matière sèche.

Le pâturage par les vaches laitières sera indiqué dans l'en-tête des éditions du Cahier de fertilisation.

3.2.2 Éditer les Indicateurs JPP

Une fois l'assolement complété, une nouvelle édition est accessible depuis le ruban "**Fumure**" par le bouton "**Edition**" / "**Indicateurs environnementaux**" / "**Indicateurs JPP pour les vaches laitières**".

L'édition présente le calcul de la pression au pâturage et du seuil critique, comme demandé en Bretagne :

SCEA de la Coline

Indicateurs de pression au pâturage pour les vaches laitières - 2020

SCEA de la Coline

Calcul de la pression au pâturage des vaches laitières

Nombre d'UGB des vaches laitières et Temps de présence au pâturage	UGB	Nb de mois pâturés
Vache laitière (< 4 mois ext. / 6000-8000 kg)	31,5	5,33
VL Site 2 (> 7 mois ext. / < 6000 kg)	9,5	5,33
=> Soit un nombre d'UGB.JPP	6 647	
Surface pâturée par les vaches laitières (en ha équivalent prairie)	11,68	
Parcelle principales : prairies et autres cultures pâturées (en ha)	8,82	
Parcelles dérobées (en ha, compte pour moitié)	5,72	
=> Soit une pression au pâturage (en UGB.JPP / ha)	569	
Le plafond réglementaire de 900 UGB.JPP est	respecté	

Calcul du seuil critique

Rendement moyen des Prairies	8,7	T de MS / ha
Rendement moyen des Dérobées	6,0	T de MS / ha
=> Soit une quantité totale de fourrage consommé (en T MS)	111,2	
=> Soit un seuil critique de pâturage (UGB.JPP / ha)	793	
La pression au pâturage des vaches laitières est	inférieure au seuil critique	
Les vaches laitières au pâturage valorisent en moyenne	16,7	kg de MS par UGB et par jour

Élément dans l'édition	Explication du calcul
Catégories d'animaux prises en compte pour le calcul des UGB.JPP	Ce sont toutes les catégories d'animaux utilisées sur l'exploitation qui sont associées à une catégorie de référence "Vache laitières"
UGB de chaque catégorie	Donnée "UGB" pour la ligne d'effectif dans l'écran des effectifs animaux
Nb de mois pâturés	Donnée "Nombre de mois à l'extérieur" pour la ligne d'effectif dans l'écran des effectifs animaux
Nombre d'UGB.JPP	Somme, pour chaque ligne d'effectif, de (Nb UGB x Nb de mois x 365 / 12)
Surface pâturée par les vaches laitières (en ha équivalent prairie)	Somme des surfaces des parcelles principales et des parcelles dérobées / 2 (voir ci-dessous)
Parcelles principales : prairies et autres cultures pâturées (en ha)	Somme de la surface des parcelles principales cochées "Pâturées par les VL"
Parcelles dérobées (en ha, compte pour moitié)	Somme de la surface des parcelles secondaires cochées "Pâturées par les VL" Remarque : Si la surface des parcelles secondaires pâturées est supérieure à la surface de la parcelle principale, alors cette surface est plafonnée à la surface de la parcelle principale
Pression au pâturage en UGB.JPP	Nombre d'UGB.JPP / Surface pâturée par les vaches laitières (en ha équivalent prairie)
Respect du plafond réglementaire	Indique "Respecté" si la pression au pâturage en UGB.JPP est inférieure ou égale à 900 UGP.JPP/ha

Élément dans l'édition	Explication du calcul
Rendement moyen des Prairies	Moyenne pondérée des Rendements réalisés des parcelles principales cochées "Pâturées par les VL" dans l'assolement
Rendement moyen des Dérobées	Moyenne pondérée des Rendements réalisés des parcelles secondaires cochées "Pâturées par les VL" dans l'assolement Remarque : Si la surface des parcelles secondaires est supérieure à la surface de la parcelle principale, alors le rendement moyen est calculé par rapport à la surface de la parcelle principale
Quantité totale de fourrage consommé (en T MS)	(Surface des parcelles principales en prairie x Rendement moyen des prairies) + (Surface des parcelles dérobées x Rendement moyen des dérobées)
Seuil critique de pâturage (UGB.JPP / ha) C'est en quelque sorte le nombre de rations théoriques / ha et /an	(Quantité totale de fourrage consommé / Surface pâturée par les vaches laitières équivalent prairie) x 1000 / 12 Remarque : Le résultat est multiplié par 1000 pour avoir des kg et divisé par 12 car une vache laitière consomme en moyenne 12 kg de matière sèche par jour de pâturage
Les vaches laitières au pâturage valorisent en moyenne	Quantité totale de fourrage consommé x 1000 / Nombre d'UGB.JPP

3.3 Gestion des animaux et des stocks d'effluents

3.3.1 Format de saisie du nombre d'animaux

Le format de la colonne "Nombre" a été modifié pour pouvoir dépasser le million (cas des volailles, ①) :

Effectif des animaux 2020				Effectif annuel			Temps de présence (mois)		
Catégorie	Famille	Exploitation	Type	Nombre	UGB	Exploitation	Bâtiment	Extér	
<input type="checkbox"/> Vache laitière (< 4 mois ext./ 6000-8000 kg)		GAEC Isagri	Effectif moyen	40	42	12	8		
<input type="checkbox"/> Vache de réforme		GAEC Isagri	Effectif moyen	6	3,6	12	8		
<input type="checkbox"/> Poule pondeuse (reproductrice ponte)		GAEC Isagri	Animal produit	2 000 000	0	12	12		
<input type="checkbox"/> Génisse de 1 à 2 ans		GAEC Isagri	Effectif moyen	12	7,2	12	8		

3.3.2 Possibilité de consulter la fiche descriptive des fertilisants (teneurs...)

Une colonne avec un pictogramme  (②) a été ajoutée sur l'onglet "Effluent" de l'écran de "Saisie des effectifs animaux" pour afficher (au survol par la souris) la fiche synthétique de l'effluent :

Description	Effluent																																				
Vache laitière (< 4 mois ext. / < 6000 kg)																																					
Vache laitière (> 7 mois ext. / < 6000 kg)																																					
<p>Description</p> <p>Fumier Bovin cpact pte paillée - Effluents d'élevage - t</p> <p>Eléments majeurs : Teneurs en ‰ (kg d'éléments / t apportés)</p> <table border="1"> <tr> <td>N Total</td> <td>P₂O₅</td> <td>K₂O</td> <td>CaO</td> <td>MgO</td> <td>SO₃</td> <td>Na₂O</td> <td>N (NH₄)</td> </tr> <tr> <td>4,90</td> <td>2,30</td> <td>9,00</td> <td>0,00</td> <td>1,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> </tr> </table> <p>Oligo-éléments : Teneurs en ‰ (kg d'éléments / t apportés)</p> <table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>Cu</td> <td>Zn</td> <td>Mn</td> <td>Fe</td> <td>Mo</td> <td>Co</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table> <p>Autres</p> <table border="1"> <tr> <td>% MO</td> <td>% MS</td> <td>C/N</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>21,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		N Total	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Na ₂ O	N (NH ₄)	4,90	2,30	9,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	B	Cu	Zn	Mn	Fe	Mo	Co	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	% MO	% MS	C/N	0,00	21,00	0,00
N Total	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Na ₂ O	N (NH ₄)																														
4,90	2,30	9,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00																														
B	Cu	Zn	Mn	Fe	Mo	Co																															
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																															
% MO	% MS	C/N																																			
0,00	21,00	0,00																																			
<input type="checkbox"/> Effluent																																					
<input type="checkbox"/> Fumier Bovin cpact pte paillée	100 1 619																																				

Remarque : En cliquant sur le pictogramme, le détail du fertilisant s'affiche et peut être modifié.

De même, une colonne avec un pictogramme ① (③) a été ajoutée dans la liste des effluents, sur l'écran des "Stocks d'effluents" pour afficher (au survol par la souris) la fiche synthétique de l'effluent :

Effluent	Quantité N (kgN)	Teneur N	Production calculée	Production estimée	Report 2019	Qté importée	Qté exportée	Qté à gérer	Unité d'utilisation
Fumier Bovin cpact pte paillée		4,9		2 066,6	972,3	0	0	3 038,9	t

Eléments majeurs : Teneurs en ‰ (kg d'éléments / t apportés)							
N Total	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₂	Na ₂ O	N (NH ₄)
4,90	2,30	9,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00

Oligo-éléments : Teneurs en ‰ (kg d'éléments / t apportés)						
B	Cu	Zn	Mn	Fe	Mo	Co
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Autres		
% MO	% MS	C/N
0,00	21,00	0,00

Remarque : Il n'est pas possible de modifier les caractéristiques de l'effluent depuis cette liste.

3.4 Évolution dans les bordereaux de livraison d'effluents

Au moment de la saisie d'un bordereau de livraison d'effluents, toutes les informations ne sont pas nécessairement connues (Date du bordereau, quantité exacte de l'effluent, date et lieu de l'épandage...). Geofolia permet donc d'éditer un bordereau vierge ou avec seulement les éléments connus lors de sa saisie. L'édition du numéro SIRET des parties "Producteur" et "Receveur" est également possible :

BORDEREAU DE LIVRAISON D'EFFLUENTS

EARL DU BOIS JOLY

Bordereau N° 5C73 - Date du

Producteur
Nom : EARL DU BOIS JOLY
Adresse : Le buisson garambourg
27930 Guichainville
N° Siret : 49488218600047
Signature :

Receveur
Nom : DUPONT Gérard
Adresse : 5, rue des Pecheurs
Le Coudray
27930 Le Vieil-Évreux
N° Siret : 32773343200022
Signature :

Effluent	LIVRAISON									EPANDAGE					
	Quantité	Unité	Teneur			Eléments Fertilisants (kg)			Date	Parcelle	Ilot	Culture	Surface Travaillée	Dose/ha	Quantité
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P	K							
Fumier bovin	350,0	t	5,80	2,30	9,80	2030	805	3360							

3.5 Conseils N, P, K Arvalis pour les cultures de légumes

Arvalis a récemment fourni les références pour des légumes qui ne possédaient pas encore de méthode fumure. Cela inclut des légumes qui avaient été gérés temporairement en intégrant des références fournies par un autre prestataire (Optifert), pour les éléments P et K.

Cette mise à jour des données de référence permet de gérer l'ensemble des éléments N, P, K, Ca, Mg, S.

De même, les légumes qui avaient été ajoutés pour gérer la fumure en Bretagne sont également inclus dans ces nouvelles références.

Libellé des cultures fumure concernées		
Ail	Cardon	Méteil grain
Artichaut (2 ^{ème} année)	Carotte conserve	Millet
Artichaut (3 ^{ème} année)	Céleri branche	Navet
Artichaut (drageon)	Chou à choucroute	Panais
Asperge 1 ^{ère} année	Cornichon	Persil
Asperge 2 ^{ème} année	Courgette	Poirée
Asperge 3 ^{ème} année et plus	Échalote	Poivron
Aubergine	Épeautre	Potiron
Batavia	Fèves	Radis
Bette	Mâche	Scorsonère (industrie)
Blette	Melon	

Ciboule porte-graine automne	Féтуque ovine porte-graine hiver	Pois potager porte-graine
Ciboule porte-graine printemps	Féтуque ovine porte-graine printemps	Radis fourrager porte-graine
Ciboulette porte-graine automne	Féтуque rouge porte-graine hiver	Radis porte-graine (type rond-rouge)
Ciboulette porte-graine printemps	Fléole des prés porte-graine hiver	Roquette porte-graine
Citrouille/Pâtisson porte-graine	Fléole des prés pte-gr. printemps	Tréfle violet porte-graine hiver
Concombre porte-graine	Haricot porte-graine	Vesce
Coriandre porte-graine	Laitue porte-graine	

3.6 Comment bien renseigner le reliquat d'azote dans un PPF ?

Pour éviter tous litige à la suite du choix de la méthode de calcul du reliquat d'azote, un avertissement a été ajouté pour préciser que la valeur "Calculé" (4) n'est pas toujours reconnue réglementairement :

▼
Description
Météo
Culture
Historique
Environnement
Reliquat
Analyse
Apports précédents
Inter

Estimé
 Analysé
 Calculé 4

Reliquat calculé

La valeur proposée est calculée à partir des données suivantes :

Profondeur de sol, culture précédente et niveau des précipitations hivernales

Précipitations entre le 01/12 et le 20/03 Normales

ATTENTION : les valeurs de reliquat mesurées par analyse sont toujours plus fiables qu'une estimation provenant d'un calcul. En l'absence de mesure, une valeur estimée permet d'aboutir à un calcul fumure, mais avec imprécision.

Avertissement



La méthode « calculée » n'est pas reconnue règlementairement.

✔ OK

Rappel : La méthode du reliquat "**Calculé**" n'est autorisée que dans les cas suivants :

- Méthode du bilan en région **Pays de la Loire** : méthode d'évaluation tenant compte du type de sol, de la pluviométrie hivernale et du type de précédent.
- Méthode **Poitou-Charentes** et méthodes **Sud-Ouest** (Maïs et Céréales à paille) : méthodes de calcul du reliquat complet prenant en compte le type de sol, la pluviométrie hivernale ainsi que les pratiques culturales des deux dernières années.
- Méthode **Légumes Industrie (Bretagne)** : la valeur est celle des grilles de l'administration.

4. DIVERS

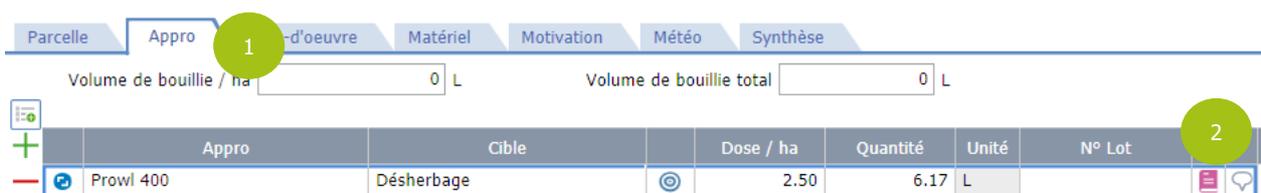
4.1 Consultation de la fiche des appros

La consultation de la fiche des appros est disponible depuis Geofolia 2019 pour afficher et modifier rapidement les informations d'un appro (usages, composition...) directement depuis la saisie (intervention, facture...). Cette fonctionnalité est désormais disponible également dans l'écran de saisie des effectif animaux.

Les informations disponibles dans les listes déroulantes de sélection des appros par l'icône  fonctionnent désormais pour les produits du référentiel (affichés en italique dans les listes).

Rappel du fonctionnement de la consultation de la fiche des appros :

Sur l'onglet "Appro" () de la saisie d'intervention ou des factures d'achat, une colonne "Précaution d'emploi" ( ou , ) permet d'obtenir les informations liées au produit utilisé pour la cible concernée :



Au survol de ce pictogramme, les principales informations de synthèse (toxicité, composition, danger, teneurs...) pour la ligne sélectionnée sont reprises dans une infobulle :

Opération	Statut	Motivation	Culture	Exploitation	Surf. travaillée (ha)	Température
Traitement phytosanitaire	✓	Analyse de plantes  	Blé tendre d'hiver	Mon exploitation	1,46	
Description		Conditions d'utilisation pour Désherbage sur Blé tendre d'hiver				
Prowl 400 - Herbicides - L		Dose homologuée : 2.5 L/ha DAR : 3 jours Délai de rentrée plein champs : 6h Locaux : 8h Nb max d'appli : 1 ZNT : 20m Date de fin d'utilisation :				
Toxicité (1)		Composition (1)		Précaution d'emploi (2)		
Danger pour les milieux aquatiques		Pendiméthaline 400.000g/L		- Info nombre d'applications : 1 application(s) par an. Produit Fractionnable, se référer à l'étiquette.		
Danger (2)		- ZNT Terrestre : Zone non cultivée : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.				
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques						
Prudence (9)						
SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques/les plantes non cibles/les arthrop...						
SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le...						
23 : Contient du pendiméthaline. Peut déclencher des réactions allergiques.						
P273 : Eviter le rejet dans l'environnement						

L'infobulle contient également les informations liées à l'usage du produit sur les parcelles de l'intervention (dose, délai avant récolte, ZNT...). Si des précautions d'emploi du produit (fractionnement, stade d'application, mention abeille...) doivent être prises en compte, l'icône est rose (). Sinon elle est grise ().

En cliquant sur le pictogramme ( ou ) présent dans la colonne, la fiche de l'intrant s'affiche avec un onglet "Synthèse" () et les onglets contenant les informations détaillées (usage, toxicité...), qui peuvent être complétées et modifiées :

Description Usage Toxicité Danger et prudence Composition Synthèse

Description
Prowl 400 - Herbicides - L

Toxicité (1)
Danger pour les milieux aquatiques

Composition (1)
Pendiméthaline 400,000g/L

Danger (2)
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

Prudence (9)
23 : Contient du pendiméthaline. Peut déclencher des réactions allergiques.
SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le...
SPE3 : Pour protéger les organismes aquatiques/les plantes non cibles/les arthrop...
P273 : Eviter le rejet dans l'environnement

3

OK

Annuler

4.2 Ajout du Délai de Réentrée dans la fiche traçabilité

Afin de répondre au mieux aux exigences liées à la traçabilité, le Délai de Réentrée (DRE, 4) a été ajouté à l'édition "Fiche traçabilité pour la certification" :

EARL Grande culture

Le 10/01/2020

FICHE TRACABILITE POUR CERTIFICATION - 2020

Bois-Blanc - Blé tendre d'hiver (9,88ha)

Implantation 10/10/2019	Surface totale 9,88 ha	Précédent Colza oléagineux d'hiver	Commune Therdonne
Variété Babel	SPE Fumier 9,88 ha	Rdt objectif 95,00 q	Type de sol Limon argileux/craie
Code 12	SPE Lisier 9,88 ha	Récolte 20/07/2020	Analyse de sol route
		Rdt réalisé 95,04 q	N° d'ilot 4

Date	Heure début	Heure fin	Opération	Surf. Trav. (ha)	Intrant	Cible	Numéro de lot	Dose/ha	DAR (j)	DRE (h)	N total /ha	P total /ha	K total /ha	Composition de l'apport g/l ou %
10/10/2019			Semis classique	9,88	Babel			111,00 kg						
Main d'oeuvre : Jean Michel Dubot : 3h07														
26/10/2019			Désherbage chimique	9,88	Compl	Désherbage		0,30 L	90	6				Diifuricanil 500,000 g/L
Main d'oeuvre : Jean Michel Dubot : 0h28														
01/03/2020			Fertilisation minérale	9,88	Ammonitrate 33.5%			238,806 kg			80			
Main d'oeuvre : Jean Michel Dubot : 0h28														
04/03/2020			Désherbage chimique	9,88	Droid	Désherbage		0,275 kg		6				Cloquintocet-Mesyf 68,300 g/kg, Florasulame 22,800 g/kg, Pyroxulame 68,300 g/kg

4.3 Retrait des dates d'impression sur les éditions administratives

Les dates d'édition ont été retirées des en-têtes des impressions des familles ci-dessous :

Balance globale	Effectif des animaux	Plan d'épandage tableau
Bilan fourrager	Indicateurs environnementaux	Plan des parcelles
Bordereau de livraison d'effluent	Liste des parcelles	Récapitulatif des fertilisants
Cahier de fertilisation	Page de titre	Registre phytosanitaire
Comparaison de fertilisation	Plan de fumure	Rendements moyens
Déclaration de flux d'azote	Plan d'épandage carto	Stock d'effluent

4.4 Complément apporté à l'Export vers Excel des parcelles et des interventions

Les données suivantes ont été rajoutées dans l'export vers Excel des parcelles et des interventions :

Sur l'onglet "Exploitations" du classeur Excel :	Sur l'onglet "Interventions" du classeur Excel :
PPF clôturé le	Code AMM
PPF clôturé par	N efficace
	P efficace
	IFT

4.5 Saisie incrémentale en mode "contient" dans la liste des variétés

Désormais, la saisie incrémentale (frappe d'une partie du nom de la variété recherchée) propose les variétés qui contiennent les caractères saisis, et pas uniquement celles qui débutent par eux.

Remarque : La liste propose d'abord les éléments qui commencent par le texte saisi, puis ceux qui contiennent le texte saisi.

Dans l'exemple ci-dessous, en tapant "exce", la variété "DK exception" apparaît bien dans les choix :

Parcelle : Le Vaucroux - Colza oléagineux d'hiver - 5,49 ha

Historique | Environnement | Cadastre | Interventions | PAC

20/07/2020

Colza oléagineux d'hiver

oct. 19 | nov. 19 | déc. 19 | janv. 20 | févr. 20 | mars 20 | avr. 20 | mai 20 | juin 20 | juil. 20 | août 20

Colza oléagineux d'hiver

Culture: Colza oléagineux d'hi

Surface: 5,49 ha

Implantation: 28/08/2019

Récolte: 20/07/2020

Repousses: [dropdown]

Variété: exce

Rdt objectif: Excel

Rdt réalisé: Excess

Destination: Dk Excellium

Résidu: Dk Except

Résidu: Dk Exception

4.6 Edition des substances actives : ajout d'une synthèse multi-parcelles

La version précédente contenait déjà une édition permettant de connaître les matières actives utilisées sur les parcelles.

Une synthèse regroupant la quantité totale de matière active pour l'ensemble des parcelles a été ajoutée en début d'édition :

Assolement 2020 X Substances actives par parcelle X

Page : 1

Le 10/01/2020

SUBSTANCES ACTIVES - SYNTHÈSE
15 Parcelles - 2020 (142,59 ha)

Substance active	Quantité apportée (g)	Dose (g/ha)
Pyroxsulame	297,67	2,09
Florasulame	99,37	0,70
Métabazachlore	9 786,88	68,64
Quinm érac	2 446,72	17,16
Pyraclostrobine	4 603,86	32,29
Fluxapyroxad	2 875,68	20,17
Cloquintocet-M exyl	297,67	2,09
Iodosulfuron-Méthyl-Sodium 1	94,84	0,67

4.7 Écran d'accueil avec des messages d'information

Le Support a désormais la possibilité de communiquer des messages d'information (vidéos, webinaires, astuces...) directement dans Geofolia.

À chaque nouveau message publié, un écran s'affiche automatiquement à l'ouverture de l'application avec le contenu de l'information.

Pour consulter un message *a posteriori*, un nouveau bouton "**Lire les messages**" (5) est disponible dans le ruban "**Accueil**". Il référence l'ensemble des messages, du plus récent au plus ancien.

Le bouton (6) permet alors de supprimer un message ou de le marquer comme "Lu" ou "Non lu" :

Geofolia 2020 v2

Accueil Société Exploitation Parcellaire Appro Fumure PAC Récolte Paramètres Options Aide

Fermer Assolement Journal d'intervention Edition Editions groupées Cockpit Lire les messages Export

Domaine Saisie Résultat 5 Echange 6

Messages X

Top chrono: 3 minutes pour démarrer votre campagne 14/01/2020

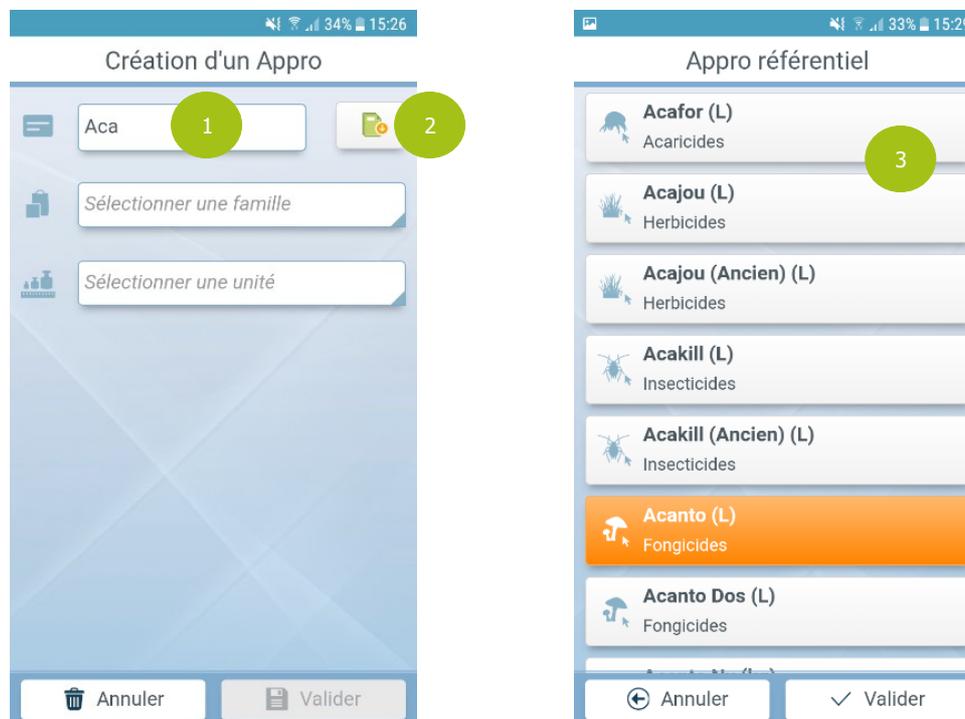
Top chrono :
3 minutes pour démarrer votre campagne 2020 !
Les semis sont presque terminés, si vous n'avez pas encore démarré votre campagne 2020 dans Geofolia, nous vous invitons à la créer dès maintenant !
Avec cette courte vidéo de 3 minutes, nous vous proposons de (re)découvrir les étapes clés pour créer votre assolement en toute simplicité :
<https://sefermerenliliane.groupeisa.com/video/#/creer-votre-assolement-2020>

5. SMARTPHONE : CREATION D'APPRO A PARTIR DU "REFERENTIEL NATIONAL"

Cette fonctionnalité ne sera disponible que pour les clients en mode "hébergé" à partir décembre 2020 (après avoir installé la version 7.20 sur le PC et lancé une synchronisation avec le smartphone).

Dans l'écran de création des appros, il est désormais possible de taper quelques caractères contenus dans le nom du produit recherché (1), puis cliquer sur l'icône  située juste à côté (2).

Le Smartphone lance alors un "appel" au référentiel national, et affiche après quelques secondes (délai qui peut varier selon la qualité de la connexion) la liste des appros contenant cette chaîne de caractères (3) :



Il faut alors sélectionner l'appro souhaité. Celui-ci est automatiquement créé sur le smartphone, avec le bon code AMM. Dès la prochaine synchronisation, les usages phytos correspondants seront récupérés et les alertes en saisie seront activées.

6. POUR LES ORGANISMES UNIQUEMENT

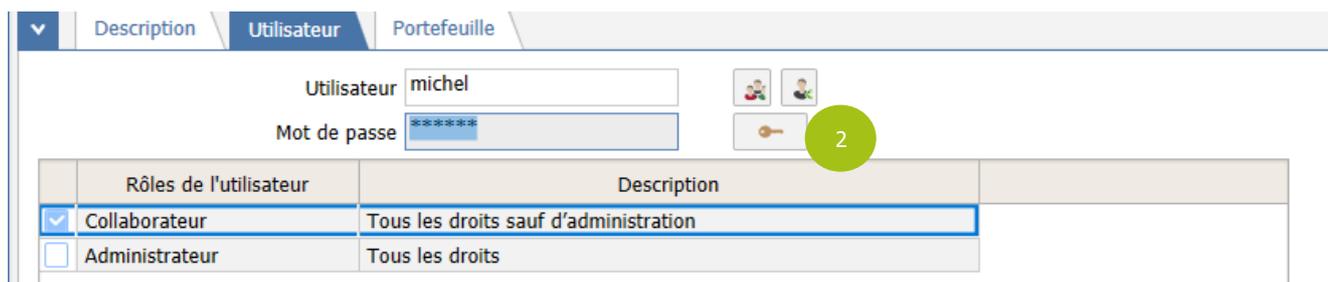
6.1 Modification de la gestion des mots de passe utilisateurs

Uniquement pour les clients qui disposent du module "Multi-utilisateurs"

Lors de l'ajout d'un nouveau collaborateur "utilisateur", la saisie de son mot de passe se fait désormais avec une confirmation (1) de mot de passe, et celui-ci n'est plus lisible :

Description	Utilisateur	Portefeuille						
	Utilisateur antoine							
	Mot de passe *****							
	Confirmation du mot de passe *****							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rôles de l'utilisateur</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Collaborateur</td> <td>Tous les droits sauf d'administration</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Administrateur</td> <td>Tous les droits</td> </tr> </tbody> </table>		Rôles de l'utilisateur	Description	<input checked="" type="checkbox"/> Collaborateur	Tous les droits sauf d'administration	<input type="checkbox"/> Administrateur	Tous les droits
Rôles de l'utilisateur	Description							
<input checked="" type="checkbox"/> Collaborateur	Tous les droits sauf d'administration							
<input type="checkbox"/> Administrateur	Tous les droits							

Une fois que le collaborateur a été enregistré, il est toujours possible de modifier son mot de passe en cliquant sur le bouton  (2) :



Rôles de l'utilisateur	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Collaborateur	Tous les droits sauf d'administration
<input type="checkbox"/> Administrateur	Tous les droits

Après avoir importé un fichier de collaborateurs, il sera nécessaire, après chaque ajout de nouveaux collaborateurs, d'indiquer dans l'écran de saisie (bouton "**Collaborateurs**" du ruban "**Société**") quels sont ceux qui sont "utilisateur". Il faudra alors renseigner un nom d'utilisateur et un mot de passe, qu'il faudra leur faire parvenir (envoi par mail, par exemple).

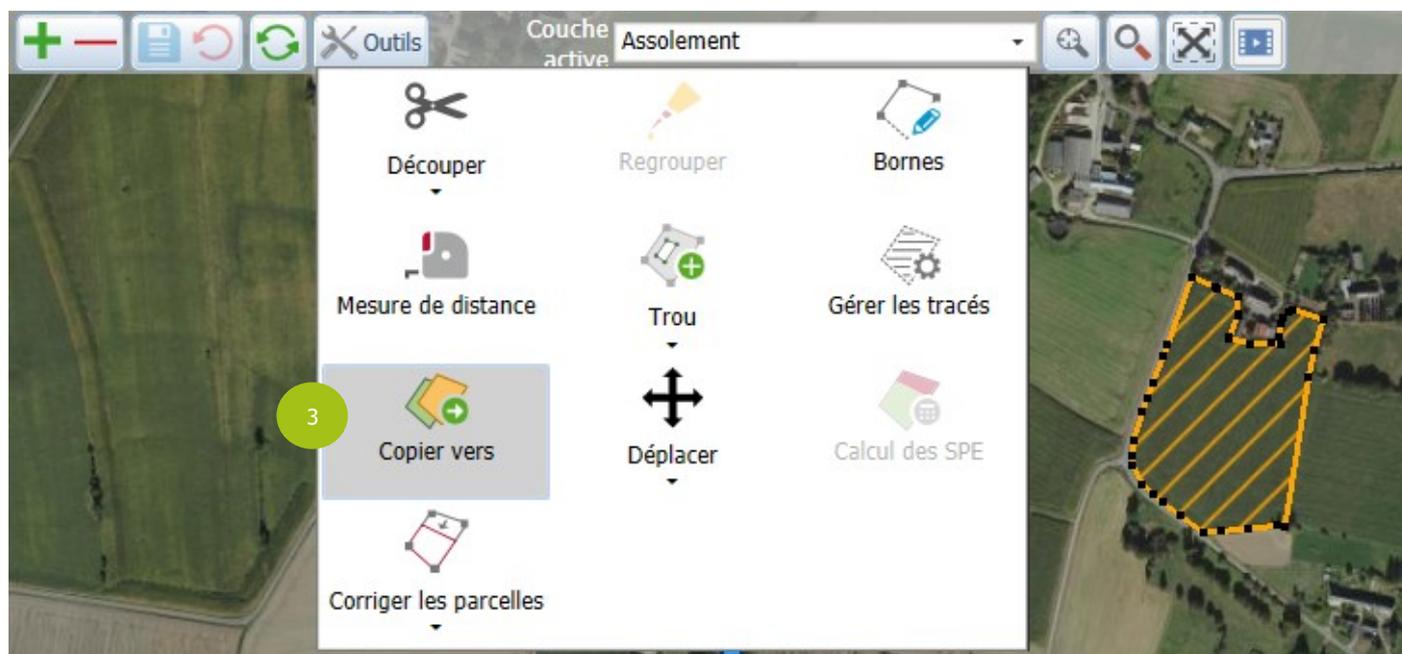
Chaque collaborateur pourra alors se connecter à Geofolia une première fois et modifier son mot de passe comme aujourd'hui, par le bouton "**Changer de mot de passe**" du ruban "**Options**".

Lors de l'envoi de mail automatique aux AMP (Agriculteurs en Mode Partenaire) par le bouton "**Envoyer les identifiants**" du ruban "**Main d'œuvre**", un nouveau mot de passe sera automatiquement généré lors de l'envoi de l'e-mail. L'agriculteur le recevra dans son message et pourra le modifier lors de sa première utilisation, comme le fonctionnement actuel.

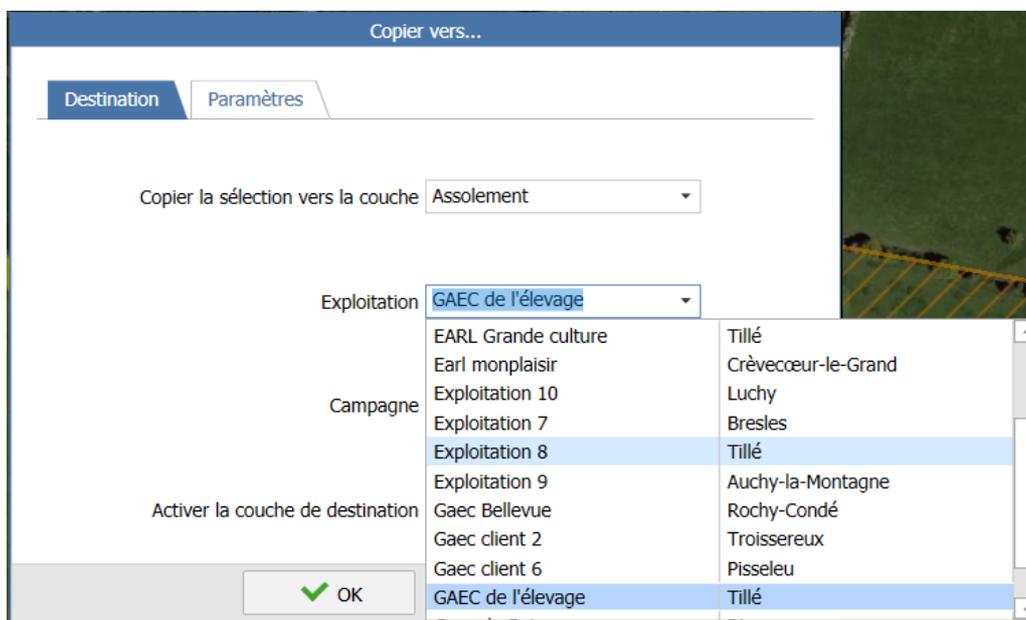
6.2 Il n'est plus possible de changer une parcelle de groupe d'exploitations

Afin de fiabiliser certains traitements dans l'application, la possibilité de changer une parcelle de groupe d'exploitation a dû être retirée. Cette manipulation reste possible entre exploitations d'un même groupe, mais pas en dehors du groupe d'exploitations d'origine.

Pour utiliser une parcelle sur un autre groupe d'exploitations (cas des échanges de terres pour une campagne, par exemple), il faut utiliser l'option "**Copier vers**" (3) du bouton , en mode carte :



Il faut alors choisir de copier l'objet vers l'assolement d'une autre exploitation :



La quasi-totalité des données décrivant la parcelle sont reprises (commune, type de sol, culture, variété...). En revanche, aucun lien vers des données du groupe d'exploitations d'origine n'est conservé (c'est ce point qui pouvait poser des problèmes de fiabilité).

6.3 Suppression des alertes sur les interventions prévisionnelles provenant d'ISAPRECO

Les interventions issues d'une préconisation du logiciel ISAPRECO sont désormais identifiées dans Geofolia et reconnaissables par un commentaire sur l'onglet "Motivation" de l'intervention, avec l'icône  (4) :

Modification d'une intervention

Opération	Date début	Date fin	Heure de début	Heure de fin	Durée (h)	Statut
Traitement phytosanitaire	06/12/2019	06/12/2019	00:00	00:00	000:00	✔

Parcelle
Appro
Main-d'oeuvre
Matériel
Motivation
Météo
Synthèse

Motivation Tour de plaine

Détails

[Blé tendre d'hiver / Test alertes]
du 06/12/2019
Technicien : M. Thierry BETTIOUI
Société : GAEC ISAGRI
N° Conseil/Programme : 3bbf512f-9a1f-4609-bb2c-a0bf9a0ea51c

Stade début d'application : 3 feuilles étalées (06BBCH1030)
Stade fin d'application : 8 talles visibles (06BBCH2080)

Conditions d'utilisation :
Bonnes Pratiques agricoles

4  Cette intervention est issue d'une préconisation. Les contrôles réglementaires ont été effectués par votre technicien et ne sont pas faits dans Geofolia.

✔ OK
✘ Annuler
📄 Dupliquer

L'icône permet de justifier que l'intervention, telle qu'elle est décrite, a été définie par un technicien dans ISAPRECO et que tous les contrôles liés à la réglementation phytosanitaire ont déjà été effectués.

À l'exception du contrôle sur le délai avant récolte (DAR), aucun contrôle phytosanitaire ne sera donc effectué dans Geofolia sur ces interventions, qui seront toujours considérées conformes à la réglementation.

L'intervention ne sera plus considérée conforme à la préconisation dès qu'au moins une des modifications suivantes aura été effectuée par l'utilisateur :

- Modification du volume de bouillie de l'intervention,
- Modification de la dose d'un appro de l'intervention (modification de la dose stockée à la parcelle),
- Modification de la cible ou du type de traitement d'un appro dans l'intervention,
- Ajout ou suppression d'un appro de l'intervention,
- Ajout ou suppression d'une parcelle de l'intervention,
- Modification de la surface d'une parcelle de l'intervention.

Dans ces cas-là, l'intervention n'est plus considérée comme étant une préconisation et Geofolia fera à nouveau les différents contrôles lors du diagnostic phyto.

Toutes les autres modifications (matériel, main d'œuvre, météo, commentaire...) n'impacteront pas le statut "validé par ISAPRECO" de l'intervention.

6.4 Import de fertilisants

Pour les collaborateurs qui ont le droit de création / suppression sur les fertilisants du domaine, un bouton "**Import de fertilisants**" est désormais disponible dans le menu contextuel "**Fertilisant**".

L'import fonctionne quelle que soit la famille du fertilisant (engrais minéraux, effluents d'élevage, autres apports organiques...)

Il est aussi planifiable pour faire des imports nocturnes automatiques (à étudier avec le responsable de projet).

👉 Le format du fichier à importer est présenté dans le guide des imports et exports de Geofolia, disponible auprès du service support.

6.5 Amélioration de l'édition tableau du Plan d'épandage

Cette édition est désormais disponible dans les éditions groupées (5) :



Une page de garde (5) a également été ajoutée pour les dossiers de plans d'épandage.

Dans le tableau, le code INSEE de la commune a été remplacée par le nom de la commune (6) :

PLAN D'EPANDAGE : SURFACES EPANDABLES

SCEA Nicolas

Terre en propre : SCEA Nicolas

Ilot - Commune	Unité d'épandage	Surface (ha)	SPE Fumier (ha)	SPE Lisier (ha)	SPE Autre (ha)	Pratique culturale	Raisons d'ex
1 - Fouquénies	U1	88,91	88,91	88,91			
1 - Herchies 6	U3	16,91	16,91	16,91			
	U4	60,19	60,19	60,19			
Total ilot 1		166,01	166,01	166,01			
2 - Fouquénies	U2	106,54	0,00	0,00			
Total ilot 2		106,54	0,00	0,00			

6.6 Fusion de groupes d'exploitations

Le bouton "**Fusionner**" (7) du ruban contextuel "**Exploitation**" est désormais disponible uniquement pour les utilisateurs rattachés au rôle "Administrateur" :



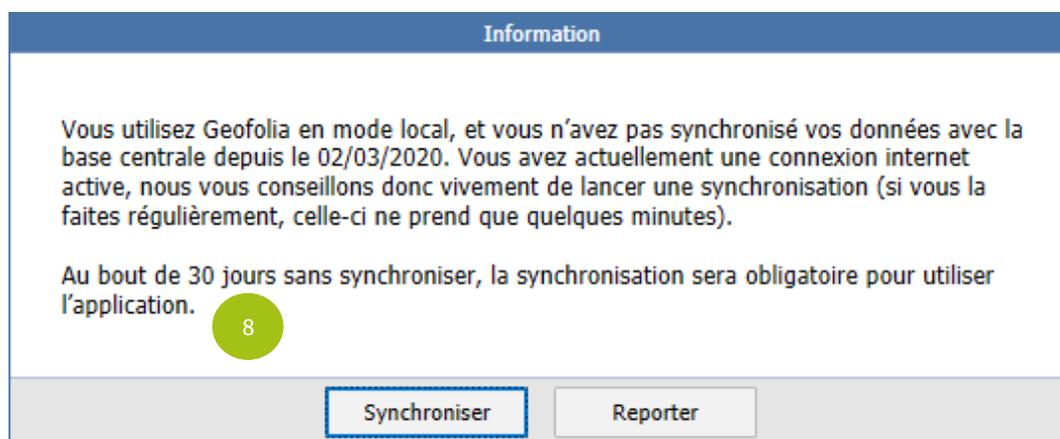
Cette restriction se justifie car la fusion de groupes est une opération sensible techniquement. Elle peut notamment avoir des impacts sur la synchronisation des données avec les portables déconnectés.

6.7 Modification des messages incitants les collaborateurs à synchroniser leur portable

Afin de limiter au maximum les conflits qui peuvent apparaître lors d'une synchronisation mobilité, une limite de temps sans synchroniser a été ajoutée, au-delà de laquelle l'utilisation en mobilité ne sera plus possible. L'utilisateur devra obligatoirement lancer une synchronisation (donc forcément être connecté). Cette durée maximale est de **30 jours**.

Des rappels seront affichés (10 rappels, puis uniquement 3 rappels en cas de dépassement des 30 jours) dans le message d'incitation déjà existant, qui a été légèrement modifié pour indiquer cette limite de 30 jours (8).

Remarque : La règle est un peu plus complexe qu'une simple limite à 30 jours, mais le message a été volontairement limité.



Ce système permet ainsi à un collaborateur qui est absent pendant 25, 30 voire 60 jours de quand même avoir quelques rappels pour prendre le temps de refaire une synchronisation.

À chaque nouvelle synchronisation, les compteurs de jours et de reports sont remis à 0.

7. SUPPORT UTILISATEURS

Le support Geofolia Organisme est joignable de 9h à 12h et de 14h à 18h, du lundi au vendredi :

- Par téléphone, au 03.44.06.71.90,
- Par e-mail, à l'adresse support-geofolia@isagri.fr.

Rappel : Sauf cas particuliers, seuls les référents des organismes sont habilités à contacter le support. Les demandes des autres collaborateurs doivent passer par ces référents.

Le support Geofolia Agriculteur est joignable de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 19h30, du lundi au vendredi et le samedi matin de 8h30 à 12h30 :

- Par téléphone, au 03.44.06.71.20,
- Par e-mail, à l'adresse sl-pv@isagri.fr.

Rappel : C'est à ce support que les agriculteurs partenaires (AMP) doivent s'adresser en cas de question ou de problème.

Cette documentation correspond à la version 7.20. Entre deux versions, des mises à jour du logiciel peuvent être opérées sans modification de la documentation. Elles sont présentées dans la documentation des nouveautés de la version sur votre espace client.