

Nouveautés 2020

Geofolia v. 7.00

SOMMAIRE

1. PARCELLAIRE	4
1.1 Cartographie : découper un îlot.....	4
1.1.1 <i>Nouvelle fonction</i>	4
1.1.2 <i>Rappel de l'outil de découpe</i>	4
1.2 Indication de l'âge d'une prairie	5
1.3 Date de destruction d'une CIPAN renseignée automatiquement	6
1.4 Duplication d'une analyse de sol	6
1.5 Import de fichiers au format DXF	7
1.6 Export Parcelles et Interventions.....	7
1.7 Retirer une parcelle d'une intervention	8
2. INTERVENTIONS	8
2.1 Saisie des doses en concentration par hectolitre de bouillie	8
2.2 Edition du Registre phyto avec plusieurs parcelles par pages	9
2.3 Solder un apport d'azote en fonction du reste à apporter	10
3. RECOLTE ET VENTES	11
3.1 Multiples lots de récolte en saisie des interventions.....	11
3.2 Gestion des prix et des stocks de produits récoltés	12
3.2.1 <i>Consultation des stocks</i>	12
3.2.2 <i>Saisie des factures de vente</i>	12
3.2.3 <i>De nouveaux graphiques dans le cockpit</i>	13
4. FUMURE ET GESTION DES ANIMAUX	14
4.1 Estimation du temps de présence des animaux par quinzaine	14
4.2 Affichage de plusieurs dates de récolte sur le cahier de fertilisation	16
4.3 Contrôles lors du choix d'un fertilisant de référence	16
5. ECONOMIQUE	17
5.1 Gérer ses stocks en commun via une exploitation d'achat	17
5.1.1 <i>Identifier l'exploitation d'achat</i>	17
5.1.2 <i>Consulter les stocks</i>	17
5.1.3 <i>Calculer les marges</i>	18
5.2 Edition des marges économiques par variété / cépage.....	18
5.3 Analyse des temps et coûts des opérations.....	19
5.3.1 <i>De nouveaux graphiques dans le cockpit</i>	19
5.3.2 <i>Éditions de comparaison des opérations</i>	21
5.4 Évolution du bilan des achats	22
5.4.1 <i>Edition de date à date sans prise en compte de la campagne</i>	22
5.4.2 <i>Ajout du total général en bas de page</i>	23
6. GEOFOLIA ORGANISME	23
6.1 Plus d'informations dans la barre de titre de l'application.....	23
6.2 Accès rapide à la modification de la fiche de l'exploitation courante	23
6.3 Activer une licence AMP depuis Geofolia	24
6.4 De nouveaux critères de filtre	24
6.4.1 <i>Pour retrouver les exploitations</i>	24
6.4.2 <i>Pour retrouver rapidement un appro</i>	25
6.5 Amélioration de l'écran de suivi des PPF	26
6.6 Évolutions du plan d'épandage.....	26
6.6.1 <i>Copier une unité d'épandage dans les causes d'exclusion</i>	26
6.6.2 <i>Nouveau thème "Pratique culturale"</i>	26
6.6.3 <i>Affichage des terres en propre</i>	26
6.6.4 <i>Éditer le plan d'épandage carto au format A3</i>	27
6.6.5 <i>Ajout de l'échelle dans les éditions</i>	27
7. SMARTPHONE	28

7.1	Saisir le détail de la récolte (bon de livraison, stockage)	28
7.2	Rechercher et trier des opérations	29
7.3	Changement de mot de passe du domaine	29
7.4	Version minimale pour l'installation	30
8.	SUPPORT UTILISATEURS.....	30

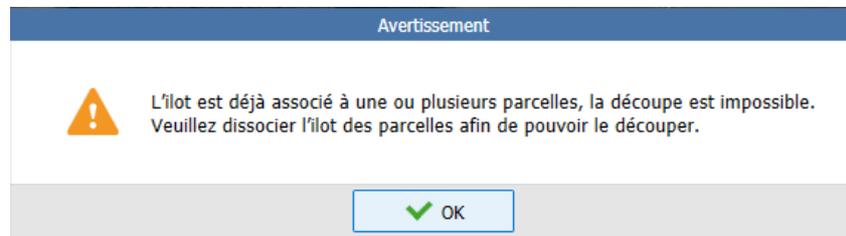
1. PARCELLAIRE

1.1 Cartographie : découper un îlot

Uniquement pour les Pays qui gèrent une couche carto « îlot »

1.1.1 Nouvelle fonction

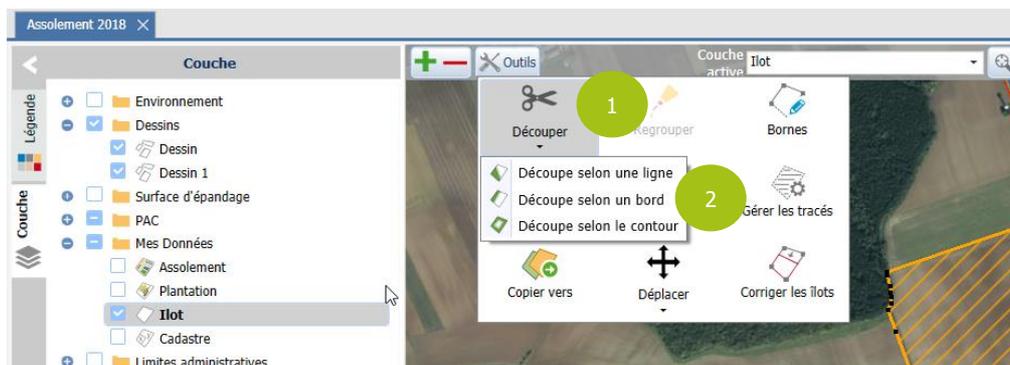
Il est désormais possible de découper un îlot qui n'est pas encore associé à une ou plusieurs parcelle(s) de l'assolement. Sinon, la découpe ne sera pas possible comme l'indique le message ci-dessous :



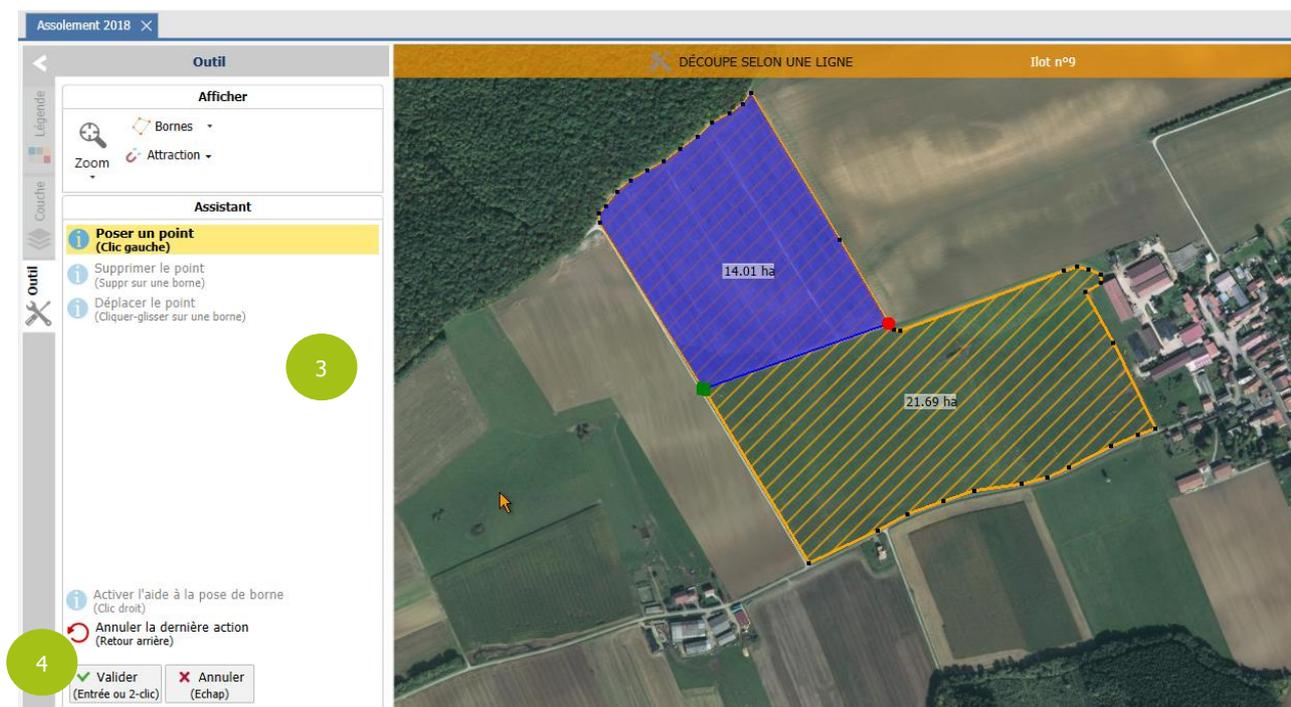
Comme pour la découpe d'une parcelle, il est possible de découper selon une ligne, un bord ou un contour. L'outil de découpe est identique à celui des autres découpes de polygone.

1.1.2 Rappel de l'outil de découpe

Dans le bouton "**Outils**" (1), choisir le type de découpe (2) :



Puis, faire la découpe (exemple : découpe selon une ligne) en s'aidant du volet "Outil" (3) qui guide l'utilisateur dans la démarche à suivre :



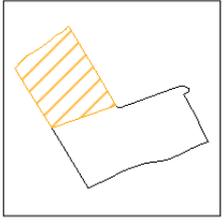
Il faut terminer en validant la découpe (4).

Après la découpe, il faut saisir les données des îlots nouvellement créés, en leur affectant un numéro et éventuellement un nom (5) :

Découper un îlot

Îlot d'origine

Nom de l'îlot
 Numéro 9
 Surface plan 35,70 ha
 Exploitation GAEC ISAGRI
 Commune Muzeray



Résultat de la découpe

Nom de l'îlot	Surf. plan (ha)	Numéro
Briqueterie	14.01	9
Vallée griffon	21.69	9
Ecart	0.00	

5

OK Annuler

1.2 Indication de l'âge d'une prairie

Dans l'assolement, l'information sur l'âge de la prairie est affichée (6) pour les cultures "Prairie temporaire" et "Prairie permanente" :

Description Culture Historique Environnement Cadastre Interventions PAC

Prairie permanente

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

Intermédiaire précédente

Intermédiaire précédente

7

Prairie permanente

Culture Prairie permanente Variété

Surface 1,54 ha objectif 9,50 t

Implantation 01/10/2011 (7 ans) Récolte 25/05/2020

Destruction / / Résidus Exportés

Destination Pâturée et fauchée

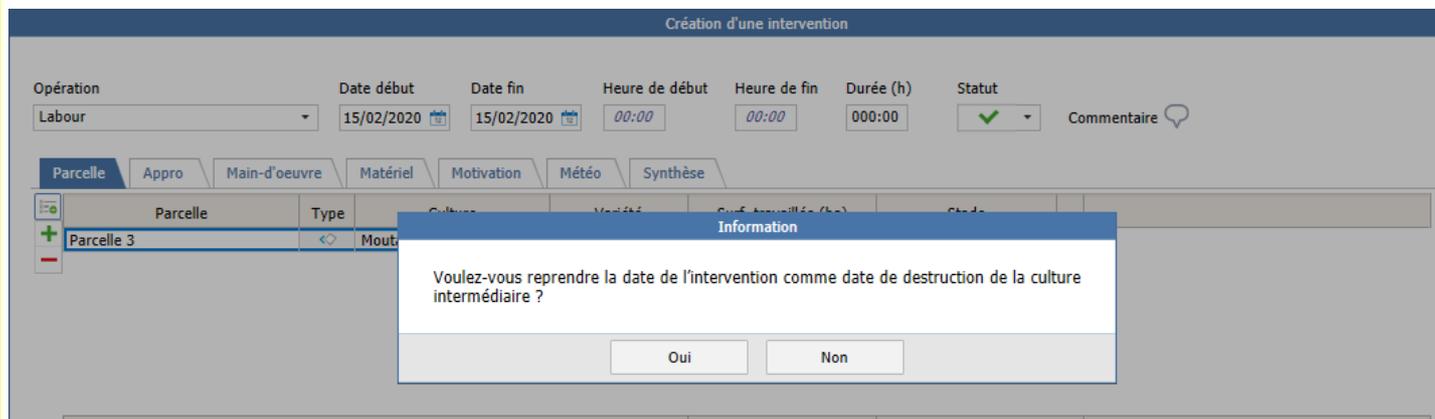
Intermédiaire suivante

Intermédiaire suivante

6

1.3 Date de destruction d'une CIPAN renseignée automatiquement

Lors de l'enregistrement d'une intervention sur une parcelle intermédiaire, Geofolia propose de reprendre la date de l'intervention comme date de destruction de la culture intermédiaire :

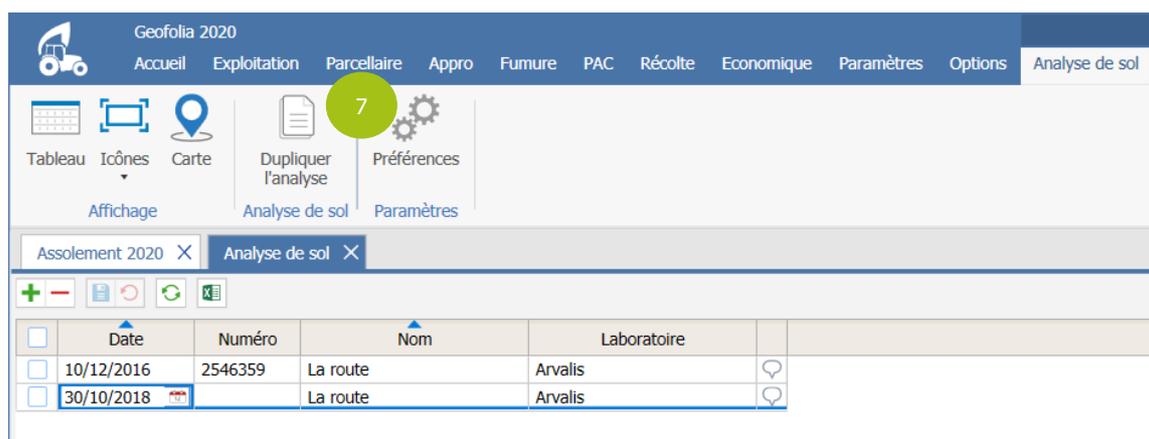


Le message s'affiche uniquement si la date de destruction n'est pas renseignée et si la date d'implantation de la culture intermédiaire est remplie. Dans ce cas, le mode de destruction est également renseigné :

- Si l'intervention est de type "Travail du sol / Autre", le mode de destruction sera "Mécanique",
- Si l'intervention est de type "Traitement", le mode de destruction sera "Chimique".

1.4 Duplication d'une analyse de sol

Les analyses de sol contiennent des données qui peuvent être stables dans le temps (la granulométrie, par exemple). Il est désormais possible de dupliquer une analyse de sol (7) pour pouvoir repartir d'une base sur laquelle seront effectuées les modifications nécessaires :



1.5 Import de fichiers au format DXF

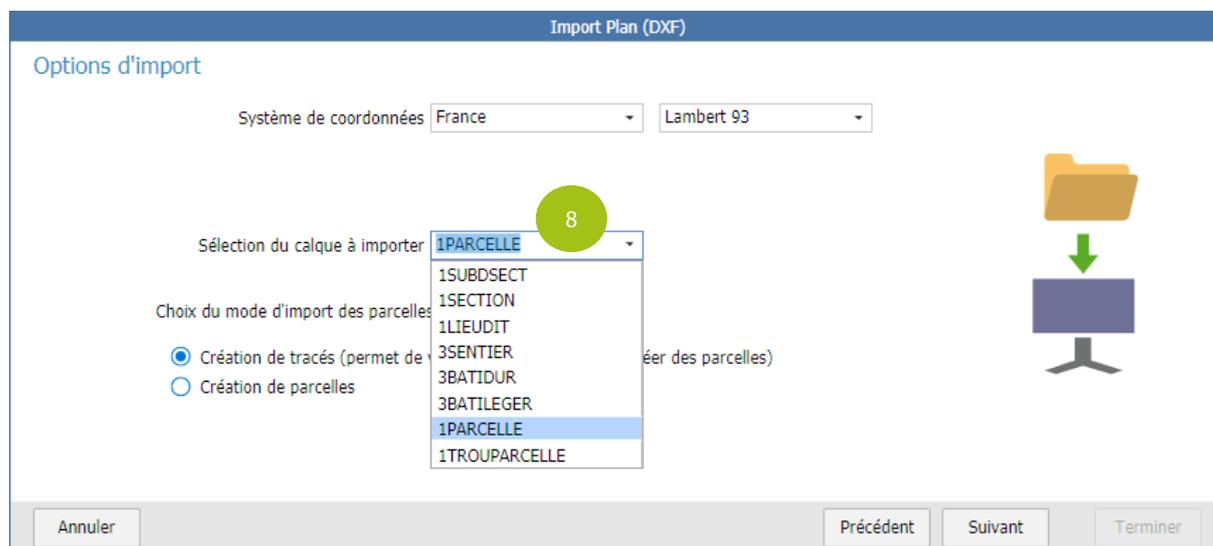
Un nouveau format de fichiers cartographiques peut être importé dans Geofolia. Il s'agit du format Drawing eXchange Format (*.dxf). Ces fichiers peuvent être fournis par différents tiers (géomètres, cadastre...).

Contrairement aux fichiers au format Shape (*.shp), les fichiers au format DXF ne contiennent pas de données (nom de la parcelle, la culture...) mais uniquement des formes géométriques.

L'import de ces fichiers est accessible par le bouton "**Imports / Exports**" des menus contextuels, puis :

- Pour les îlots : "**Import d'îlots**" / "**Plan des îlots (DXF)**".
- Pour l'assolement : "**Import de parcelles**" / "**Plan des parcelles (DXF)**".
- Pour le cadastre : "**Import de parcelles cadastrales**" / "**Plan des parcelles cadastrales (DXF)**".
- Pour les couches d'objets secondaires : "**Dessin libre**" / "**Dessin libre (DXF)**".

Un fichier *.dxf peut être constitué de plusieurs calques. Dans ce cas, il faut choisir celui à importer (8) :



1.6 Export Parcelles et Interventions

Une nouvelle fonction a été ajoutée pour exporter l'ensemble des données saisies liées aux exploitations, parcelles et interventions au format Excel (*.xlsx).

Cet export permet de retravailler dans Excel les données saisies dans Geofolia, pour faire des analyses spécifiques des parcelles, opérations...

Cet export est accessible par les boutons "**Export**" / "**Parcelles et interventions**" du ruban "**Accueil**" et "**Imports / Exports**" / "**Export d'exploitations**" / "**Export de parcelles et d'interventions**" du ruban contextuel des exploitations.

En suivant l'assistant, il faut sélectionner les exploitations à exporter puis définir l'emplacement où Geofolia doit exporter le fichier.

Le fichier généré est un classeur Excel contenant 3 feuilles de calcul :

- Exploitation : une ligne par exploitation exportée (nom, coordonnées, SIRET, Pacage, nombre de parcelles, surface totale, statut du PPF...),
- Parcelle : une ligne par parcelle exportée (exploitation, nom de la parcelle, surfaces, îlot, type de sol, culture, variété...),
- Intervention : Une ligne par facteur de production de l'intervention (matériel, main d'œuvre, appro, produit récolté). Par exemple, pour une intervention avec un matériel, une main d'œuvre et un produit, 3 lignes sont générées.

Remarque : Des codes (GUID) permettent de retrouver sur les premiers onglets la parcelle et l'exploitation concernées par une intervention de la troisième feuille de calcul.

1.7 Retirer une parcelle d'une intervention

Depuis l'écran de l'assolement, dans l'onglet "**Interventions**", lorsque le bouton  (9) est utilisé sur une intervention qui concerne plusieurs parcelles, Geofolia propose désormais de retirer la parcelle sélectionnée de l'intervention (10) :

Information

L'intervention concerne 11 parcelles. Souhaitez-vous supprimer l'intervention pour l'ensemble des parcelles ou retirer la parcelle Bois-Blanc de l'intervention ?

Retirer la parcelle Supprimer l'intervention Annuler

	ha	%
	11,00	9
	24,73	20
ver	16,01	13
s	18,00	15
	9,88	8
	16,07	13
so	7,04	6
	18,00	15

Date début	Date de fin	Durée (h)	Opération	Surf. (ha)	Appros	Dose / ha	Nb Parcelles	Statut
20/10/2019	20/10/2019	000:00	Labour	9,88			11	✓

Le choix de supprimer toute l'intervention, seule possibilité qui existait dans les versions antérieures, est toujours proposé (⑩).

2. INTERVENTIONS

2.1 Saisie des doses en concentration par hectolitre de bouillie

Si un traitement phyto est enregistré avec un volume de bouillie (⑪), il est désormais possible de saisir la dose par hl de bouillie (⑫) :

Modification d'une intervention

Opération: Désherbage chimique Date: 12/04/2018 Heure de début: 00:00 Heure de fin: 00:00 Durée (h): 008:00 Statut: ✓ Commentaire

Parcelle Appro Main-d'oeuvre Matériel Motivation Météc Synthèse

Volume de bouillie / ha: 150 L Volume de bouillie total: 5 068,39 L

Appro	Cible	Dose / ha	Dose / hl	Quantité	Unité	N° Lot
Hockey Plus	Dés herb graminées annuelles	4,00	2,67	135,16	L	LT854
Actimum	Adjuvant pour bouillie herbicide	1,50	1,00	50,68	L	

OK Annuler Dupliquer

Cette nouvelle possibilité s'ajoute à l'existant (saisie de la quantité totale ou de la dose à l'hectare), et est d'autant plus intéressante pour les produits dont la dose homologuée est exprimée en L ou kg / hl (cas de l'adjuvant *Actimum* dans l'exemple ci-dessus).

Lors de la saisie :

- La modification de la dose / ha entraîne le recalcul de la dose / hl et de la quantité.
- La modification de la dose / hl entraîne le recalcul de la dose / ha et de la quantité.
- La modification de la quantité entraîne le recalcul de la dose / ha et de la dose / hl.

- o La modification du volume de bouillie entraîne le recalcul de la dose / ha.

Si le volume de bouillie n'est pas renseigné (=0), la colonne "**Dose / hl**" est grisée (elle n'a pas de sens dans ce cas).

Remarque : Cette possibilité est aussi disponible sur l'application Smartphone.

2.2 Edition du Registre phyto avec plusieurs parcelles par pages

L'édition reste inchangée, mais présente désormais plusieurs parcelles par page :

Date		Surf. trav. (ha)	Phyto	Famille	Cible	Dose	Quantité	Unité
02/09/2017	9,35	Novall	Herbicides	Désherbage	1,50	14,02	L	
25/09/2017	9,35	Cythrine Max	Insecticides	Altise	0,05	0,47	L	
10/10/2017	9,35	Cajun	Insecticides	Petite altise	0,30	2,80	L	
10/12/2017	9,35	Yago	Herbicides	Désherbage	1,50	14,02	L	
25/04/2018	9,35	Yearling	Fongicides	Phoma	1,00	9,35	L	
01/05/2018	9,35	Proteus	Insecticides	Charançon des tiges	0,50	4,67	L	

Date		Surf. trav. (ha)	Phyto	Famille	Cible	Dose	Quantité	Unité
02/09/2017	6,66	Novall	Herbicides	Désherbage	1,50	10,00	L	
25/09/2017	6,66	Cythrine Max	Insecticides	Altise	0,05	0,33	L	
10/10/2017	6,66	Cajun	Insecticides	Petite altise	0,30	2,00	L	
10/12/2017	6,66	Yago	Herbicides	Désherbage	1,50	10,00	L	
25/04/2018	6,66	Yearling	Fongicides	Phoma	1,00	6,66	L	
01/05/2018	6,66	Proteus	Insecticides	Charançon des tiges	0,50	3,33	L	

2.3 Solder un apport d'azote en fonction du reste à apporter

Disponible uniquement pour les clients qui vont faire l'acquisition du nouveau module Fumure disponible à l'international.

Lors de la saisie de l'intervention du dernier apport de fertilisant sur une culture, il est à présent possible de solder automatiquement le reste à apporter d'un des éléments fertilisants (N, P2O5, K2O, CaO, MgO ou SO3).

Cette fonctionnalité existe pour les interventions du plan de fumure et du réalisé (prévisionnelles ou réalisées).

Dans la ligne d'appro du détail de l'intervention de fertilisation, cliquer sur le bouton  (1) :

Parcelle	Appro	Dose / ha	Quantité	Unité	Coef. d'eff.	Apport (kg/ha)						Reste à apporter (kg/ha)					
						N	P2O5	K2O	CaO	MgO	SO3	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	SO3
	Ammonitrate 33.5%	0,00	0,00	kg	1	0						...	...	...	0	0	0
	La route (11,00 ha)	0,00	0,00			0						62	20	0	0	0	0
	L'aiguillon (7,04 ha)	0,00	0,00			0						92	72	1	0	0	0
	Le moulin (10,93 ha)	0,00	0,00			0						45	17	-10	0	0	0
	Terre rouge (6,66 ha)	0,00	0,00			0						46	29	0	0	0	0

Cliquer ensuite sur l'élément dont le reste à apporter doit être soldé, dans l'exemple "**N**" (2) :

Parcelle		Appro	Main-d'oeuvre	Matériel	Motivation	Météo	Synthèse										
Appro	Dose / ha	Quantité	Unité	Coef. d'eff.	Apport (kg/ha)						Reste à apporter (kg/ha)						
					N	P205	K2O	CaO	MgO	SO3	N	P205	K2O	CaO	MgO	SO3	
Ammonitrate 33.5%	0,00	0,00	kg		0							...	...	...	0	0	0
La route (11,00 ha)	0,00	0,00			0							62	29	0	0	0	0
L'aiguillon (7,04 ha)	0,00	0,00			0							0	0	0	0	0	0
Le moulin (10,93 ha)	0,00	0,00			0							45	17	-10	0	0	0
Terre rouge (6,66 ha)	0,00	0,00			0							46	29	0	0	0	0

La valeur du reste à apporter se retrouve à présent en quantité apportée par l'intervention (3) et le reste à apporter de l'élément fertilisant passe à 0 (4) :

Parcelle		Appro	Main-d'oeuvre	Matériel	Motivation	Météo	Synthèse										
Appro	Dose / ha	Quantité	Unité	Coef. d'eff.	Apport (kg/ha)						Reste à apporter (kg/ha)						
					N	P205	K2O	CaO	MgO	SO3	N	P205	K2O	CaO	MgO	SO3	
Ammonitrate 33.5%	161,38	5 749,68	kg		54							0	...	...	0	0	0
La route (11,00 ha)	186,16	2 047,70			62							0	29	0	0	0	0
L'aiguillon (7,04 ha)	185,54	1 305,99			62							0	72	-1	0	0	0
Le moulin (10,93 ha)	134,76	1 472,42			45							0	17	-10	0	0	0
Terre rouge (6,66 ha)	138,59	923,57			46							0	29	0	0	0	0

Ce report est effectué parcelle par parcelle, selon son propre reste à apporter.

Remarque : Si le reste à apporter d'une parcelle est négatif (cas d'une surfertilisation par rapport à la dose conseillée), la quantité sera déduite de la quantité apportée sur l'intervention, dans la limite de 0.

3. RECOLTE ET VENTES

3.1 Multiples lots de récolte en saisie des interventions

Les interventions de récoltes bénéficient de plus de précision. Une saisie détaillée des livraisons et des lots de récolte est disponible en cliquant sur le bouton (1), sur l'onglet "Récolte" de l'intervention :

Parcelle		Appro	Main-d'oeuvre	Matériel	Récolte	Motivation	Météo	Synthèse
Produit récolté	Quantité	Rdt / ha	Unité					
Blé tendre d'hiver	2 691.95	85.00	q					
Longchamp (17.25 ha)	1 466.25	85						
Chanfrein (14.42 ha)	1 225.70	85.00						

Ce bouton permet d'accéder à l'écran de saisie du détail des Bons de Livraison ou des Lots :

Saisie détaillée des BL / Lot : Longchamp						
Quantité totale récoltée : 1466.25 q						
Numéro	Livré à	Destination	Quantité	Unité	Facturé	
1568451		Stocké	450.00	q		
7634563		Stocké	400.00	q		
1469865	ISACoop	Livré	152.00	q		
65465	ISACoop	Livré	156.00	q		
43654	ISACoop	Livré	146.00	q		
46456	ISACoop	Livré	0.00	q		
Reste à affecter			162.25			

Sur cet écran peuvent être saisis :

- Le numéro (numéro de BL si le produit est livré ou numéro de lot en cas de stockage),
- Le tiers (livré à) si le produit est livré,

- La quantité par mouvement.

Pour chaque parcelle, il est possible de distinguer chaque mouvement et d'indiquer s'il est livré ou stocké.

Ces mouvements peuvent faire l'objet d'une facture (voir paragraphe 3.2.2). Un mouvement facturé ne peut plus être modifié et sera grisé.

3.2 Gestion des prix et des stocks de produits récoltés

3.2.1 Consultation des stocks

Les stocks de produits récoltés sont désormais disponibles par le bouton "**Prix et stocks des produits récoltés**", disponible sur les rubans "**Récolte**" et "**Economique**" :

Exploitation		Nom	Espèce botanique	Stock début campagne 201	Récolte totale	Récolte livrée	Facture de stock	Stock fin campagne 2018	Unité	Prix unitaire (€) campagne 2018	Valeur stock fin (€)
<input type="checkbox"/>	GAEC ISAGRI	Blé tendre d'hiver	Blé tendre	0.00	5 542.25	-616.25	-1 297.80	3 628.20	q	14.50	52 608.90
<input type="checkbox"/>	GAEC ISAGRI	Colza C E	Colza fourrager	0.00	2 016.58	-1 037.00	0.00	979.58	q	30.50	29 877.24

Date	Type	Surf. Travaillée (ha)	Rendement q/ha	Quantité (q)	Stock (q)	Prix unitaire (€)
Stock début campagne 2018				0.00		
29/07/2019	Intervention stockée	31.67	90.00	+2 850.30	2 850.30	
29/07/2019	Facture de stock			-1 297.80	1 552.50	15.00
31/07/2019	Intervention stockée	48.92	42.43	+2 075.70	3 628.20	
31/07/2019	Intervention livrée	69.00	8.93	616.25	3 628.20	
Stock fin campagne 2018				3 628.20		

Sur cet écran, le stock est présenté par produit récolté :

- "Stock début de campagne" qui est repris de la campagne précédente,
- "Récolte totale" qui correspond à la quantité récoltée pour la campagne,
- "Récolte livrée" qui est la quantité récoltée livrée pour la campagne,
- "Facture de stock" qui est la quantité facturée depuis le stock,
- "Stock fin de campagne" qui est le stock restant pour la campagne.

L'onglet "**Détail des mouvements**" (1) permet de voir la liste des mouvements par produit récolté. L'intervention stockée et la facture de stock font varier le stock pour le produit récolté. Les interventions livrées et les factures de livraison indiquent uniquement le mouvement fait pour le produit récolté mais n'interagissent pas sur le stock (la colonne "Quantité" ne contient pas de signe "+" ou "-").

Un double-clic sur un mouvement (intervention ou facture, 2) permet de l'afficher et de le modifier.

3.2.2 Saisie des factures de vente

Le bouton "**Facture de vente**" des rubans "**Récolte**" et "**Economique**" permet de facturer pour un client des quantités de produits récoltés depuis le stock ou une livraison :

Prix et stocks des produits récoltés 2018 X Assolement 2018 X Facture de vente 2018 (*) X

Date	Exploitation	Client	Numéro	Source	Total net (€)
29/07/2019	GAEC ISAGRI			Stock	19 467.00
31/07/2019	GAEC ISAGRI	ISACoop		Livraison	0.00
Total					19 467.00

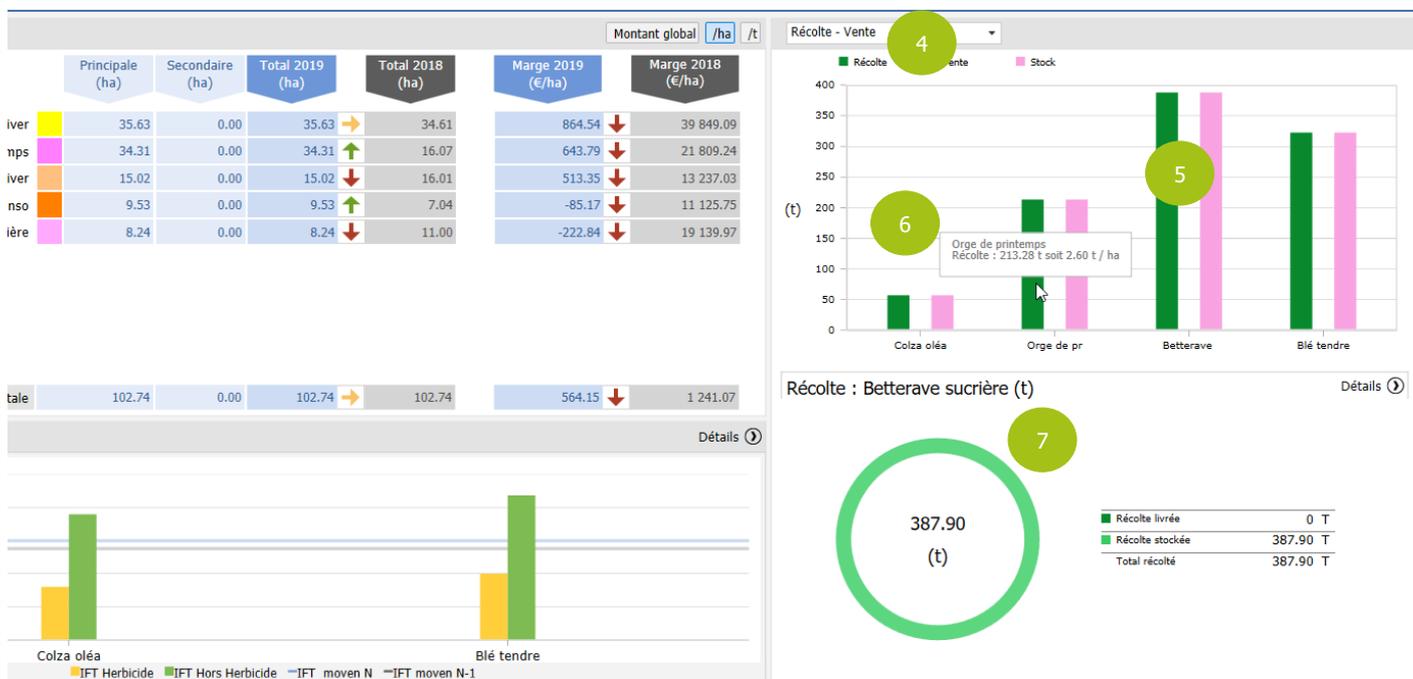
Produit récolté	Date du BL	Numéro	Quantité	Unité	Prix unitaire (€)	Total (€)
Blé tendre d'hiver	31/07/2019	1469865	1469865	q	152.00	
Blé tendre d'hiver	31/07/2019	43654	43654	q	146.00	
Blé tendre d'hiver	31/07/2019	46456	46456	q	162.25	
Blé tendre d'hiver	31/07/2019	65465	65465	q	156.00	
Colza C E	20/03/2018			q	1 037.00	
						0.00

L'onglet "**Détail de la facture**" (3) décrit les mouvements de récolte facturés avec le détail de la quantité, le prix unitaire et le total facturé.

Si un mouvement n'est pas facturé dans sa globalité, le reste à facturer s'affichera lors de la saisie d'une nouvelle facture.

3.2.3 De nouveaux graphiques dans le cockpit

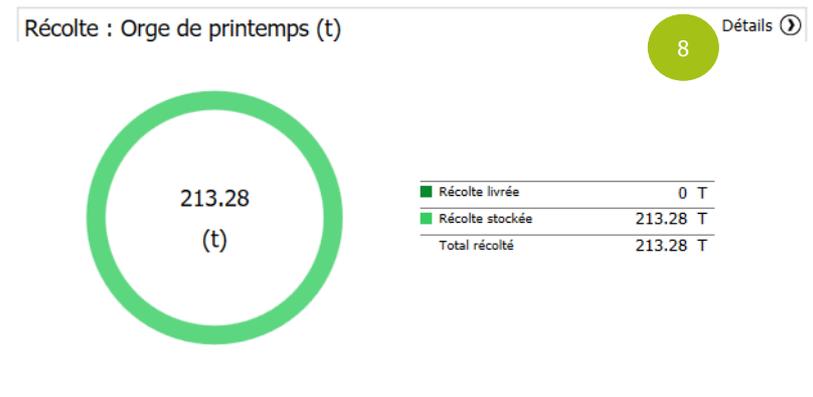
Les utilisateurs ayant l'option "Performance" disposent désormais d'un nouveau jeu de graphiques dans la partie droite du cockpit, intitulé "**Récolte - vente**" (4), qui présente une analyse des récoltes, du stock et des ventes :



L'histogramme présent dans la partie supérieure (5) permet consulter les quantités récoltées, vendues et en stock.

Au survol de la souris d'un des bâtons du diagramme, une info-bulle (6) affiche le détail par poste (récolte, vente ou stock) avec la valeur globale par produits récoltés et par type de montant (par hectare, globale ou par unité de rendement).

Un clic sur un bâton "Récolte" ou "Vente" actualise le graphique du bas (7), pour une analyse plus fine, en affichant la quantité détaillée par poste (récolte ou vente) selon la destination (Stockée ou livrée) :



Enfin, un clic sur "Détails" (8) ouvre l'écran "Prix et stocks des produits récoltés" qui permet une analyse complète de chaque poste et mouvements de récolte.

4. FUMURE ET GESTION DES ANIMAUX

4.1 Estimation du temps de présence des animaux par quinzaine

Dans la saisie des effectifs animaux, accessible par le bouton "Effectif des animaux" du ruban "Fumure", il est déjà possible d'indiquer pour chaque catégorie, les temps de présence sur l'exploitation, en bâtiment et à l'extérieur, en mois (1) :

Catégorie	Familie	Exploitation	Type	Nombre	Temps de présence (mois)			Quantité N Produite (kg/an)			
					Exploitation	Bâtiment	Extérieur	Par animal ou place	Sur l'exploitation	Maîtrisable	Non maîtrisable
<input type="checkbox"/> Génisse de 1 à 2 ans	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	30	10	6	4	42	1 050	630	420
<input type="checkbox"/> Génisse de moins d'1 an	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	30	12	6	6	25	750	375	375
<input type="checkbox"/> Génisse plus de 2 ans	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	60	12	6	6	53	3 180	1 590	1 590
<input type="checkbox"/> Mâle de 1 à 2 ans, croissance	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	50	10	4,5	5,5	42	1 750	788	962
<input type="checkbox"/> Mâle de moins d'1 an, croissance	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	50	12	6	6	25	1 250	625	625
<input type="checkbox"/> Vache laitière (< 4 mois ext./ > 8000 kg)	👇	GAEC de l'élevage	Effectif moyen	10	12	9,6	2,4	91	910	728	182

Pour faciliter l'estimation du nombre de mois à l'extérieur, il est désormais possible de calculer ce temps en faisant une synthèse sur les différentes quinzaines de l'année. La fenêtre permettant ce calcul est accessible par le bouton dans la colonne "Extérieur" (2).

Dans la fenêtre qui s'ouvre en cliquant sur ce bouton, il faut vérifier et éventuellement ajuster la ligne "Présent sur l'exploitation" (3), en décochant les quinzaines où les animaux ne sont pas présents (ci-dessous septembre et octobre).

Mâle de 1 à 2 ans, croissance : Calcul du temps de présence à l'extérieur

Renseignez la présence des animaux de l'exploitation par quinzaine

Toute l'année à l'EXTERIEUR 5

Toute l'année en BATIMENT

	sept	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	juin	juil	août	Mois / an											
Présent sur l'exploitation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10																		
Nb d'h/j en bâtiment			12	12	12	12	24	24	24	24	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5
Nb d'h/j à l'extérieur			12	12	12	12	0	0	0	0	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	5,5

Synthèse

OK Annuler

Ensuite, pour chaque quinzaine, il faut renseigner le nombre d'heures par jour pendant lesquelles les animaux sont à l'extérieur (4).

ASTUCE : La touche **[F7]** du clavier permet de recopier la valeur de la quinzaine précédente.

Le nombre d'heures en bâtiment s'actualise, ainsi que les nombres moyens de mois en bout de tableau (5). En cliquant sur le bouton "OK", les nombres moyens de mois / an sont reportés dans le tableau des effectifs. Dans ce tableau, l'utilisateur peut ensuite modifier la valeur moyenne calculée, par exemple pour retenir une valeur arrondie. Le détail par quinzaine reste consultable en cliquant de nouveau sur le bouton

Saisie groupée du détail par quinzaine : Ce calcul du temps moyen de présence à l'extérieur est aussi disponible sur une multi-sélection de catégories d'animaux. Pour cela, il faut sélectionner les différentes lignes concernées (6), et cliquer sur le bouton "Temps à l'extérieur" (7) dans le ruban contextuel :

Geofolia 2020 [6.99.144.0]

Accueil Exploitation Parcelleaire Appro Fumure PAC Récolte Economique Paramètres Options Effectif des animaux 2020

Exploitation(s) GAEC de l'élevage

Campagne 2020

7

Reprendre les effectifs moyens Effectif des animaux

Temps à l'extérieur

Stock d'effluents Effluent

Edition Résultat

Préférences Paramètres

Effectif des animaux 2020

	Catégorie	Famille	Exploitation	Type	Nombre	Effectif annuel			Par an ou p
						Exploitation	Bâtiment	Extérieur	
<input checked="" type="checkbox"/>	Génisse de 1 à 2 ans		GAEC de l'élevage	Effectif moyen	30	10	6	4	
<input checked="" type="checkbox"/>	Génisse de moins d'1 an		GAEC de l'élevage	Effectif moyen	30	12	6	6	
<input checked="" type="checkbox"/>	Génisse plus de 2 ans		GAEC de l'élevage	Effectif moyen	60	12	6	6	
<input type="checkbox"/>	Mâle de 1 à 2 ans, croissance		GAEC de l'élevage	Effectif moyen	50	10	4,5	5,5	
<input type="checkbox"/>	Mâle de moins d'1 an, croissance		GAEC de l'élevage	Effectif moyen	50	12	6	6	

6

Ce bouton ouvre la même fenêtre que celle vue ci-dessus, accessible par le bouton

La validation de la fenêtre actualisera alors les temps de présence pour toutes les lignes sélectionnées.

Enfin, dans l'édition des effectifs animaux, accessible par le bouton "Edition" / "Effectif des animaux" du ruban contextuel, si un détail par quinzaine a été renseigné, il apparaît en dessous du tableau :

EFFECTIF DES ANIMAUX - 2020

GAEC de l'élevage

Catégorie d'animaux	Effectif annuel		Temps de présence (mois)			Quantité N produite (Kg N / an)				Quantité P ₂ O ₅ produite (Kg P ₂ O ₅ / an)			
	Type	Nombre	exploit.	bâtiment	extérieur	par animal ou place	sur l'exploit.	maîtrisable	non maîtrisable	par animal ou place	sur l'exploit.	maîtrisable	non maîtrisable
Bovin													
Génisse de 1 à 2 ans	Effectif moyen	30	12	6	6	42	1 260	630	630	18	540	270	270
Génisse de moins d'1 an	Effectif moyen	30	12	6	6	25	750	375	375	7	210	105	105
Génisse plus de 2 ans	Effectif moyen	60	12	6	6	53	3 180	1 590	1 590	25	1 500	750	750
Mâle de 1 à 2 ans, croissance	Effectif moyen	50	9	4,5	4,5	42	1 575	788	788	18	675	338	338
Mâle de moins d'1 an, croissance	Effectif moyen	50	12	6	6	25	1 250	625	625	7	350	175	175
Vache laitière (< 4 mois ext./ > 8000 kg)	Effectif moyen	10	12	9,6	2,4	91/91*	910	728	182	38	380	304	76
Total Bovin						8 925	4 736	4 190		3 655	1 942	1 714	
Total exploitation						8 925	4 736	4 190		3 655	1 942	1 714	

Détail du temps de présence à l'extérieur par catégorie d'animaux (en h / jour)

													TOTAL (nb de mois)					
	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Présent sur l'exploitation	Dont en bâtiment	Dont à l'extérieur			
Bovin																		
Mâle de 1 à 2 ans, croissance				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9,00	4,50	4,50

Remarque : Si l'utilisateur a surchargé la valeur moyenne calculée, alors le détail par quinzaine n'est pas affiché, car il n'est plus cohérent avec la synthèse des effectifs.

Dans l'exemple ci-dessous, les temps de présence ont peut-être été calculés pour plusieurs catégories d'animaux, mais le détail par quinzaine n'est cohérent avec la synthèse que pour les Mâles de 1 à 2 ans.

4.2 Affichage de plusieurs dates de récolte sur le cahier de fertilisation

Jusqu'à 4 dates de récolte peuvent s'afficher maintenant sur les éditions du cahier de fertilisation (1) :

CAHIER DE FERTILISATION (N EFFICACE) - 2018

EARL des bois

La route - Luzerne (18.0034 ha)

Ilot	1	Culture	Luzerne	Culture précédente	Blé tendre d'hiver	Intermédiaire suivante
Type de sol	Argile limoneuse	Variété		Résidus		
Surf. totale	18.0034 ha	Rdt réalisé	2.00 Bte	Repousses		Implantation
SPE Fumier	18.0034 ha	Implantation	20/09/2017	Intermédiaire préc.		
SPE Lisier	18.0034 ha	Récolte	20/07/18, 15/06/18 15/05/18	Implantation		
				Destruction		

Cela concerne les éditions ci-dessous :

- Apports réalisés N,
- Apports réalisés NPK,
- Apports réalisés NPKCaMgS,
- Cahier de fertilisation N Efficace,
- Cahier de fertilisation N Total,
- Cahier de fertilisation NPK Efficace,
- Cahier de fertilisation NPK Total.

4.3 Contrôles lors du choix d'un fertilisant de référence

Lors de la saisie d'un fertilisant de référence ou de la modification de celui-ci sur un fertilisant utilisé, Geofolia contrôle la qualité des teneurs saisies.

Si le fertilisant du domaine ne contient aucune teneur, celles du fertilisant de référence seront reprises. S'il contient déjà des teneurs, leur mise à jour est proposée avec celles du nouveau fertilisant de référence.

Enfin, dans tous les cas, si les teneurs NH₄ et %MS ne sont pas renseignées, elles seront mises à jour.

5. ECONOMIQUE

5.1 Gérer ses stocks en commun via une exploitation d'achat

5.1.1 Identifier l'exploitation d'achat

Lorsqu'un groupe d'exploitations en contient plusieurs et que le gérant souhaite gérer son stock d'apro en commun, il est désormais possible d'utiliser l'exploitation d'achat. Cette nouveauté est accessible avec le niveau "Performance" de Geofolia.

Le principe est simple : Il faut identifier une exploitation d'achat. C'est sur cette exploitation que sera géré le stock et sur laquelle seront saisies ensuite l'ensemble des factures d'achat ou de reprises et les inventaires. Toutes les consommations qui seront enregistrées sur les différentes exploitations du groupe seront déduites du stock de l'exploitation d'achat.

Pour commencer, il faut définir l'exploitation d'achat pour chacune des exploitations du groupe (1) :

Si l'exploitation d'achat n'est pas indiquée sur une exploitation, celle-ci continuera de gérer son propre stock et renseignera ses factures, reprises et inventaires de façon autonome.

Remarque : Une seule exploitation par groupe peut être identifiée comme exploitation d'achat.

5.1.2 Consulter les stocks

Lors de la consultation des stocks (sur le PC et sur le Smartphone), seuls les stocks des exploitations d'achat et des exploitations sans exploitation d'achat sont visibles :

Exploitation	Appro	Famille	Stock début campagne 2018	Factures	Consommations	Stock fin campagne 2018	Unité	Régulations d'inventaire	PMP (€) campagne 2018
EARL des bois	Ammonitrates 33.5%	Engrais annuels	9 533.47	25 000.00	-11 841.27	22 692.20	kg	0.00	0.29
EARL des bois	Capalo	Fongicides	0.07	35.00	-34.61	0.46	L	0.00	30.23
EARL des bois	Cycocel C5 Basf	Régulateurs	0.11	55.00	-51.92	3.19	L	0.00	1.72
EARL des bois	Compil	Herbicides	0.01	40.00	-3.37	36.65	L	0.00	52.29
EARL des bois	Horizon Ew	Fongicides	61.00	22.00	0.00	83.00	L	0.00	
EARL des bois	Dk Exaquisite	Semences - Colza oléaginei	17.69	0.00	-4.48	13.21	kg	0.00	200.00

Date	Type	Surf. Trav. (ha)	Dose (kg/ha)	Qté (kg)	Stock (kg)	Prix unitaire (€)
	Stock début campagne 2018				+9 533.47	
12/10/2017	Facture			+25 000.00	34 533.47	0.28
15/02/2018	Intervention	16.0133	200.58	-3 212.01	31 321.46	
15/02/2018	Intervention	6.8416	200.58	-1 372.32	29 949.14	
23/02/2018	Intervention	22.8104	210.00	-4 790.19	25 158.95	
23/02/2018	Intervention	11.8026	209.00	-2 466.75	22 692.20	
	Stock fin campagne 2018				+22 692.20	

Les quantités en stock, facturées et consommées sont la somme des mouvements de l'exploitation d'achat et des exploitations qu'elle gère (2).

L'ensemble des mouvements des exploitations gérées par une exploitation d'achat sont visibles dans le détail du calcul du stock des exploitations d'achat (3).

Le stock visible depuis la liste des appros en saisie d'intervention est calculé selon les mêmes règles.

5.1.3 Calculer les marges

Les marges des exploitations d'achats et des exploitations gérées sont calculées à partir du PMP (Prix Moyen Pondéré) ou du PU (Prix unitaire) de l'exploitation d'achat (4).

5.2 Edition des marges économiques par variété / cépage

Deux nouvelles éditions des marges par variété (ou par cépage pour les domaines purement viticoles) sont désormais disponibles. Elles sont accessibles depuis le ruban "**Economique**" par le bouton "**Edition**" / "**Marges**" : "**Fiche par variété**" et "**Tableau des variétés**".

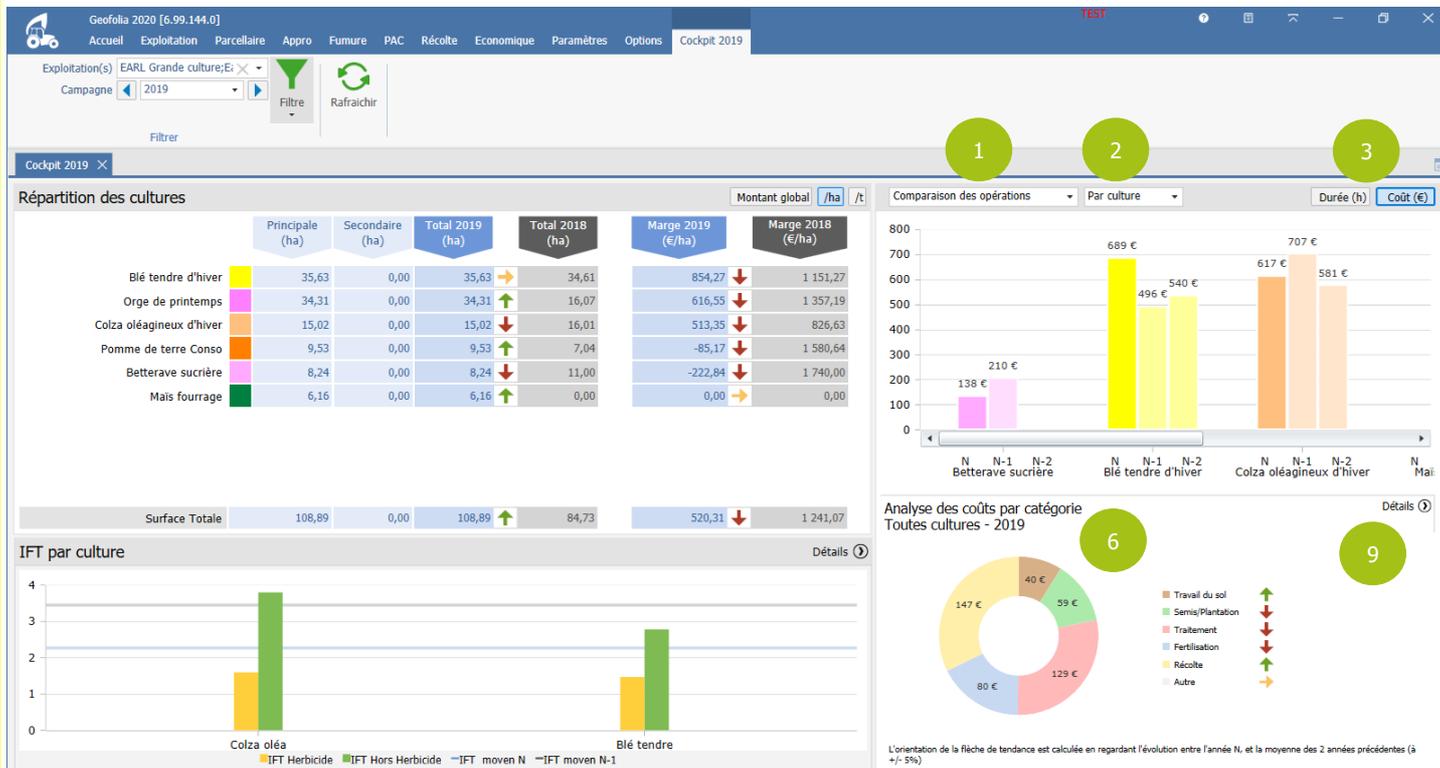
La présentation des éditions est exactement la même que celles par "culture" :

Marge économique - 2019		Babel		Picador	
Par variété - EARL Grande culture		Blé tendre d'hiver		Blé tendre d'hiver	
Montants en € / ha		21,93 ha	90,50 q /	13,70 ha	90,46 q /
Produit principal			1 629		1 628
Autres produits récoltés			0		0
	Produits récoltés		1 629		1 628
Indemnité PAC			0		0
Indemnité assurance			0		0
Autre indemnité			0		0
Autre produit			0		0
	Produits annexes		0		0
	PRODUIT BRUT		1 629		1 628
Semences			171		0
Plants			0		0
	Semences / Plants		171		0
Amendements minéraux			0		0
Amendements et engrais organiques			0		0
Autres apports organiques			0		0
Autres engrais minéraux			0		0
Effluents d'élevage			0		0
Engrais annuels			0		0
Engrais de fond			66		60
Engrais foliaires			0		0
	Fertilisants		66		60
Divers			0		0

5.3 Analyse des temps et coûts des opérations

5.3.1 De nouveaux graphiques dans le cockpit

Les utilisateurs ayant l'option "Performance" disposent désormais d'un nouveau jeu de graphiques dans la partie droite du cockpit, intitulé "**Comparaison des opérations**" (1) :

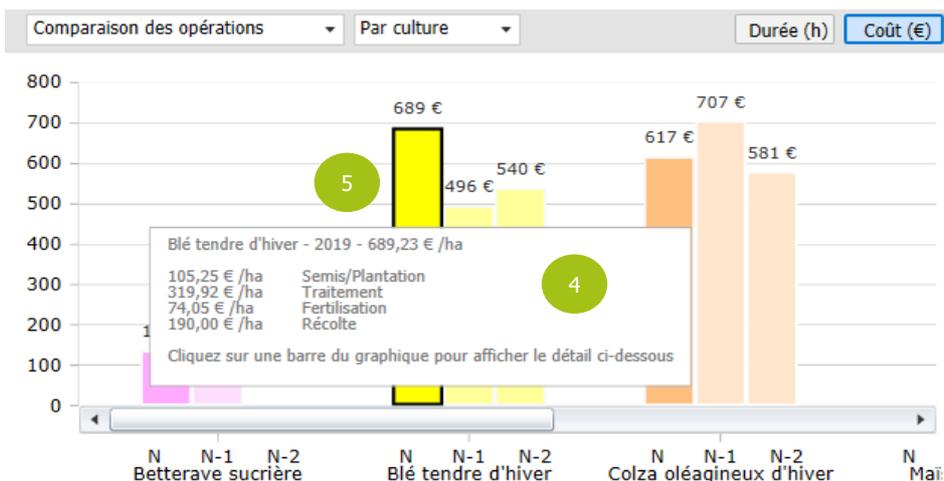


Ces graphiques présentent une analyse des temps et des coûts de toutes les interventions,

- o En choisissant dans la liste **"Par culture"** ou **"Par variété / cépage"** (2),
- o En cliquant sur le bouton permettant d'analyser les heures travaillées ou les coûts (3).

L'histogramme présent dans la partie supérieure permet une comparaison entre la campagne courante (celle du filtre dans le ruban contextuel) et les 2 campagnes précédentes, idéal pour une analyse de synthèse de l'évolution des charges.

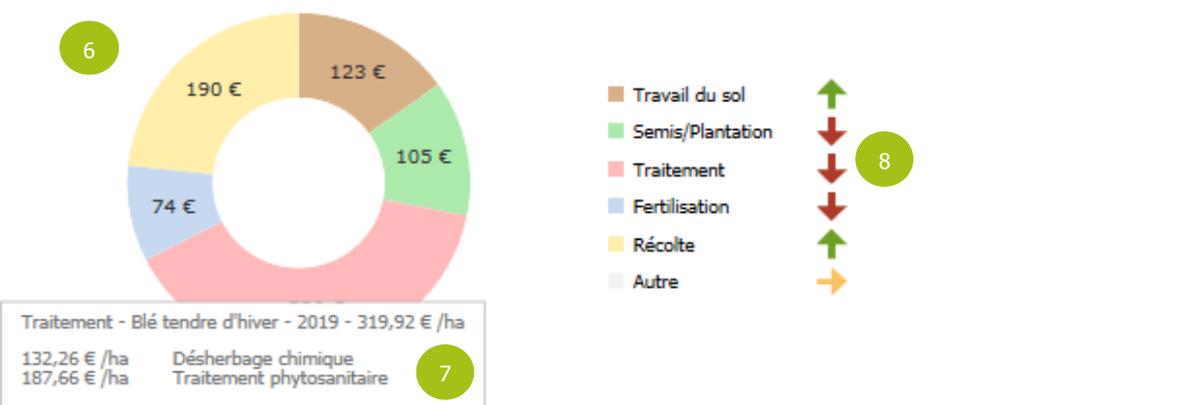
Au survol de la souris d'un des bâtons du diagramme, une info-bulle (4) affiche le détail (des heures ou des montants) par grande catégorie d'opération, pour apporter un premier niveau d'explication sur une évolution par rapport aux années précédentes :



Un clic sur un bâton l'encadre d'un trait noir (5) et actualise le graphique du bas pour une analyse plus détaillée (6) :

Analyse des coûts par catégorie Blé tendre d'hiver - 2019

Détails ⓘ



L'orientation de la flèche de tendance est calculée en regardant l'évolution entre l'année N, et la moyenne des 2 années précédentes (à +/- 5%)

Une info-bulle descendant au détail de l'opération (7) permet une analyse encore plus fine des charges.

La flèche de tendance à droite de la légende (8) montre l'évolution entre la campagne courante et la moyenne des 2 années précédentes. A +/- 5%, l'évolution est considérée comme stable (flèche orange horizontale).

Exemple ci-dessous d'une analyse de coût en € / ha, en considérant une surface de la culture identique sur les 3 années :

Catégorie d'opération	N	N-1	N-2	Moyenne N-1/N-2	% Evolution N / moy (N-1 N-2)	Flèche de tendance
Semis	96	91	93	92	104%	→
Traitement	320	148	242	195	164%	↑
Fertilisation	74	66	124	95	78%	↓
Récolte	190	190	80	135	141%	↑

Enfin, un clic sur "**Détails**" (9) donne accès à des éditions qui permettent une analyse complète de chaque poste (voir paragraphe 5.3.2).

5.3.2 Éditions de comparaison des opérations

Deux nouvelles familles d'éditions ont été ajoutées. Elles sont accessibles par le bouton "**Edition**" / "**Comparaison des opérations**" depuis les rubans "**Accueil**" et "**Economique**".

Elles sont également disponibles depuis le "**Cockpit**", par le bouton "**Détails**" dans les graphiques de comparaison des opérations (9, ci-dessus).

Il est possible de générer des éditions de type "comparaison", par parcelle, par culture, ou par variété. Dans ce cas, l'analyse se fait par grande catégorie d'opération (travail du sol, semis, ...).

Ci-dessous, un exemple de comparaison par parcelle :

COMPARAISON DES OPERATIONS PAR PARCELLE

Campagne 2019

4 parcelle(s) - 35,63 ha

Montants en € / ha

	La route Blé tendre d'hiver 11,00 ha 89,00 q/ha	L'aiguillon Blé tendre d'hiver 7,04 ha 89,00 q/ha	Le moulin Blé tendre d'hiver 10,93 ha 92,00 q/ha	Terre rouge Blé tendre d'hiver 6,66 ha 92,00 q/ha		
Travail du sol						
Durée (h)	0h51	0h51	0h51	0h51		
Coût opération (€)	67,00	67,00	67,00	67,00		
Coût matériel (€)	47,18	47,21	47,15	47,20		
Coût main-d'oeuvre (€)	16,00	4,94	5,92	7,73		
Coût appro (€)						
Coût total Travail du sol (€)	130,17	119,14	120,07	121,93		
Semis / Plantation						
Durée (h)						
Coût opération (€)						
Coût matériel (€)						
Coût main-d'oeuvre (€)						
Coût appro (€)	171,03		171,03			
Coût total Semis / Plant. (€)	171,03		171,03			
Traitement						
Durée (h)						
Coût opération (€)						
Coût matériel (€)						
Coût main-d'oeuvre (€)						
Coût appro (€)	356,14	261,97	356,14	261,97		
Coût total Traitement (€)	356,14	261,97	356,14	261,97		

Pour plus de détails sur une ou plusieurs parcelles, une analyse détaillée des coûts par opération culturale est aussi disponible. Par exemple, pour toutes les parcelles de blé tendre d'hiver, sans notion de comparaison :

COMPARAISON DES OPERATIONS

Campagne 2019

4 parcelles - 35,63 ha

Montants en € / ha

		Durée (h)	Coût appro (€)	Coût matériel (€)	Coût main-d'oeuvre (€)	Coût opération (€)	Coût total (€)
Travail du sol							
	Labour	0h51		47,18	9,17	67,00	123,35
Total Travail du sol		0h51	0,00	47,18	9,17	67,00	123,35
Semis/Plantation							
	Semis classique		105,25				105,25
Total Semis/Plantation		0h00	105,25	0,00	0,00	0,00	105,25
Traitement							
	Désherbage chimique		132,26				132,26
	Traitement phytosanitaire		187,66				187,66
Total Traitement		0h00	319,92	0,00	0,00	0,00	319,92
Fertilisation							
	Epannage Fumier					10,27	10,27
	Fertilisation minérale		63,78				63,78
Total Fertilisation		0h00	63,78	0,00	0,00	10,27	74,05
Récolte							
	Récolte			110,00		80,00	190,00
Total Récolte		0h00	0,00	110,00	0,00	80,00	190,00
Autre							
	Aucune intervention de catégorie "Autre"						
Total Autre		0h00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		0h51	488,95	157,18	9,17	157,27	812,57

5.4 Évolution du bilan des achats

5.4.1 Edition de date à date sans prise en compte de la campagne

Dans les éditions du bilan des achats, le paramétrage sur une période de **"Date à date"** (1) permet désormais de travailler sur toutes les campagnes (le paramétrage était auparavant limité à la campagne courante).

Édition bilan des achats

Exploitation(s) EARL Grande culture

Campagne 2020

Choix de l'édition Bilan des achats par appro

Sélection Paramètres

Période

sur toute la campagne 2020

Date à date

Du 21/08/2018 au 21/08/2019

Config imprimante Visualiser Imprimer Générer PDF Annuler

5.4.2 Ajout du total général en bas de page

Dans les deux éditions du bilan des achats, un total est affiché à la fin du document (2) reprenant le montant global pour l'ensemble des fournisseurs (pour le **"Bilan des achats par fournisseur"**) ou des appros (pour le **"Bilan des achats par appro"**) :

EARL Grande culture

Le 21/08/2019

BILAN DES ACHATS PAR FOURNISSEUR

Campagne 2020

EARL Grande culture

Date	Appro	Type	Quantité	Unité	N° de Lot	PU Net (€)	Prix Total (€)
Coop							
20/10/2019	Cerix	Achat	40,00	L		41,00	1 640,00
20/10/2019	Droid	Achat	5,00	kg		45,00	225,00
20/10/2019	Rubisko	Achat	2 000,00	kg		0,50	1 000,00
20/10/2019	Yago	Achat	12,00	L		38,13	457,56
TOTAL							3 322,56

Fournisseur

12/10/2019	Adriana	Achat	15,00	D		160,00	2 400,00
12/10/2019	Horizon Ew	Achat	22,00	L		65,00	1 430,00
12/10/2019	Joao	Achat	22,00	L		77,00	1 694,00
12/10/2019	Proteus	Achat	8,00	L		22,00	176,00
12/10/2019	Prowl 400	Achat	110,00	L		54,00	5 940,00
TOTAL							11 640,00

Total Général							14 962,56
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

6. GEOFOLIA ORGANISME

6.1 Plus d'informations dans la barre de titre de l'application

En plus des informations qui étaient déjà présentes (logiciel, version et nom du domaine), la barre de titre contient désormais :

- L'exploitation courante des préférences de travail, s'il n'y en a qu'une (cas le plus fréquent).
- La campagne courante.

6.2 Accès rapide à la modification de la fiche de l'exploitation courante

Lors du travail sur une exploitation, celle-ci est dans les préférences de travail, et est mentionnée dans la barre de titre de l'application (3).

En ouvrant l'écran de saisie des exploitations (bouton "**Exploitation**" du ruban "**Exploitation**"), l'exploitation courante sera présélectionnée (5) et pourra être modifiée rapidement.

Code	Raison sociale	N° Siret	Société
<input type="checkbox"/>	EARL de la Forêt		Société
<input checked="" type="checkbox"/>	GAEC de la Coline		Société
<input type="checkbox"/>	SCEA Nicolas		Société
<input type="checkbox"/>	EARL Nicolas		Société

6.3 Activer une licence AMP depuis Geofolia

Pour activer la licence d'un utilisateur AMP (Agriculteur en Mode Partenaire), il faut renseigner l'identifiant client transmis par Isagri depuis l'écran des exploitations. Les clients partenaires peuvent désormais être distingués des autres par la liste "Client" (6) :

Raison sociale: Exploitation 1 N° Siret: Société: Société
 N° Pacage: Statut: Code: Groupe d'exploitations: Exploitation 1
 Agriculture Biologique Stock géré par une exploitation d'achat:

Coordonnées: Client: **Partenaire** Identifiant:

Pays: France Localisation: Localiser
 Adresse: Com: Partenaire, Freemium, Mobile Only

Cette donnée peut être affichée dans le tableau maître des exploitations.

6.4 De nouveaux critères de filtre

6.4.1 Pour retrouver les exploitations

Le Siret a été ajouté comme critère de filtre dans la fenêtre de filtres des exploitations (1), accessible par le bouton "**Filtre**" du ruban contextuel "**Exploitation**", ainsi que dans le volet "**Filtres**" de l'écran de sélection des exploitations (2) accessible dans les rubans contextuels ("**Assolement**", "**Fertilisants**", etc.) :

Filtrer les exploitations

Filtre général

Société(s)

Filtre enregistrable

Commune(s)

Définir par défaut

Filtre complémentaire

Groupe d'exploitations (contient)

Raison sociale (contient)

1 Siret (contient)

Pacage (contient)

Code (contient)

des parcelles en

OK Annuler

Filtres

Société

Collaborateur

Commune

Identification

Groupe d'exploitations

Raison sociale

2 Siret

Pacage

Code

Rechercher

Raison sociale

EARL de la Forêt

EARL Nicolas

GAEC de la Coline

SCEA Nicolas

Filtrer Par défaut

6.4.2 Pour retrouver rapidement un appro

Dans les 4 écrans qui permettent de créer ou consulter des appros (Phyto, Semences, Fertilisants, et Autres appros), la fenêtre de filtre contient désormais un champ permettant de faire un filtre sur une partie du nom. Cette possibilité est particulièrement utile pour les grandes listes pour lesquelles un filtrage est obligatoire à l'entrée dans l'écran, et pour lesquelles la famille n'était pas forcément un critère suffisant.

Dans l'exemple ci-dessous, le fait de taper "pro" dans le nouveau champ (3) ramène tous les phytos qui contiennent les caractères "pro" (4).

Accueil Société Exploitation Parcelaire Appro Fumure PAC Récolte Economique Paramètres Options Phyto

Tableau Icônes Filtre Import de phytos Prix et stock appros Préférences

Affichage Filtrer Echange Prix et stocks Paramètres

Phyto X

+ - Vidéo Rechercher

	Nom	Famille	Unité d'utilisation
<input type="checkbox"/>	Approx	Fongicides	kg
<input type="checkbox"/>	Approach	Fongicides	L
<input type="checkbox"/>	Apron 35	Fongicides	kg
<input type="checkbox"/>	Pro Plex 450	Fongicides	L
<input type="checkbox"/>	Pro Plex 450 (Ancien)	Fongicides	L
<input type="checkbox"/>	Proban	Fongicides	kg
<input type="checkbox"/>	Proca	Fongicides	L
<input type="checkbox"/>	Prowl 400	Herbicides	L
<input type="checkbox"/>	Pro Suxon Vert	Insecticides	kg

Filtrer les phytos

Filtre enregistrable

Famille(s)

Définir par défaut

Filtre complémentaire

Nom (Contient) 3

OK Annuler

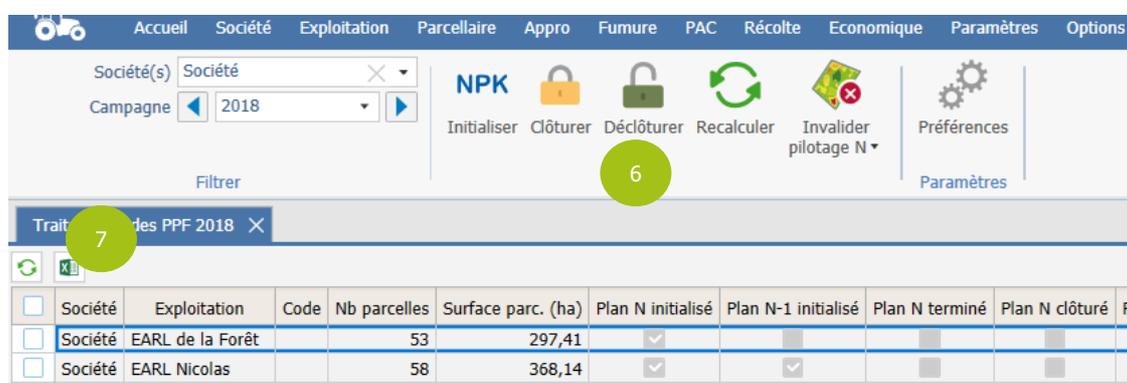
6.5 Amélioration de l'écran de suivi des PPF

L'écran permettant de suivre l'avancement des PPF, actuellement disponible dans le ruban "Support" (ce ruban s'affiche tout à droite des menus, après avoir cliqué sur le bouton "Assistance" / "Support" du ruban "Options"), a subi les évolutions suivantes :

- Il n'est plus nécessaire d'appeler le support pour avoir un code d'accès pour rentrer dans cet écran.
- Il est désormais disponible dans le ruban "Fumure" (5) :



- Les collaborateurs y ont accès avec uniquement leur portefeuille, mais sans les actions de traitement groupé (clôture, déclôture, recalcul...)
- Les administrateurs (utilisateurs rattachés au rôle "Administrateur") ont accès à toutes les options de traitement groupé, toujours accessibles dans le ruban contextuel de cet écran (6) :



- Celles-ci sont toujours soumises à un code d'accès, excepté la clôture.
- 2 nouvelles colonnes ont été ajoutées pour connaître la date de clôture du PPF, et qui l'a clôturé.

Rappel : Le tableau est exportable sur Excel grâce au bouton  en haut à gauche du tableau (7).

6.6 Évolutions du plan d'épandage

6.6.1 Copier une unité d'épandage dans les causes d'exclusion

Afin de faciliter le dessin des causes d'exclusion, il est désormais possible de copier une ou plusieurs unité(s) en cause(s) d'exclusion. Par exemple, cela permet de cartographier facilement une partie de parcelle en zone de forte pente.

6.6.2 Nouveau thème "Pratique culturale"

Il était déjà possible de définir une "Pratique culturale" au sein d'une unité d'épandage ("Surface toujours en herbe" ou "Surface toujours labourable"). Cette caractéristique de l'unité peut désormais être affichée cartographiquement dans un nouveau thème, "Pratique culturale", disponible dans le volet de la légende.

6.6.3 Affichage des terres en propre

Afin de bien différencier les terres en propre des terres prêtées par des tiers, le libellé "Terre en propre" a été ajouté dans le tableau du volet de gauche pour le thème "Tiers prêteur de terre".

6.6.4 Éditer le plan d'épandage carto au format A3

Dans le module plan d'épandage, une nouvelle édition est disponible pour imprimer la cartographie du plan d'épandage au format A3 (5). Elle est accessible par le bouton "Edition" / "Plan d'épandage carto" du ruban contextuel "Plan d'épandage" :



6.6.5 Ajout de l'échelle dans les éditions

L'échelle a été ajoutée dans les éditions cartographiques du plan d'épandage. Si une échelle a été choisie dans les paramètres d'édition, celle-ci sera éditée dans le titre des éditions au format A4 et A3 (6).

Dossier Test

PLAN D'EPANDAGE - Dossier Test - Echelle : 1/5000

6



7. SMARTPHONE

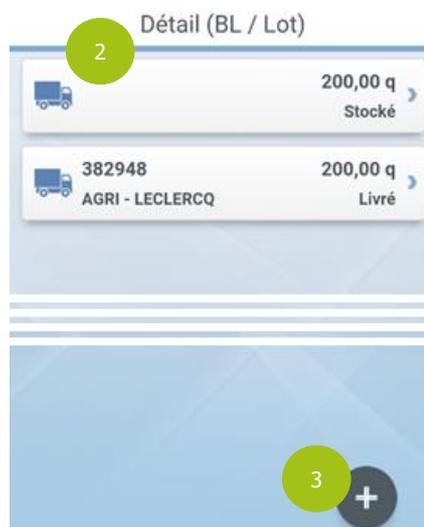
7.1 Saisir le détail de la récolte (bon de livraison, stockage)

Désormais, sur le Smartphone, il est possible de saisir du détail sur le produit récolté, pour enregistrer plusieurs mouvements de récolte (livré ou stocké) et préciser le numéro de BL ou de lot, mais aussi le client s'il s'agit d'une livraison lors de la récolte.

Sur l'écran du produit récolté, cliquer sur le bouton "**Détail**" (1) permet d'afficher la fenêtre de saisie du détail (2).

Dans le détail, il est possible de consulter les mouvements de récolte saisis et d'en ajouter (3).

Par défaut, un mouvement de récolte est créé de type "stocké" avec la quantité indiquée sur le produit récolté.



Lors de l'ajout d'un mouvement de récolte, la fenêtre de saisie d'un mouvement s'affiche (4). Il est possible d'y renseigner :

- Le numéro (de lot si le produit est stocké, de BL s'il est livré),
- Le client (ce qui indique "livré" dans la destination),
- La quantité.

Un reste à affecter est calculé entre la quantité saisie sur le produit récolté et les mouvements de récolte déjà saisis.

Si le mouvement est facturé sur le PC (facturé cochée), il est consultable mais les données seront grisées et non modifiables.



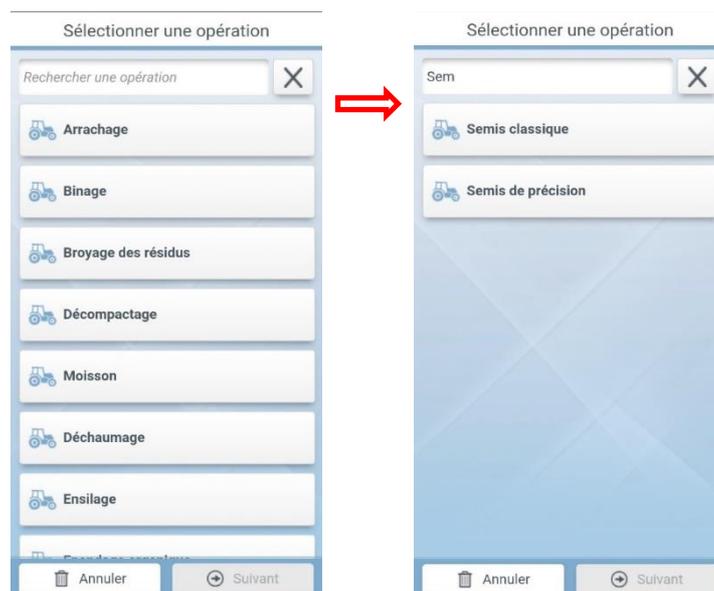
Une fois les mouvements saisis, lorsque l'utilisateur revient sur le détail du produit récolté (5), les données sont grisées et non modifiables.

Il faut retourner sur les mouvements pour modifier les valeurs.

Une vignette sur le bouton "**Détail**" (6) indique le nombre de mouvements saisis.

7.2 Rechercher et trier des opérations

Il est désormais possible de faire une recherche sur le nom de l'opération dans la liste des opérations :



Cela permet de retrouver plus facilement l'opération souhaitée lors de la création d'une l'intervention. Cette recherche fonctionne comme les autres (recherche de parcelle, d'appro...) : dès qu'un caractère est saisi, la liste est filtrée sur "commence par", puis sur "contient".

Pour les clients AMP, la liste est aussi triée avec les opérations déjà utilisées en haut de la liste puis les autres en dessous. Chaque regroupement est trié par ordre alphabétique.

7.3 Changement de mot de passe du domaine

Après un changement de mot de passe de l'accès au domaine sur le PC, Une fenêtre de modification du mot de passe sera proposée automatiquement sur le Smartphone lors de la prochaine synchronisation.

7.4 Version minimale pour l'installation

Une version minimale est demandée pour l'installation de l'application sur les stores. Un message d'erreur bloquant s'affiche si la version du Smartphone est antérieure à celle précisée ci-dessous :

- Pour IOS (Iphone), c'est la version 7.00 minimum qui est demandée,
- Sur Android, la version 4.4 (ou supérieure) est nécessaire à partir de novembre 2018.

Remarque : *Les préconisations pour une utilisation optimale de l'application mobile ont évolué. Un Smartphone Android 5 et IOS 9.3 est conseillé comme configuration minimale et un Android 6 et IOS 11 comme configuration recommandée. Les performances de l'application risquent d'être dégradées sur un Smartphone ne répondant pas à ces critères.*

8. 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 7.00. 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.