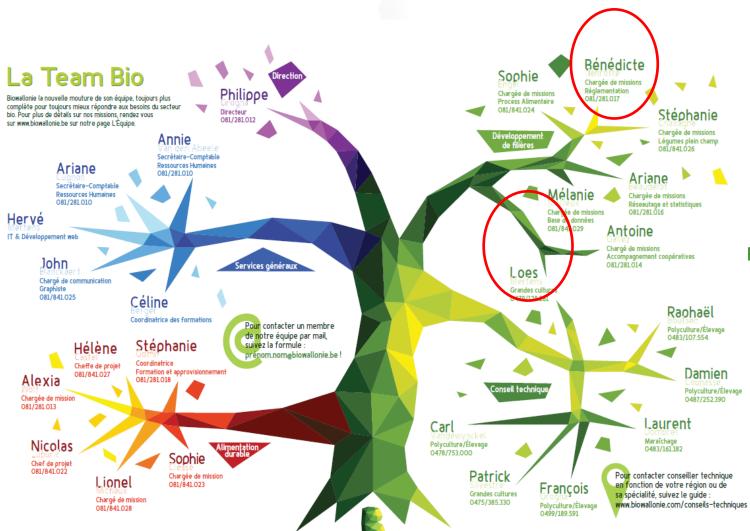


### Biowallonie





### Loes Mertens - Développement de filières

- Responsable filières : Semences et pomme de terre
- loes.mertens@biowallonie.be



### Bénédicte Henrotte – **Développement de filières**

- Responsable réglementation et primes
- Filières ovin/caprin/porcin/alimentation animale
- benedicte.henrotte@biowallonie.be



### Missions de Biowallonie

- ▼ Encadrement à la conversion
- ▼ Encadrement technique
  - ◆ Conseils et planification de saison
  - **◆**Observation agricole
    - www.biowallonie.com/acc-maraichage/
  - ◆ Formations / Démo/ Salons Pro.



#### Maraichage:

- Laurent Dombret
- Daniel Wauquier

### **Grandes Cultures / Légumes :**

- Hélène Wallemacq
- Patrick Silvestre

https://www.biowallonie.com/qui-sommes-nous/lequipe/



Filtrer par Code Postal

9 conseillers techniques

#### Polyculture / Elevage

Carl Vandewynckel
François Grogna
Damien Counasse
Raphaël Boutsen

#### Grande culture

Carl Vandewynckel François Grogna Damien Counasse Raphaël Boutsen Patrick Silvestre

#### Maraîchage

Laurent Dombret

### Surfaces de production de semences en Wallonie

Tableau 1: évolution des SAU bio dédiées au semences et plants en Wallonie (hectare)

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Surface (ha)	7	4	20	13	58	56	69	258	231	333

Après une petite baisse en 2019, la production de semences et plants bio a atteint 333 hectares en 2020 → augmentation de 44% entre 2019 et 2020

Au total, une cinquantaine de producteurs se consacrent à la multiplication :

- 5 produisent des plants de pomme de terre
- 20 multiplient des semences de différentes espèces en céréales, oléagineux, protéagineux et herbacées (avoine, froment, épeautre, orge, escourgeon, triticale, trèfles et ray grass).
- 20 cultivent des plants de légumes à repiquer: dans la plupart des cas, d'assez petits volumes. Un acteur livre les maraichers professionnels en plus grandes quantités.
- 5 font de la semence de légumes (dont 2 sont des entreprises semencières)
- 6 se consacrent aux plants de petits fruits, arbres fruitiers ou plantes ornementales



## Répondants à l'enquête : 17 semenciers

Dont 17 sont actifs sur le marché wallon avec une offre en semences de légumes bio pour les producteurs de légumes professionnels (= maraichers)

# Contactés :	28	100 %
# Répondus :	26	93 %
# Exclus :	9	32 %
# Pas de réponse :	2	7 %
# Inclus :	17	61 %

Exclu: Ecoflora (que particuliers), Biau Germe (pas actif en Wallonie), Vitale Zaden (Flandre), Vitalis France (Vitalis NI couvre Bénélux), Biosano (grossiste), C.P.P. Semences — Bio Graines / Henrion (négociant)

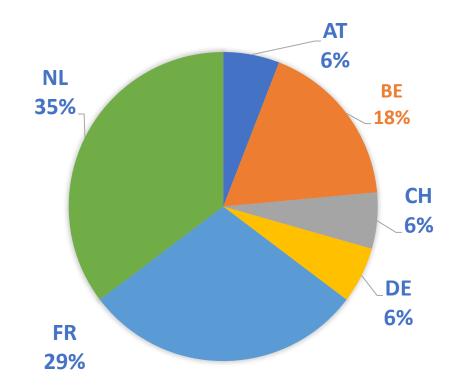
Enquête envoyée à partir de mi-mars.

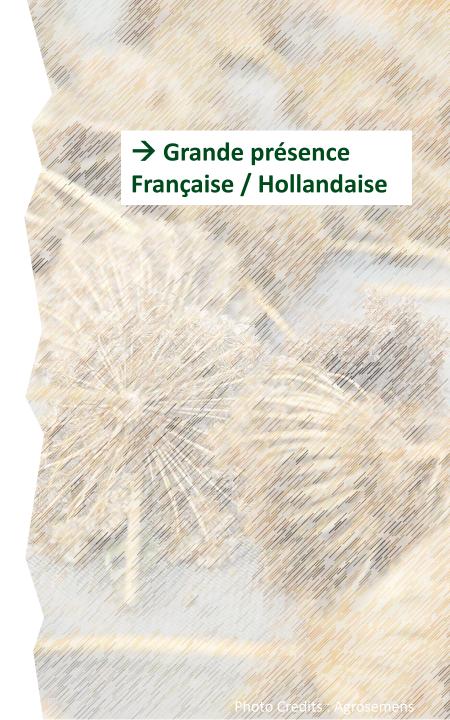
1		
	1	Agrosemens
	2	Anthésis (multiplicateur)
	3	Bejo
	4	Bingenheimer
	5	Cycle-en-Terre
	6	De Bolster
	7	Essem'bio
	8	Gautier Semences
	9	Graines Voltz
	10	Hazera Seeds
	11	Kokopelli
	12	Nunhems-BASF
	13	ReinSaat KG
	14	Rijk Zwaan
	15	Sativa Rheinau
	16	Semailles
	17	Vitalis

Photo Credits: Agrosemens

## Représentation/pays sur le marché wallon

BE (3 – 18%)	FR (5 – 29%)	NL (6 – 35%)	DACH (3 – 18%)
Anthésis	Agrosemens	Bejo	Bingenheimer (DE)
Cycle-en-Terre	Essem'bio	De Bolster	ReinSaat KG (AT)
Semaille	<b>Gautier Semences</b>	Hazera Seeds	Sativa Rheinau (CH)
	<b>Graines Voltz</b>	Nunhems/BASF	
	Kokopelli	Rijk Zwaan	
		Vitalis NI/Be	





## Localisation des sites de Multiplication (11 répondants)

FR	IT	DE	NL	BE	СН	AU	LUX	US	Autres
8	7	4	4	3	2	1	1	2	2



2 : en États-Unis + 2 : dans d'autres pays du monde entier



### Localisation des sites de Multiplication (11 répondants)

À la question sur l'origine des semences, notons la réflexion d'un des répondants :

« Notre crainte, c'est que dépendre des pays étrangers pour nos semences est une menace pour notre souveraineté alimentaire; en cas de grosse crise ou de grosse pénurie, les entreprises étrangères pourraient décider de privilégier leurs clients proches. D'autres parts, l'engouement des jardiniers et des mangeurs pour des légumes goûtus, nutritifs, diversifiés, produits en toute transparence et en respectant des critères éthiques, est une opportunité pour relocaliser la production de semences. »



2 : en États-Unis + 2 : dans d'autres pays du monde entier

## Gamme : diversité versus spécialisation

« Légumes : assortiment complet, plusieurs centaines de variétés de toutes espèces »

« Plus de 750 variétés de maïs, plants pdt, protéagineux, intercultures et légumes, sur 38 ha. »

« Plus que 300 variétés dans 24 espèces : laitue, épinard, chou fleur, fenouil, chou rave, radis, betterave rouge, aubergine, tomate, concombre, poivron, potiron, courgette ...»

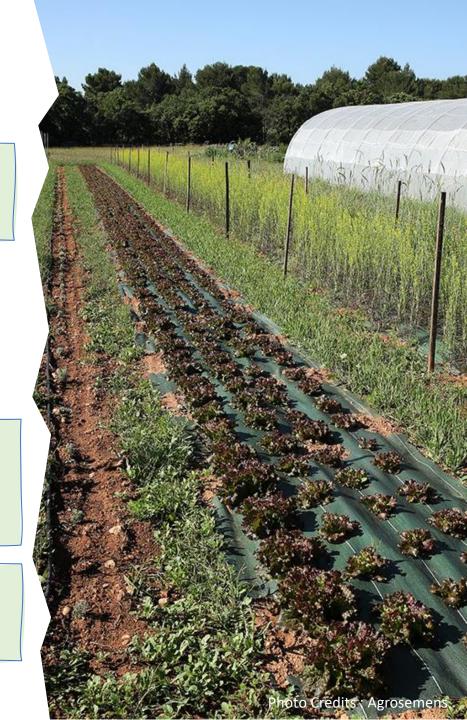
« Légumes bio : aubergine, courgette, melon, tomate, haricot, laitue. »

« 55 espèces et >120 variétés pour le bio»

« Entre 1.500 et 2.000 variétés de céréales, maïs, protéagineux, oléagineux, légumes, prairies et intercultures »

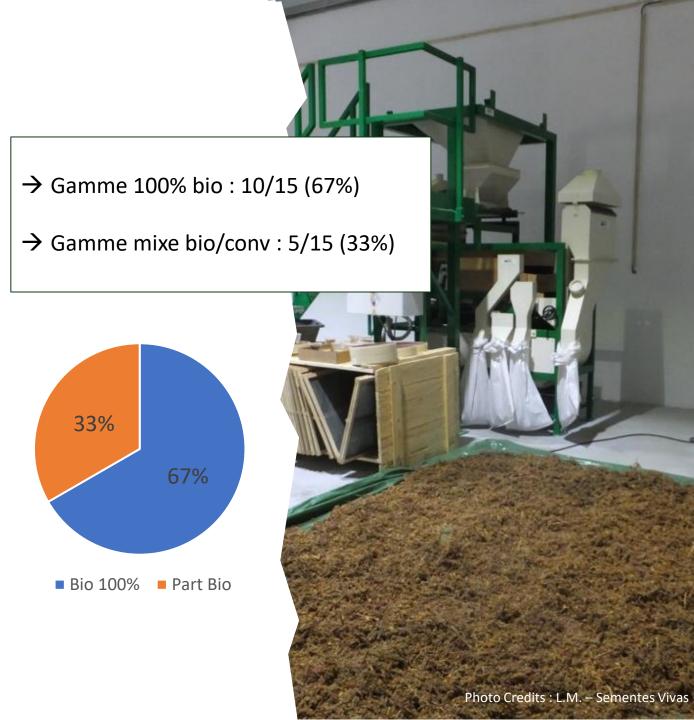
« Indépendant, bio depuis 1998, tout est au moins bio, beaucoup est biodynamique »

« En bio : endive, carotte, laitue beurre, batavia, courgette, tomates, melons, oignon, coriandre»

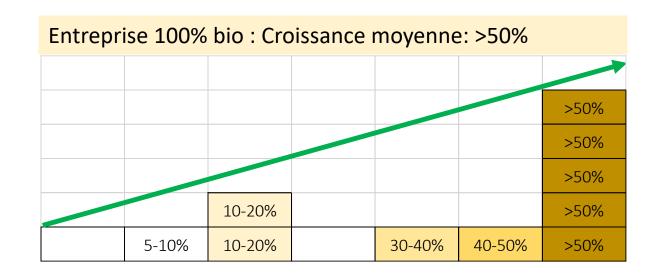


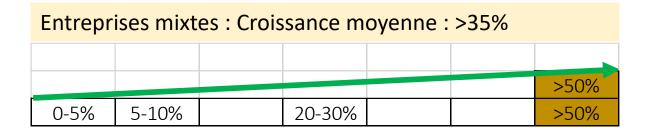
# Part bio / entreprise

Entreprises	Part Bio
Agrosemens	100%
Bingenheimer	100%
Cycle-en-Terre	100%
De Bolster	100%
Essem'bio	100%
Kokopelli	100%
ReinSaat KG	100%
Sativa	100%
Semailles	100%
Vitalis NI (Bénélux)	100%
Graines Voltz	30%
Rijk Zwaan	>50%
Bejo	5-10%
Hazera Seeds	,
Nunhems-BASF	?



### Croissance de la part bio des 5 dernières années (15 répondants)





### Tendances de la croissance

→ Pour l'ensemble (15 répondants) : > 45%

→ 7 sur 15 : ont doublé

→ Pour les 100% bio : > 50%

→ 5 sur 10 : ont doublé

→ Pour les entreprises mixtes : >35%

→ 2 sur 5 : ont doublé leur part bio

"Nous pouvons constater qu'il y a un intérêt croissant du côté des producteurs de légumes bio à utiliser des semences bio."

"La demande augmente chaque année. Particulièrement maintenant, dû à la pandémie globale, le focus sur l'autosuffisance est plus haut que jamais. »

## Difficultés et opportunités – 1 : plus facile, 5 : plus difficile

Faire le bon choix variétal pour le bio Trouver variétés souhaitées par clients

Trouver des semences certifiés bio Obtenir les quantités souhaitées de semences bio Obtenir la qualité souhaitée de semences bio

Trouver les variétés souhaitées en non-traitées

Le plus difficile : obtenir les quantités souhaitées de semences bio et trouver les variétés souhaitées par les clients.

Le plus facile : trouver les variétés souhaitées en non-traitées.

#### Les obstacles :

- La disponibilité en semences bio, elle est limitée pour certaines espèces.
- La production de semences bio : il est difficile d'obtenir des grands volumes de bonne qualité.



## Qui cherche des producteurs multiplicateurs?

- Cycle en Terre : oui, des producteurs intéressés peuvent prendre contact
- Semailles : oui, pour des semences potagères et variétés locales
- Vitalis NI : oui, ca dépend de la culture et région.
- Bingenheimer: pas en Belgique pour le moment (plus local: suivi plus facile)
- Agrosemens : cherchent multiplicateurs en France

Quels sont les projets développés par votre entreprise au sujet des semences bio ?

- « Nous voulons élargir notre réseau de multiplicateurs de semences »
- « Nous souhaitons augmenter la production et améliorer la choix variétal
- « Nous aimerions produire de plus en plus de semences bio au lieu des semences non-traitées »



## Types de variétés pour la multiplication (12 rép.)

Entreprises	Multipl.	Var. s.licence	Var. libres	Var. propres
Agrosemens	Х	non	X	non
Anthésis	X	non	X	non
Вејо	Х	non	non	X
Bingenheimer	X	non	X	X
Cycle-en-Terre	X	non	X	non
De Bolster	X	X	X	X
Essem'bio	X	X	?	non
Gautier	X	non	?	X
Graines Voltz	X	X	X	non
Hazera Seeds	X	?	?	X
Kokopelli	X	non	X	non
Nunhems/BASF	X	non	non	X
ReinSaat KG	X	X	X	X
Rijk Zwaan	X	non	non	X
Sativa	Х	X	X	X
Semailles	Х	non	X	non
Vitalis NI	X	non	non	X

### Différentes stratégies :

- → N'utilisent que des variétés libres Ex: Agrosemens, Anthésis, Bingenheimer (que libre), CeT, Kokopelli, Semailles
- → N'utilisent que des variétés propres Ex: Bejo, Gautier (c), Hazera (c), Nunhems, Rijk Zwaan, Vitalis
- → Multiples Stratégies : Sous licence d'autres entreprises + variétés libres + variétés propres Ex: De Bolster, Reinsaat, Sativa, Essem'bio (c), Voltz

(c) : info déduite du catalogue

## Multiplication -> Sélection et Amélioration

Entreprises	Multiplication	Var. propres	Sélection	Amélioration
Agrosemens	Х	non	Х	non
Anthésis	X	non	X	non
Bejo	X	Х	X	Х
Bingenheimer	X	Х	X	Х
Cycle-en-Terre	X	non	X	(en prep.)
De Bolster	X	Х	X	Х
Essem'bio	X	non	X	non
Gautier Semences	X	Х	X	Х
Graines Voltz	X	non	X	non
Hazera Seeds	X	Х	X	Х
Kokopelli	X	non	X	non
Nunhems/BASF	X	Х	X	Х
ReinSaat KG	X	Х	X	Х
Rijk Zwaan	Х	Х	X	Х
Sativa	X	Х	Х	Х
Semailles	Х	non	Х	non
Vitalis NI (Bénélux)	X	Х	X	Х

→ Multiplication : 17/17

→ Sélection conservatrice: 17/17

→ Amélioration : 10 (11)/17 (création variétale)



## Critères de sélection (variétale) (12 répondants)

### Tous (sauf un répondant) favorisent:

Rendement, homogénéité, résistance aux maladies/ravageurs, résistance à la chaleur/sècheresse, goût et conservation.

#### Autres critères mis en avant:

- Sol vivant, saveur, valeur nutritionnelle, rusticité
- Variétés robustes performantes sous différentes conditions climatiques
- Utilisation efficace de l'azote (fertilisants organiques), santé
- Fixation de l'azote
- Diversification
- Vigueur, bonne production avec moins d'azote, bonne couverture du sol
- Variétés à pollinisation libre avec une résistance aux maladies basé sur des plantes robustes, tolérance aux maladies/ravageurs
- Label BioVerita (sélection faite en bio)
- Correspondant aux critères de la variété selon les descriptions historiques



### To OXS or not to OXS?

- ✓ Avoir une base de données est obligatoire (France: www.semences-biologiques.org)
- ✓ OXS Belgique (3 langues)
- ✓ Chaque entreprise y remplit son offre...

OXS = OMG?

### L'enjeu?

« Seul l'offre en semences biologiques qui se trouve sur OXS est considérée par les Organismes de Contrôle (OC) comme offre officiellement disponible sur le marché belge ».

Niveau 1: utilisation obligatoire



### Bienvenue sur OrganicXseeds Belgique!



Menu

données organicXseeds

Le règlement (CE) n°889/2008 de la Commission du 5 septembre 2008 impose que chaque Etat membre mette en place une base de données où sont recensées les variétés pour lesquelles des semences ou des plants de pommes de terre obtenus conformément à la méthode de production biologique disponibles sur son territoire.

La Belgique a décidé de faire appel à l'expérience de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) pour la mise en place et la gestion de sa base de données officielle nationale.

#### Oue contient ce site?

Pourquoi ce site?

L'agriculture biologique impose l'utilisation de semences et de plants biologiques dès lors qu'il est possible de s'en procurer sur le marché.

La base de données consultable sur ce site reprend les semences et plants de pommes de terre biologiques disponibles sur le territoire de la Belgique.

Elle reprend également les offres en matériel de reproduction d'espèces végétales non concernées par le règlement (CE) n°889/2008 mais qui sont disponibles sous forme biologique.

#### Pour qui?

Ce site est accessible à tous et plus particulièrement aux professionnels de l'agriculture biologique. Ainsi :

• Les fournisseurs de semences et de plants communiquent leurs offres

Rapport annuel relatif aux autorisations d'utilisation de matériel de reproduction conventionnel octroyées en Belgique en 2019

Utilisation de semences et de plants de pomme de terre biologiques en Région wallonne à compter du 1er juin 2010, pdf

Concerne: La gestion des demandes d'autorisation d'utilisation de matériel de reproduction conventionnel dans le cadre du mode de production biologique en 2007 (valable en 2009), pdf

Modèle de à formulaire remplir par le fournisseur en cas d'impossibilité de livraison de la variété demandée par un producteur sous forme bio, pdf

Formulaire de déclaration de la composition

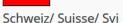




















## Niveau 1 (belge)

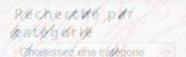
Les légumes/céréales	Sous-groupes
Allium cepa: oignon (semis)	Jaune – rouge
Apium graveolus var. dulce: céleri branche	Vert
Barbarea verna (B. praecox): cresson d'hiver	
Beta vulgaris ssp. vulgaris : poirée (bette, mangold)	Feuille – tige rouge – tige blanche
Beta vulgaris var. conditiva: betterave potagère	Ronde rouge
Brassica napus var. napobrassica : rutabaga (chou- navet, navet de Suède)	
Brassica oleracea convar. Acephala var. gongylodes : chou-rave	Violet – blanc pour la transformation – blanc pour le frais
Brassica, diverse species : navet à tondre, navet à couper (Broccoli de rave)	
Brassica species — Asia-greens (moutarde de Chine, moutarde à feuilles)	Moutarde de Chine – Moutarde de Chine mauve
Cichorium endivia: scarole (chicorée frisée)	Plate automne — plate sous abri / précoce – plate été
Claytonia (Montia) perfoliata : claytone de Cuba (pourpier d'hiver)	
Cucumis sativus: concombre	Automne culture sous abri (CSA) – printemps CSA – été CSA
Cucurbita maxima: grosse courge (potiron)	Hokkaido orange
Cucurbita moschata: courges musquées	Butternut
Lepidium sativum: cresson alénois	
Phaseolus vulgaris var. vulgaris: haricot rames	Mangetout beurre (jaune) — mangetout vert
Raphanus sativus var. niger: radis d'hiver (radis noir)	
Triticosecale: triticale d'hiver	
Triticum spelta: épeautre	
Zea mays : maïs	Maïs ensilé, demi tardif à très tardif — Maïs fourrage, demi précoce à demi tardif, précoce à demi précoce, très précoce à précoce — maïs grain, précoce, tardif — maïs doux



### To OXS BE or not to OXS?

Entreprises	Part Bio	Sur OXS	Or. Be	Or. Autre	Part.	Prof.
Agrosemens	100%	non	non	FR	non	Х
Anthésis	100%	non	Х	BE	non	non
Bingenheimer	100%	oui	non	DE	Х	Х
Cycle-en-Terre	100%	non	Χ	BE	Х	Х
De Bolster	100%	oui	non	NL	Х	Х
Essem'bio	100%	non	non	FR	Х	Х
Kokopelli	100%	non	non	FR	Х	Х
ReinSaat KG	100%	non	non	AT	Х	Х
Sativa	100%	non	non	CH/DE	Х	Х
Semailles	100%	non	Χ	BE	Х	Х
Vitalis NI (Bénélux)	100%	non	non	NI	non	Χ

Entreprises	Part Bio	Sur OXS	Or. Be	Or. Autre	Part.	Prof.
Graines Voltz	30%	non	non	FR	non	Х
Вејо	5-10%	oui	non	NI	non	Х
C.P.P. Semences	5	non	Х	BE	Х	Х
Gautier Semences	?	oui	non	FR	Х	Х
Hazera Seeds	?	oui	non	NL/IL	non	Х
Nunhems/BASF	5	oui	non	NL	non	Х







deminde Arganickseed

pennye deserve xire do

Manne Sphiliptevilu

Calchitecte: Without Michigan

Macdoststian dostisti

convertional official

 $\rightarrow$  6/17 sont sur OxS (35%)

ur lesquelles des semences ou des plants de parimes

lement à la methode de productien biologique

nnées officielle nationale

- → 2 des 11 en 100% bio (18%)
- → 4 des 6 avec une gamme mixte (67%)

→ Ce n'est pas l'origine de l'entreprise qui est déterminante

re appet à l'experience de l'institut de recherche de l'agricationé biologique (FIBL

→ C'est plus la taille / son public cible

→ « On ne connait pas »

itofre. Si roffre ne convient dag à leurs besons, ils

pable/subte site reprendées semenées et plants de

res disponibles suf le remfinire de la Belgique.

offices en motoriel de reproduction d'espèces

- → « C'est trop compliqué »
- → « On n'a pas assez d'offre »
- → « On est déjà sur celui de France/Allemagne »
- → « On attend le logiciel européen » (router database)

# Prix de l'entreprise le plus polyglote

Entreprises	Fr	NI	An	AI	Autre	Plus polyglotte	Qui parle français?	Autre langue nationale?
Bingenheimer	Х	Х	Х	Х		4	Х	х
Nunhems/BASF	Х	Х	Х	Х		4	Х	X
Agrosemens	Х		Х		It	3	Х	
Anthésis	X	Х	Х			3	X	X
<b>Graines Voltz</b>	Х		Х	Х		3	Х	X
Hazera Seeds	Х	Х	Х			3	Х	Х
Rijk Zwaan	Х	Х	Х			3	Х	X
Sativa	Х		Х	Х		3	Х	X
Semailles	Х	Х	Х			3	Х	X
Vitalis NI (Bénélux)	Х	Х	Х			3	Х	X
De Bolster		Х	Х	Х		3		X
Вејо	Х	Х				2	Х	X
Cycle-en-Terre	Х		х			2	Х	
Essem'bio	Х				Es	2	Х	
<b>Gautier Semences</b>	Х		Х			2	Х	
Kokopelli	Х		Х			2	Х	
ReinSaat KG			Х	Х		2		X

Tout le monde peut être servi!
(dans au moins une des langues nationales belges)

## Retours remarquables dans l'enquête

« A notre niveau, c'est la législation phytosanitaire qui est un (très) gros frein à la diversité variétale. Si on continue sur cette voie, cette législation risque d'entraîner une très grande homogénéisation de l'offre variétale disponible et donc entraîner la disparition de nombreuses variétés comme l'a fait le catalogue auparavant. »

« Dans les essais de variétés qui mènent parfois à des décisions sur ce qui est inclus dans l'annexe, trop de variétés traditionnelles non biologiques ou non-traitées qui ne sont jamais admissibles aux semences biologiques sont incluses dans les essais.»

« Je ne suis plus au courant des dernières avancées de la nouvelle règlementation. le point le plus important concerne le matériel hétérogène, mais j'ai eu des infos contradictoires à ce sujet. »

« Il y a un grand écart entre la communication de certaines entreprises semencières qui prétendent vendre à leur client des semences locales alors que pour la majorité, ce sont des semences moins chères qui viennent de l'étranger. Il y a donc un besoin de clarification sur les produits (semences locales, bio, etc.) et sur les prix. »



Merci pour votre attention et participation!

Pour vos retours/questions/remarques: loes.mertens@biowallonie.be

À très vite!

