



Résultats d'enquêtes  
&  
discussion sur la filière semence de légumes bio

**Journée Débouchés bio – 4 mai 2021**

Bénédicte Henrotte – Loes Mertens

Structure d'encadrement du secteur bio



**BIO**WALLONIE

# Au menu de l'atelier (11h-12h30):



**BIOWALLONIE**



**SYTRA**

- Mot de bienvenue (5 min.)
- Présentation de Biowallonie (5 min.)
- Présentation du cadre de l'étude sectorielle « semences et plants » de Biowallonie (1 min.)
- Présentation des résultats de l'étude de Sytra (20 min.)

Questions de clarification

- Présentation des résultats de l'étude de Biowallonie – semences de légumes (20 min.)

Questions de clarification

- Discussion (30 min.)
- Clôture



## Faisons connaissance : qui participe à cet atelier?

- CRAW
- Gautier semences 2 pers.
- Nunhems - BASF Vegetable Seeds
- Biosano/Bingenheimer
- Rijk zwaan
- Agrosemens 2 pers



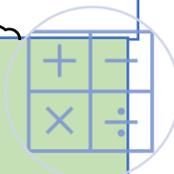
Sélection



- Anthesis srl
- Cycle en terre
- Gautier semences
- Nunhems - BASF Vegetable Seeds
- Biosano/Bingenheimer
- Rijk zwaan
- Agrosemens



Multiplication



- La conserverie du jardin
- Au pré madame
- Marie-Pierre Bausse
- Roger Van Hecke



Production



- Belorta
- Ecotone



Ventes en gros produits bio



Encadrement, ...

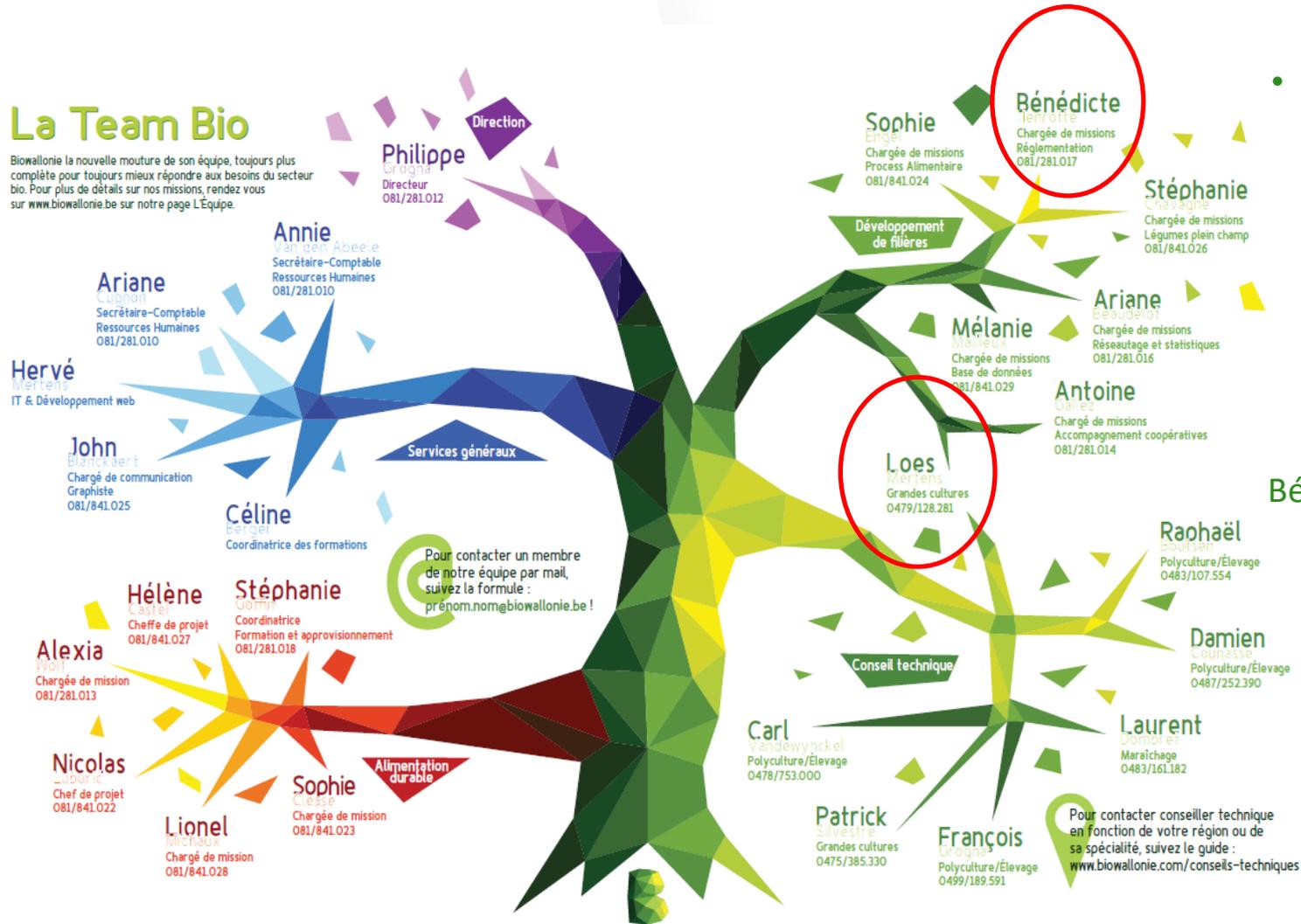
- Agra Ost
- UCL
- SPWARNE/DQBEA
- CPL-VEGEMAR
- Centre Technique Horticole de Gembloux
- GAL: RMRM
- Inagro



→ Voir listing des participants

## La Team Bio

Biowallonie la nouvelle mouture de son équipe, toujours plus complète pour toujours mieux répondre aux besoins du secteur bio. Pour plus de détails sur nos missions, rendez vous sur [www.biowallonie.be](http://www.biowallonie.be) sur notre page L'Équipe.



## Loes Mertens - Développement de filières

- Responsable filières : Semences et pomme de terre
- [loes.mertens@biowallonie.be](mailto:loes.mertens@biowallonie.be)



## Bénédicte Henrotte – Développement de filières

- Responsable réglementation et primes
- Filières ovine-caprine-porcine et al. animale
- [benedicte.henrotte@biowallonie.be](mailto:benedicte.henrotte@biowallonie.be)



# *Missions de Biowallonie*

- ▼ Développement de filière
  - ◆ **Réseautage**
  - ◆ Gestion d'une Base de données **acteurs bio**
  - ◆ Accompagnement projets
  - ◆ Vulgarisation de la réglementation bio
  - ◆ Mercuriale des prix: céréales et protéagineux
  - ◆ Observatoire du secteur → juillet 2021
  - ◆ **Etudes sectorielles**



# Missions de Biowallonie

- ▼ Encadrement à la conversion
- ▼ Encadrement technique
  - ◆ Conseils et planification de saison
  - ◆ Observation agricole
    - ▲ [www.biowallonie.com/acc-maraichage/](http://www.biowallonie.com/acc-maraichage/)
  - ◆ Formations / Démo/ Salons Pro.

phytolicence

## 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

### Maraichage

Laurent Dombret

# Outils à votre disposition

▼ Magazine Itinéraires Bio

▼ Site internet

- ▲ **Fiches techniques**
- ▲ **Agenda**
- ▲ **Petites annonces**
- ▲ ...

▼ Livret des débouchés

▼ Livrets réglementation

Téléchargeables sur [www.biowallonie.be](http://www.biowallonie.be)



Productions végé  
réglementat



**N° 59 pour juillet**  
Dossier spécial: « Semences  
(et plants pdt) bio »

# Deux enquêtes complémentaires sur la question des semences pour les filières légumières wallonnes



JAN-AVRIL  
2021

**Questionnaire  
en ligne**

Maraîchers Bio

**Questionnaire  
en ligne**

Semenciers

**Entretiens  
individuels**

Semenciers & aval

**Focus group  
collectif**

Multi-acteurs

**Groupes de  
travail?**

Multi-acteurs

A VENIR

# Retour de l'enquête auprès les entreprises semencières

Mené par Biowallonie en mars-avril  
Auteurs : L. Mertens et B. Henrotte



## Répondants à l'enquête : 17 semenciers (à la date du 29/4/21)

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 :	23	82 %
# Exclus :	6	21 %
# En attente :	5	18 %
# Inclus :	17	61 %

Exclu : Ecoflora (que particuliers), Biau Germe (pas actif en Wallonie), Vitale Zaden (Flandre), Vitalis France (Vitalis Nl couvre Bénélux), Biosano (grossiste)

Remarque : C.P.P. Semences — Bio Graines / Henrion (négociant)

Enquête envoyée à partir de mi-mars.

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

Fournisseurs Enquête Sytra	# d'exploitations concernées	Part de l'échantillon	Répondants enquête Biowallonie
Agrosemens	19	48%	x
Semailles	18	45%	x
Voltz	18	45%	x
Sativa	17	43%	x
Bigenheimer	15	38%	x
Cycle En Terre	9	23%	x
Arpobel (plants pdt)	5	13%	/
Bejo	5	13%	x
Baumaux	4	10%	non
Essem'Bio	4	10%	x
Vitalis	3	8%	x
Ducrettet	3	8%	non
Biaugerme	2	5%	x
De Bolster	2	5%	x
Fayt Carlier	2	5%	?
Germinance	2	5%	non
Ferme de Ste-Marthe	2	5%	non
Henrion	2	5%	x
Biosano	1	3%	x
Kokopelli	1	3%	x
Hazéra	1	3%	x
Haricots (fourni par l'usine)	1	3%	
Somerlite et Somers	1	3%	non

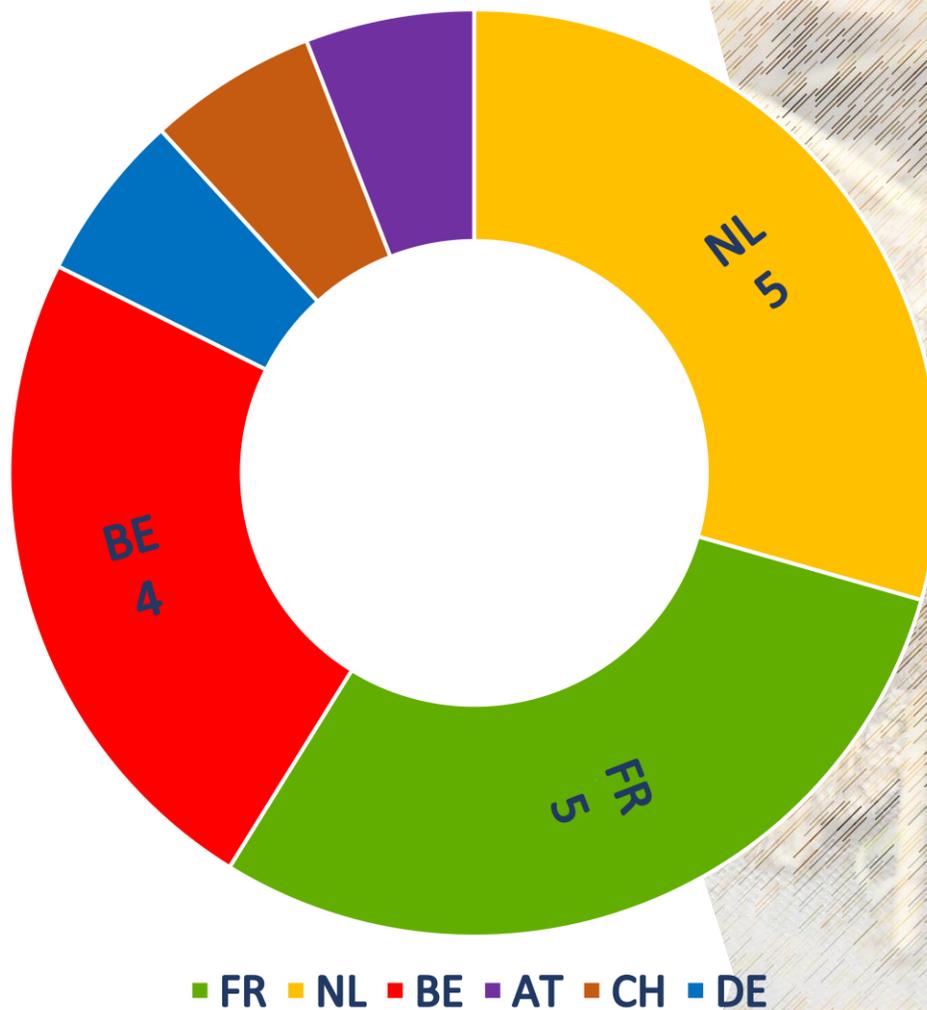
--> Les 2 enquêtes se croisent



Photo Credits : Agrosemens

# Représentation/pays sur le marché wallon

Entreprises	Origine	#	%
ReinSaat KG	AT	1	6%
Anthésis	BE		
C.P.P. Semences	BE		
Cycle-en-Terre	BE		
Semailles	BE	4	24%
Sativa	CH/DE	1	6%
Bingenheimer	DE	1	6%
Agrosemens	FR		
Essem'bio	FR		
Gautier Semences	FR		
Graines Voltz	FR		
Kokopelli	FR	5	29%
Bejo	NI		
De Bolster	NL		
Nunhems/BASF	NL		
Vitalis NI (Bénélux)	NL		
Hazera Seeds	NL/IL	5	29%



→ Grande présence Française / Hollandaise

Origines	#	%
FR	5	29
NL	5	29
BE	4	24
AT	1	6
CH	1	6
DE	1	6

## Localisation des sites de Multiplication (11 répondants)

Entreprises	Multiplication
Agrosemens	x
Anthésis	x
Bejo	x
Bingenheimer	x
C.P.P. Semences	non
Cycle-en-Terre	x
De Bolster	x
Essem'bio	x
Gautier Semences	x
Graines Voltz	x
Hazera Seeds	x
Kokopelli	x
Nunhems/BASF	x
ReinSaat KG	x
Sativa	x
Semailles	x
Vitalis NI (Bénélux)	x

FR	IT	DE	NL	BE	CH	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

# 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 »

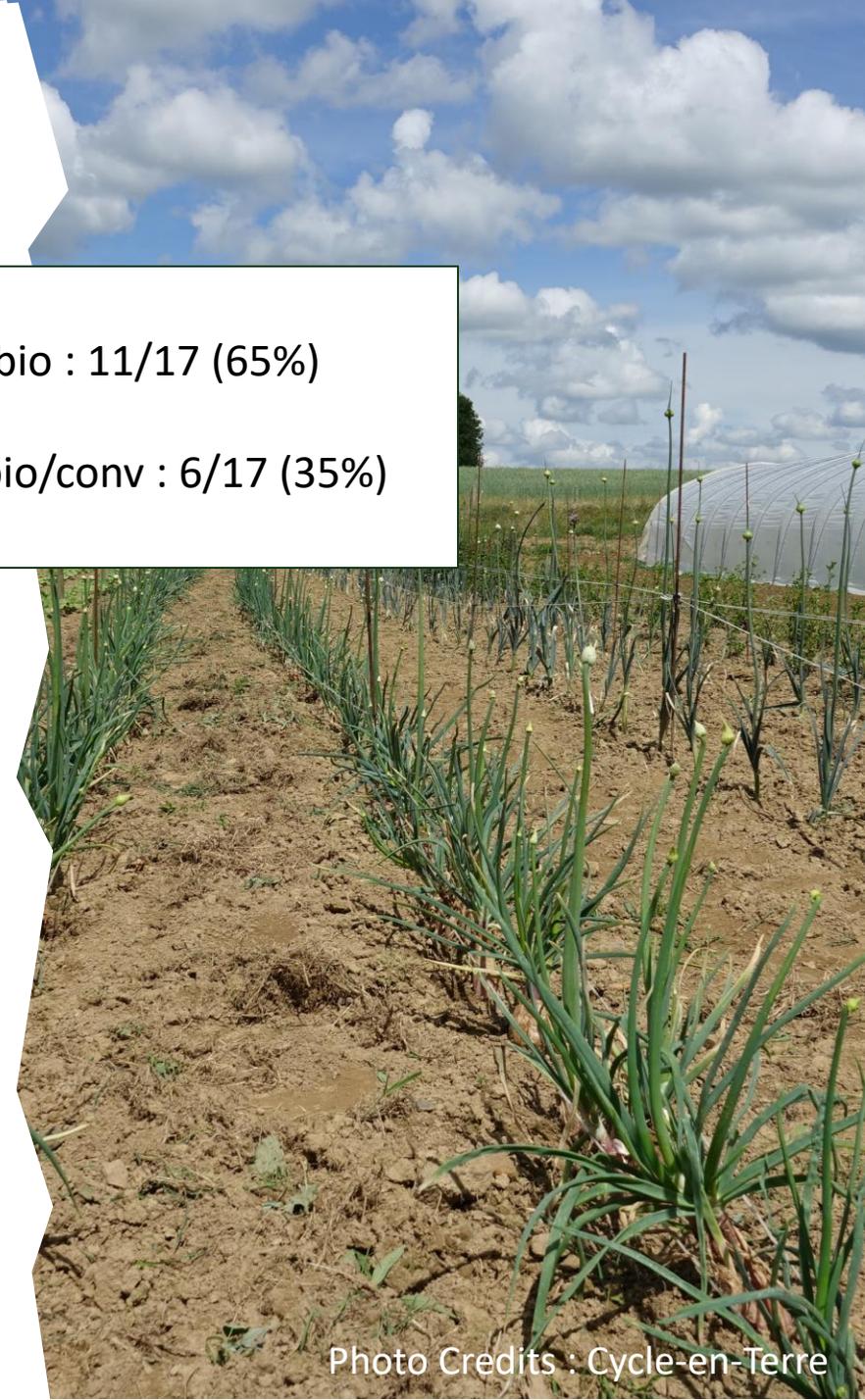


# Part bio / entreprise

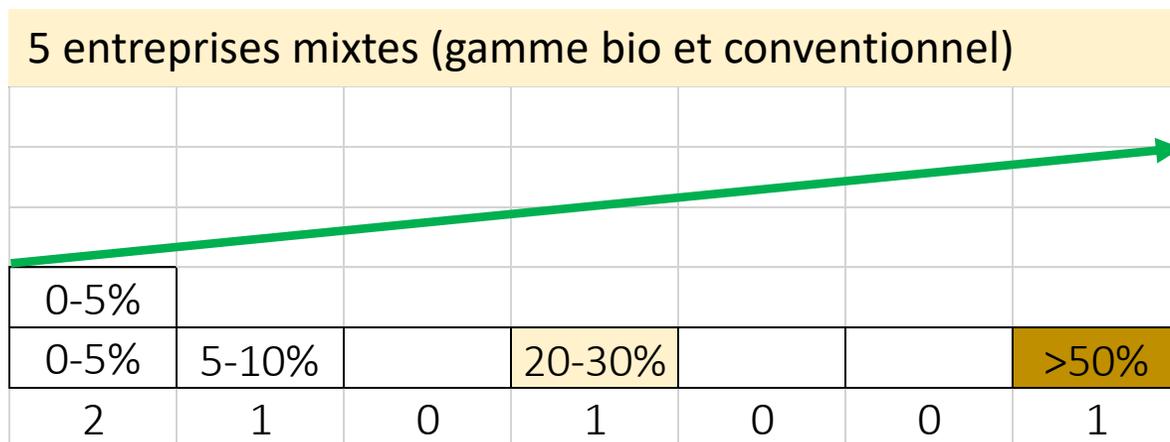
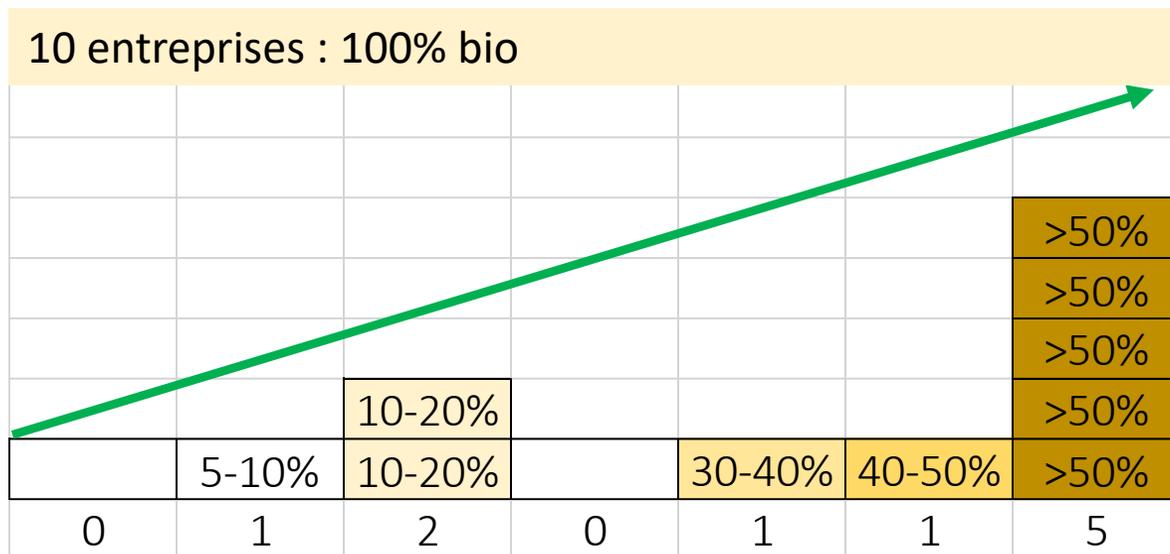
Entreprises	Part Bio
Agrosemens	100%
Anthésis	100%
Bingenheimer	100%
Cycle-en-Terre	100%
De Bolster	100%
Essem'bio	100%
Kokopelli	100%
ReinSaat KG	100%
Sativa	100%
Semailles	100%
Vitalis NI (Bénélux)	100%
Graines Voltz	30%
Bejo	5-10%
C.P.P. Semences	?
Gautier Semences	?
Hazera Seeds	?
Nunhems/BASF	?

→ Gamme 100% bio : 11/17 (65%)

→ Gamme mixe bio/conv : 6/17 (35%)



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



## Tendances de la croissance

- Pour l'ensemble (15 répondants) : augmentation moyenne > 30%
- 6 sur 15 : ont doublé
  
- Pour les 100% bio : augmentation moyenne > 40%
- 5 sur 10 : ont doublé
  
- Pour les entreprises mixtes : augmentation moyenne 20%
- 1 sur 5 : a doublé sa part bio

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

	<i>Faire le bon choix variétal pour le bio</i>	<i>Trouver variétés souhaitées par clients</i>	<i>Trouver des semences certifiées bio</i>	<i>Obtenir les quantités souhaitées de semences bio</i>	<i>Obtenir la qualité souhaitée de semences bio</i>	<i>Trouver les variétés souhaitées en non-traitées</i>
	2	5		3	1	
	2	3		2	2	2
	1	2			3	
	1	3	4	4	1	1
	4	4	1	2	1	1
	2	1	4	5	2	1
	3	3		4	4	1
	2	2	2	3	3	2
	3	3	1	1	2	
	2		1	2	2	
Réponses	10	9	6	9	10	6
TOTALE	22	26	13	26	21	8
MOYENNE	2,2	2,9	2,2	2,9	2,1	1,3
MIN	1	1	1	1	1	1
MAX	4	4	4	5	4	2

# 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 (plus local: suivi plus facile)



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

Et puis il y en a qui combinent le tout

		corrigé	corrigé	corrigés (n/a : non applicab
Entreprises	Multipl.	Var. s.licence	Var. libres	Var. propres
Agrosemens	x	non	x	non
Anthésis	x	non	x	non
Bejo	x	non	non	x
Bingenheimer	x	non	x	x
C.P.P. Semences	non	n/a	n/a	n/a
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
Sativa	x	x	x	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, Vitalis

→ Multiples Stratégies : Sous licence d'autres entreprises + variétés libres + variétés propres

Ex: De Bolster, Reinsaat, Sativa

→ N'utilisent que des var. sous licence d'autres entreprises

Ex: Essem'bio (c), Voltz

(c) : info déduite du catalogue

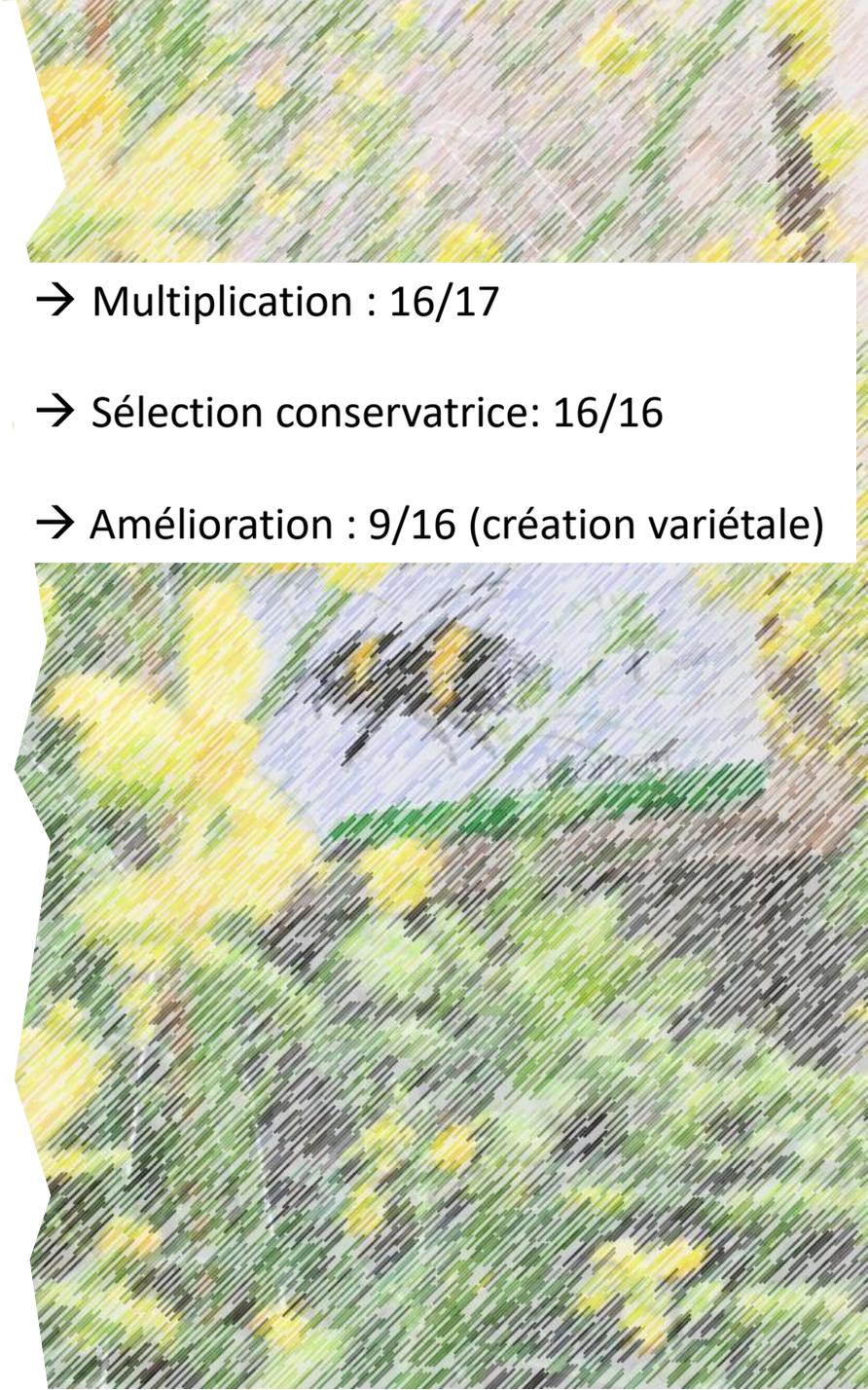
## Multiplication → Sélection et Amélioration

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

→ Multiplication : 16/17

→ Sélection conservatrice: 16/16

→ Amélioration : 9/16 (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](http://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 ».

Cat. 1 : utilisation obligatoire



Belgique/ België



Luxemburg



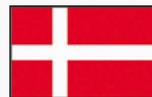
Island



Schweiz/ Suisse/ Svi



Ireland



Denmark



Deutschland



United Kingdom (G



Sweden

Recherche rapide

espèce

variété



Recherche par catégorie

Choisissez une catégorie

Recherche de fournisseurs

fournisseur



[Voir tous les fournisseurs](#)

mon compte

nom d'utilisateur

mot de passe



[Mot de passe oublié?](#)

## Bienvenue sur OrganicXseeds Belgique !

Menu



### Pourquoi ce site ?

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.

### Que contient 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

[Première visite chez OrganicXseeds?](#)

[Notes sur S'inscrire](#)

[Remarques sur l'utilisation de la base de données organicXseeds](#)

[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
<i>Allium cepa</i> : oignon (semis)	Jaune – rouge
<i>Apium graveolus var. dulce</i> : céleri branche	Vert
<i>Barbarea verna (B. praecox)</i> : cresson d'hiver	
<i>Beta vulgaris ssp. vulgaris</i> : poirée (bette, mangold)	Feuille – tige rouge – tige blanche
<i>Beta vulgaris var. conditiva</i> : betterave potagère	Ronde rouge
<i>Brassica napus var. napobrassica</i> : rutabaga (chou-navet, navet de Suède)	
<i>Brassica oleracea convar. Acephala var. gongylodes</i> : chou-rave	Violet – blanc pour la transformation – blanc pour le frais
Brassica, diverse species : navet à tondre, navet à couper (Broccoli de rave)	
<i>Brassica species</i> – Asia-greens (moutarde de Chine, moutarde à feuilles)	Moutarde de Chine – Moutarde de Chine mauve
<i>Cichorium endivia</i> : scarole (chicorée frisée)	Plate automne – plate sous abri / précoce – plate été
<i>Claytonia (Montia) perfoliata</i> : claytone de Cuba (pourpier d'hiver)	
<i>Cucumis sativus</i> : concombre	Automne culture sous abri (CSA) – printemps CSA – été CSA
<i>Cucurbita maxima</i> : grosse courge (potiron)	Hokkaido orange
<i>Cucurbita moschata</i> : courges musquées	Butternut
<i>Lepidium sativum</i> : cresson alénois	
<i>Phaseolus vulgaris var. vulgaris</i> : haricot rames	Mangetout beurre (jaune) – mangetout vert
<i>Raphanus sativus var. niger</i> : radis d'hiver (radis noir)	
<i>Triticosecale</i> : triticales d'hiver	
<i>Triticum spelta</i> : épeautre	
<i>Zea mays</i> : 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	x
Anthésis	100%	non	x	BE	non	non
Bingenheimer	100%	oui	non	DE	x	x
Cycle-en-Terre	100%	non	x	BE	x	x
De Bolster	100%	oui	non	NL	x	x
Essem'bio	100%	non	non	FR	x	x
Kokopelli	100%	non	non	FR	x	x
ReinSaat KG	100%	non	non	AT	x	x
Sativa	100%	non	non	CH/DE	x	x
Semailles	100%	non	x	BE	x	x
Vitalis NI (Bénélux)	100%	non	non	NI	non	x

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

→ 6/17 sont sur OXS (35%)

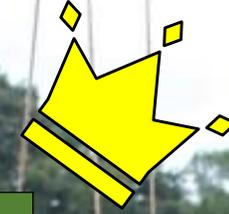
→ 2/11 sont 100% bio (18%)

→ 4/6 ont une gamme bio (67%)

→ Ce n'est pas l'origine de l'entreprise qui est déterminante  
 → C'est plus la taille / son public cible

→ « On ne connaît pas »  
 → « 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



<i>Entreprises</i>	<i>Fr</i>	<i>NI</i>	<i>An</i>	<i>Al</i>	<i>Autre</i>	<i>Plus polyglotte</i>	<i>Qui parle français?</i>	<i>Autres langues nationales?</i>
<b>Bingenheimer</b>	x	x	x	x		4	x	
<b>Nunhems/BASF</b>	x	x	x	x		4	x	
<b>Agrosemens</b>	x		x		It	3	x	
<b>Anthésis</b>	x	x	x			3	x	
<b>Graines Voltz</b>	x		x	x		3	x	
<b>Hazera Seeds</b>	x	x	x			3	x	
<b>Sativa</b>	x		x	x		3	x	
<b>Semailles</b>	x	x	x			3	x	
<b>Vitalis NI (Bénélux)</b>	x	x	x			3	x	
<b>De Bolster</b>		x	x	x		3		x
<b>Bejo</b>	x	x				2	x	
<b>C.P.P. Semences</b>	x		x			2	x	
<b>Cycle-en-Terre</b>	x		x			2	x	
<b>Essem'bio</b>	x				Es	2	x	
<b>Gautier Semences</b>	x		x			2	x	
<b>Kokopelli</b>	x		x			2	x	
<b>ReinSaat KG</b>			x	x		2		x

Tout le monde peut être servi!

## *Pollinisation croisée – la piste est à vous*

- Est-ce que vous avez bien aimé l'atelier?
- Avez-vous appris quelque chose?

« Comment est-ce que l'information circule entre les maraîchers et les entreprises? » (Q. Sytra)

« Comment est-ce qu'on peut soutenir le développement de la filière de semences (belge + complémentarité extérieure)? »

« Quels sont vos attentes pour la suite de l'étude? »

« Comment Sytra et Biowallonie peuvent soutenir concrètement ce développement? »

Merci ! Votre input est vital pour faire avancer ce travail!



## 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 réglementation. 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](mailto:loes.mertens@biowallonie.be)

À très vite!

