

6. Semences et plants introduits/achetés à l'extérieur



Le matériel de reproduction/multiplication désigne l'ensemble des matériaux permettant de reproduire/multiplier une culture végétale : graines, plants issus de graines, plants issus de division végétative, bois fruitiers, ... Plusieurs cas de figure sont envisagés ci-dessous.

Mais bien entendu, tout matériel de reproduction autoproduit est utilisable sans restriction à la ferme (du moins aux yeux de la réglementation bio), et les règles suivantes ne s'appliquent pas, même si le matériel est produit pendant la période de conversion.

6.1. Cas des semences, et des plants de pomme de terre

En principe, seuls les semences et les plants de pomme de terre certifiés bio peuvent être introduits dans une ferme notifiée en agriculture biologique, mais le matériel de multiplication en conversion (C2) peut également être utilisé.

Les différentes espèces et variétés sont réparties sur 3 niveaux en fonction de la disponibilité du matériel de multiplication : du plus disponible (niveau 1) au moins disponible (niveau 3). En fonction de la catégorie, il est possible ou pas d'utiliser des semences ou plants non bio (voir description ci-dessous). Chaque année, un groupe d'experts belges évalue la disponibilité en semences, plants et autres matériels de multiplication végétative. La classification est disponible en faisant une recherche sur www.organicxseeds.be ou dans le texte et les tableaux 7-10 ci-dessous.

Conditions pour utiliser du matériel non bio :

- ❑ Les plants/semences bio ne sont pas disponibles dans la base de données organicXseeds (voir www.organicxseeds.be)
- ❑ Les semences et plants conventionnels sont NON traités après leur récolte : seuls les traitements admis pour les semences et repris au tableau 4 à 6 sont autorisés.
- ❑ Les semences et autres matériels de reproduction sont NON OGM (organismes génétiquement modifiés), et ils ne peuvent pas avoir été produits en utilisant des OGM et/ou leurs produits dérivés.
- ❑ Avoir obtenu auprès de votre organisme de contrôle une dérogation (Niveau 2) ou avoir fait une notification (Niveau 3) avant le semis ou la plantation

📌 Ces autorisations /notifications ne sont valables que pour une saison à la fois.

NIVEAU 1 : AUTORISATION EXCEPTIONNELLE : espèce ou variété suffisamment disponible en bio (tableau 7)

Assez de diversité de variétés et quantités de semences bio sont disponibles pour l'espèce concernée, donc l'utilisation du matériel de reproduction biologique disponible est obligatoire pour toutes les espèces de la liste du tableau 7. Cette liste sert de base de travail, mais pour toutes démarches officielles, se référer au site [organicXseeds](http://organicXseeds.be).

Une **autorisation exceptionnelle** pour l'utilisation de semences conventionnelles n'ayant subi aucun traitement chimique peut être demandée mais uniquement :

- pour une utilisation à des fins de recherche et d'essais à petite échelle ou
- pour la conservation de la variété, moyennant l'autorisation de l'autorité compétente.

NIVEAU 2 : DÉROGATION INDIVIDUELLE : espèce ou variété moyennement disponible en bio (tableaux 8 et 9 et 10)

En cas d'indisponibilité, le producteur doit demander avant le semis à son organisme de contrôle l'autorisation d'utiliser des semences ou plants de pomme de terre conventionnels NON traités. Cette demande doit être justifiée et l'autorisation n'est accordée que dans quatre cas :

- ❑ Aucune variété n'est enregistrée pour cette espèce dans la base de données OrganicXseeds ;
- ❑ Aucun fournisseur n'est capable de livrer les semences ou plants de pomme de terre bio avant le semis ou la plantation, alors que le producteur les a commandés en temps utile. Dans ce cas, le producteur doit justifier pourquoi aucun fournisseur n'est capable de le livrer ;
- ❑ Aucune variété souhaitée n'est enregistrée dans la base de données et aucune variété enregistrée ne convient. Dans ce cas, le producteur doit justifier en quoi la variété souhaitée demandée devrait être utilisée plutôt qu'une autre variété dont les semences sont disponibles en qualité biologique ;
- ❑ La variété sera utilisée à des fins de recherche, d'analyse dans le cadre d'essais à petite échelle sur le terrain ou à des fins de conservation avec l'accord de l'autorité compétente de la Région.

NIVEAU 3: NOTIFICATION OBLIGATOIRE: espèces reconnues comme peu disponibles en qualité biologique.

La région wallonne accorde une autorisation générale pour toutes les espèces qui ne sont ni dans le tableau 7 ni dans les tableaux 8, 9 et 10. Attention, ces listes sont une base de travail, pour toutes démarches officielles, se référer au site [organicXseeds](http://organicXseeds.be). Une notification auprès de son organisme de contrôle est tout de même obligatoire.

Tableau 7 : niveau 1 : Autorisations exceptionnelles (En rouge: ajouté en 2021)

Les légumes/céréales	Sous-groupes
<i>Allium cepa</i> : oignon (semis)	Jaune – rouge
<i>Allium cepa</i> L. : oignonnet (bulbilles)	Plants/bulbilles de 2e année (sauf pour la variété jaune Boga F1 et la variété rouge Redlander F1)
<i>Apium graveolus</i> var. <i>dulce</i> : céleri à côtes, céleri branche	Vert
<i>Barbarea verna</i> (<i>B. praecox</i>): cresson de terre (cresson de jardin)	
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i> : bette (poirée)	Feuille – tige rouge – tige blanche
<i>Beta vulgaris</i> var. <i>conditiva</i> : betterave rouge (betterave potagère)	Ronde rouge
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i> : rutabaga (chou-navet, navet de Suède)	
<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>Acephala</i> var. <i>gongylodes</i> : chou-rave (chou-pomme, colrave)	Violet – blanc pour la transformation – blanc pour le frais
<i>Brassica</i> , diverse species: navet à tondre, navet à couper (broccoli de rave)	
<i>Cichorium endivia</i> : scarole (chicorée frisée)	Plate automne – plate sous abri / précoce – plate été
<i>Claytonia</i> (<i>Montia</i>) <i>perfoliata</i> : claytone de Cuba (pourpier d'hiver)	
<i>Cucumis sativus</i> : concombre	Automne sous abri – printemps sous abri – été sous abri
<i>Cucurbita maxima</i> : grosse courge (potiron)	Hokkaido orange
<i>Cucurbita moschata</i> : butternut, courges musquées	Butternut
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i> – Laitue en feuilles de chêne	
<i>Lactuca sativa</i> varietas <i>crispa</i> – Lollo rossa / lollo bionda	
<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> : haricot à rames	Haricot à rames vert – mangetout vert
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>niger</i> : radis d'hiver (radis noir)	
<i>Triticosecale</i> – triticale: triticale d'hiver	
<i>Triticum spelta</i> L.: 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
<i>Lolium multiflorum</i> Agneau. Ssp. non <i>alternativum</i> – Ray-grass d'Italie	
<i>Lolium perenne</i> – Ray-grass anglais	
<i>Phacelia tanacetifolia</i> – Phacélie à feuilles de tanaïs	

Tableau 8 : niveau 2 : dérogations individuelles, grandes cultures (En rouge : ajouté en 2021)

Céréales	Sous-groupes
<i>Avena sativa</i> L. : avoine de printemps	
<i>Avena strigosa</i> Schreb. – <i>Avena strigosa</i> : avoine brésilienne, avoine rude	
<i>Espèce Fagopyrum</i> – Sarrasin (blé noir)	
<i>Helianthus annuus</i> L. : tournesol (hélianthe)	
<i>Hordeum vulgare</i> : orge d'hiver (escourgeon)	fourrager
<i>Solanum tuberosum</i> : pomme de terre	Consommation chair ferme, farineuse, peau rouge, hâtive, peu farineuse – transformation chips, frites –
<i>Triticosecale</i> : triticale	Triticale de printemps
<i>Triticum aestivum</i> : blé de printemps (froment de printemps, blé d'été)	Fourrager – blé panifiable – blé panifiable supérieur
<i>Triticum aestivum</i> : blé d'hiver (blé d'automne, froment d'hiver)	Fourrager – blé panifiable – blé panifiable supérieur

Tableau 9 : niveau 2 : dérogations individuelles, légumes (En rouge : ajouté en 2021)

Les légumes	Sous-groupes
<i>Allium ascalonicum</i> : échalote	Semis – rouge
<i>Allium cepa</i> : oignon (semis)	Blanc
<i>Allium cepa</i> : oignon (bulbilles)	Bulbilles/plants 2ème année – la variété jaune Boga F1 – la variété rouge Redlander F1
<i>Allium fistulosum</i> : ciboule	Blanc
<i>Allium porrum</i> : poireau	Précoce – hiver – été
<i>Allium sativum</i> : ail	Rouge – blanc
<i>Allium schoenoprasum</i> : ciboulette (civette)	
<i>Anethum graveolens</i> : aneth (fenouil bâtard)	
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. : cerfeuil	
<i>Apium graveolus var. rapaceum</i> : céleri-rave (céleri-pomme, céleri tubéreux)	
<i>Apium graveolus var. secalinum</i> : céleri (petit), petit céleri, céleri chinois	Autres
<i>Apium graveolens var. Dulce</i> – Céleri à côtes, céleri branch	Blanc – jaune
<i>Apium graveolens var. Dulce</i> – Céleri	Jaune
<i>Beta vulgaris var. conditiva</i> : betterave rouge (betterave) potagère	Longue – ronde colorée (autre que rouge)
<i>Borago officinalis</i> : bourrache (officinale)	
<i>Brassica oleracea convar. Capitata var. sabauda</i> : chou de milan (chou de Savoie, chou frisé)	Automne – hiver – été
<i>Brassica oleracea convar. oleracea var. gemmifera</i> : chou de Bruxelles	Tardif – mi-hâtif – hâtif – hiver
<i>Brassica oleracea var. acephala</i> : chou frisé non pommé, chou vert	À tige haute vert – à tige courte

<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> : chou-fleur (incl. Romanesco)	Chou romanesco – chou-fleur blanc – chou-fleur coloré
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i> : chou pointu	Précoce – tardif
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i> : chou blanc	Automne – conservation – chou à choucroute – été
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>rubra</i> : chou rouge	Conservation – automne – été
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>convar. botrytis</i> var. <i>italica</i> : brocoli	Automne – printemps (hâtif) – été
<i>Brassica pekinensis</i> : chou de Chine (chou chinois, petsai)	Printemps – été – automne – conservation
<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapifera</i> : navet (rave, turnep)	D'automne blanc – d'hiver rouge – de printemps
<i>Brassica</i> species – Asia-greens	
<i>Capsicum annuum</i> L. : piment	
<i>Capsicum annuum</i> var. <i>grossum</i> : poivron doux	Carré jaune – carré orange – carré rouge – conique jaune – conique orange – conique rouge – porte-greffe – autre
<i>Capsicum</i> species	chili
<i>Cichorium endivia</i> : scarole (chicorée frisée)	Frisée automne – frisée été – frisée sous abri / précoce
<i>Cichorium intybus partim</i> : chicorée pain de sucre	Automne – précoce
<i>Cichorium intybus partim</i> L. : chicorée rouge, radicchio rosso	Automne – précoce – été
<i>Coriandrum sativum</i> : coriandre	
<i>Cucumis sativus</i> : concombre	Mini concombre – porte-greffe – autres
<i>Cucurbita maxima</i> : grosse courge (potiron)	Hokkaido vert – géant – autre
<i>Cucurbita moschata</i> : courges musquées	Non-spécifié
<i>Cucurbita pepo</i> L. : courgette	Jaune – verte
<i>Daucus carota</i> ssp. <i>sativus</i> : carotte	Type Amsterdam – bottes – Parisienne – Nantaise – Flaaki-Berlicum (Flaquée)
<i>Eruca sativa</i> : roquette cultivée	
<i>Rucola selvatica</i> (<i>Diplotaxis tenuifolia</i>): roquette sauvage	
<i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>douce</i> : fenouil	Printemps – été – automne
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>Capitata</i> : laitue batavia	
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>Capitata</i> : laitue pommée	
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> L. : laitue Iceberg	
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i>	
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i> : laitue à couper	Vert sous abri – vert pleine air – rouge pleine air – rouge sous abri
<i>Lactuca sativa</i> var. <i>longifolia</i> : laitue romaine	Sous abri (serre) – plein champ – midi romaine – mini romaine – normal – rouge – romaine little gem – non spécifié
<i>Lepidium sativum</i> – Cresson alénois	
<i>Melissa officinalis</i> : mélisse officinale (mélisse citronnelle)	
<i>Ocimum basilicum</i> : basilic	Basilicum genovese (feuilles larges)
<i>Origanum vulgare</i> : marjolaine sauvage (origan commun)	
<i>Pastinaca sativa</i> : panais	
<i>Petroselinum crispum</i> : persil	Frisé – plat

<i>Petroselinum crispum</i> convar. <i>radicosum</i> : persil tubéreux	
<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> : haricot nain	À écosser, autres – Mangetout beurre (jaune) – mangetout vert, violet
<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> – haricot à rames	Jaune – violet – mangetout beurre (jaune) –
<i>Pisum medulare</i> : pois ridé	Vert foncé précoce gros – vert foncé tardif fin
<i>Pisum sativum</i> conv. <i>axiphium</i> : pois croquant (pois mangetout, pois croquant)	
<i>Pisum sativum</i> convar. <i>sativum</i> : pois à grain rond	Vert précoce gros – vert tardif fin – autre
<i>Raphanus sativus</i> (radis noir)	
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>sativa</i> : radis (petit radis)	Blanc – rouge
<i>Rucola selvatica</i> : roquette sauvage	
<i>Satureja hortensis</i> : sariette	
<i>Scorzenera hispanica</i> – Salsifis	
<i>Solanum lycopersicum</i> : tomate	Cerise – cocktail – forme olive (Roma) – fruits moyens – spécialités – tomate chair – tomate grappe
<i>Solanum melongena</i> : aubergine	
<i>Spinacia oleracea</i> . épinard	Automne – printemps – été
<i>Thymus vulgaris</i> : thym	
<i>Valerianella olitoria</i> : mâche	Courte – longue
<i>Vicia faba</i> var. <i>major</i> : fève	
<i>Zea mays</i> convar. <i>saccarata</i> : maïs doux	

Tableau 10 : niveau 2, dérogations individuelles, plantes fourragères et engrais verts (**En gras** : ajouté en 2020)

Plantes fourragères et engrais verts	Sous-groupes
<i>Medicago sativa</i> : Luzerne	
<i>Phleum pratense</i> L. <i>Timothée</i>	Tardive – précoce
<i>Pisum sativum</i> L. (<i>partim</i>) : Pois protéagineux	Printemps grain jaune – printemps grain vert – hiver grain jaune – hiver grain vert –
<i>Pisum sativum</i> L. (<i>partim</i>): pois fourrager	Printemps fleurs colorées – printemps fleurs blanches – hiver : fleurs colorée – hiver fleurs blanches
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>Oleiferus</i> : Radis oléifère	
<i>Sinapis alba</i> : Moutarde blanche	
<i>Trifolium alexandrinum</i> : Trèfle d'Alexandrie	
<i>Trifolium incarnatum</i> : Trèfle incarnat	
<i>Trifolium pratense</i> : Trèfle violet (trèfle commun, trèfle rouge, trèfle des prés)	
<i>Trifolium repens</i> : Trèfle blanc (trèfle rampant)	Géant – intermédiaire – nain
<i>Vicia sativa</i> : Vesce fourragère	

Tableau 11 : niveau 2, fruits (**En rouge** : ajouté en 2021)

Sous-groupes	
<i>Fragaria x ananassa</i> : fraise	
<i>Cucumis melo</i> : Melon	Charantais

6.2. Matériels de reproduction végétative (autres que plants de pomme de terre): stolon, bulbes et bulbilles non issus d'une graine, autres tubercules, plants d'arbres, ...

L'utilisation de stolons, bulbes, plants d'arbres, autres tubercules : plants de patate douce, yacon, crosne du japon... conventionnels est autorisée si le producteur peut justifier que ce matériel n'est pas disponible en qualité biologique, c'est à dire est absent de la base de données www.organicXseeds.be. Ce matériel doit être non traité après récolte.

Dans le cas particulier de l'utilisation de plants de ligneux ou de plants de fraisiers * de qualité conventionnelle, seuls les plants à racines nues sont acceptés car le plant est considéré comme non traité...par analogie avec les semences conventionnelles non traitées. On n'impose pas que le plant ait été cultivé sans aucun traitement mais qu'il n'y ait pas de traitement préalable à la plantation.

*Cas particulier de la production fruitière à partir de matériel de reproduction des végétaux non biologique

Outre les conditions fixées à l'annexe II, partie I, du Règlement (UE) 2018/848, l'utilisation de matériel de reproduction des végétaux non biologique en vue de la production de fruits biologiques n'est autorisée que si un cycle de végétation complet, incluant la formation de bourgeons floraux, a lieu après la plantation en pleine terre : [source nouvel AGW annexe 9 un point 1.8 \(en cours de validation\)](#)

Donc l'utilisation de plants non bio qui possèdent déjà des bourgeons floraux comme les plants frigo est interdite !

6.3. Cas des jeunes plants issus du semis de graines

Ne s'agissant ni de matériel de reproduction végétative ni de semence, les jeunes plants issus du semis de graines ne sont pas sujets aux dérogations précédentes et DOIVENT toujours être certifiés biologiques. On entend par plants, les plantes entières destinées à la plantation pour la production de végétaux — par exemple les plants de laitue, choux, oignons, persil, poireaux.

Ces plants doivent être produits en bio et issus, par ordre décroissant suivant la disponibilité :

- de semences bio,
- de semences en conversion
- de semences conventionnelles non traitées

NB : Les plants destinés à être repiqués, peuvent être cultivés dans du substrat autorisé en bio sans lien direct avec le sol (cf. exception du point 6.4).

6.4. Culture hors sol

La « pratique de culture hors sol » : une production doit être faite dans un sol vivant ou dans un sol mélangé ou fertilisé avec des matières et des produits autorisés en production biologique, en lien avec le sous-sol et la roche-mère ; Le hors-sol est interdit.

Par dérogation, la production hors sol est autorisée pour la production¹³ :

- de germes
- de forçage de chicons
- de plants destinés à être repiqués
- de plantes ornementales et condimentaires en pots destinées à être commercialisées avec leur pot au consommateur final

6.5. Hydroponie:

La production hydroponique, définie juste après, est interdite en bio.

Hydroponie : méthode de culture de plantes, qui ne poussent pas naturellement dans l'eau, consistant à placer les racines des végétaux dans une solution d'éléments nutritifs seuls ou dans un milieu inerte auquel est ajoutée une solution d'éléments nutritifs. Le forçage des chicons (endives) et graines germées sont des exceptions, voir point 6.4.

¹³NB. : la RW a décidé d'utiliser anticipativement ces notions précisées dans le règlement 848/2018, qui ne sont pas encore précisées dans le règlement actuel