EDIWALL

NGRI

WEBINAIRES DU SPW-ARNE

SAISON 4



RÉDUCTION DES PESTICIDES EN AGRICULTURE

Wallonie agriculture SPW



NGRI

WEBINAIRES DU SPW-ARNE

BIENVENUE

Wallonie agriculture SPW



WEBINAIRES DU SPW-ARNE

Merci de patienter,
l'Agri-webinaire va bientôt commencer

Wallonie
agriculture
SPW

NGRI

WEBINAIRES DU SPW-ARNE

SAISON 4



Registre électronique d'utilisation des PPP

Wallonie agriculture SPW

Cette présentation est enregistrée

et mise à votre disposition !

YouTube BE

Rechercher

Créer



SPW Agriculture Environnement

@SPWAgricultureEnvironnement · 1,4 k abonnés · 502 vidéos

Le citoyen wallon respire, boit, se nourrit, consomme, occupe l'espace, se promène en forê ...plu

environnement.wallonie.be et 1 autre lien

S'abonner

Agri-webinaires - Saison 2 : "Préserv...

SPW Agriculture Environnement - 2/5

1 

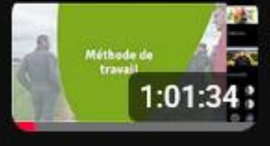
Agri-webinaires Saison 2 – Épisode 5 : Comprendre son...

SPW Agriculture Environnement

▶ 

Agri-webinaires Saison 2 – Épisode 4 : Savoir observer pour...

SPW Agriculture Environnement

3 

Agri-webinaires Saison 2 - Épisode 3 - Protéger les sols av...

SPW Agriculture Environnement

4 

Agri-webinaires Saison 2 – Épisode 2 - L'évaluation de la...

SPW Agriculture Environnement

5 

Agri-webinaire - Saison 2 épisode 1 – Pratiques agricoles pour...

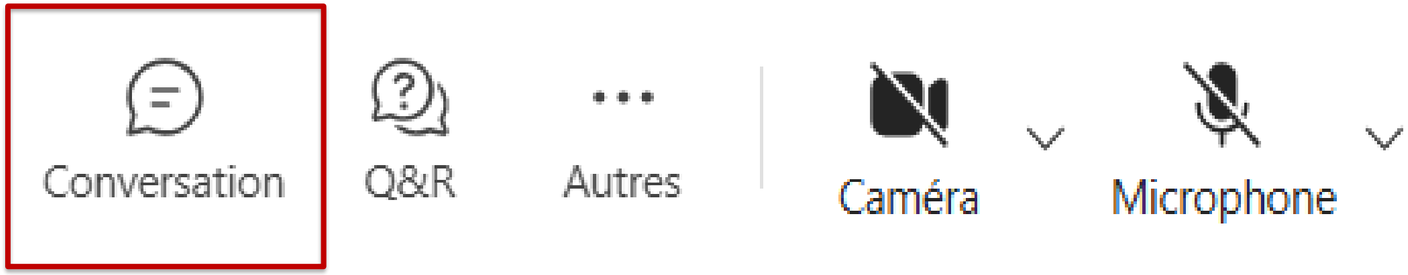
SPW Agriculture Environnement

Le fonctionnement



Les micros et caméras sont coupés

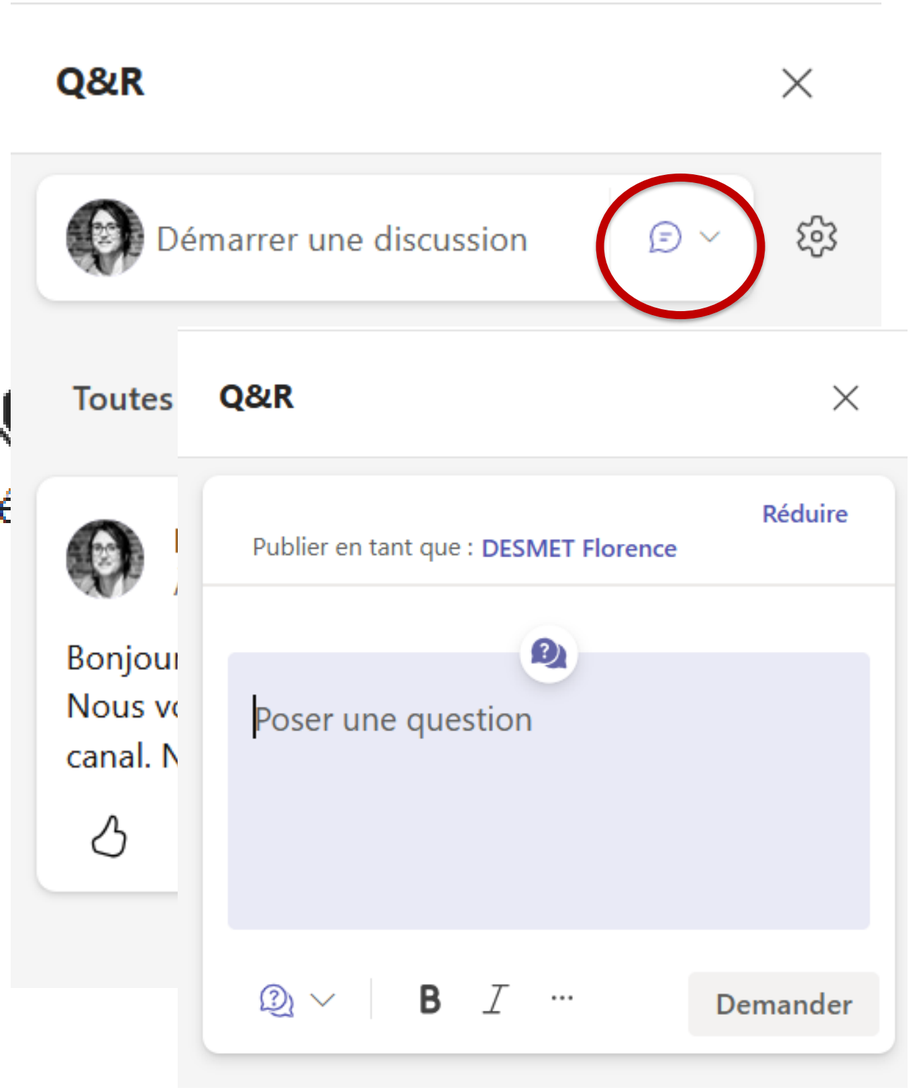
Le fonctionnement



Le fonctionnement



Poser vos QUESTIONS via l'icône Q&R



Programme du jour

- *Le registre électronique des PPP et Appi'Field 40 min*
- *Les applications disponibles 10 min*
- *Questions – réponses 10 min*



WEBINAIRES DU SPW–ARNE

Le registre électronique des PPP et Appi'Field

Wallonie agriculture SPW



WEBINAIRES DU SPW–ARNE

Les applications disponibles

Wallonie agriculture SPW

Registre d’exploitation

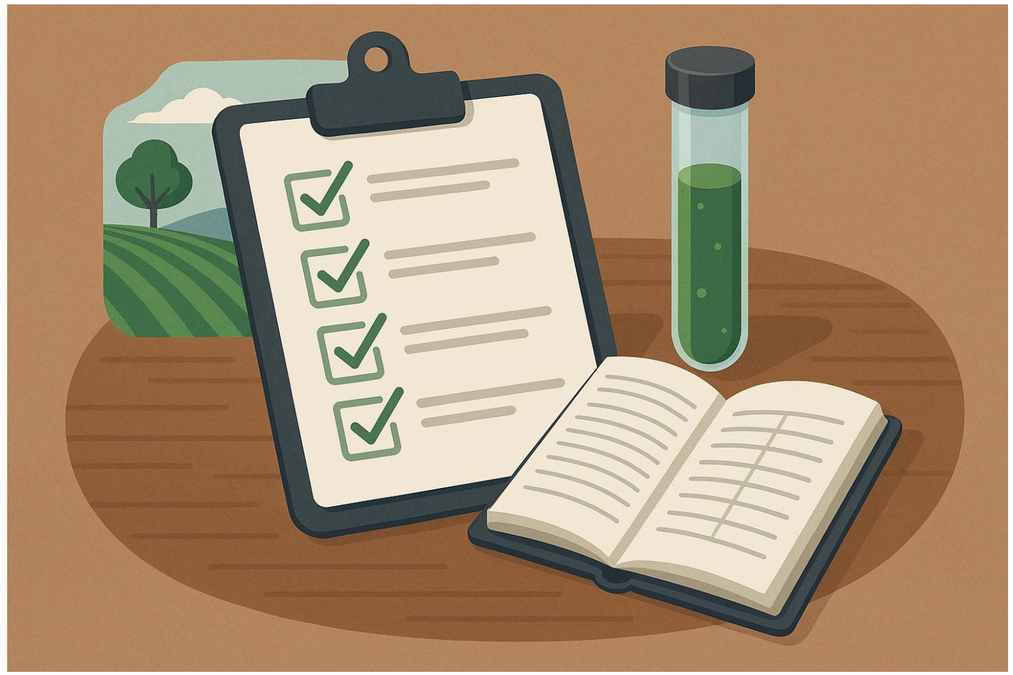
- Reprend les **opérations culturales**, les travaux réalisés ainsi que, le cas échéant, les **dates d’entrée et de sortie des animaux sur la parcelle**
- Retranscription au plus tard **dans les 7 jours** après la réalisation.
- Organisé généralement par parcelle



Contrôle de l’éco-régime RI

- Attention analyse de résidus
- Vérification de la phytolicence, du local phyto, du pulvérisateur et du registre d’exploitation par parcelle (produits utilisés, quantité, …)

  ➔ à partir du 1er janvier 2026: le registre doit contenir de nouvelles informations obligatoires (règlement (UE) 2023/564)



Location et mise à disposition

- Celui qui déclare est responsable de la conditionnalité
  - Par exemple l'application d'un produits PPP non homologué selon Phytoweb





À chaque exploitation, son registre

Comme pour un tracteur, le modèle dépend de vos besoins.

	Votre exploitation	Votre besoin de registre
	**Maraîcher**	Enregistrement des pulvérisations à dos
	**Viticulteur / arboriculteur**	Enregistrement par m² de haie verticale
	**Polycultivateur-éleveur**	Registre mixte : produits phyto et fertilisants organiques
	**Agriculteur spécialisé Productions végétales (baby-food)**	Enregistrement conforme GLOBALG.A.P. avec les données météo

Source : Waldigifarm. * Logiciel de type FMIS

Les outils présentés (liste non exhaustive)

Microsoft Excel

Microsoft Word

Appi’Field

MyFieldBook

Vegaplan

Geofolia

SMAG Farmer

Hector

AgroVision

Dacom

Agri Parcelle

PermaTechnics

AgriParcelle : identité exacte de l’application à confirmer.



WEBINAIRES DU SPW–ARNE

Séance de Q–R

Wallonie agriculture SPW

Excel et Word pour votre registre

Excel

Un tableau pour suivre vos traitements

Une ligne par traitement.
Vous triez les données par parcelle ou date pour retrouver les travaux réalisés.

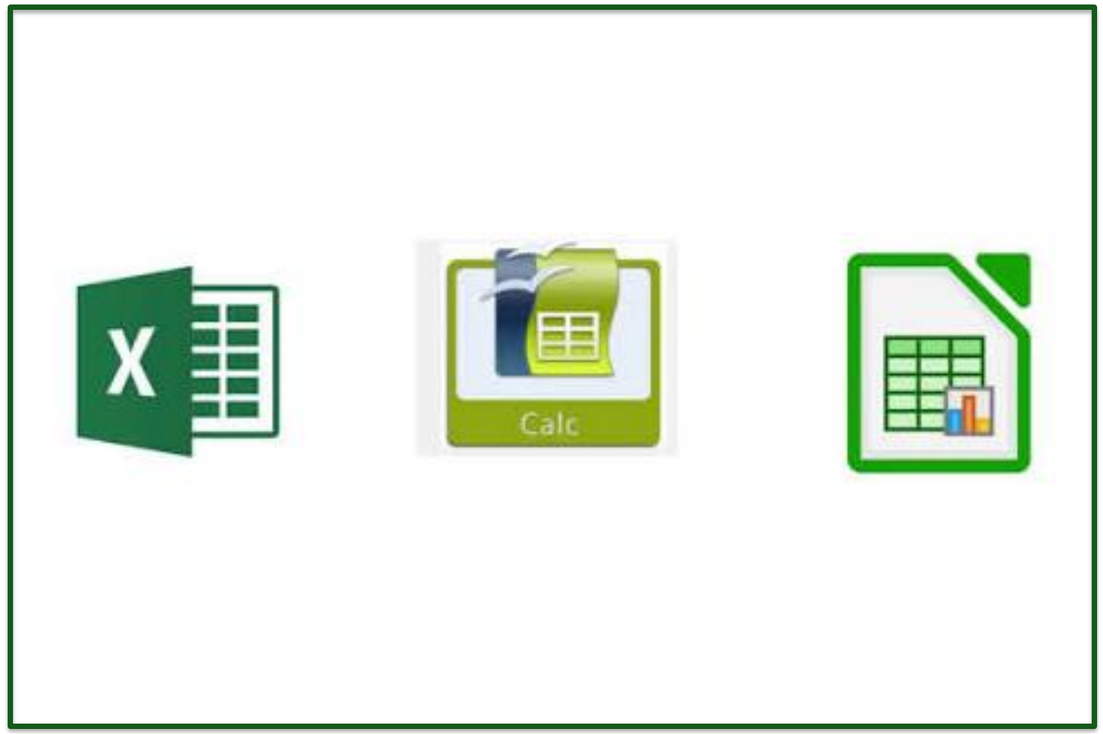
À prévoir
Un modèle avec toutes les informations et une sauvegarde régulière.

Word

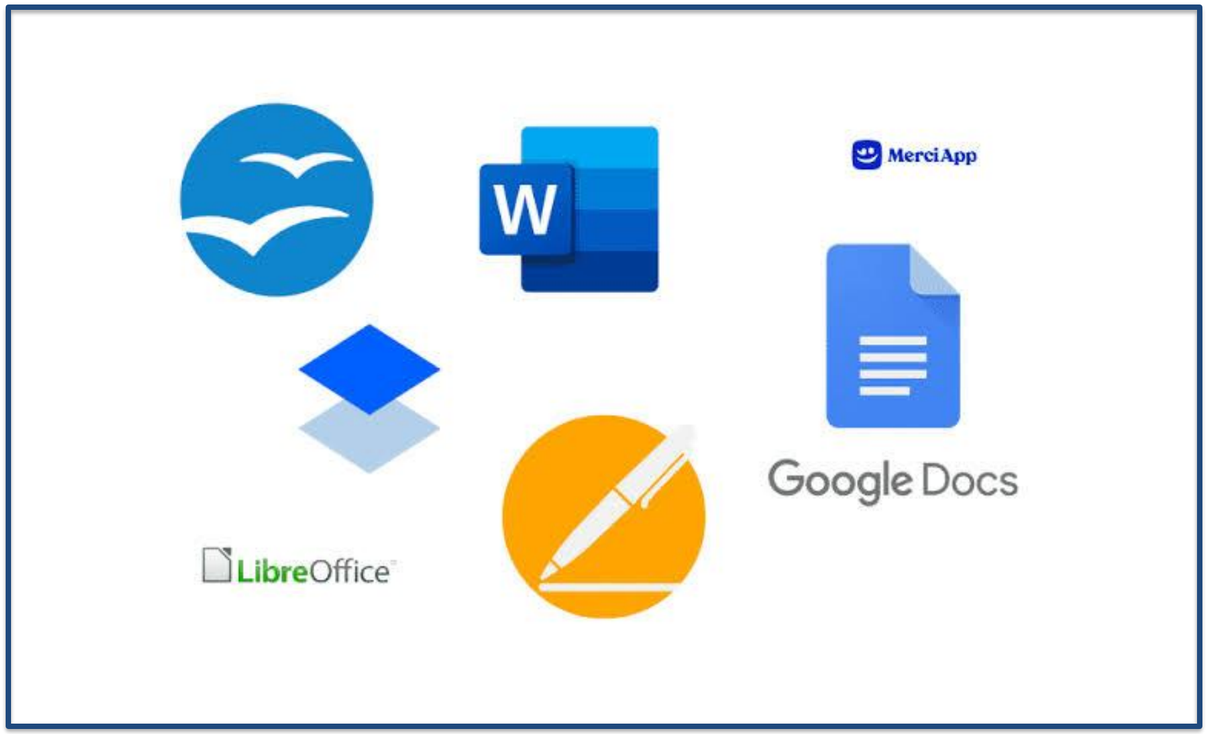
Un document à remplir

Vous rédigez votre registre.
Le tri et la comparaison sont moins pratiques que dans un tableau.

Pour de nombreux traitements
Un tableur comme Excel facilite le suivi de votre registre.



Logiciels tableurs



Logiciels de traitement de texte

Appi’Field : traitements et stocks

Gratuit

Un outil de l’ASBL CORDER

Vos traitements phyto
et votre stock au même endroit.

appifield.be

Vos parcelles et vos cultures

Vous retrouvez vos parcelles sur une carte.

Vos travaux au champ

Vous notez vos traitements et observations.

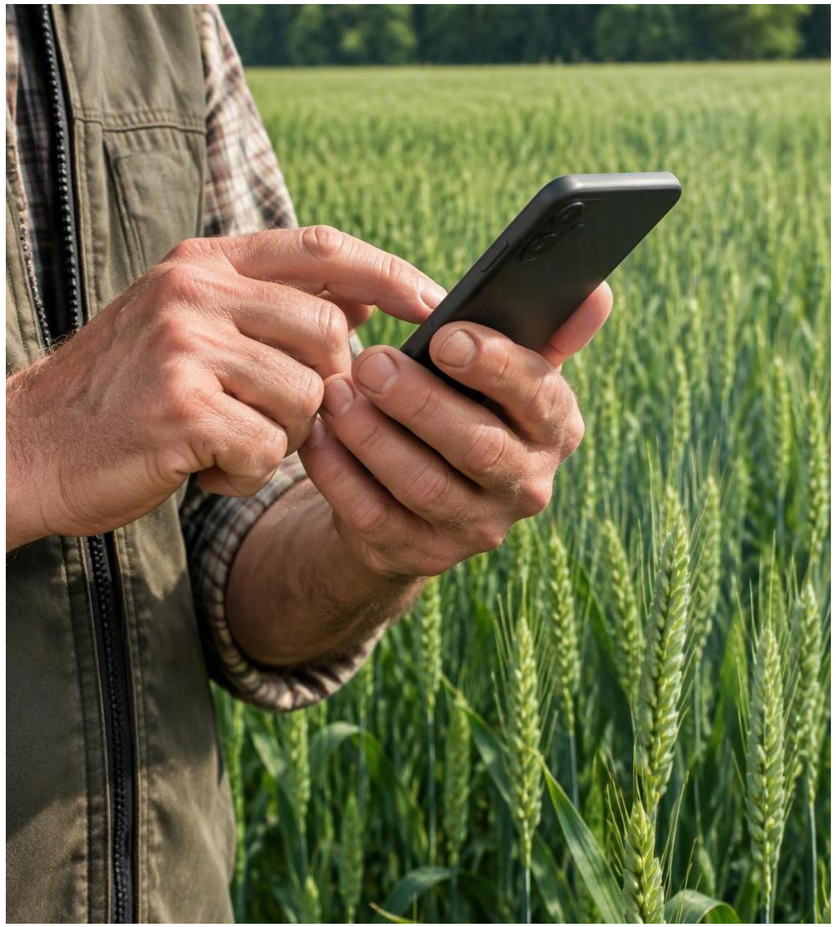
Votre stock de produits

Vous suivez les stocks et les produits
qui ne peuvent plus être utilisés.

Vos documents et une aide

PDF ou Excel. Ateliers et assistance
pour vous aider à utiliser l’outil.

MyFieldBook : noter les travaux au champ



Au champ, même sans réseau

Vous notez vos travaux sur le téléphone
avec l'application WALLeSmart.
Les données rejoignent votre compte
quand la connexion revient.

Vos parcelles déjà enregistrées

Vous reprenez les parcelles via Mon Parcellaire.
Vous choisissez cultures, stades BBCH et produits.

Vous choisissez avec qui partager

Vos données se partagent
uniquement avec votre accord.

Quel outil convient à votre exploitation ?

Solution	Pour quel usage ?	Ce qui est pratique	À vérifier
Excel	Tableau de traitements	Outil souple et connu	Modèle complet Sauvegardes
Word	Document à compléter	Rédaction du registre	Recherche des données Format du fichier
Appi'Field	Traitements et stocks	**Gratuit** Fichiers PDF et Excel	Données complètes Facilité d'utilisation
MyFieldBook	Carnet de champ	Téléphone sans réseau Partage des parcelles	Prix et fichiers Accès aux données

Un essai sur l'un de vos traitements

Notez un traitement, vérifiez le fichier obtenu et gardez une copie de vos données.

Vegaplan et Geofolia

En pratique	Vegaplan	Geofolia (ISAGRI)
Pour quoi ?	Votre carnet de champ sur le portail producteur	Vos parcelles et votre registre phyto
Comment noter ?	Fiches de culture. Reprise des parcelles de PAC-on-Web.	Travaux sur PC ou téléphone, même sans réseau.
Ce qui aide	Lien avec Phytoweb. Partage des fiches avec vos acheteurs.	Alertes phyto et documents pour les contrôles.
Avant de choisir	**Gratuit** pour les certifiés Vegaplan. Vérifier le fichier du registre.	Demander un essai et un devis pour la version belge.

Le carnet numérique Vegaplan complète les exigences de la certification.

SMAG Farmer et Hector

En pratique	SMAG Farmer	Hector
Pour quoi ?	Votre carnet de champ et le suivi de l’exploitation	Un assistant pour noter vos activités agricoles
Comment noter ?	Travaux sur ordinateur ou application mobile.	Vous écrivez ou dictez vos travaux. Historique par parcelle.
Ce qui aide	Alertes phyto. Suivi des cultures et outils d’aide à la décision.	Saisie avec vos propres mots. Historique disponible en PDF.
Avant de choisir	Offre belge via Walagri / Aveve. Vérifier le prix et les fichiers.	**Gratuit** annoncé par l’éditeur. Relire la saisie et le fichier phyto.

Avec Hector, relisez les données enregistrées et vérifiez le fichier destiné au contrôle.

AgroVision et Dacom

En pratique	AgroVision Crops	Dacom / CropX
Pour quoi ?	Le suivi de vos travaux sur les cultures	Votre carnet de champ et l'agriculture de précision
Comment noter ?	Semis, fertilisation et traitements sur ordinateur ou téléphone.	Parcelles et travaux. Échanges de données avec les machines.
Ce qui aide	Alertes sur les produits et les doses. Partage avec vos partenaires.	Cloudfarm : données des parcelles et cartes pour moduler les apports.
Avant de choisir	Disponible en Belgique. Vérifier langue, prix et fichiers phyto.	Vérifier les fonctions comprises, les connexions et les fichiers.

Dacom / CropX : Cloudfarm ajoute les données des parcelles au carnet de champ.

AgriParcelle et PermaTechnics

AgriParcelle

Le logiciel reste à identifier

Plusieurs outils portent un nom proche. AgriParcelle.fr organise les chantiers et guide les chauffeurs vers les parcelles.

AgriParcelles.be concerne les terres agricoles en Belgique. Son rôle de registre phyto reste à confirmer.

PermaTechnics

Un outil pour les maraîchers

Vous préparez les cultures et les tâches. Vous suivez les semences, les récoltes et les fiches de culture.

L'éditeur propose un registre phyto et un mois d'essai. Vérifiez les données à renseigner en Belgique et les fichiers.

Avant de choisir : notez un traitement et vérifiez la copie de vos données.

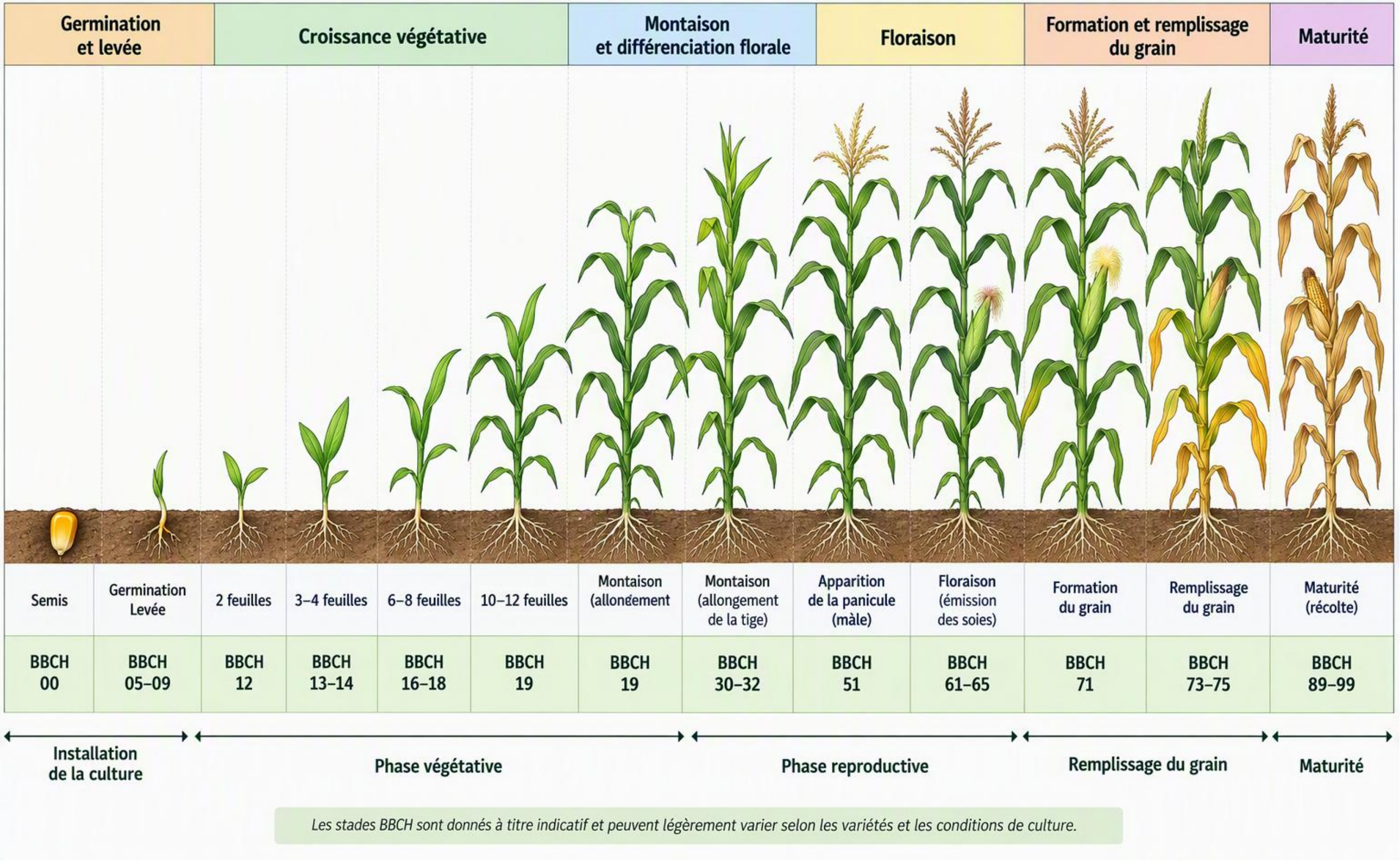
Code OEPP de la culture • Définition de la culture traitée conformément aux codes OEPP

Froment	TRZAX
Froment d'hiver	TRZAW
Froment de printemps	TRZAS
Orge	HORVX
Orge d'hiver	HORVW
Orge de printemps	HORVS
Seigle	SECCE
Seigle d'hiver	SECCW
Seigle de printemps	SECCS
Avoine	AVESA
Avoine d'hiver	AVESW
Avoine de printemps	AVESP

- Dénomination de la culture conforme aux codes OEPP : le SPF Santé Publique publie et met à jour sur Phytoweb la liste officielle des cultures associées aux codes OEPP correspondants. Seule la dénomination de la culture (p.ex. froment d'hiver) telle que mentionnée sur l'autorisation ou le permis du produit doit figurer dans le registre.

Source : Waldigifarm

Maïs (Zea mays) – Stades de végétation et stades BBCH



Culture de la pomme de terre : stades de végétation et stades BBCH

Du tubercule planté à la récolte : les principaux stades de développement de la pomme de terre selon l'échelle BBCH

Plantation	Germination et levée	Développement des feuilles	Croissance végétative	Boutons floraux	Floraison	Formation et grossissement des tubercules	Maturation	Récolte
BBCH 00	**BBCH 09–11**	**BBCH 12–19**	**BBCH 20–29**	**BBCH 30–39**	**BBCH 40–49**	**BBCH 50–69**	**BBCH 70–89**	**BBCH 97–99**
Tubercule au repos avant plantation	09 : début de germination 11 : levée (pousses émergent)	12 : 2 feuilles déployées 19 : 9 feuilles ou plus	20 : début de formation des tiges latérales 29 : couvert végétal presque fermé	30 : premiers boutons floraux 39 : boutons floraux bien développés	40 : début de floraison 49 : fin de floraison	50 : début de tubérisation 69 : tubercules à taille finale (50 % de la taille variétale)	70 : début de sénescence des feuilles 89 : feuilles complètement sénescentes	97 : peau des tubercules bien formée 99 : récolte



Installation → **Croissance et développement** → **Floraison et tubérisation** → **Maturation**

À retenir :

- L'échelle **BBCH** décrit de manière standardisée les stades de développement de la pomme de terre (de 00 à 99).
- Chaque stade correspond à des observations simples sur la plante (feuilles, tiges, fleurs, tubercules, sénescence...).
- Ces repères sont utiles pour raisonner les interventions culturales (désherbage, irrigation, fertilisation, protection phytosanitaire) et suivre le cycle de la culture.

Échelle BBCH – grands repères pour la pomme de terre

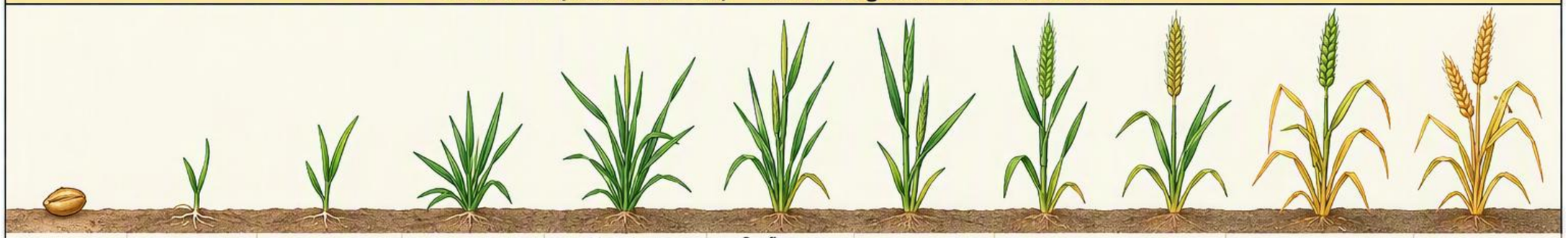
00 – 09	Germination et levée
10 – 19	Développement des feuilles
20 – 29	Croissance végétative (tiges)
30 – 39	Boutons floraux
40 – 49	Floraison
50 – 69	Formation et grossissement des tubercules
70 – 89	Maturation (sénescence)
90 – 99	Récolte

Des repères tout au long du cycle !



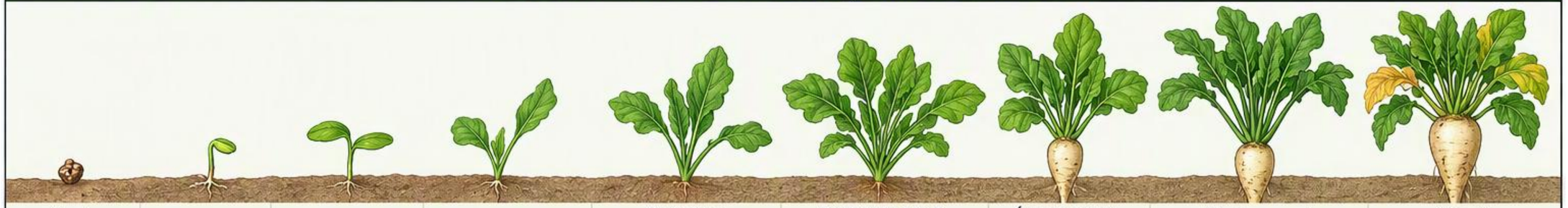
Une culture d'avenir, à chaque stade son attention !

Céréales (ex. blé tendre) – Stades végétatifs et stades BBCH



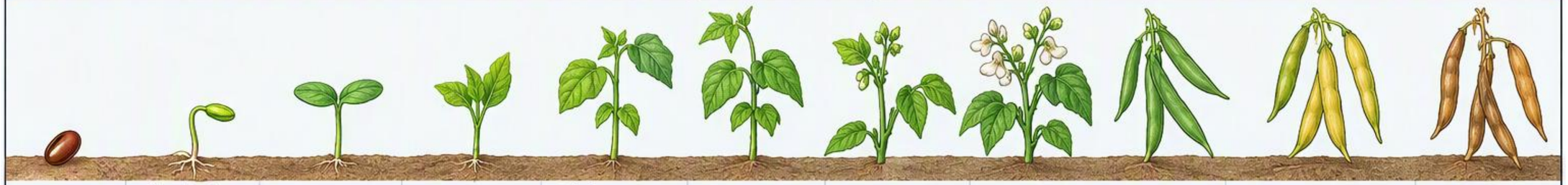
Semis	Germination Levée	1–3 feuilles	Tallage	Montaison (allongement de la tige)	Gonflement (épi dans la gaine)	Épiaison	Floraison	Remplissage du grain	Maturité
BBCH 00	BBCH 07–09	BBCH 11–13	BBCH 21–29	BBCH 30–39	BBCH 41–45	BBCH 51–59	BBCH 61–69	BBCH 71–77	BBCH 89–99

Betterave sucrière – Stades végétatifs et stades BBCH



Semis (graine en terre)	Levée	Cotylédons étalés	2–4 feuilles vraies	Croissance végétative	Couverture du sol (fermeture du rang)	Épaississement de la racine	Développement maximal du feuillage	Maturité (récolte)
BBCH 00	BBCH 09	BBCH 10	BBCH 12–14	BBCH 16–19	BBCH 31–39	BBCH 41–49	BBCH 51–59	BBCH 89–99

Haricot (*Phaseolus vulgaris*) – Stades végétatifs et stades BBCH



Semis	Germination Levée	Cotylédons étalés	1ère feuille trifoliée	Développement végétatif	Boutons floraux	Floraison	Formation des gousses	Remplissage des graines	Maturité (récolte)
BBCH 00	BBCH 07–09	BBCH 10	BBCH 11	BBCH 12–19	BBCH 51	BBCH 61–69	BBCH 71	BBCH 75	BBCH 89–99

Les stades BBCH sont donnés à titre indicatif et peuvent légèrement varier selon les variétés et les conditions de culture.

PROCHAIN ÉPISODES

29/10/26

Registre électronique d'utilisation des PPP

12/11/26

PFAS en Wallonie : quelles solutions agronomiques pour réduire l'exposition et les substituer?

26/11/26

Alternative au désherbage chimique pour détruire les couverts : résultats & conditions de réussite

10/12/26

La météo, les systèmes d'avertissement et l'observation en grande culture : un outil indispensable pour décider au bon moment au champ

14/01/27

Quelques adventices à problème : comment s'en prémunir? Luttons contre le Datura, le Souchet, la sétaire, la digitaire, le vulpin, ...?



NGRI

WEBINAIRES DU SPW–ARNE

Merci pour votre participation

Wallonie agriculture SPW



WEBINAIRES DU SPW–ARNE

Ce webinaire n'engage aucunement le SPW ARNE et reste informel. Toute communication officielle doit être confirmée par courrier signé par un agent dûment mandaté.

Wallonie agriculture SPW