



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°17 – 18 juin 2025

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

Des conditions très chaudes annoncées.

BLÉ TENDRE D'HIVER Fin des observations

Stades : Remplissage en cours.

État sanitaire :

- **Maladies du feuillage** : Rouille brune toujours présente.
- **Puceron des épis** : Moins d'observations que la semaine dernière.

MAÏS

Stade : De 8 à 15 feuilles.

Pyrale : Premier pic de vol de la pyrale bivoltine en centre Alsace prévu cette semaine, début du vol de la pyrale monovoltine dans les autres secteurs.

NOTE BIODIVERISTÉ

Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes.

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

21 BTH, 15 Maïs.



Les prévisions météo annoncent des températures élevées.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24	MERCREDI 25
						
14° / 29°	16° / 29°	15° / 29°	15° / 32°	19° / 35°	21° / 32°	20° / 34°
▲ 20 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▼ 5 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, 17/06/2025 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24	MERCREDI 25
						
14° / 29°	16° / 29°	15° / 29°	15° / 32°	19° / 35°	21° / 32°	20° / 34°
▲ 20 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▼ 5 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, 17/06/2025 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24	MERCREDI 25
						
14° / 29°	16° / 29°	15° / 29°	15° / 32°	19° / 35°	21° / 32°	20° / 34°
▲ 20 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▼ 5 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, 17/06/2025 à 15h07. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



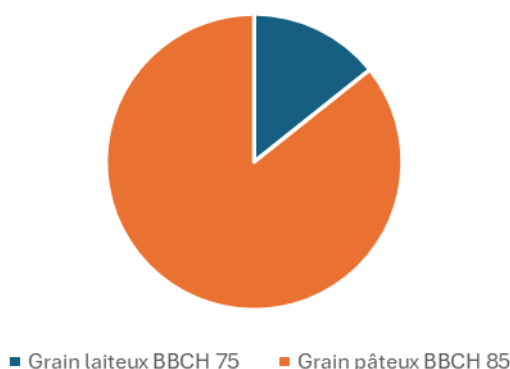
1 Stades phénologiques

21 parcelles ont été observées cette semaine.

La très grande majorité des parcelles est en cours de remplissage des grains. Certaines parcelles présentent des feuilles déjà à sénescence, les observations n'ont donc pas été réalisées.

Stades des blés

Réseau BSV (21 parcelles), semaine 25, 2025.



2 Septoriose

a. Observations

La septoriose a été notée sur 15 parcelles du réseau :

- 2 parcelles sont indemnes de symptômes sur les 3 dernières feuilles, soit 13 % des parcelles ;
- 13 parcelles présentent des symptômes au moins sur une des trois dernières feuilles :
 - o 12 parcelles sur 13 n'ont pas noté de symptômes sur la F3 qui doit être déjà à sénescence. Sur la parcelle restante, 90 % des feuilles présentent des symptômes ;
 - o 14 parcelles présentent des symptômes sur F2 allant de 10 à 90 % des pieds touchés, pour une moyenne de 60 % ;
 - o 6 parcelles présentent des symptômes sur F1 allant de 20 à 70 % des pieds touchés, pour une moyenne de 40 %.

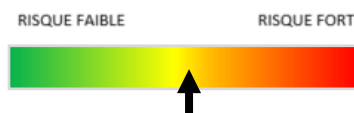
b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées) :

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles : le seuil indicatif de risque de feuilles atteintes est modifié à 50 %.

c. Analyse de risque

Les premiers symptômes de septoriose se sont déclarés très tardivement cette année, du fait du printemps très sec. La F3 entre en sénescence et les nouvelles contaminations sur cet étage foliaire ne sont pas impactantes à ce stade. Les contaminations vont probablement évoluer avec le temps pluvieux et doux à venir, les conséquences sur la culture à ces stades avancés sont cependant peu inquiétantes. Le risque est moyen.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septoriose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/-) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.

Pour plus d'information sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Pour plus d'informations sur la gestion alternative du risque septoriose, consultez le « [Guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est](#) ».



Zymoseptoria tritici / BLE / strobilurines + picolinamides + triazoles + SDHI exposés à un risque de résistance. Pour plus d'informations : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



Il existe des produits de biocontrôle pour protéger les blés contre les maladies du feuillage. La liste à ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Des matières actives de biocontrôles sont autorisées sur blé pour lutter contre la septoriose. Il s'agit de produits à base notamment de soufre ou de phosphonate de potassium.

3 Rouille brune

a. Observations

La rouille brune a été notée sur 11 parcelles du réseau :

- 1 parcelles est indemne de symptômes sur les 3 dernières feuilles ;
- 10 parcelles présentent des symptômes au moins sur une des trois dernières feuilles, soit 81 % des parcelles :
 - o 2 parcelles présentent des symptômes sur F3 allant de 40 à 100 % des pieds touchés, pour une moyenne de 70 % ;

- 9 parcelles présentent des symptômes sur F2 allant de 10 à 90 % des pieds touchés, pour une moyenne de 53 % ;
- 9 parcelles présentent des symptômes sur F1 allant de 10 à 100 % des pieds touchés, pour une moyenne de 61 %.

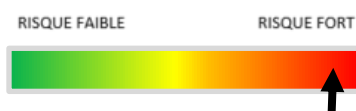
Les observations montrent en général une augmentation des symptômes.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

c. Analyse de risque

La maladie se développe très rapidement. Le risque est très fort pour les parcelles les plus tardives qui sont encore au stade floraison-grain formé, et pour les variétés sensibles. La vigilance est de mise, les parcelles sont à surveiller jusqu'au stade grain laiteux-pâteux.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée (++) : l'azote augmente la sensibilité de la plante et participe à la mise en place d'un couvert favorable à la maladie
- Date de semis (++) : les semis tardifs sont moins touchés par la maladie (moins de cycle du pathogène sur la culture)
- Destruction des repousses (+) : les repousses de céréales constituent l'inoculum initial à l'automne en conservant la maladie

Risque climatique : le cycle du champignon est favorisé par les pluies et les températures entre 15 et 20°C. Le climat à venir est plutôt favorable à l'apparition des rouilles.

Pour plus d'informations sur la rouille brune : [Fiche ARVALIS Rouille brune](#)



Les rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposées à un risque de résistance aux SDHI.

4 Pucerons sur épi

a. Observations

Les pucerons sur épis été notés sur 15 parcelles du réseau :

- 11 parcelles sont indemnes, soit 73 % des parcelles ;
- 4 parcelles mentionnent la présence de pucerons sur les épis, avec entre 20 à 100 % des épis touchés (moyenne : 55 %).

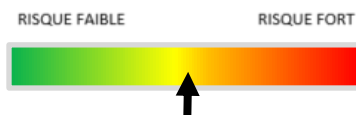
Une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque de 50 %.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du début épiaison : 1 épi sur 2 infesté par au moins un puceron. Ce seuil correspond en moyenne à moins de 5 pucerons/épi. La protection doit être réalisée avant le stade grain pâteux.

c. Analyse de risque

Les populations de pucerons ont plutôt tendance à augmenter depuis la semaine dernière avec la remontée des températures. On observe l'arrivée des premiers auxiliaires dans les parcelles. Le stade grain pâteux approche. Le risque est moyen, les parcelles sont à surveiller.



Pour plus d'informations sur les pucerons: [Fiche ARVALIS pucerons](#)

5 Autres observations

➤ Rouille jaune

La rouille jaune a été notée sur 12 parcelles du réseau mais aucune ne présente de symptômes.

➤ Fusariose

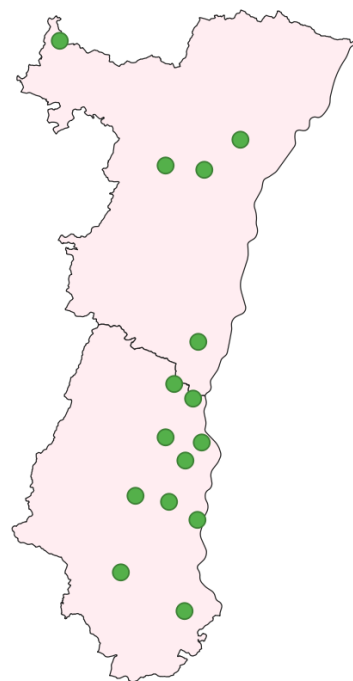
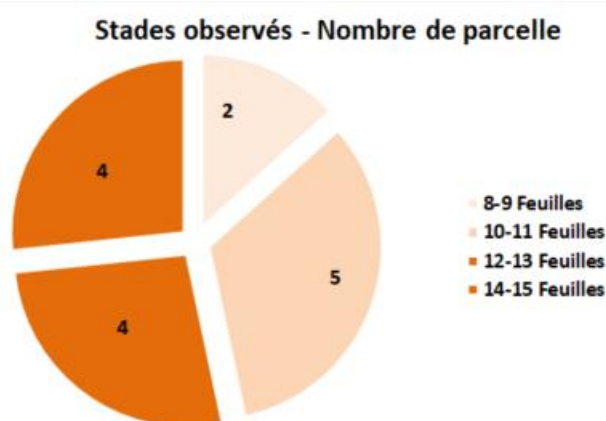
Des symptômes observés sur épis et sur feuilles.



1 Stades phénologiques

15 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, couvrant une grande partie du territoire alsacien.

Le maïs s'est développé très rapidement cette semaine, à la faveur des pluies d'orage et des températures élevées.



Attention ! Échelle communément utilisée par ARVALIS : le stade foliaire est déterminé par le comptage de toutes les feuilles visibles. Toute feuille ou portion de limbe que l'on aperçoit lorsque l'on place les yeux à la hauteur du cornet et que l'on regarde horizontalement doit être compté.

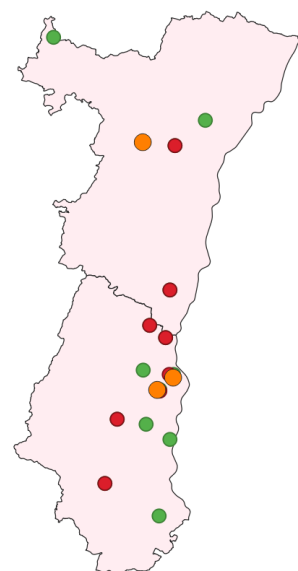
Concordance des stades avec l'échelle BBCH : 8-9 feuilles (BBCH 17-18), 10-11 feuilles (BBCH 19-20), 12-13 feuilles (BBCH 21-22), 14-15 feuilles (BBCH 23-24)

2 Pyrales

a. Observations

Le vol prend de l'ampleur cette semaine dans le secteur de la pyrale bivoltine, les températures et l'humidité favorisent la chrysalidation et l'émergence des papillons :

- Dans le secteur précoce de la plaine d'Alsace, 6 sites sur 8 piègent des papillons de pyrale. Le premier vol de la bivoltine est déjà amorcé depuis début Juin et le pic devrait avoir lieu cette semaine.
- Dans le nord Bas-Rhin (secteur monovoltine), le vol a aussi démarré sur 2 sites. Dans le Sundgau, le site de Galfingue a aussi piégé.



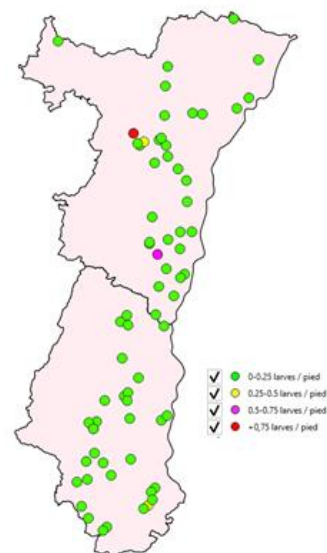
En rouge : Présence de papillon de pyrale dans les pièges phéromones
En orange : Présence de papillon de pyrale dans les pièges lumineux

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à priori pour ce ravageur.

c. Analyse de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à partir des observations actuelles pour la lutte contre la pyrale. L'analyse du risque se base sur l'infestation larvaire à l'automne précédent, source des populations de l'année en cours. L'hiver chaud et humide de cette année n'est pas favorable à la survie larvaire. Le risque est donc plutôt faible pour l'instant, il sera à réévaluer en fonction des conditions climatiques lors de la ponte.



Prospection larvaires 2024

d. Gestion alternative du risque



Il existe des solutions de biocontrôle pour protéger les maïs contre la pyrale. La liste est disponible sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic.](#)

Les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*) peuvent être utilisés pour protéger les parcelles de maïs. Ces petits hyménoptères spécifiques de la pyrale déposent leurs œufs dans ceux du ravageur. Les larves qui se développent se nourrissent des œufs de pyrale, détruisant ainsi les populations de ravageurs. La pose des trichogrammes devrait s'effectuer cette semaine pour les secteurs précoces.

Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'informations, consulter la fiche [pyrale du maïs](#).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : AB2F Conseil, AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy

Brins d'infos

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent **peu considérée**, sinon comme potentiel foyer **d'adventices** des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant **limiter** le développement d'adventices et comporter de nombreux **atouts agro-écologiques**. Loin d'être marginal à l'échelle du **paysage**, un **réseau** de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la **biodiversité**, la qualité de l'eau et le **territoire**.

Flore / adventices

Lorsqu'elles sont assez **larges**, **peu perturbées** et **gérées de manière adaptée**, les bordures de champs contiennent généralement **peu d'adventices des cultures**.

Les bordures de parcelles **en bio** contiennent en moyenne une flore plus diversifiée et un **moindre % d'adventices**.

[doc technique](#) [OFB.fr] | [article scientifique](#) [500ENI] | [vidéo](#) [Agrifaune.fr]

Flore / effets

D'après 10 ans de suivis réalisés par le réseau 500 ENI, la **fertilisation azotée** et la fréquence d'utilisation d'**herbicides** élevée dans la parcelle ont un **effet significatif** hors de la parcelle : on observe en bordures une **pauvreté en espèces végétales** et une **proportion accrue d'annuelles** et **nitrophiles**, **potentielles adventices**.

[article scientifique](#) [500ENI]

Flore / auxiliaires

La présence et l'activité **d'auxiliaires** des cultures dépend notamment de la présence de **corridors**, **d'habitats** et d'une diversité de **ressources** disponibles, que peuvent proposer les bords de champs.

À plus de **100 mètres** d'un habitat semi-naturel, on observe une **moindre** activité de **régulation** d'organismes à potentiel nuisible dans la parcelle.

[ressources](#) [RMTBioreg] | [fiche technique](#) [Arena-auximore]

Écologie et contributions

À l'échelle des paysages, le **maillage herbacé** entre routes, chemins et parcelles peut former un vaste **réseau** d'habitats et de **voies de circulation** privilégiées pour la biodiversité. Bien développé, d'importantes fonctions s'activent auprès des systèmes de culture : gestion des **adventices**, rétention de l'**eau**, limitation de l'érosion du **sol**, réduction des transferts de **polluants** vers les cours et points d'eau, maintien de la **matière organique**, attraction, **corridors**, ressources, refuges et **foyers** pour les **auxiliaires** et **pollinisateurs**, etc.

Flore / catégories écologiques

Plusieurs grandes préférences et origines écologiques peuvent se rencontrer dans les cortèges de bord de champs. De manière très synthétique, on peut observer :

Flore des prairies



Souvent adaptées aux milieux ouverts entretenus par les herbivores, la fauche, ou encore l'humidité ou l'altitude.

ex : Achillée millefeuille, Pâturin des prés, Trèfle rampant, Dactyle aggloméré, ...

Flore des friches

Caractéristiques des milieux perturbés. Souvent nectarifères et potentiellement adventices.

ex : Chardon à capitules denses, Camomille matricaire, Vesce cultivée, ...



Flore des moissons



Les **messicoles** sont liées aux cultures depuis très longtemps. Souvent en lisière de parcelle. Face à leur grand déclin, un plan national d'action leur est dédié.

ex : Coquelicots, Adonis, Bleuets, ...

Selon le paysage, la présence d'une haie ou d'un fossé, on pourra observer des espèces de lisière forestière, ou de zone humide par exemple. Des espèces de pelouses, de montagne, de garrigue, etc, peuvent aussi facilement se trouver.

Ce classement n'est ni strict ni exhaustif.

[Article scientifique](#) [Carnet Botaniques] | [Plan messicoles](#) [plantesmessicoles.fr]

Flore / diversité

France : ~ 6000 espèces végétales natives ; 1200 en milieux agricoles ; ~ 300 espèces considérées adventices communes.

Bords de Champs : au moins 700 espèces recensées sur 500 bords de champs (métrop.) ; dont un peu plus de 50 espèces adventices.

[Article scientifique](#) [500ENI]

Flore / Chardons

En France, seul le **Chardon des champs** (Cirsium arvense) est considéré comme potentiellement nuisible aux cultures. Son **élimination** avant floraison n'est plus **obligatoire** au niveau national depuis 2019.

De nombreuses autres espèces de chardons sont rencontrées en milieux agricoles et peuvent prêter à **confusion**. Ces espèces peuvent jouer un rôle très **important**, pour les pollinisateurs notamment.

[Doc-Guide](#) [SEME77.fr, 2015]



Paysage / contributions de la flore des bords de champs

Eau : retenue, infiltration, **épuration** et respiration de l'eau, piégeage des polluants

Sol : **fixation** du sol, piégeage et production de **sédiments** et matières organiques

Biodiversité : refuges, habitats, ressources, **corridors** herbacés pour **faune** et **flore**

Patrimoine : habitat et **conservation** d'espèces menacées, dont des messicoles

Usages : qualité paysagère, du **cadre de vie**, intérêts pour la chasse si souhaitée

[Vidéo](#) [CA-PdL] | [Site](#) [ZIONEMA]



Système agricole / contributions de la flore des bords de champs

Régulation : attraction, circulation, **accueil**, ressource et conservation des **auxiliaires**

Pollinisation : attraction, circulation et niches écologiques pour les **pollinisateurs**

Adventices : piège et concurrence aux espèces **adventices**, si milieu non perturbé

Pollution : piégeage des excès d'azote et molécules de pesticides

Fertilité : source et front de (re)colonisation par les mycorhizes, vers de terre, etc.

[fiche](#) [Coordonnel] | [article](#) [INRAE]



Végétal / contributions de la flore des bords de champs

Circulation : la présence de **corridors** pour la flore, associée aux circulations de la faune, est importante pour l'**adaptation** des écosystèmes au changement climatique.

Santé : présence locale d'organismes **mutualistes** des plantes (bactéries, champignons, micro, méso et macro faune associée), voire microbiote ("phytobiome")

[vidéo](#) [UECN] | [article](#) [INRAE]



Sur le terrain

Diagnostiquer l'état de son réseau herbacé peut être simple à réaliser et permet d'optimiser voire économiser sur la gestion appliquée, tout en développant d'importantes fonctions agro-écologiques. L'observation de la flore peut apporter aussi de précieuses informations sur le sol et l'agro-écosystème.

Flore herbacée / état du réseau

La qualité et la fonctionnalité de votre système de mailles herbacées peut d'abord s'apprécier à l'échelle du paysage

Complétude & connectivité du réseau : sur carte, et/ou d'après vos observations :

- ☐ Chaque parcelle est-elle entourée de bordures ?
- ☐ Le maillage de bordures est-il interconnecté ?
- ☐ Existe-t-il des ruptures dans ces connexions ?
- ☐ Est-il relié aux autres milieux (haies, bois, fossés, prairies, mares, etc.) ?
- ☐ ...

Qualité des ceintures de parcelles :

- ☐ La largeur de bordure est-elle supérieure à 1m ?
- ☐ Des perturbations y sont-elles fréquentes ?
- ☐ La gestion pratiquée permet-elle un développement pérenne de la flore ?
- ☐ Observez-vous la présence d'espèces adventices ?
- ☐ Quelle faune peut y être observée ? Oiseaux, petits mammifères, criquets et sauterelles, etc.
- ☐ ...

Guide [TVB.fr] | Diagnostic | video [Agrifaune.fr] | fiche [Contratsolutions]

Flore herbacée / indications

L'observation des espèces végétales et de leur écologie, permet souvent d'illustrer des informations sur le milieu et sa gestion. À croiser alors avec d'autres observations, et sources d'informations.



Grande Ortie [Doc]
Nitrophile bien connue, son fort développement indique souvent un excès de matière organique.



Chardon des champs [Guide]
Suggère des zones compactées, mécaniquement, par surpâturage ou perte d'activité biologique.



Ophrys Abeille [fiche]
La présence d'Orchidées sauvages, illustre souvent un milieu relativement préservé.



Adonis d'été [Guide]
Cette espèce de messicole très rare, rappelle la possibilité d'enjeux patrimoniaux.

Doc - Guide [SBME7.fr] | Ressources [Tela-Botanica.fr]

Flore herbacée / identification

Flore (guide) : de nombreux ouvrages sont disponibles pour identifier la flore sauvage. La botanique utilise généralement un langage spécifique, auquel avec patience, on se familiarise pour améliorer son observation et son efficacité à la reconnaissance.

Application et réseaux sociaux : L'application **PlantNet** par exemple, peut permettre une identification automatisée d'après photo, en faisant attention de vérifier par d'autres sources si possible. Des réseaux naturalistes et/ou agricoles peuvent aussi être très réactifs, sur présentation d'une photo par exemple. Des formations peuvent aussi s'envisager avec les structures locales, ou via des **MOOC** (cours en ligne) par exemple.

Études : pour pouvoir comparer une communauté floristique à une autre, ou la suivre dans le temps, des protocoles peuvent être employés tel que **Ecobordure**.

Interprétations : le nombre d'espèces observées et l'abondance de chaque espèce peuvent servir à mesurer le % d'adventices, ou % d'espèces à enjeux, etc.

(Bio)indication : La sensibilité de certaines plantes aux conditions du milieu ou aux pratiques peuvent en faire des espèces (bio-)indicatrices, utiles pour caractériser un milieu ou son évolution.

ecobordure [INRAE] | clé des champs [ARB]

Flore / calendrier : De nombreuses possibilités de cycles se retrouvent chez les espèces herbacées, selon les milieux. Cependant une tendance générale peut être résumée :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type (faune associée)	Repos et germinations (hivernation de la faune)		Croissance végétative (réveils et reproductions)		Pic de floraisons (nidifications et sensibilités)		Floraisons / fructifications / germes d'annuelles en fin d'été (fleurs importantes pour les pollinisateurs)			Repos / décomposition / croissance d'annuelles (hivernation de la faune)		
	Périodes de fauche partielle possible			Période d'observation optimale			Période de fauche tardive					

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agro-écologiques générales (liste non exhaustive) en faveur de la flore des bords de champs, sans considération des systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- ☐ **Éviter toute application** et dérive de **pesticides**. Ne **pas fertiliser** ou amender les bordures.
- ☐ **Éviter de perturber le sol** (mise à nue, retournements, grattages, compactage, etc.).
- ☐ Développer les **plus grandes largeurs de bandes** (> 2m autant que possible, hors réglementation).
- ☐ **Faucher haut** (> 15 cm du sol), **éviter le broyage** hors automne/hiver, ne **pas intervenir le matin**.
- ☐ **Exporter la fauche** autant que possible (paillage, compostage), après un temps de repos au sol.
- ☐ Mettre en place une **gestion différenciée** : différentes dates et zones de fauche, dont tardive.
- ☐ Former des îlots et **zones en fauche tardive** (Octobre et/ou Mars), et **fauche bisannuelle** (1 an sur 2).
- ☐ Si souhaité, faucher par zones ou **couper les cimes** d'espèces **adventices** avant montées en graines.
- ☐ Observer les **nidifications** d'oiseaux notamment et **éviter les perturbations** entre **avril et juillet**.
- ☐ Développer et soigner un **maillage** connecté de bandes herbacées en **ceinture** de chaque parcelle.
- ☐ **Relier** et associer les bandes herbacées aux **haies, fossés, bois, prairies, mares, pierriers, etc.**
- ☐ **Dans la parcelle**, éviter l'usage d'**herbicides**, et privilégier la **fertilisation organique**.
- ☐ Si un **réensemencement** est souhaité, choisir des semences labellisées **"végétal local"**.
- ☐ Permettre, inviter et privilégier le **pâturage** en bords de champs si possible.
- ☐
- ☐

Pour aller plus loin, quelques adresses :

- Plan National d'Action / observatoire des messicoles
- Trame Verte et Bleue - Agriculture
- Outil Ecobordure
- Réseau Agrifaune

Flore / témoignage

Laurent Gasnier

Grandes cultures en petite Beauce, près d'Orléans.

"Au tout début, par manque de temps, je broyais peu mes bords de champs, puis j'ai vu que ça se passait bien. Pas plus d'adventices dans la parcelle, voire au contraire.

J'ai découpé mes parcelles, pour planter des haies, développer le linéaire, et restaurer certaines bordures avec des mélanges de graines d'espèces herbacées locales qui dominent les adventices facilement. Je m'occupe simplement des tâches de chardons quand il en sort et quand je vois des ronces dans une bordure, je me dis qu'elle est en bon état.

Quand je passe avec la moissonneuse, je m'écarte de 10 cm pour ne pas mordre dedans. Le plus dur, c'est la fertilisation : avec nos épandeurs centrifuges on est pas précis, et ça déborde vite sur la bordure. C'est souvent le brome et le ray gras qui se développent après ça.

On a fait de nombreux suivis de la macrofaune du sol avec le réseau Agrifaune, et on ne soupçonne pas la quantité de carabes, fourmis, vers de terre, araignées, etc. que ces bordures font vivre. Ça bourdonne, la faune sauvage et le gibier y trouvent refuge. Évidemment il n'y a pas que des auxiliaires de culture, et je reste vigilant.

Plus on s'en éloigne, moins on voit de diversité dans la parcelle, et si j'avais plus de surface je redécouvrais encore certaines d'entre elles.

Ça fait 20 ans que je ne broie plus mes bords de champs, et je suis toujours là..."

Laurent Gasnier (portrait-agrifaune.fr) | Hommes-et-Territoire.fr

Contributions / lectures / remerciements : Guillaume Fried (ANSES), Olivier Rousselle (DGAL), Jérôme Jullien (DGAL), Camila Andrade (MNHN), Juliane Daussy (Chambre d'agriculture du Centre-Val de Loire), Raphaël Rapp (Chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine), Natacha Legroux (Chambre d'agriculture d'Occitanie), Victor Moinard (Chambre d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes), Emmanuel Gsell (Chambre d'agriculture de Normandie), Chloé Swiderski, Claire Lafargue, Charles Boutour, Alexis Soiron (Agrifaune - Groupe Technique National Agrifaune Bords de Champs), Laurent Gasnier (Agriculteur).

Conception initiale : Victor Dupuy (MNHN) / Jérôme Jullien (DGAL)

Rédaction / photos / contact : Victor Dupuy (Muséum National d'Histoire Naturelle - réseau 500 ENI) - victor.dupuy1@mnhn.fr