

## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

### SOMMAIRE

P.2 Météo

P.2 Biodiversité et santé des agrosystèmes

P.4 Pois protéagineux

P.9 Tournesol

P.12 Blé tendre

P.17 Orge de printemps semée de printemps

P.19 Maïs

### A RETENIR

#### Pois protéagineux :

- Tordeuses : pour les pois de printemps, le seuil pour l'alimentation humaine et la production de semences est atteint dans 3 parcelles du réseau.
- Bruches : des captures sont signalées dans les pois de printemps : surveillance accrue lors des après-midis ensoleillés.
- Suivre de près l'évolution des populations de pucerons verts et auxiliaires.

#### Tournesol :

- 1/3 des parcelles les plus avancées sortent de la période de risque puceron. Pour les autres, présence régulière de pucerons verts, mais aussi d'auxiliaires.

#### Blé tendre :

- Majoritairement au stade grain laiteux.
- Au-delà du stade fin floraison, la protection contre les maladies du feuillage perd de son efficacité.
- Pour les blés encore en cours de floraison surveiller les situations à risque fusariose.

#### Orge de printemps semée de printemps :

- Fin épiaison à début remplissage du grain.

#### Maïs :

- Maïs du stade 3 à 11 feuilles.
- Pas de risque pucerons.
- Encore quelques dégâts de vers gris.
- Pyrale : poses des trichogrammes en zone précoce cette semaine.

## Météo

Prévision à 7 jours :



(Source : Météo France, Chemilly-sur-Serein (89), 03/06/2025 à 11h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

## Biodiversité et santé des agrosystèmes

Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la [Chambre régionale de Bourgogne Franche-Comté](#).

### Abeilles & Pollinisateurs

Les applications de produits phytopharmaceutiques sont régies par un arrêté de 2021, qui remplace celui de 2003, concernant la **"Protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques"**. Cet arrêté ne s'applique pas aux cultures jugées non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs, dont la liste est publiée au Bulletin officiel du ministère de l'Agriculture. [Télécharger la liste des cultures non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs](#).

Pour les produits jugés applicables, l'arrêté précise les plages horaires de pulvérisation, en l'occurrence : deux heures avant, et trois heures après la nuit. [Télécharger la note nationale abeilles et pollinisateurs](#)



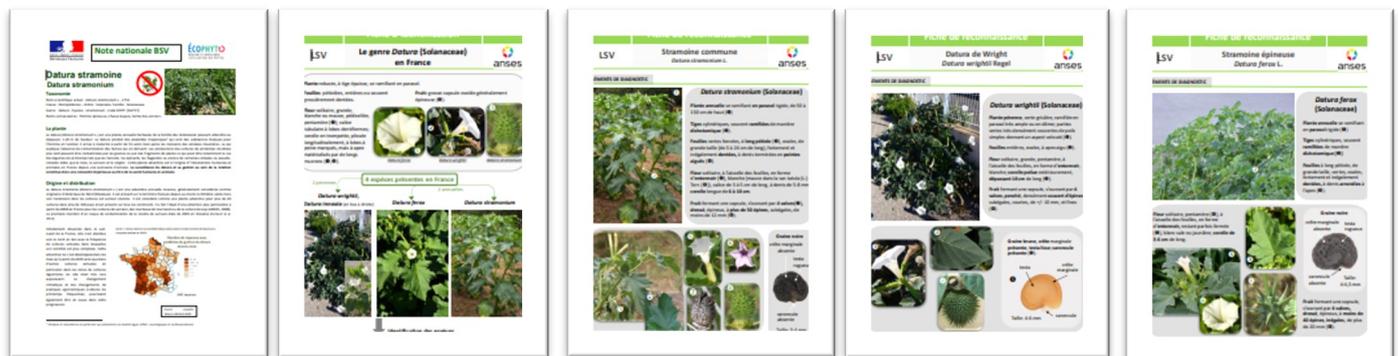
**Biodiversité et santé des agrosystèmes**

Ces notes biodiversité visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétal.



**Datura**

Le **Datura** est une plante adventice toxique qui doit être identifiée et gérée à l'échelle de la rotation, notamment en présence de céréales et de cultures légumières. Retrouvez ci-joint la [note nationale](#) ainsi que des **fiches de reconnaissance plus précises** entre plusieurs espèces de **Datura**, toutes toxiques ! [ICI](#)





## POIS PROTEAGINEUX RESEAU 2024-2025

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 1 seule parcelle de pois d'hiver qui est au Stade Limite Avortement et sur 5 parcelles de pois de printemps avec des stades qui vont de fin floraison à Stade Limite Avortement. La fin floraison a été accélérée avec les fortes températures de la fin de la semaine dernière.

| Type de pois      | Commune                  | Stade de cette semaine  | Caractéristiques |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Pois d'hiver      | FERTREVE (58)            | Stade Limite Avortement | Semis du 10/11   |
| Pois de printemps | CHEMILLY-SUR-SEREIN (89) | Stade Limite Avortement | Semis du 19/02   |
|                   | CHAMBAIN (21)            | Jeunes gousses 2 cm     | Semis du 28/02   |
|                   | PRUSLY-SUR-OURCE (21)    | Stade Limite Avortement | Semis du 23/02   |
|                   | NEUVY-SAUTOUR (89)       | Jeunes gousses 2 cm     | Semis du 21/02   |
|                   | COULMIER-LE-SEC (21)     | Fin floraison           | Semis du 19/02   |

### Maladies

#### Complexe maladies « ascochytose/colletotrichum/bactériose

##### Observations :

Peu d'évolution des symptômes de maladie sur les pois d'hiver du réseau. On observe toujours quelques rares symptômes d'ascochytose à FERTREVE (58). Peu à peu les parcelles arrivent au Stade Limite Avortement et sortent de la période de risque.

Aucun symptôme de bactériose n'est relevé.

Aucun symptôme de maladie n'est observé dans les pois de printemps. **les cultures sont saines.**

Attention : les symptômes d'ascochytose sont souvent confondus avec des symptômes de bactériose ou de colletotrichum. *Vous trouverez dans les BSV précédents une aide à la reconnaissance des maladies aériennes du pois.*

##### Période de risque :

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur pois d'hiver : de la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (c'est-à-dire 2-3 semaines après la fin floraison). Les semis précoces (fin octobre – début novembre) sont les plus exposés. Des différences de sensibilité variétale vis-à-vis du complexe existent (FOUDRE est par exemple une variété plutôt tolérante par rapport à FRESNEL et FURIOUS).
- Sur pois de printemps, du stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

##### Analyse du risque :

La pression maladie est faible et les parcelles sortent peu à peu de la période de risque : le risque est **faible**.



## Mildiou

Aucun symptôme de mildiou n'est signalé cette semaine.

## Ravageurs

### Puceron vert du pois

#### Période de risque :

De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades 10 feuilles–début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

#### Seuil indicatif de risque :

- De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante.
- A partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.

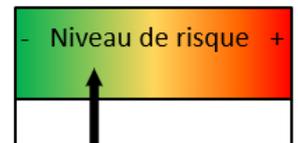
Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

#### Observations :

1 seule parcelle observée et sans puceron vert. Les deux parcelles où leur présence avait été notée la semaine dernière n'ont pas été observées cette semaine.

#### Analyse de risque :

Le risque semble **faible** à **moyen**. Surveiller l'évolution des dynamiques de populations de pucerons et des auxiliaires.



Depuis plusieurs années, dans le cadre du programme national de surveillance des résistances, des analyses de résistance de *Acyrtosiphon pisum* aux pyréthriinoïdes sont effectuées. Aucune résistance n'a été identifiée à ce jour. <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

### Tordeuse du pois

#### Description :

Papillon d'environ 15 mm d'envergure avec les ailes antérieures de couleur brun olive. Actif dès lors que la température maximale dépasse 18°C. Les vols de tordeuses sont surveillés dans une parcelle grâce à l'utilisation d'un piège sexuel.



Mise en place des pièges, N. Ralai (CA89)

**Période d'observation :**

La tordeuse doit être observée à partir de **début floraison** jusqu'à la **fin du stade limite d'avortement** (2 -3 semaines après la floraison).

**Seuil indicatif de risque :**

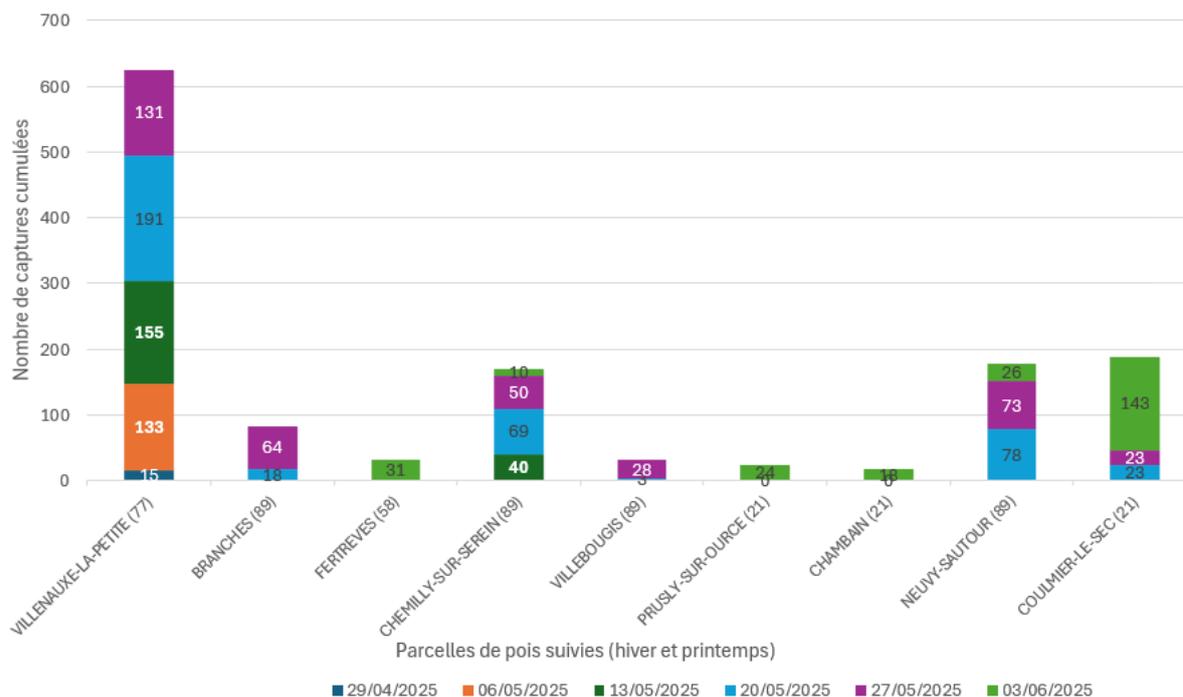
- Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semences, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 100 captures cumulées** depuis le début de la floraison.
- Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 400 captures cumulées** depuis le début de la floraison.

**Observations :**

Les premières captures sont enregistrées dans la parcelle de pois d'hiver de FERTREVES (58), avec 31 tordeuses piégées cette semaine. Le seuil indicatif de risque n'est pas encore atteint, quel que soit le débouché envisagé.

Le suivi se poursuit également dans les parcelles de pois de printemps. Les captures sont observées sur presque toutes les parcelles du réseau, franchissant cette semaine le seuil de risque pour un débouché en alimentation humaine ou en production de semences sur celle de COULMIER-LE-SEC (21). Pour rappel ce seuil avait été atteint la semaine dernière à NEUVY-SAUTOUR (89) et CHEMILLY-SUR-SEREIN (89) - voir le graphique ci-dessous pour plus de détails.

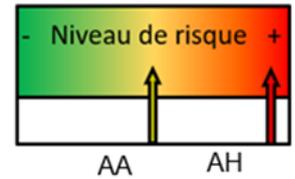
Suivi des tordeuses du pois : cumul des captures par parcelle



**Analyse de risque :**

Les **pois d'hiver** sont toujours dans la période de risque. Le risque est à adapter en fonction du débouché (alimentation animale ou humaine/production de semences). Pour les parcelles encore non protégées :

- pour le débouché alimentation humaine et production de semences, le risque est **élevé**.
- pour le débouché alimentation animale, le risque est **moyen**.



Pour les **pois de printemps** : le risque est **faible** dans la majorité des situations. Localement, la pression est déjà plus intense, classant ces parcelles en risque **fort** pour le débouché alimentation humaine et production de semences.



Majorité des situations

Localement

**Bruche du pois****Période d'observation et seuil indicatif de risque :**

La période de risque pour la bruche du pois s'étend du stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement (fin floraison + 10 jours).

La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent 20°C deux jours consécutifs pendant cette période.



*Bruche cachée dans le feuillage, E. Joudelat (CA89)*



Œuf de bruche sur gousse, E. Joudelat (CA89)

**Observations :**

Les pois d'hiver sortent de la période de sensibilité, contrairement aux pois de printemps. Les bruches sont signalées sur la parcelle de CHEMILLY-SUR-SEREIN (89) ce qui est logique au vue des températures élevées de la fin de semaine dernière.

**Analyse de risque :**

Risque **moyen** pour les pois de printemps, selon leurs stades et leurs débouchés.





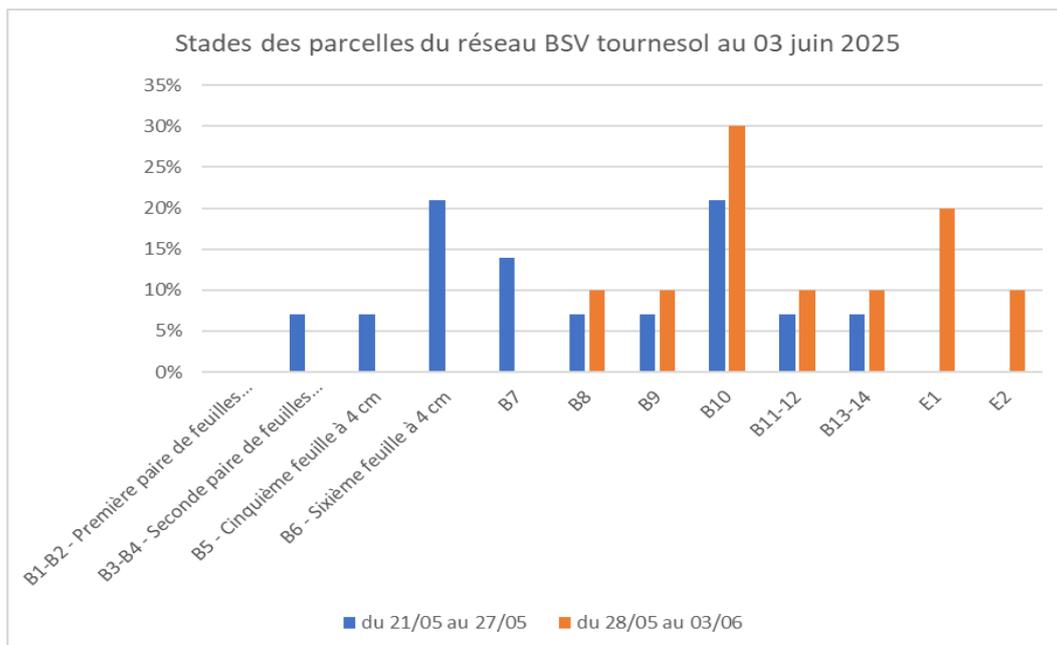
## TOURNESOL RESEAU 2024-2025

Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de 10 parcelles.



### Stades des tournesols

La semaine dernière a été marquée par une croissance très forte des tournesols. Les stades progressent rapidement. Les plus précoces atteignent voire dépassent le stade bouton étoilé.



## Ravageurs

### Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

#### Période de sensibilité :

De la levée à la formation du bouton floral.

La présence des pucerons verts du prunier peut se révéler par un début de crispation du feuillage, qui se transforme ensuite en déformation (cloques).

L'intensité des symptômes peut évoluer de jour en jour, en cas de multiplication rapide des insectes.

#### Seuil indicatif de risque :

Ne pas intervenir avant 10 % de plantes fortement crispées.

- en dessous de ce seuil, l'attaque peut rester contenue ou cesser d'elle-même (conditions climatiques peu favorables, activité des organismes auxiliaires...)
- maintenir la surveillance : une protection insecticide ne permet pas de contrôler une éventuelle reprise d'infestation par des vols d'ailés échelonnés.



#### Observations :

**Près d'un tiers des parcelles atteignent ou dépassent le stade bouton étoilé. Elles sortent de la période de risque.** Les pucerons verts du prunier sont observés dans toutes les parcelles (8 situations). Le pourcentage de pieds infestés varie fortement, avec 20 à 100 % de pieds porteurs selon les parcelles (en moyenne 65 % de pieds) soit une stabilité par rapport à la semaine dernière. Hors réseau les niveaux d'infestation restent importants (jusqu'à 50 pucerons par plante en moyenne). Ces parcelles sont proches du seuil de risque.

Dans un même temps, la présence, parfois importante, d'auxiliaires (coccinelles, chrysope, pucerons parasites) est souvent constatée. Elle permet de réguler les populations de pucerons. Par exemple une larve de coccinelle au stade 3 ou 4 permet de consommer entre 60 et 100 pucerons par jour. Il est important d'observer avant d'agir.

Toutes les parcelles (6 situations) rapportent la présence de symptômes de crispation, avec 3 à 100 % de plantes touchées (en moyenne 40 % des plantes contre 20 % des plantes la semaine dernière).



Photos (Patrick CHOPARD, CA39) : A gauche - Larves de coccinelles (stade 3 – 4) ; A droite – Présence importante de pucerons ailés et aptères dans et sous les jeunes feuilles



Photo : Phénomène de crispation des feuilles (Patrick Chopard, CA39)

#### **Analyse de risque :**

Près d'un tiers des parcelles est sorti de la période de risque.

Pour les autres parcelles moins avancées, dans une grande majorité des cas, le pourcentage de pieds avec des feuilles crispées s'approche ou dépasse le seuil de risque, celui-ci est **faible** à **moyen** compte-tenu de la présence ou non de la faune auxiliaire. Un suivi de l'évolution des populations de pucerons, des auxiliaires en présence et des symptômes est nécessaire dans les situations n'ayant pas atteint le seuil de risque.



## CEREALES A PAILLE

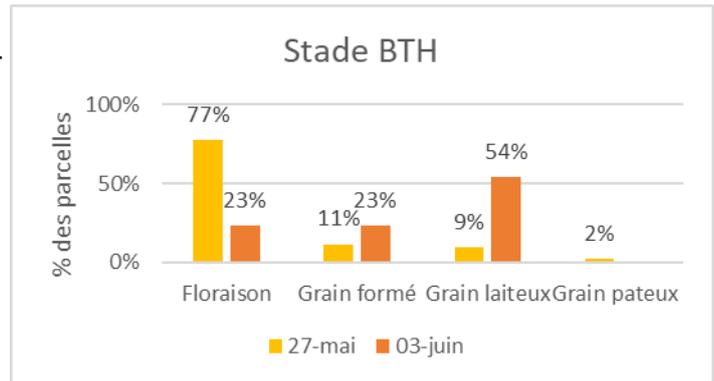
### BLE TENDRE

### RESEAU 2024-2025

#### Les Parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 39 parcelles.

Les blés sont majoritairement au stade grain laiteux.



#### Maladies de feuillage

##### La rouille jaune

Les foyers de rouille jaune sont visibles sur les variétés sensibles et également sur des variétés assez résistantes comme Chevignon, KWS Ultim, Jeriko, LG Absalon, Prestance. L'intensité est faible.

##### La rouille brune

Cette maladie est signalée dans 28% parcelles sur F3, 28 % sur F2 et 18 % sur F1. Depuis la semaine dernière, les signalements de rouille brune sont stables, avec une progression sur les étages foliaires. Exemples de variétés sensibles : Complice, Celebrity, KWS Ultim, Thermidor, Karoque.

##### Septoriose

##### Bilan des observations :

Cette semaine, 66 % des parcelles observées présentent des symptômes sur F3.

|               |                                      | 29-avr | 06-mai | 13-mai | 20-mai | 27-mai | 03-juin |
|---------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| F3 définitive | % de parcelles avec symptômes sur F3 | 13 %   | 20 %   | 37 %   | 45 %   | 62 %   | 66 %    |
|               | dont : % de plantes touchées         | 17 %   | -      | 29 %   | 38 %   | 45 %   | 63 %    |
| F2 définitive | % de parcelles avec symptômes sur F2 | 0 %    | 3 %    | 17 %   | 25 %   | 28 %   | 54 %    |
|               | dont : % de plantes touchées         | 0 %    | -      | 29 %   | 35 %   | 51 %   | 42 %    |
| F1 définitive | % de parcelles avec symptômes sur F1 | 0 %    | 0 %    | 6.5 %  | 17 %   | 11 %   | 23 %    |
|               | dont : % de plantes touchées         | 0 %    | -      | 12 %   | 15 %   | 26 %   | 30 %    |

Tableau 1 : Evolution de la septoriose sur feuilles définitives dans la zone non traitée et sur les parcelles présentant des symptômes

Si on se résume :



**Au-delà du stade fin floraison, la protection contre les maladies du feuillage perd de son efficacité.**

### La fusariose des épis

L'analyse de risque se base d'abord sur la grille d'évaluation du risque agronomique d'accumulation du Déoxynivalénol (DON) transmise par *Fusarium graminearum* dans le grain de blé tendre :

| Gestion des résidus* |  | Sensibilité variétale |   | Risque |
|----------------------|--|-----------------------|---|--------|
|                      | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         | 1 |        |
|                      |  | Moyennement sensibles | 2 |        |
|                      | Techniques sans labour ou résidus en surface | Sensibles             | 3 |        |
|                      |  | Peu sensibles         | 2 |        |
|                      | Labour ou résidus enfouis                    | Moyennement sensibles | 2 |        |
|                      |  | Sensibles             | 3 |        |
|                      | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         | 2 |        |
|                      |  | Moyennement sensibles | 4 |        |
|                      | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         | 2 |        |
|                      |  | Moyennement sensibles | 4 |        |
|                      | Techniques sans labour ou résidus en surface | Sensibles             | 5 |        |
|                      |  | Peu sensibles         | 6 |        |
|                      | Labour ou résidus enfouis                    | Moyennement sensibles | 2 |        |
|                      |  | Sensibles             | 3 |        |
|                      | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         | 4 |        |
|                      |  | Moyennement sensibles | 5 |        |
|                      |  | Sensibles             | 6 |        |
|                      |  |                       | 7 |        |

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON)- Arvalis

La grille blé tendre estime le risque de 1 (risque DON le plus faible), à 7 (risque DON le plus fort). Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3,5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure ou égale à 6.

| Références                     |              | Variétés peu sensibles |                |               | Variétés récentes |               |           |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|
| Variétés peu sensibles         |              | GRANDOR                | 7              | LD VOILE      |                   |               |           |
|                                |              | HYLIGO                 | APACHE         |               |                   |               |           |
|                                |              | SY ADORATION           | OREGRAN        | 6,5           |                   |               |           |
| Variétés moyennement sensibles | KWS SPHERE   | ZALCO CS               | 6              | KWS PERCEPTUM | LG ABILENE        | SU HYTONI     |           |
|                                |              | (RGT VIVENDO)          | CAMPESINO      |               |                   |               |           |
|                                |              | RENAN                  |                |               |                   |               |           |
|                                | HANSEL       | GARFIELD               | BERGAMO        |               | ARCACHON          | LG ASTERION   |           |
|                                | REBELDE      | PILIER                 | KWS ULTM       | 5,5           | KWS PARFUM        | PICTAVUM      |           |
|                                | TALENDOR     | SY MOISSON             | RGT ROSASKO    |               | SU MOUSQUETON     | SY ADMIRATION |           |
|                                | FRUCTIDOR    | CHEVIGNON              | AUTRICUM       |               | AGENOR            | AMPLEUR       | BACHELOR  |
|                                | RGT DISTINGO | LG ABSALON             | GENY           | 5             | GREKAU            | LG AUDACE     | PRESTANCE |
|                                | SOLINDO CS   | RUBISKO                | RGT MONTECARLO |               | RGT PACTEO        | SU HYCARDI    | SU HYREAL |
|                                | GERRY        | FORCALI                | ARKEOS         |               | HYACINTH          | LG ACADIE     |           |
| Variétés sensibles             | MACARON      | LG AURIGA              | LG APOLLO      | 4,5           | (POSITIV)         | RGT PALMEO    |           |
|                                | TENOR        | RGT SACRAMENTO         | RGT CESARIO    |               | SU ECUSSON        | SHREK         |           |
|                                |              | WINNER                 | UNIK           |               |                   |               |           |
|                                | BOREGAR      | ASCOTT                 | ADVISOR        |               | CELEBRITY         | JUNIOR        | KWS AGRUM |
|                                | KWS EXTASE   | GRIMM                  | DIAMENTO       | 4             | LG SKYSCRAPER     | RGT TWEETEO   | LG ARLETY |
|                                | PIBRAC       | PASTORAL               | NEMO           |               | SHAUN             | SU ADDICTION  | THPIC     |
|                                | SYLLON       | RGT LETSGO             | PROVIDENCE     |               |                   |               |           |
|                                | MUTIC        | MORTIMER               | COMPLICE       | 3,5           |                   |               |           |
|                                |              | RGT PERKUSSIO          | ORLOGE         |               |                   |               |           |
|                                | SEPIA        | LG ARMSTRONG           | AMBOISE        | 3             | SPACIUM           |               |           |
|                                |              |                        | 2,5            |               |                   |               |           |
|                                |              |                        | 2              |               |                   |               |           |

Résistance des variétés au risque DON\* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2023/2024

\* : déoxynivaléno

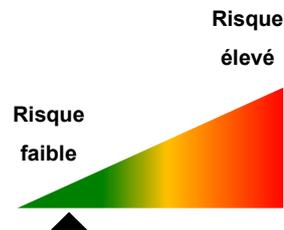
Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

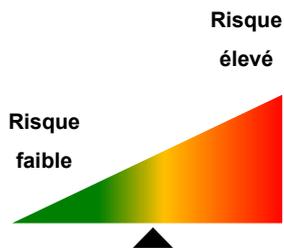
**Fin du risque pour la majorité des parcelles.**

**Evaluation du risque sur les quelques parcelles encore à floraison :**

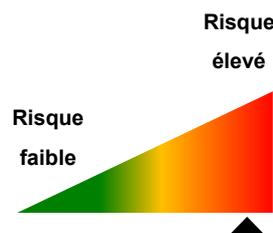
- Note grille 1 et 2 : le risque est faible en toutes circonstances.



- Note grille 3 : le risque est plutôt modeste sauf si le cumul de pluies autour de la floraison est > 40 mm.
- Notes grille 4 et 5 : le risque est élevé sauf s'il fait sec autour de la floraison (cumul de pluies < 10 mm).



- Notes grille 6 et 7 : le risque est élevé en toutes circonstances.



## Ravageurs

### Lémas

Des lémas sont observés sur 36 % des parcelles sans être nuisibles à la culture.

### Pucerons des épis

Plusieurs espèces de pucerons peuvent se retrouver sur les feuilles de blé en cours de montaison, mais seul *Sitobion avenae* monte sur les épis. Il développe des colonies qui provoquent des dégâts par prélèvement de sève **de la floraison à grain laiteux**. D'une longueur de 2 à 3 mm, allongé, sa couleur n'est pas caractéristique (elle peut varier du vert au rouge en passant par le jaune). Il présente des cornicules noires (appendices situés de part et d'autre de la partie postérieure de l'abdomen).

#### Seuil de risque :

Il est défini à 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.



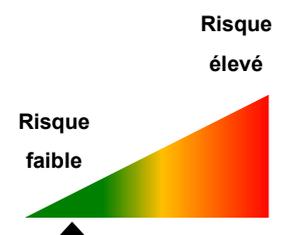
46 % des parcelles ont fait l'objet d'observations sur ce ravageur, sans dépasser le seuil de risque. Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères) sont très efficaces sur ce ravageur.



Syrphes, coccinelles : les auxiliaires sont présents @CA70

- Risque actuellement faible.  
Surveillez les parcelles jusqu'au stade grain laiteux.

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères) sont très efficaces sur ce ravageur.



## Cécidomyies orange

De l'épiaison **jusqu'à la fin de la floraison**, les blés sont sensibles aux attaques de cécidomyies, période pendant laquelle les femelles pondent rapidement leurs œufs dans les glumes des épis. Les dégâts sont par la suite provoqués par les larves qui consomment les grains de blé en formation. On peut considérer, qu'en moyenne, une larve par épi occasionne 1q/ha de perte de rendement.

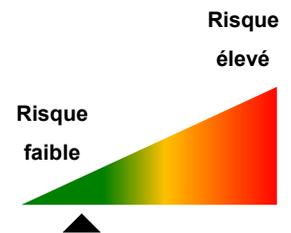
A partir de l'épiaison, il convient donc de suivre le vol des cécidomyies à l'aide de cuvettes jaunes dans les parcelles de blé.



Le risque cécidomyies orange peut être estimé grâce à une grille d'évaluation, disponible dans le précédent BSV.

Cette semaine, les cécidomyies ont été observées dans 2 cuvettes. Une cuvette à atteint le seuil de risque.

- Pour les parcelles encore à floraison, surveiller les parcelles à risque (cf grille de risque dans le précédent BSV).
- Fin du risque pour les autres parcelles.





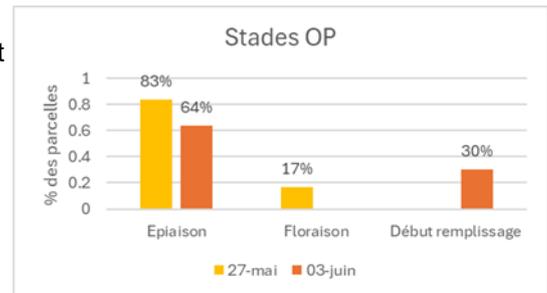
## CEREALES A PAILLE

### ORGES DE PRINTEMPS semée de printemps

### RESEAU 2024-2025

#### Les Parcelles

10 parcelles d'orge de printemps ont été suivies cette semaine et sont entre fin épiaison et début remplissage du grain.



#### Maladies

Les maladies sont relativement stables cette semaine sur orge de printemps.

##### Rhynchosporiose

Observée dans 3 parcelles.

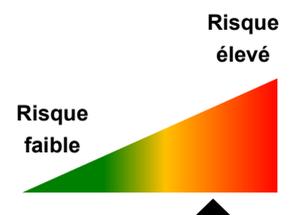
##### Helminthosporiose

Observée dans 1 parcelle.

##### Rouille naine

Observée dans une parcelle en faible intensité.

Toutes les feuilles sont exposées aux éventuelles contaminations.  
Au-delà du stade floraison, la protection contre les maladies du feuillage perd de son efficacité



## Adventices

- Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer

Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

### LIENS UTILES

- Pour plus d'information sur les résistances aux PPP : [R4P \(r4p-inra.fr\)](http://R4P(r4p-inra.fr))
- Baromètre des maladies du blé tendre : <http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>
- Plantes exotiques envahissantes : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/centre-de-ressources-especes-exotiques-envahissantes/>
- Organismes nuisibles réglementés : [https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine\\_activities](https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine_activities)
- Biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>
- Note auxiliaires et pollinisateurs : [Réglementations et recommandations - Agriconnaissances.fr](http://Reglementations-et-recommandations-Agriconnaissances.fr)
- *Note commune 2025* - INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal

Pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille

[Résistance aux fongicides sur céréales à paille - note commune 2025 | Ecophytopic](#)



## MAÏS

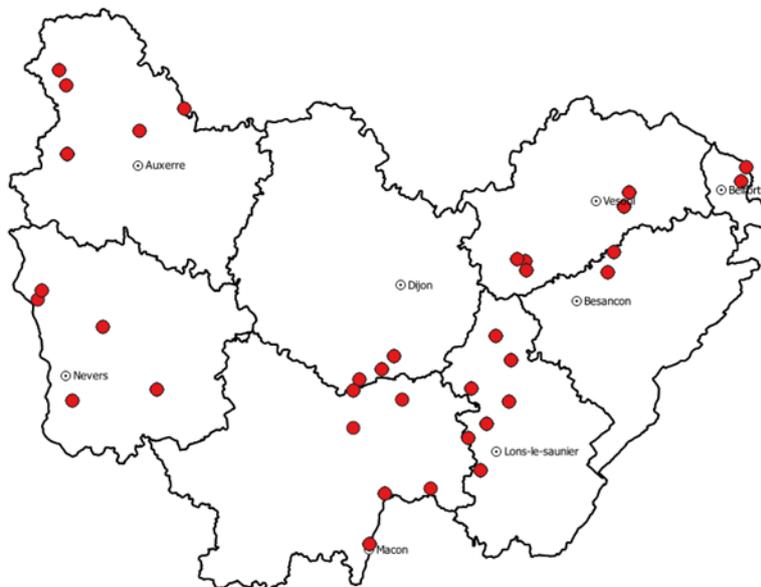
### RESEAU 2024-2025

---



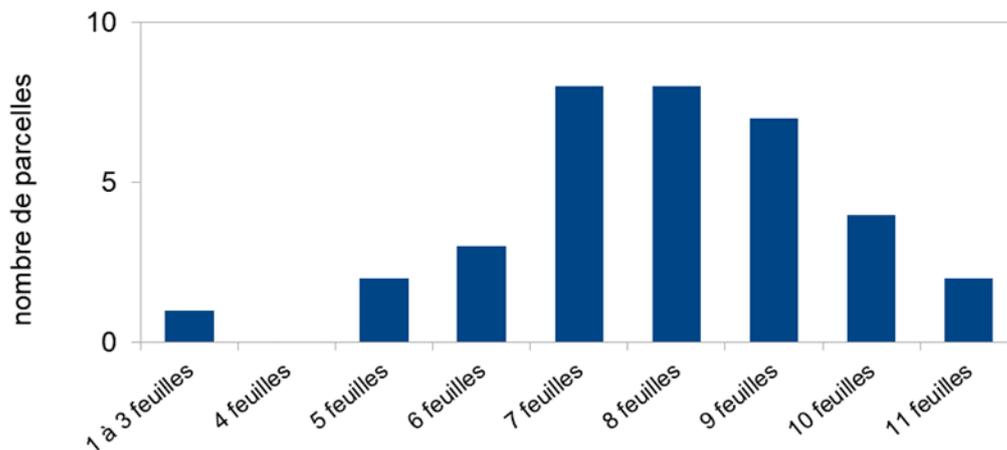
*Le villars stade 9 feuilles le 2 juin 2025 - photo CA71*

Les semis du 8 au 15 avril atteignent le stade 9 à 10 feuilles, les semis du 15 au 25 avril sont au stade 7 à 8 feuilles et les semis de la première semaine de mai sont à 6 feuilles.  
Cette semaine, le réseau d'observation repose sur 36 parcelles.



*Localisation des parcelles observées le 2 et 3 juin 2025*

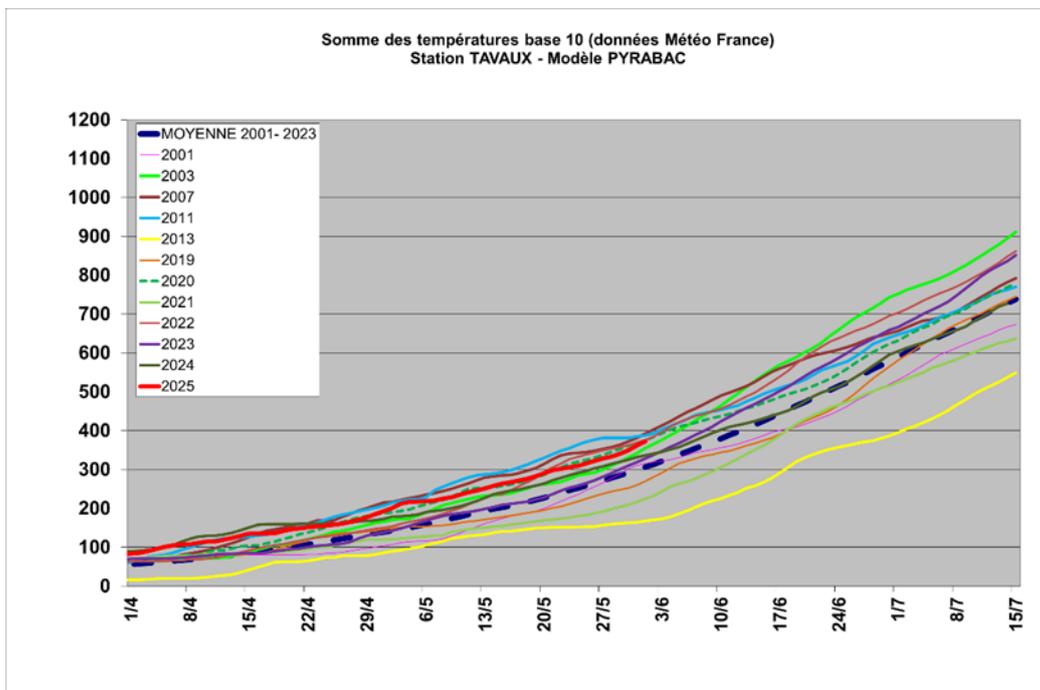
### Stades du maïs le 2 juin 2025



## Ravageurs

### Pyrales : vol de papillons en faible croissance

2025 est une année bien plus chaude que la moyenne grâce à la douceur du mois d'avril et de fin mai. En somme de températures base 10, l'année est en avance de 9 jours par rapport à la moyenne. Les pyrales piégées depuis 3 semaines correspondent à des individus plurivoltins. (Sommes de température base 10 ° C du 1<sup>er</sup> janvier au 1<sup>er</sup> juin = 373 ° C à Tavaux).



Le dépôt de ponte a débuté.

Ponte fraîche de pyrale  
photo CA71



Les pièges à phéromones (pour piéger les papillons adultes) ont été mis en place depuis 3 semaines.

Cette semaine un quart des sites piègent des papillons. (individus plurivoltin) en légère augmentation par rapport à la semaine dernière.

| Commune                  | Département    | Nombre de pyrales adultes piégées |        |        |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--------|--------|
|                          |                | 19 mai                            | 26 mai | 3 juin |
| ARGILLY                  | Côte d'or      |                                   | 0      | 0      |
| RUFFEY-LÈS-BEAUNE        | Côte d'or      |                                   | 6      | 0      |
| CORPEAU                  | Côte d'or      |                                   |        | 0      |
| VAL-SONNETTE             | Jura           | 27                                | 2      | 7      |
| ROCHEFORT-SUR-NENON      | Jura           | 0                                 |        | 1      |
| SANTANS                  | Jura           |                                   | 0      | 0      |
| BRAINANS                 | Jura           |                                   | 0      | 0      |
| VINCENT-FROIDEVILLE      | Jura           |                                   | 0      | 0      |
| CHAÎNÉE-DES-COUPIS       | Jura           |                                   | 0      | 0      |
| SANTANS                  | Jura           | 0                                 | 0      |        |
| SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN | Nièvre         | 0                                 |        | 0      |
| SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN | Nièvre         | 2                                 |        | 4      |
| MAGNY-COURS              | Nièvre         | 0                                 |        | 0      |
| MONTIGNY-SUR-CANNE       | Nièvre         |                                   |        | 0      |
| POUILLY-SUR-LOIRE        | Nièvre         | 0                                 |        | 0      |
| PREMERY                  | Nièvre         |                                   |        | 0      |
| MÂCON                    | Saône-et-Loire | 0                                 | 1      | 0      |
| BUXY                     | Saône-et-Loire |                                   | 0      | 0      |
| MONTPONT                 | Saône-et-Loire |                                   |        | 0      |
| VERDUN SUR LE DOUBS      | Saône-et-Loire |                                   |        | 4      |
| LE VILLARS               | Saône-et-Loire |                                   | 0      | 0      |
| CHARCENNE                | Haute-Saône    |                                   | 2      | 1      |
| CUGNEY                   | Haute Saône    |                                   | 0      | 0      |
| VELESMES-ÉCHEVANNE       | Haute Saône    |                                   | 0      | 0      |
| FOUCHÈRES                | Yonne          | 0                                 | 0      | 0      |
| ORMOY                    | Yonne          | 0                                 | 0      | 0      |
| CHARNY ORÉE DE PUISAYE   | Yonne          | 0                                 | 0      | 1      |
| SOUMAINTRAIN             | Yonne          |                                   |        | 0      |
| ÉGRISSELLES-LE-BOCAGE    | YONNE          |                                   |        | 26     |

Les trichogrammes seront déposés cette semaine (du 3 au 6 juin) pour les secteurs précoces et dans la semaine du 9 au 13 juin pour les secteurs les plus tardifs de la région.

Le pic de vol n'est pas attendu avant 2 semaines.  
Le risque est faible

D'après les données météo, le risque devrait être élevé à partir du 20 juin.  
Le risque sera ré-évalué dans les prochains bulletins.



## Pucerons

Pas de risques.

Leur présence (*Sitobion avenae* ou/et *metopolophium dirhodum*) est notée sur seulement la moitié des parcelles du réseau a des niveaux faibles : (moins de 10 pucerons / plante)

Seules 2 parcelles en côte d'or (Corpeau et Longvay) sont colonisées par une quantité de pucerons (*Sitobion avenae* et *metopolophium dirhodum*) supérieure (11 à 50 pucerons/plante).



Pucerons - photo CA71

Rappel de la nuisibilité des pucerons sur le maïs (variable selon les espèces) :

| RAVAGEURS                         | PERIODE DE SENSIBILITE                       | SEUIL INDICATIF DE NUISIBILITE  |
|-----------------------------------|--|---|
| <b>Pucerons<br/>Metopolophium</b> | 3 à 10 feuilles.                             | 5 pucerons / plante avant 3-4 feuilles.<br>10 pucerons / plante entre 4 et 6 feuilles.<br>20 à 50 pucerons / plante entre 6 et 8 feuilles.<br>100 pucerons/ plante après 8-10 feuilles. |
| <b>Pucerons<br/>Sitobion</b>      | 3 à 10 feuilles.<br>Début juillet/début août | 500 pucerons / plante (avec de nombreux ailés)<br>Intervenir avant la sortie des soies s'il y a présence de miellat sur les feuilles au-dessus du futur épi                             |
| <b>Pucerons<br/>Rhopalosiphum</b> | Début Juillet / début Août                   | - Si quelques panicules colonisées : suivre l'évolution<br>- Si développement population, si absence d'auxiliaires, traiter si 5% des panicules portent des colonies                    |

Identifier les différents pucerons présents sur maïs :

***METOPOLOPHIUM DIRHODUM***  
**(PUCERONS VERTS)**



**Taille :** environ 2 mm.  
**Couleur :** Vert pâle avec ligne vert foncé sur le dos.  
Cornicules et antennes claires.

***SITOBION AVENAE***



**Taille :** environ 2 mm.  
**Couleur :** variable (vert foncé, brun ou rose jaunâtre).  
Cornicules et antennes noires.

***RHOPALOSIPHUM PADI***



**Taille :** environ 2 mm.  
**Forme :** globuleuse.  
**Couleur :** Vert très foncé, presque noir avec une zone rougeâtre foncée à l'arrière de l'abdomen.

**Autres ravageurs**

Les attaques de vers gris signalés depuis 2 semaines (hors réseau) sont terminées pour les premiers semis. De nouvelles attaques sont signalées sur des semis plus tardifs. Des attaques sur des stades avancés (jusqu'à 8 feuilles) sont observées.

**Aucun dégât d'autres ravageurs ne sont signalés dans le réseau.**

## Adventices

Les désherbages et binages sont pour l'essentiel achevés pour les premiers semis mais restent à réaliser pour les zones les plus tardives et les derniers semis.



Pour les dernières interventions, privilégier tant que possible les méthodes de luttés alternatives :

Le binage est une des méthodes de lutte les plus sélectives pour le maïs de 4 à 10 feuilles). Il permet de bien gérer les adventices développées et d'aérer les sols battus. Les conditions humides de cette semaine seront toutefois peu favorables pour les dernières interventions.



*Binage jusqu'au stade limite passage tracteur – photo CA 71*

Information sur la flore et les moyens de luttés efficaces : <http://www.infloweb.fr/>



Levée d'ambrosies – photo CA 71

Ambrosie :  
la lutte contre cette plante est obligatoire car allergène.

Retrouvez tous les éléments dans la fiche ci-dessous :  
[https://drive.google.com/file/d/18GoP-p4em3UZefr0yNE\\_7QYhrHjZuWfQ/view](https://drive.google.com/file/d/18GoP-p4em3UZefr0yNE_7QYhrHjZuWfQ/view)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - AGRIDIS ETS BRESSON - ARVALIS - AXEREAAL - CA 21 - CA 25-90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - YNOVAE - SENOGRAIN - SEINE YONNE - COOP BOURGOGNE DU SUD - DIJON CEREALES - EPLEFPA VESOUL - FREDON BOURGOGNE - GIROUX SAS - INTERVAL - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SARL PATRICK LEGUY - SOUFFLET AGRICULTURE - TERRE COMTOISE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.