



A retenir

ANNEXE

[Fiche Ambrosies](#)

CEREALES

Fusarioses



Surveiller les blés durs dans toutes les situations et les blés tendres surtout dans les situations à risques
Surveiller les blés durs -> abats d'eau important sur les premiers semis à floraison -> **risque élevé**
Surveiller les blés tendres -> dans les situations à risques (Sensibilités variétales + pluies + précédent à risque)
Les abats d'eau important sur certains secteurs ce week-end entraînent un risque fort de contamination de l'épis par les fusarioses.

Rouille Jaune



Surveiller les parcelles (conditions de douceur et d'humidité favorables)
Surveiller les variétés sensibles (RGT [Montecarlo](#)) et moyennement sensibles ([Prestance](#), LG Acadie, Providence).
Le développement de cette maladie est de nouveau actif sur feuilles supérieures malgré les protections réalisées.

Rouille Brune



Surveiller les variétés sensibles et moyennement sensibles
Présence sur feuilles supérieures des variétés sensibles ([Bologna](#), Providence, KWS Critérium, Thermidor)
Surveiller également l'apparition des pustules sur les variétés moyennement sensibles ([Prestance](#), [Izalco CS](#), [Rebelde](#), [RGT Pacteo](#), [KWS Ultim](#), [Pibrac](#), [Balzac](#), [Anvergur](#))

Septoriose



Surveiller l'évolution (conditions favorables avec le retour des pluies)
Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensibles ([Oregrain](#), Providence, KWS [Ultim](#), [Bologna](#), [Pibrac](#), RGT [Montecarlo](#), RGT [Voilur](#), Relief, RGT [Insiemur](#), [Anvergur](#), [Belalur](#)) en cas de présence sur feuilles supérieures (si 20% des F4 définitives présentent des symptômes)

Helmintho et Rouille naine



Surveiller l'évolution (conditions favorables)
Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensible en cas de présences sur feuilles supérieures de la rouille naine
Les conditions sont favorables à l'évolution rapide de l'helminthosporiose sur les étages supérieurs

CEREALES A PAILLE

- Stades phénologiques et état des cultures

Stades du blé tendre (semaine 18)

Pour les premiers semis en blé tendre (avant le 31/10), la majorité des parcelles sont entre début et fin floraison. Les semis de novembre sont entre début floraison et mi floraison.

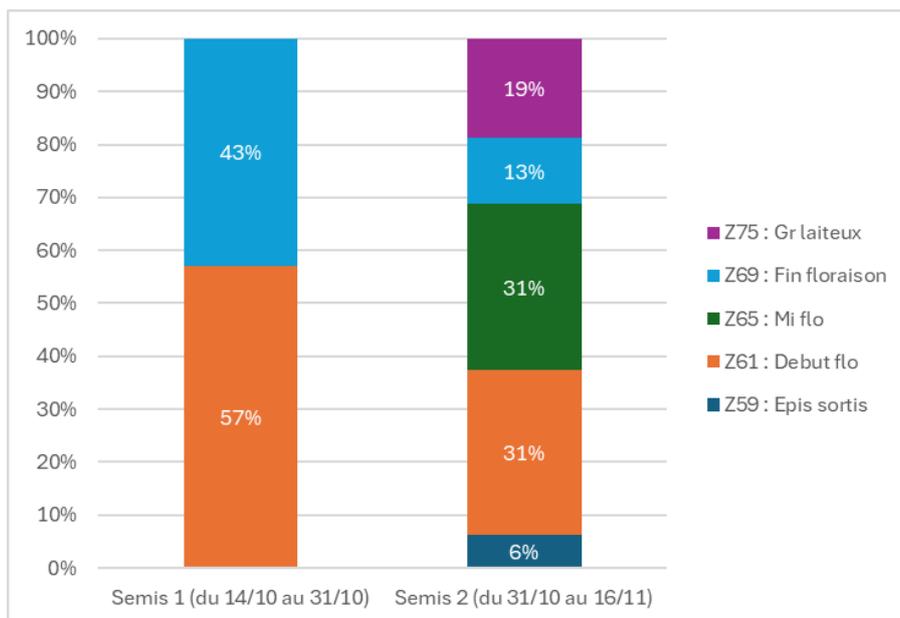


Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

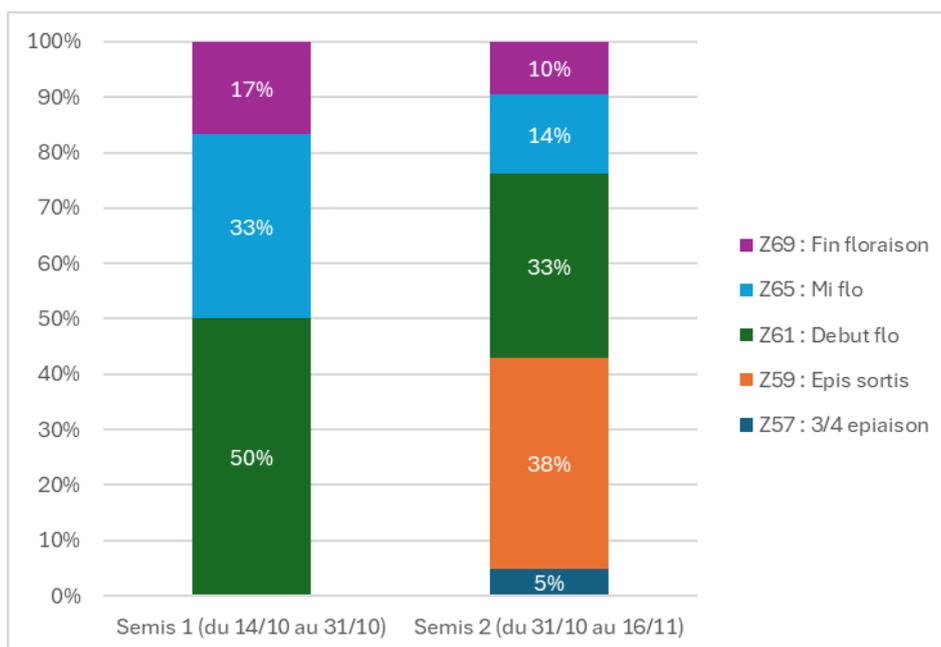
Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,



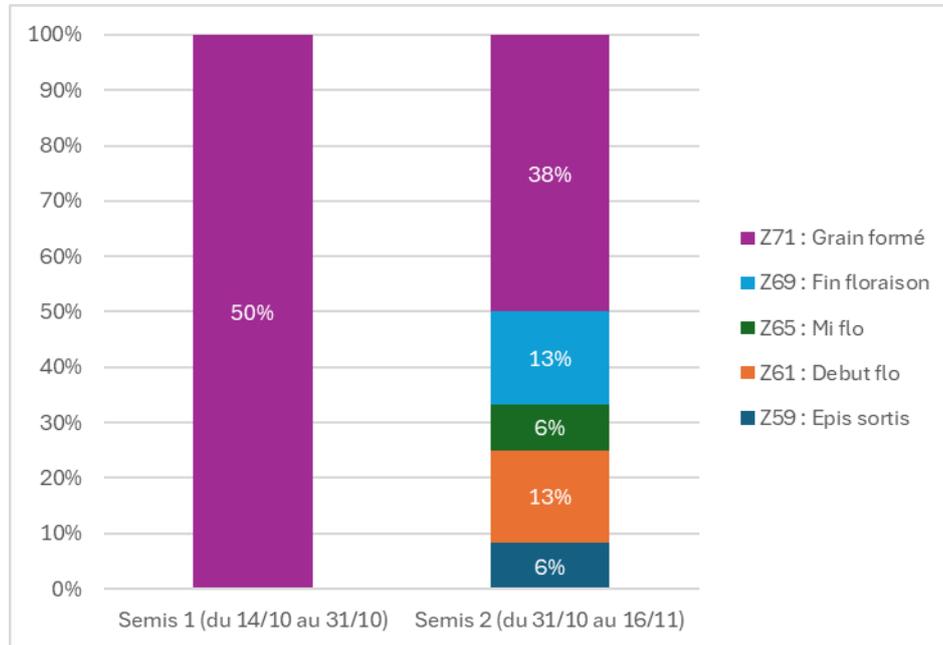
Stades du blé dur (semaine 18)

En blé dur la tendance est légèrement plus en retard que les blés tendres. Les semis de fin octobre sont en majorité entre début et mi floraison. Les semis de novembre sont entre épis sortis et début floraison.



Stades des orges (*semaine 18*)

Les orges d'hiver pour les premiers semis sont à grain formé voire grain laiteux. Pour les semis compris entre fin octobre et fin novembre les orges sont entre fin floraison et grain formé.



- **Septoriose** (*Z. tritici*, *P. nodorum*)

Dans notre réseau, 4 sites (32,81,31) présentent des symptômes de septoriose sur du blé tendre sur les feuilles supérieures. La F3 sur variétés moyennement sensibles (noté entre 5 et 6) comme Bologna, Providence, RGT Montecarlo, KWS Ultim ont des symptômes compris entre 10% et 100% de feuilles touchées, sur les variétés les plus sensibles et sur les secteurs touchés les symptômes commencent à remonter sur la F2 définitive (20% de feuilles touchées).

La septoriose est aussi présente sur feuille supérieure en blé dur. Cette semaine 3 sites présentent des symptômes avec entre 10% et 40% de la F3 touchée. Les variétés sensibles à moyennement sensibles comme Relief, RGT Voilur, RGT Insiemur, RGT Belalur et Anvergur sont à surveiller attentivement. Sur ces variétés les F2 sont désormais touchées.

Le risque est désormais fort dans de nombreuses situations, les pluies récentes favorisent la progression de la maladie sur feuille supérieure.

Période de risque : Entre 2 nœuds et dernière feuille pointante des blés

Seuil indicatif de risque : À dernière feuille pointante :

Pour les variétés sensibles + de 20 % des F3 du moment (F4 définitives).

Pour les variétés peu sensibles + de 50 % des F3 du moment (F4 définitives).

Évaluation du risque : L'inoculum remonte sur feuilles supérieures. La vigilance doit être renforcée en blé tendre sur variétés sensibles ainsi qu'en blé dur.

- **Rouille brune** (*Puccinia recondita*)

Cette année la rouille brune est présente dans de nombreuses situations. Cette semaine, 6 sites (82,32,31,81,11) présentent des symptômes de rouille brune sur blé tendre sur feuilles supérieures.

La F3, la F2 et la F1 définitive sont désormais touchées sur les variétés sensibles et la rouille remonte sur la feuille supérieure (Bologna, Providence, RGT Montecarlo, RGT Pacteo, KWS Critérium). La rouille brune commence aussi à apparaître sur des variétés moins sensibles comme Izalco CS, Prestance ou Balzac sur feuilles supérieures.

La rouille brune est moins présente sur blé dur sur étages supérieurs mais certaines variétés comme Anvergur sont à surveiller attentivement, les pustules sont présentes et pourraient rapidement se développer.

Les conditions d'humidité et de douceurs sont propices au développement rapide de la rouille brune sur les étages supérieurs des variétés sensibles et moyennement sensibles.



Photo : symptômes de rouille brune sur blé tendre – Source : Arvalis

Période de risque : A partir de 2 nœuds

Seuil indicatif de risque : Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures

Évaluation du risque : La rouille brune est présente sur une large partie de notre territoire. Les conditions actuelles sont favorables à son développement rapide sur les étages supérieurs. Les variétés sensibles (Bologna, Providence, KWS Critérium...) à moyennement sensibles (KWS Ultim, RGT Pacteo, Izalco CS, Prestance, Anvergur...) sont à surveiller attentivement.

- **Rouille Jaune** (*Puccinia striiformis*)

La rouille jaune est observée sur l'Ouest de l'Occitanie sur des variétés assez sensibles (noté 5) comme Prestance, Providence, RGT Montecarlo. La rouille jaune est présente, des observations fines doivent être faites sur l'ensemble des variétés pour identifier le risque. La surveillance de cette maladie est importante son évolution pouvant être explosive et sa nuisibilité forte.

Mesures prophylactiques : le choix variétal : consulter régulièrement la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.

Attention, le contournement de la résistance peut être rapide selon l'évolution des races de rouille jaune. Rester vigilant.

Seuil indicatif de risque :

- après le stade 2 nœuds, vigilance dès l'apparition de la maladie.

Évaluation du risque : Le risque est fort et très favorable à l'expansion de la maladie. Des observations sont faites sur le territoire, un suivi attentif de cette maladie doit être fait en parcelle. Les variétés noté 4 à 6 sont à surveiller en premier lieu. Les variétés notées >6 doivent aussi être

surveillées. La dynamique d'évolution est très rapide pour cette maladie, à surveiller attentivement afin d'éviter la contamination de l'épis.

- **Fusariose des épis** (*Fusarium spp* et *Microdochium spp*).

Les blés tendres et les blés durs sont en pleine floraison. Les conditions pluvieuses actuelles favorisent le développement des fusarioses sur épis. Le risque est moyen à fort en fonction de la pluviométrie reçue sur les derniers jours.

Les températures optimales de développement de *Fusarium spp* (mycotoxines réglementés) sont de 15 à 30°C, celles de *Microdochium spp* se situent autour de 10 à 20°C.

La pluviométrie fait remonter le risque pour cette maladie. Les variétés sensibles (comme Prestance) et les situations à risque (précédent maïs et sorgho) sont à suivre dès à présent. L'ensemble des blés durs sont à suivre attentivement.

Période de risque : dès le début de la floraison. Une humidité persistante pendant plusieurs jours favorise l'installation des fusarioses en particulier au moment de l'anthèse (début floraison) qui est le stade le plus sensible.

Évaluation du risque : Les abats d'eau parfois conséquents ce week-end sur des blés en pleine floraison entraînent un risque fusariose fort ! Les blés durs et les situations à risque nécessitent une vigilance particulière. **La vigilance doit être portée sur les parcelles dès la sortie des premières étamines moment à laquelle les fusarioses contaminent l'épis.**

- **Rouille naine de l'orge** (*Puccinia hordei*)

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 sites (32,31,11,81), les feuilles F3, F2 et F1 définitives sont touchées en particulier sur variétés sensibles (Margaux, KWS Exquis) et aussi sur moyennement sensibles (LG Caiman, LG Zebra).

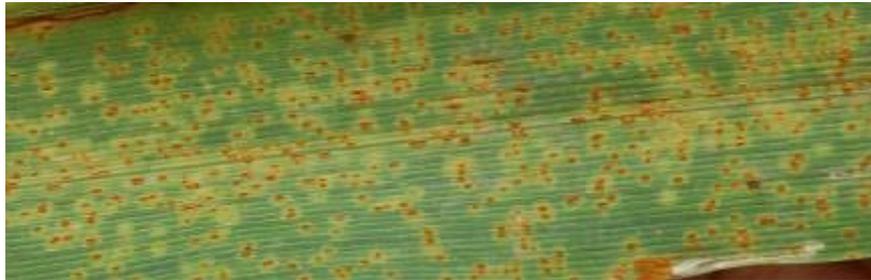


Photo : symptômes de rouille naine sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : De 1 nœud à gonflement

Seuil indicatif de risque :

Plus de 10% des feuilles supérieures atteintes sur variétés sensibles

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes

Évaluation du risque : Les variétés sensibles et peu sensibles sont à surveiller, le climat est actuellement favorable au développement de la rouille sur les étages supérieurs.

- **Helminthosporiose de l'orge** (*Pyrenophora teres*)

L'helminthosporiose est présente sur variétés sensibles et peu sensible comme par exemple LG Caiman, LG Zebra, Majuscule.



Photo : symptômes d'helminthosporiose sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : A partir de 2 nœuds et jusqu'à fin floraison

Seuil indicatif de risque : Apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures, si plus de 10% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés sensibles et si 25% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés moyennement et peu sensibles.

Évaluation du risque : L'helminthosporiose se développe rapidement sur les étages supérieurs, la pluie est en train de favoriser son évolution vers le haut, à surveiller attentivement !

Mesures prophylactiques : La lutte commence par un **choix variétal adapté** en particulier pour la monoculture de céréales sans labour, qui est un système de production particulièrement à risque.

Le **labour** limite les infestations.

• Symptômes abiotiques

Des taches physiologiques liées aux amplitudes thermiques sont observées sur du blé dur (Voilur) et sur des variétés de blé tendre (Bologna, Giambologna, Izalco CS, Thermidor). Ces taches sont liées au climat actuel en particulier les amplitudes thermique, vent conséquent et la brusque alternance de temps couvert et de période à fort rayonnement. Elles sont localisées sur la partie supérieure de la feuille, parfois sur certaines zones de la parcelle. Des grillures peuvent aussi apparaître résultant d'une réaction d'hypersensibilité au stress. Le pollen endogène à la parcelle (lors de la floraison) ou exogène peut accroître les symptômes via une réaction d'hypersensibilité on parle alors de grillure pollinique.

Évaluation du risque : Il n'y a rien à faire dans les parcelles présentant des taches. Il est important de bien différencier ces taches (jeunes feuilles, absence de progression), de symptômes de maladies (Septoriose/helminthosporiose)



Taches physiologiques liées au vent sur blé dur et Hypersensibilité foliaire sur orge KWS Cassia
Photo Arterris et Arvalis

• Symptômes de viroses (JNO/Pieds chétifs)

Des parcelles montrent des foyers de JNO ou de pieds chétifs, sur orge et blé tendre. Les secteurs concernés se retrouvent dans tous les départements d'Occitanie. Ces parcelles ont été semées fin octobre/début novembre.

Évaluation du risque : les contaminations se réalisent à l'automne. Aucune solution n'est possible lorsque les symptômes apparaissent.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : Agri-Agen, Anamso, Antedis, Arterris, Cascap, les Chambres d'Agriculture de Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseil départemental de la Haute-Garonne, Cascap, Conseiller privé, Ets Ladeveze, Euralis, F&T Conseil, Pioneer Sélection, Qualisol, Terres Inovia.
- Pour la région Aquitaine : Agriculteurs, Chambre d'Agriculture de la Dordogne, du Lot-et-Garonne, Gaïa Care Consulting, Ets Sansan, Terres du Sud

- **pour la filière tournesol** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations terrain.

- **pour la filière céréales à paille**, par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoristiques mises en place par le GAGT, Arterris, CA 81, Euralis, Qualisol, Ragt et Vivadour.



Ambrosies

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



AMBROISIES

Les 1^{ères} ambrosies commencent à germer. On peut en observer sur les terres les mieux exposées ou à l'issue d'un travail du sol..

CULTURES DE PRINTEMPS : NE LAISSEZ PAS S'INSTALLER LES PREMIERES AMBROISIES !

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

En conditions favorables, on peut commencer à observer les premières sorties d'ambrosies : un travail du sol superficiel couplé à une luminosité et des températures permettant la germination (10 à 25°C) feront sortir les ambrosies lors de la mise en place des cultures de printemps. Ces levées seront étalées dans le temps, selon les conditions météo et la perturbation mécanique des sols.

La multiplication de foyers dans les secteurs agricoles en nord Tarn-et-Garonne/sud Lot, nord nord-est du Gers, sud-ouest du Tarn, région Toulousaine, nord-est de l'Ariège, sud-ouest Aveyron devient très préoccupante, et l'expansion de la plante est avérée (propagation lors des récoltes par matériel agricole notamment).

En cas de présence avérée sur vos parcelles, il est possible de gérer les ambrosies avant le semis de la culture de printemps par un travail du sol superficiel qui servira de faux-semis. Laisser ensuite le temps aux jeunes ambrosies de lever puis les détruire mécaniquement ou chimiquement avant le semis de la culture de printemps. En cas de forte pression ambrosie, il est donc conseillé de semer le soja ou le tournesol plus tardivement, jusqu'au 15-20 mai par exemple. Si l'infestation d'ambrosie est faible à moyenne, un décalage au 1^{er} mai sera suffisant.

Reconnaître les ambrosies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment. Ambrosie à feuilles d'armoise = Observer ses cotylédons ronds (4-5mm), feuilles découpées et tige velue à hypocotyle violacée. Ambrosie trifide = Cotylédons elliptiques, charnus et de grande taille



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



Les 1^{ères} ambroisies à feuilles d'armoise, stade cotylédons, Pin-Balma (31) 09 avril 2025, Source_FREDON_Occitanie



Ambroisie à feuilles d'armoise, stade 4 feuilles, Damiatte (81)23 avril 2025, Source : FREDON Occitanie



Ambroisie trifide au stade 2 feuilles, Bourg Saint Bernard (31), le 14 avril 2025. Remarquer les cotylédons arrondis ; Source_FREDON_Occitanie

Quelques ressources pour plus d'informations :

- [Présentation de l'ambroisie en milieu agricole](#)
- La brochure « [Les ambrosies : un problème agricole et de santé publique qui ne fait que commencer](#) » réalisée par la CRA Occitanie, Terres Inovia, l'ACTA, la Fredon Occitanie
- Le site de FREDON Occitanie : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/ressources-ambrosie/>
- Tout savoir sur les ambrosies : [site de l'Observatoire des ambrosies](#)



Vous pouvez signaler la présence d'ambrosies via la plateforme nationale [signalement-ambrosie](https://www.signalement-ambrosie.fr), afin de mieux connaître la répartition des ambrosies sur le territoire et améliorer la lutte collective.

COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?

1 SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE
Grâce à votre smartphone ou sur le site
[SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR](https://www.signalement-ambrosie.fr)

2 VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU
PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE

3 IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE
POUR ÉLIMINER L'AMBROISIE



Vous rencontrez des difficultés avec la plateforme ? Mél : contact@signalement-ambrosie.fr ; Tél : 0 972 376 888

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par la Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne et la FREDON Occitanie. Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.