



A retenir

CEREALES

Rouille Jaune



Risque élevé

Surveiller les parcelles (conditions de douceur et d'humidité favorables)

Surveiller les variétés sensibles (RGT [Montecarlo](#)) et moyennement sensibles (Prestance, LG Acadie, Providence). Attention dès l'apparition des symptômes, le développement est très rapide surtout avec les conditions actuellement favorables

Rouille Brune



Risque élevé

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, RGT [Pacteo](#), KWS [Ultim](#), Pibrac, [Anvergur](#))

Septoriose



Risque élevé

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



Risque élevé

Surveiller l'évolution (conditions favorables)

Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensible en cas de présences sur feuilles supérieures Risque encore faible sur variétés moyennement sensibles à résistantes sur les semis tardifs, continuer les observations

Fusarioses



Risque modéré

Début de la période de risque (Premiers semis en blé tendre et blé dur)

Surveiller les blés durs sur les premiers semis -> période de risques dès le début de la floraison surveiller les blés tendres sur les premiers semis -> dans les situations à risques (Sensibilités variétales + pluies + précédent à risque)

La pluviométrie autour de la floraison fera augmenter le risque de développement des fusarioses



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,

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

ANNEXE

Fiche Ambrosies



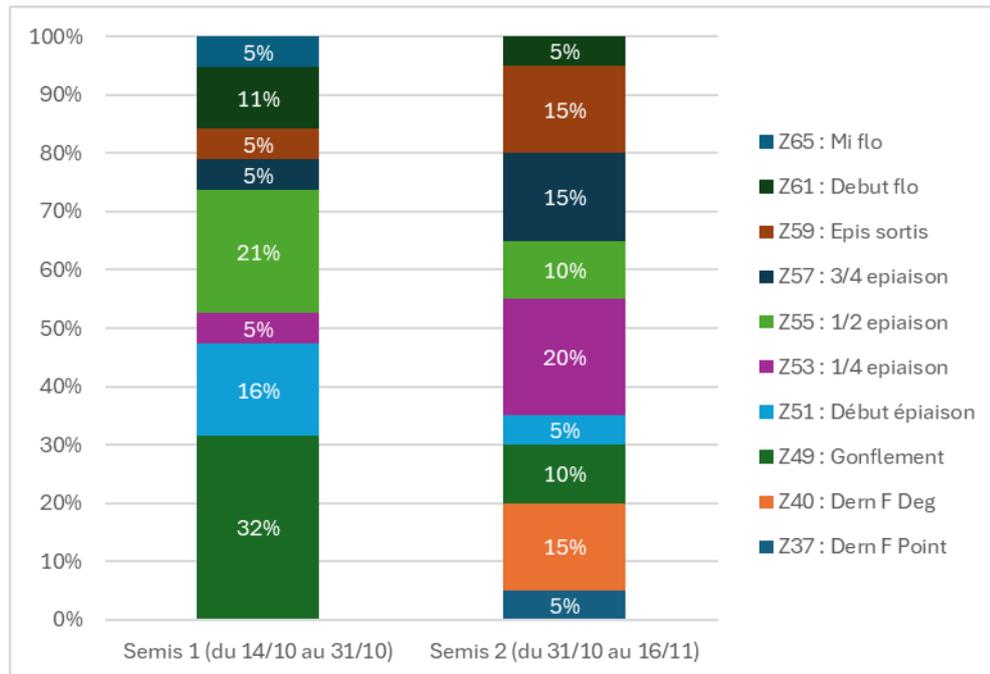
Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation** en annexe
ou téléchargez là en cliquant [ICI](#)

CEREALES A PAILLE

- Stades phénologiques et état des cultures

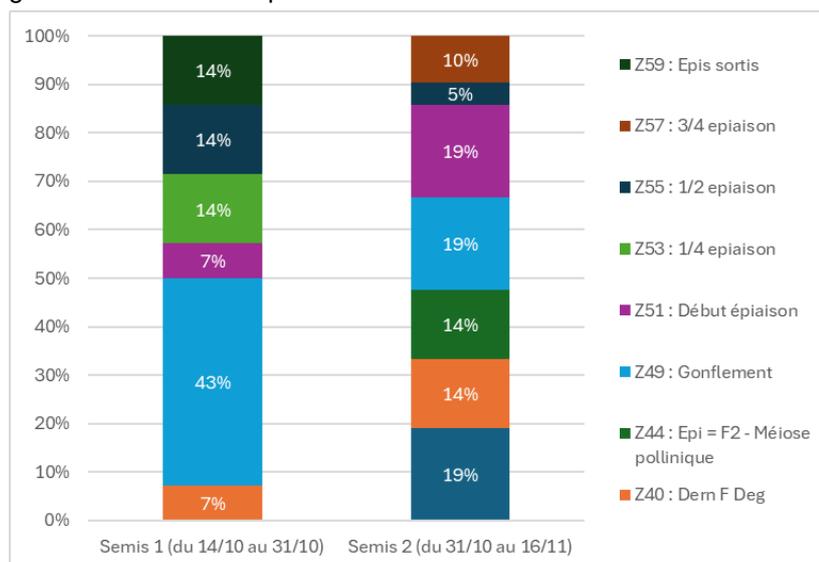
Stades du blé tendre (semaine 16)

Pour les premiers semis en blé tendre (avant le 31/10), la majorité des parcelles sont entre gonflement et épiaison. Les premiers semis sont entre début et mi floraison pour les parcelles les plus en avance (Prestance, Izalco CS). Les semis de novembre sont entre DFE et début épiaison.



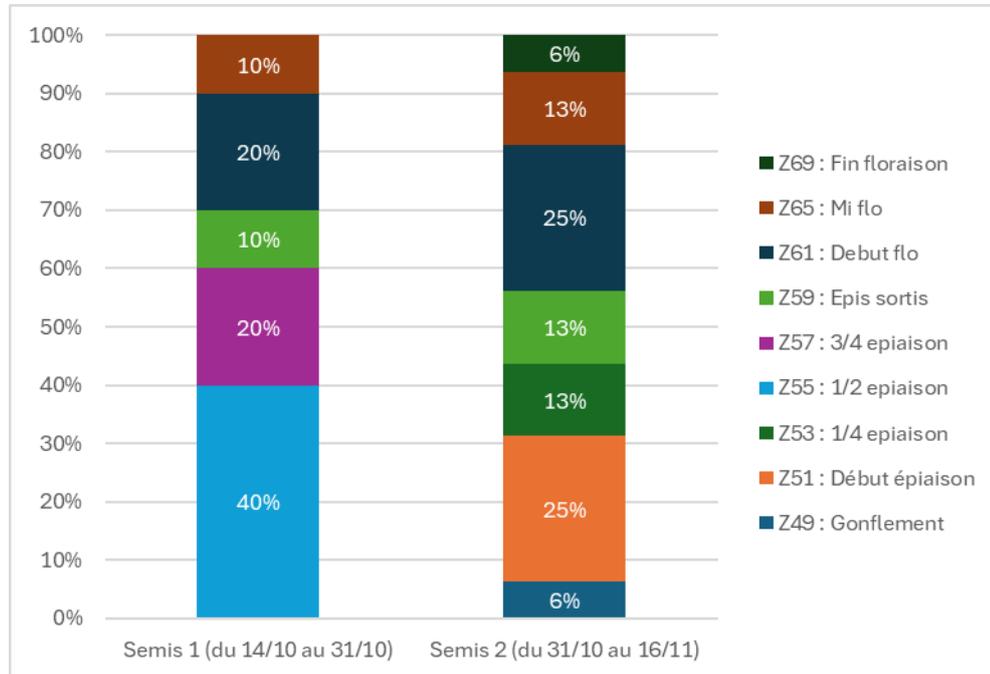
Stades du blé dur (semaine 16)

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



Stades des organes (*semaine 16*)

Les organes d'hiver pour les premiers semis sont à épiaison voir début floraison. Pour les semis compris entre fin octobre et fin novembre les organes sont à épiaison.



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

Dans notre réseau, 6 sites (32,81,11,31) présentent des symptômes de septoriose sur du blé tendre sur les feuilles supérieures pour les premiers semis et qui commence à apparaître sur les semis plus tardifs. 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 60% de feuilles touchées, sur les variétés les plus sensibles et sur les secteurs touchés les symptômes commencent à remonter sur la F2 définitive.

La septoriose est aussi présente sur feuille supérieure en blé dur. Cette semaine 4 sites présentent des symptômes de septoriose 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 les premiers semis les F2 commencent à être touchées sur ces variétés-là.

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

		Note Septoriose 6.5			Note Septoriose de 6			Note Septoriose de 5		
Simulation : 23/04/2025		Variete : PRESTANCE, semée le :			Variete : BOLOGNA, semée le :			Variete : KWS ULTIM, semée le :		
ARVALiS	Station :	23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024
Departement : 31	EN CRAMBADE	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Departement : 32	AUCH	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	+++
Departement : 81	MONTANS	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	+++

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

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 est présent sur feuilles basses et commence à remonter sur les feuilles supérieures définitives sur les variétés sensibles à moyennement sensibles. Les pluies actuelles favorisent la progression de la maladie, vigilance renforcée.

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

Cette année la rouille brune est présente dans de nombreuses situations. Cette semaine, 5 sites (32,31,81,11) présentent des symptômes de rouille brune sur blé tendre sur feuilles supérieures. La F3 et la F2 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.

La rouille brune est aussi présente sur blé dur sur étages supérieurs. Sur Anvergur la F2 et la F3 définitive sont désormais touchées sur certains secteurs. Les variétés comme Anvergur, Voilur et Relief sont à surveiller attentivement.

Les conditions d'humidité et de douceurs sont propices au développement de la rouille brune sur les étages supérieurs des variétés sensibles et moyennement sensibles. Elles sont donc à surveiller attentivement afin de limiter le développement.



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 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.

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

Les blés tendres sont en floraison pour les premiers semis. Les conditions pluvieuses annoncées ce week-end pourraient favoriser le développement des fusarioses sur épis. Le risque sera faible à moyen si les précipitations restent inférieures à 20 mm, il sera modéré à fort si les pluies sont entre 20 et 40 mm, il sera très fort si elles sont supérieures à 40 mm.

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 et précoces en situation à risque comme, par exemple Prestance, sont à suivre dès à présent. Les blés durs actuellement moins avancés ne sont pas encore concernés par le risque mais vont l'être très prochainement pour les premiers semis.

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 : Début de la période de risque, surveiller les blés tendres et les blés durs en floraison particulièrement en situation à risque (précédents maïs grain ou sorgho grain, semis direct). La note d'accumulation DON et résistance fusariose donne la sensibilité pour chaque variété à croiser avec le risque agronomique + le risque climatique.

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

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 sites (32,31,11,81), les feuilles F3 et F2 définitives sont touchées en particulier sur variétés sensibles (Margaux, KWS Exquis) et aussi sur moyennement sensible (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 sur les étages supérieurs, la pluie actuelle va favoriser son évolution du bas 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.

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **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 isorisques 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'ambrosie 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.