



ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Eloïse GAVE
ARVALIS
02.21.71.21.93
e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Pauline MANGIN
ARVALIS
02.32.07.07.54
p.mangin@arvalis.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée
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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

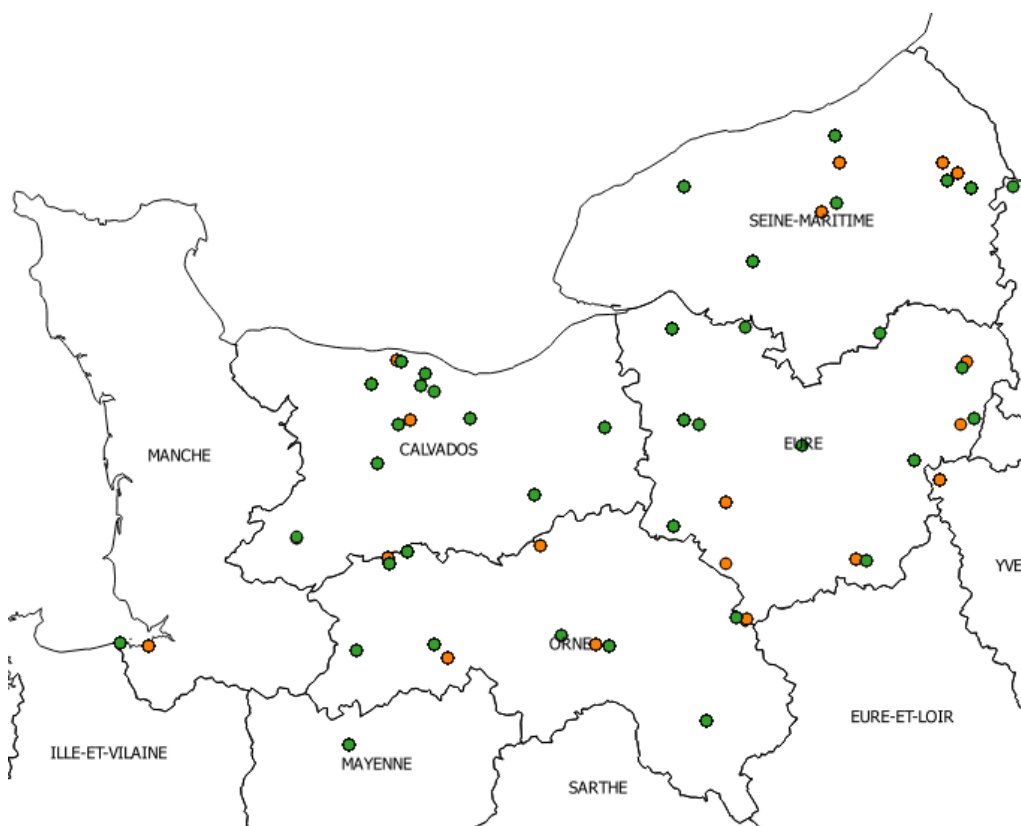
- Les parcelles de blé et d'orge sont majoritairement entre les stades 3^{ème} feuille étalée et début tallage. Les parcelles les plus avancées ont atteint le stade mi-tallage.
- Quelques ravageurs ont été observés cette semaine au sein du réseau :
 - Puceron : leur présence a été signalée sur 27% des parcelles observées. Sur 1 parcelle d'orge le seuil de 10% de plantes porteuses est atteint voire dépassé. Quatre parcelles sont porteuses de pucerons depuis plus de 10 jours.
 - Limace : des attaques de limaces ont été observées dans 47% des parcelles du réseau. Une parcelle de blé atteint le seuil de nuisibilité.
 - Cicadelle : leur présence a été signalée cette semaine, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Le réseau d'observation

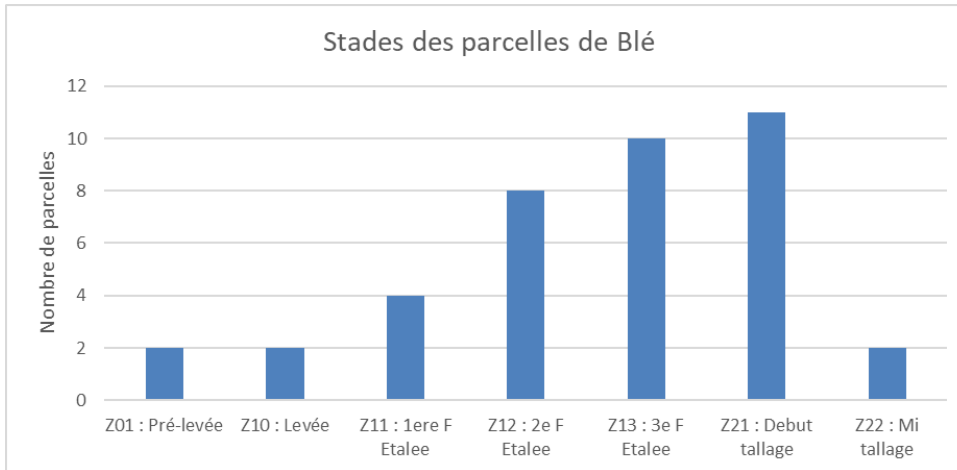
Observations réalisées cette semaine sur :

- 39 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 19 parcelles fixes d'orge d'hiver.

Répartition des parcelles observées : les parcelles de blé tendre d'hiver, en vert.
Les parcelles d'orge d'hiver, en orange.

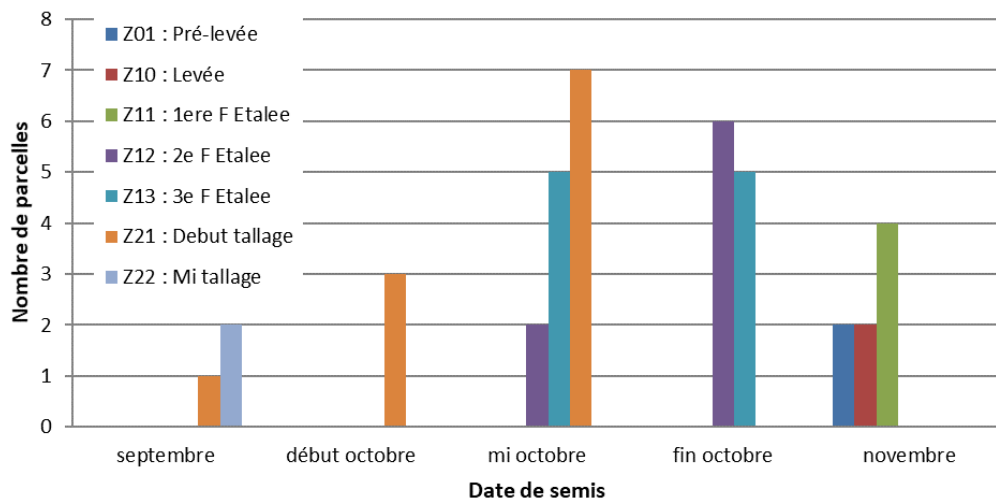


BLE : Stades phénologiques



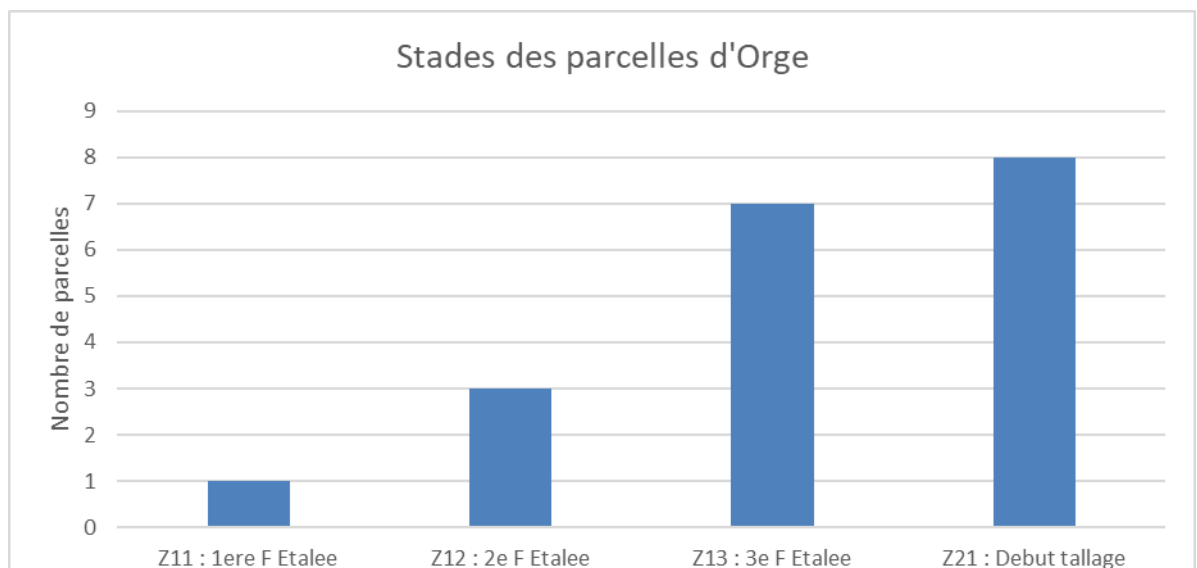
- Les parcelles observées cette semaine sont majoritairement aux stades 3^{ème} feuille étalée (26%) et début tallage (28%). Les parcelles les plus tardives sont au stade pré-levée (5%) et les parcelles les plus précoces sont au stade mi-tallage (5%).

Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



ORGE : Stades phénologiques

- Les parcelles d'orge observées cette semaine sont majoritairement au stade 3^{ème} feuille étalée (37%) et début tallage (47%)
- Les parcelles les plus tardives sont à 1 feuille, elles correspondent à des semis de fin octobre, dans la Manche.



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Observations sur Céréales

Limaces:

Pour le blé tendre, sur 29 parcelles observées, 13 présentent des attaques de limaces (avec une moyenne de 10.53% de plantules attaquées). Une parcelle a atteint le seuil de nuisibilité.

Pour l'orge d'hiver, sur les 15 parcelles observées, 8 présentent des dégâts de limaces allant de 0.2 à 10% de plantules attaquées. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité :

Entre le semis et le stade levée, il n'y a plus de seuil de risque depuis les résultats du CASDAR RESOLIM.

- Avant le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées, des attaques sur repousses sont visibles dans le précédent ou l'interculture et les conditions climatiques sont favorables à leur activité. [Pour plus de détails, consulter l'arbre d'aide à la décision \(Cf. page 5\).](#)
- Après le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées et les conditions climatiques étaient favorables à leur activité avant le semis

A partir de la levée et jusqu'au stade 3-4 feuilles: le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 30 % des plantules de la céréale affichent des attaques de limaces.

Analyse du risque :

L'absence de précipitations prévu lors des prochains jours devrait limiter l'activité des limaces.

Situations à risque

Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de culture abondants.



Plantules effilochées par les limaces
Source : E. Masson- Arvalis-Institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives avant semis :

Il est possible de réduire une partie des populations de limaces par la mise en œuvre d'un déchaumage qui détruit les repousses et nouvelles levées d'adventices, sources de nourriture, et maintient le sol sec en surface. Une préparation fine du sol permet de casser les mottes qui sont l'habitat des limaces. Le labour retarde l'attaque des limaces sur la culture par leur enfouissement en profondeur.

Pucerons d'automne :

Pour le blé, sur les 32 parcelles observées, 8 parcelles présentent des pucerons. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité (10% de pucerons sur plantules).

Pour l'orge, sur les 16 parcelles observées, 5 présentent des pucerons. Une parcelle a atteint le seuil de nuisibilité (10% de pucerons sur plantules).

En reprenant les données des semaines précédentes, on peut constater que 4 parcelles ont atteint le seuil d'intervention de 10 jours de présence dans les parcelles.

| Culture | Id Parcelle | Insecticide | % de plantes porteuses | | | Atteinte du seuil |
|---------|-------------|-------------|------------------------|--------|--------|-------------------|
| | | | Sem 46 | Sem 47 | Sem 48 | |
| BTH | 968946 | | 30 | 5 | 6 | Oui |
| BTH | 970059 | Oui | 2 | 0 | 0 | |
| BTH | 970930 | | 0 | 0 | 0 | |
| BTH | 970946 | | 0 | 0 | 0 | |
| BTH | 971019 | | 5 | 2 | 0 | |
| BTH | 971061 | Oui | 6 | 4 | 8 | Oui |
| BTH | 971394 | Oui | 0 | 1 | 0 | |
| BTH | 973102 | | 0 | 5 | 1 | |
| BTH | 973183 | Oui | 3 | 0 | 0 | |
| BTH | 973271 | Oui | 1 | 1 | 0 | |
| BTH | 973273 | Oui | 10 | 0 | 0 | |
| BTH | 973938 | Oui | 10 | 5 | 0 | |
| BTH | 975365 | | 1 | 1 | 0 | |
| BTH | 975434 | Oui | 4 | 0 | 0 | |
| BTH | 975637 | Oui | 5 | 0 | 0 | |
| OH | 971557 | | 10 | 10 | 5 | Oui |
| OH | 971558 | | 4 | 0 | 0 | |
| OH | 972060 | Oui | 0 | 0 | 0 | |
| OH | 973032 | | 0 | 0 | 0 | |
| OH | 973044 | | 0 | 0 | 0 | |
| OH | 973272 | Oui | 10 | 0 | 0 | |
| OH | 974777 | | 5 | 2 | 10 | Oui |
| OH | 975634 | Oui | 5 | 1 | 0 | |

NB : Certaines parcelles suivies dans le cadre du BSV peuvent avoir reçu un insecticide

Seuil de nuisibilité :

Le seuil de nuisibilité est atteint quand le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron atteint ou dépasse 10 %.

Ou lorsque les pucerons séjournent depuis plus de 10 jours dans la parcelle.

Période d'observation :

Privilégier l'observation pendant les heures chaudes de la journée (pour que les pucerons soient sortis du collet des plantules où ils descendent lorsqu'il fait frais, les rendant peu visibles).

Analyse du risque :

Les conditions météo prévues pour la semaine prochaine ne seront pas favorables aux nouveaux vols de pucerons. En revanche les températures annoncées seront favorables à l'activité des pucerons déjà présents dans les parcelles.

Situations à risque

Les semis précoces exposent les cultures à une plus longue présence de pucerons. De plus l'automne particulièrement doux que nous connaissons actuellement favorise les vols de pucerons ainsi que leur développement au sein des parcelles.

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Les méthodes de luttés alternatives sont :

- De ne pas anticiper la date de semis vis-à-vis des recommandations régionales
- D'utiliser des variétés tolérantes à la JNO en orge d'hiver.

***NB :** La présence de pucerons n'affirme pas systématiquement un risque accru de JNO, ce qui est directement lié au pouvoir virulifère de la population d'insectes. Le choix variétal, variété tolérante ou non, est également un élément à prendre en considération.*

Cicadelles

Pour le blé tendre d'hiver, des cicadelles ont été piégées dans 3 des 19 parcelles observées. Pour ces parcelles le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Pour l'orge d'hiver, sur 12 parcelles observées, 2 parcelles présentent des cicadelles sur le piège englué. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité évalué par captures sur piège jaune englué, est fixé à plus de 30 captures hebdomadaires.

Analyse du risque :

Les températures fraîches annoncées pour les prochains jours ne seront pas favorables à l'activité des cicadelles. Bien que les parcelles observées n'atteignent pas le seuil de nuisibilité, un suivi régulier est recommandé. A partir de la semaine prochaine, la baisse des températures en journée devrait limiter l'activité de ce ravageur.

Situations à risque

Les semis précoces entraînent une plus forte concomitance entre la période de sensibilité de la céréale et la période d'activité des cicadelles. Les parcelles avec des repousses et des graminées sauvages sont également des réservoirs à virus. Un automne doux favorise l'activité de ce ravageur.



Source : ARVALIS
- Institut du végétal



F. D'HUBERT- Chambre d'agriculture
76

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Retarder la semis pour éviter de se retrouver dans une situation à risque.

***NB :** La présence de cicadelles n'affirme pas systématiquement un risque accru de la maladie des pieds chétifs, ce qui est directement lié au pouvoir virulifère de la population d'insectes. Le choix variétal, variété tolérante ou non, est également un élément à prendre en considération.*

Autres observations

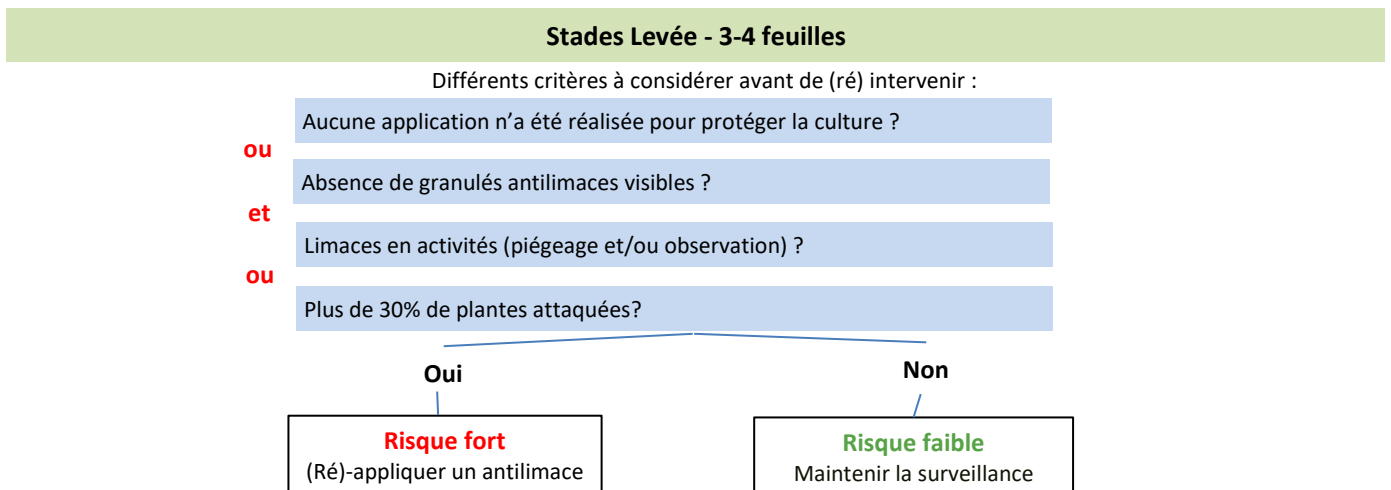
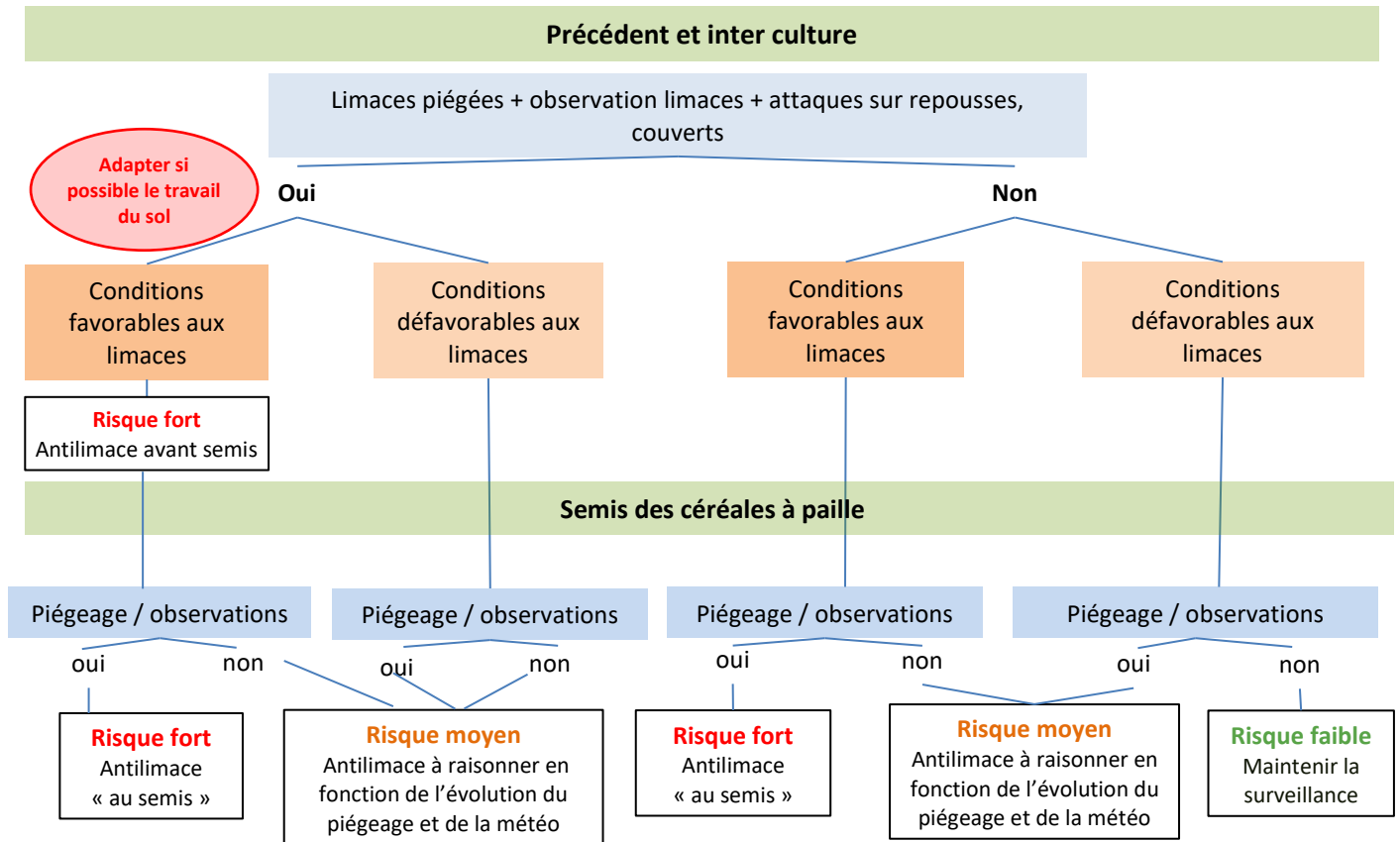
- Une parcelle de blé tendre présente des dégâts d'oiseaux
- Des dégâts de campagnols ont également été signalés sur 1 parcelle de blé.
- Des dégâts de taupins ont été signalés sur une parcelle d'orge [Semis le 16/10 à Magny-le-desert (61)] et une parcelle de blé [Semis du 17/10 à St Maurice du desert (61)].
- Des dégâts de zabre ont été constatés sur une parcelle d'Orge. Parcelle semée le 16/10 dans l'Eure.



Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#).

LIMACES : Arbre d'aide à la décision basée sur l'observation

Une décision d'intervention nécessite l'évaluation du risque avant semis à partir de l'arbre de décision ci-dessous selon les observations ou piégeages sur les parcelles en période humide.



Fin du stade sensible (3-4 Feuilles) : NE PLUS INTERVENIR