

Evaluation du risque charançon du bourgeon terminal et larves de grosses altises

La nuisibilité des larves d'altises et de charançons du bourgeon terminal est dépendante de :

- 1) la pression en larves mais également.
- 2) la dynamique de croissance du colza.

La règle de décision présentée ici s'appuie donc sur ces deux volets. L'observation au champ au moment de la prise de décision est capitale pour estimer au mieux le risque.

ETAPE 1 : Evaluation du risque agronomique

Pour évaluer le risque agronomique, 3 éléments sont à prendre en compte :

- Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ? → Note RA1
- Sa dynamique de croissance au cours de l'automne est-elle continue ou non ? → Note RA2
- L'arrêt de croissance hivernale risque-t-il d'être long ? → Note RA3

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3

RA1 : Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ?

Evaluation en cours de campagne (observation au moment de la prise de décision)	Risque (RA1)
Biomasse mi-octobre < 600 g/m ² et < 20 g/plante Biomasse fin novembre < 1kg/m ² et < 30 g/plante	Fort (Note =4)
600 g/m ² (ou 20g /plante) < Biomasse mi-octobre < 800 g/m ² (ou 25 g/plante) 1 kg (ou 30 g/plante) < Biomasse fin novembre < 1,5 kg/m ² (ou 45 g/plante)	Moyen (Note =2)
Biomasse mi-octobre > 800 g/m ² et >25 g/plante Biomasse fin novembre > 1,5 kg/m ² et > 45 g/plante	Faible (Note =0)

A compléter : note RA1 de la parcelle =

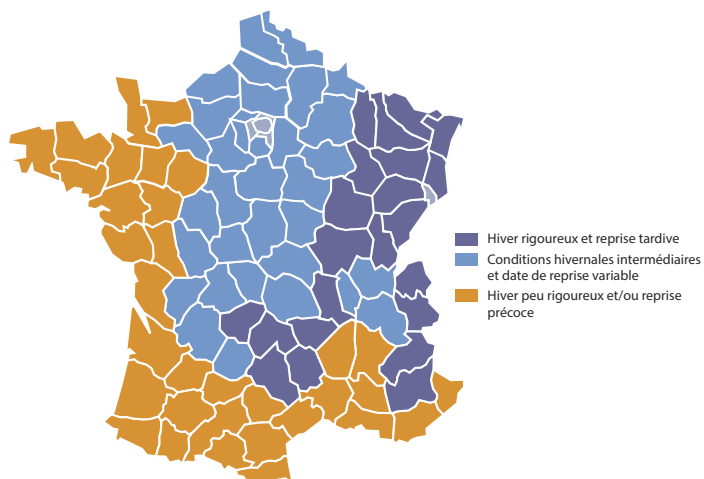
RA2 : La croissance du colza au cours de l'automne est-elle continue ou non ?

Evaluation en cours de campagne (observation au moment de la prise de décision)	Risque (RA2)
Rougeoiements des colzas au moment de la prise de décisions OU Colzas bien verts mais contexte défavorable à la croissance* et pivots courts et/ou coudés	Fort (Note =4)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* mais pivots courts et/ou coudés OU Colzas bien verts au moment de la prise de décision et pivots longs et droits mais contexte défavorable à la croissance*	Moyen (Note =2)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* à venir et pivots longs et droits	Faible (Note =0)

* Exemple d'éléments à prendre en compte pour estimer si le contexte est favorable à la croissance continue du colza au cours de l'automne : type de sol (profond ou superficiel), précédent favorable à la croissance, disponibilité en NP, association avec une légumineuse gélive bien développée...

A compléter : note RA2 de la parcelle =

RA3 : L'arrêt de croissance hivernale du colza risque-t-il d'être long ?



Zone géographique	Risque (RA3)
Hiver rigoureux et reprise tardive : Date de reprise historique à partir de fin février	Fort (Note =2)
Conditions hivernales intermédiaires et date de reprise variable : Date de reprise historique courant février	Moyen (Note =1)
Hiver peu rigoureux et/ou reprise précoce : Date de reprise historique début février	Faible (Note =0)

A compléter : note RA3 de la parcelle =

Evaluation du risque agronomique global



0 <= Risque agronomique <= 2 -> Risque agronomique faible

3 < Risque agronomique <= 5 -> Risque agronomique moyen

6 < Risque agronomique <= 10 -> Risque agronomique fort

A compléter :

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3 = ... + ... + ... + ... = ... = Risque fort moyen faible

ETAPE 2 : Evaluation de la pression insecte.

Risque larves d'altises d'hiver

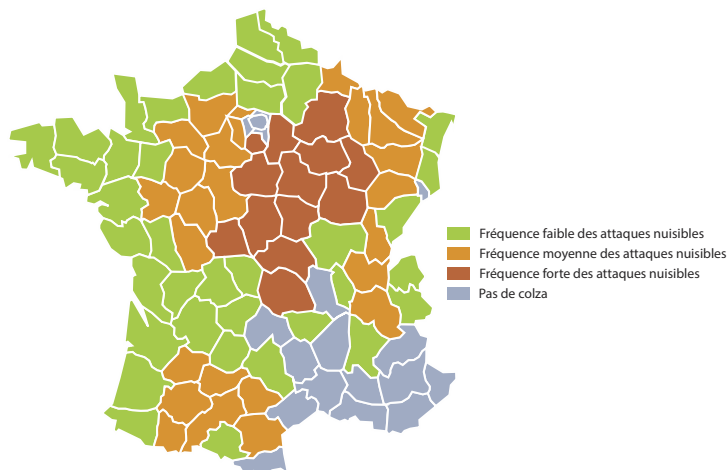
Evaluation en cours de campagne (observation au moment de la prise de décision)	Risque pression insecte
> 5 larves par plante	Fort
Entre 5 et 2-3 larves par plante	Moyen
< 2-3 larves par plante	Faible

A compléter :

Risque pression insecte de la parcelle

fort moyen faible

Risque charançon du bourgeon terminal



Evaluation a priori	Risque historique
Nuisibilité historique forte : Nuisibilité fréquente à très fréquente de ce ravageur en l'absence de traitement	Fort
Nuisibilité historique faible à moyenne : Nuisibilité rare à moyennement fréquente en l'absence de traitement	Faible à moyenne

A compléter :

Risque pression insecte de la parcelle

fort faible à moyen

ETAPE 3 : Evaluation du risque global ET prise de décision.

Risque global larves d'altises d'hiver

Risque agronomique	Risque pression insectes	Risque global et décision
Fort	Fort : > 5 larves/plante	Fort = traitement
Moyen		Fort = traitement
Faible		Moyen = traitement
Fort	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves/plante	Fort = traitement
Moyen		Moyen = traitement
Faible		Faible = impasse et surveillance
Fort	Faible : < 2-3 larves/plante	Faible = impasse et surveillance
Moyen		Faible = impasse et surveillance
Faible		Faible = impasse et surveillance

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique

fort moyen faible

Risque pression insecte de la parcelle

fort moyen faible

Risque global

fort moyen faible

Risque global du charançon du bourgeon terminal

Risque agronomique	Risque pression insectes	Risque global et décision
Fort	Fort	Fort = traitement
Moyen		SI captures BSV ou cuvettes
Faible		Moyen = traitement
Fort	Faible à moyen	SI captures BSV ou cuvettes
Moyen		Faible = impasse même si présence d'insectes dans les cuvettes
Faible		

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique

fort moyen faible

Risque pression insecte de la parcelle

fort moyen faible

Risque global

fort moyen faible