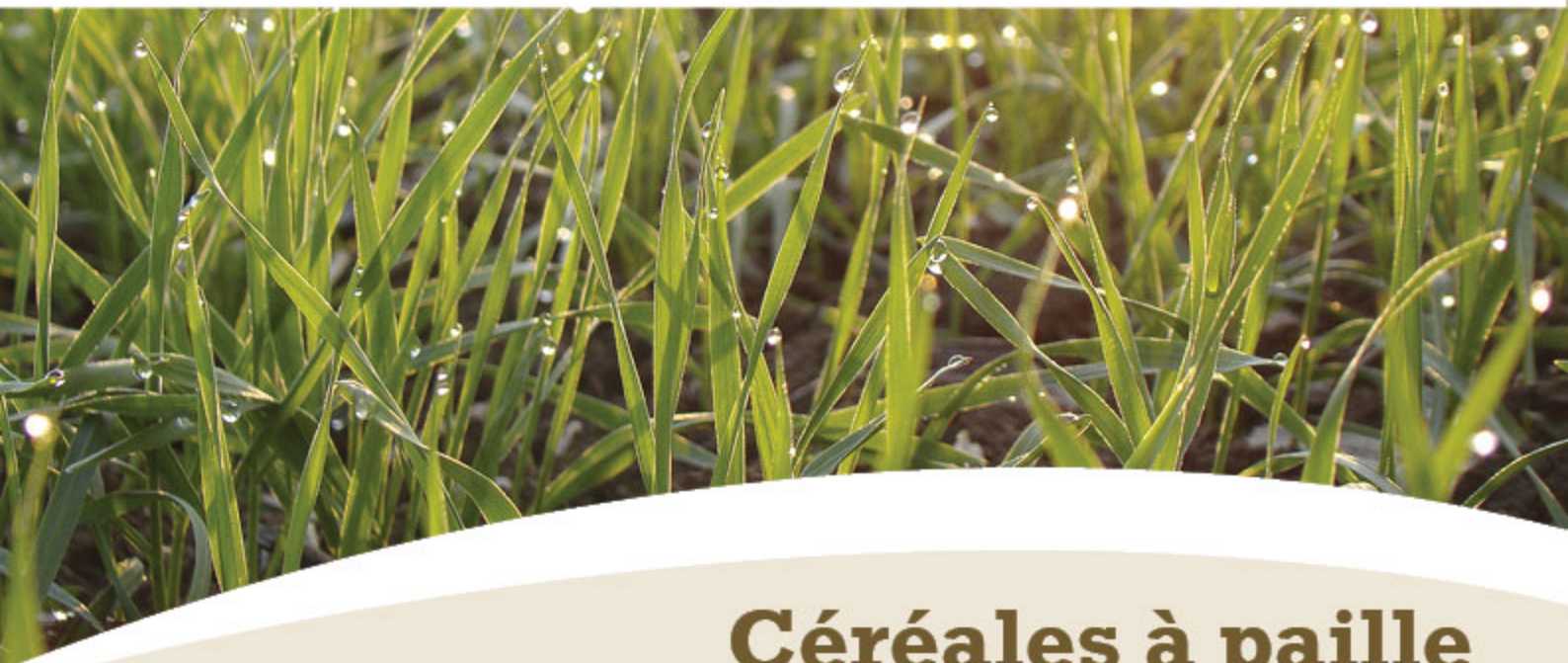


& CHOISIR & DÉCIDER

Préconisations régionales 2015-2016



Céréales à paille
Interventions
de printemps

Lorraine



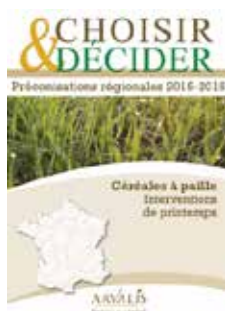
ARVALIS
Institut du végétal

AVANT-PROPOS

Le présent document fait partie de notre collection « Choisir & décider – Préconisations régionales ».

Notre gamme « Choisir & Décider » a en effet évolué en 2014. Deux types de documents vous sont aujourd'hui proposés :

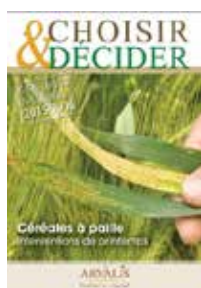
- **Un guide de préconisations régionales relatif aux interventions de printemps sur Blé tendre / Orge d'hiver.** Pour les espèces concernées dans chaque région, vous y retrouverez nos préconisations relatives aux interventions de printemps, qu'il s'agisse de fertilisation ou de protection des cultures contre les bio-agresseurs.



Ce document est rédigé par l'équipe ARVALIS – Institut du végétal de Lorraine avec le concours des spécialistes d'ARVALIS – Institut du végétal.

Retrouvez également les « CHOISIR & DECIDER – Préconisations régionales » des autres régions en téléchargement gratuit sur www.arvalis-infos.fr.

- **Deux documents nationaux « Choisir & décider – Interventions de printemps - Synthèse nationale »** : un document regroupant toutes nos synthèses d'essais nationales fertilisation, fongicides et insecticides céréales à paille et un document spécifique « **Orge de printemps** » contenant toutes les étapes de l'itinéraire technique.



<http://arvalis.info/h/>

Nous remercions les agriculteurs qui ont contribué à la réalisation des essais à la base de nos préconisations.

Equipe Régionale Lorraine
Pascaline Pierson - Justine Limal
Jean Paul Bolot - Yves Messmer

Arvalis-Institut du végétal
16 rue du moulin de Moncelle
55160 St Hilaire en Woëvre
Tel : 03 29 87 50 23
Fax : 03 29 87 56 40

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	1
SOMMAIRE	2
BLE TENDRE D'HIVER.....	3
STRATEGIES FONGICIDES REGIONALES.....	4
LUTTE CONTRE LA VERSE	14
DESHERBAGE DE PRINTEMPS.....	17
RAVAGEURS DE PRINTEMPS	22
CECIDOMYIES.....	23
LUTTE CONTRE LES AUTRES RAVAGEURS DE PRINTEMPS.....	27
ORGES D'HIVER / ESCOURGEONS.....	32
STRATEGIE DE FERTILISATION AZOTEE.....	33
STRATEGIES FONGICIDES REGIONALES.....	34
LUTTE CONTRE LA VERSE	40
DESHERBAGE DE PRINTEMPS.....	41

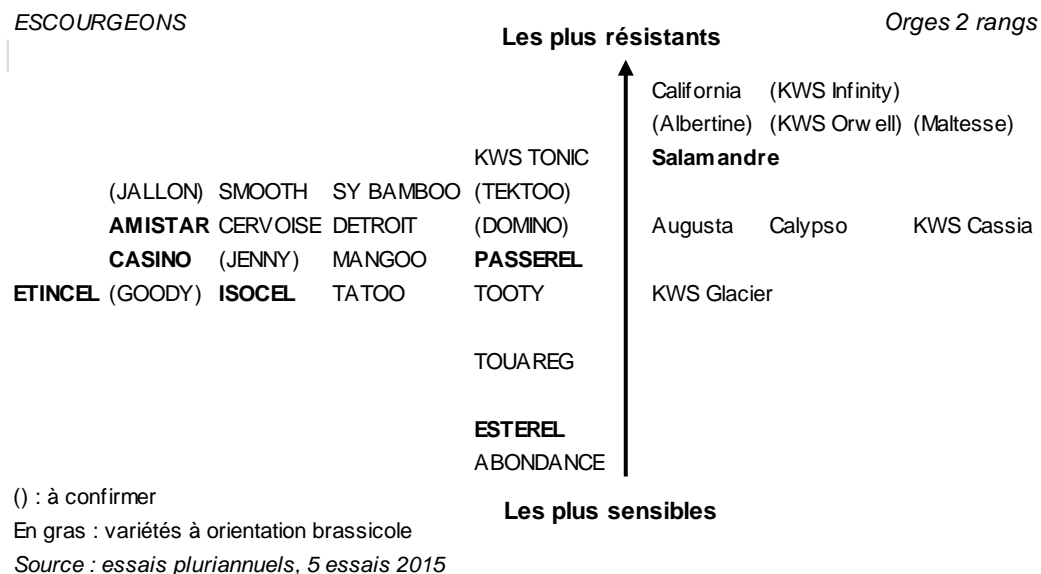
ORGES D'HIVER / ESCOURGEONS

LUTTE CONTRE LA VERSE

Le risque verse est plus élevé sur cette espèce que sur blé d'hiver. En l'absence de verse, les effets des régulateurs sur le rendement ou les paramètres de qualité des orges brassicoles sont difficiles à mettre en évidence au champ. Des réductions de calibrage sont parfois signalées avec les spécialités à base de trinéxapac-éthyl (MODDUS). En l'absence de verse, l'essentiel est donc de vérifier que la sélectivité des

produits est correcte, notamment pour ceux qui réduisent fortement la hauteur. Certaines variétés sont, de plus, sensibles à la casse du col de l'épi. Les orges 2 rangs sont moins sensibles que les escourgeons, mais il existe des exceptions, par exemple Vanessa. Les produits utilisés relèvent de la catégorie des anti-auxiniques et sont à base d'étéphon seul ou associé.

Prendre en compte la sensibilité des variétés à la verse



Programmes de régulation

Globalement un peu moins versantes, les orges 2 rangs sont cependant plus sensibles aux excès d'activité de certains régulateurs. En conditions difficiles pour la croissance (stress azoté ou hydrique, températures froides) on observe parfois des réductions de hauteur importantes. D'où les doses plus faibles proposées sur les orges à deux rangs pour certains produits.

Enfin, plus encore que le blé, la maîtrise des densités de semis et de la fertilisation azotée, en particulier de la dose du premier apport, contribuent fortement à limiter le risque de verse.

Comme sur blé, on envisage des programmes plus ou moins complets selon le risque.

Epi 1 cm	1 nœud	2 nœuds	Dernière feuille		Coût (€/ha)	IFT produit	
			Apparition	Étalée			
RISQUE TRES FAIBLE							
<i>Pas d'utilisation de régulateur</i>							
RISQUE MOYEN							
			ETHEVERSE, CERONE 1 L		24	1	
			ARVEST 2 à 2.5 L		22-27.5	0.8-1	
			TERPAL 2 à 2.5 L		29-36	0.8-1	
MODDUS*, TRIMAXX 0.5 à 0.7 L					22.5-31.5	0.6-0.9	
MEDAX TOP 0.8 à 1 L					25-31	0.5-0.7	
RISQUE ELEVE							
ARVEST, TERPAL 1.5 L		puis		ETHEVERSE 0.4 L		26-31	1
MODDUS, TRIMAXX 0.6 L		puis		ETHEVERSE 0.4 L		37	1.15
MEDXA TOP 0.8 L		puis		ETHEVERSE 0.4 L		34.5	0.9

* Remarques : sur orge à 2 rangs, réduire la dose de 20% (Moddus).