

Chambre d'Agriculture de
Haute-Loire
Immeuble Interconsulaire
16, Bd Bertrand
43012 Le Puy-en-Velay
04.71.07.21.00
Contact @ :
bdaudet@haute-loire.chambagri.fr

A consulter dès le mardi sur
www.haute-loire.chambres-agriculture.fr

Rédigé par Bernard Daudet,



N° 2 du 20 juin 2023

AU SOMMAIRE :

- ➔ Gestion des adventices en post-levée du maïs
- ➔ Fertilisation azotée
- ➔ Un travail superficiel du sol bénéfique, après un printemps pluvieux

La **Chambre d'Agriculture de Haute-Loire** est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de **conseil indépendant phytopharmaceutique**, sous le N° **IF01762** dans le cadre de l'agrément multi sites porté par l'APCA.

Données météo :
source MétéoFrance Traitement CA 43



Programme Régional Autonomie fourrage Avec le concours du Casdar et des fonds Européens



Ce bulletin est réalisé à partir des observations réalisées sur le département de la Haute-Loire, ainsi que des expérimentations menées lors des années précédentes.



1- Gestion des adventices en post-levée

Les conditions météorologiques pluvieuses de ce printemps engendrent des difficultés pour appliquer les traitements herbicides de post levés au bon stade du maïs, soit avant 6 feuilles. Les adventices sont déjà bien développées, et les efficacités seront parfois insuffisantes.

Eviter les traitements herbicides entre le stade 6 et 8 feuilles du Maïs, qui correspond à l'initiation des bourgeons. Les risques de sélectivité des herbicides peuvent être importants.

- En post-levée (4-5 Feuilles du maïs) (prix indicatifs /Ha)

- Graminées classiques : Pampa Prémium 6 OD à 0,3 à 0,4 L/Ha
- Dicots classiques : Splendor 0,3L
- Dicots classiques + renouées : Splendor 0,3L + Peak 6g
- Graminées + Dicots classiques : Elumis 0,45L
- Graminées + Dicots classiques + renouées : Elumis 0,45L + Peak 6g

+ Rattrapage vivaces si nécessaire :

- Liseron, rumex, renouées : Conquérant : 0,3L / ha
- Chardon : Banvel 4S : 0,6L / ha
- Chiendent : Pampa Prémium 6 OD à 0,7 L / ha

NB : Lontrel SG a pour objectif de détruire le chardon dans la culture de maïs, mais son coût est prohibitif ! Banvel 4S est bien meilleur marché, il freinera le développement du chardon mais ne pourra le détruire.

-
- Référence au Bulletin de Santé des Végétaux n° xx, semaine du xxxx
 - Pas de référence à un Bulletin de Santé des Végétaux



Chambre d'Agriculture de Haute-Loire
Immeuble Interconsulaire
16, Bd Bertrand
43012 Le Puy-en-Velay
04.71.07.21.00
Contact @ :
bdaudet@haute-loire.chambagri.fr

A consulter dès le mardi sur
www.haute-loire.chambres-agriculture.fr

Rédigé par Bernard Daudet,



La **Chambre d'Agriculture de Haute-Loire** est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de **conseil indépendant phytopharmaceutique**, sous le N°**IF01762** dans le cadre de l'agrément multi sites porté par l'APCA.

Données météo :
source MétéoFrance Traitement CA 43



Programme Régional Autonomie fourrage Avec le concours du Casdar et des fonds Européens



Ce bulletin est réalisé à partir des observations réalisées sur le département de la Haute-Loire, ainsi que des expérimentations menées lors des années précédentes.

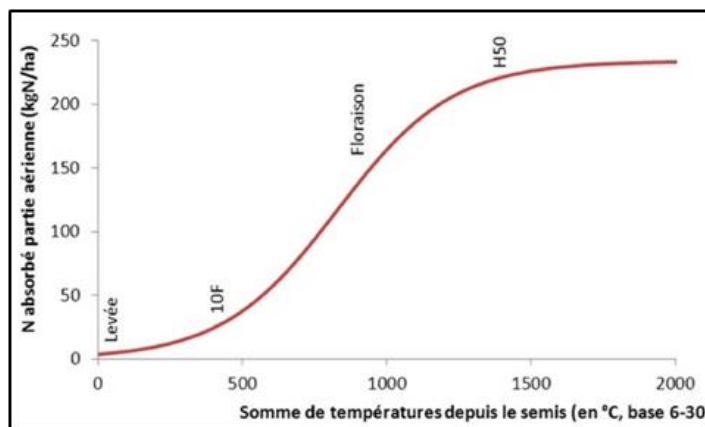


Référence des spécialités commerciales herbicides

Nom commercial de l'herbicide	matière active	dose maxi / ha	Stade maxi du maïs	DAR	ZNT aquatique
Pampa Prémium 6 OD Milagro Extra 6 OD	Nicosulfuron: 60 g/L	0,75 L/Ha	8 feuilles		20 m
Elumis	Nicosulfuron: 60 g/L Mésotrione : 75 g/L	1,5 L/Ha	9 feuilles		5 m
Splendor Mésostar	Mésotrione : 100 g/L	0,75 L/Ha	9 feuilles		20 m
Peak	Prusulfuron: 750 g/Kg	10 g/Ha		60 jours	5 m
Conquérant	Dicamba: 600 G/Kg Tritosulfuron: 125 g/Kg	0,4 Kg/Ha		90 jours	5 m
Banvel 4 S	Dicamba: 480 g/L	0,6 L/Ha	9 feuilles		5 m

2- Fertilisation azotée

Si l'épandage de l'azote n'a pas été réalisé au semis, alors le passage sera à réaliser à partir du stade 4 feuilles et jusqu'à 8 feuilles du maïs, avant le début de la forte croissance d'absorption de l'azote par le maïs. Le schéma ci-après illustre l'absorption de l'azote qui augmente fortement à partir de 8 feuilles jusqu'à floraison.

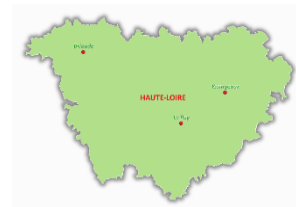


Le choix de l'engrais azotée et les précisions d'épandage :

→ Les produits types Ammonitrate sont à épandre en plein avant 6 feuilles pour ne pas brûler le feuillage du maïs, sinon il sera préférable de réaliser l'apport en localisé au moment du binage par exemple.

→ L'Urée 46 n'a pas l'inconvénient des grillures s'il est apporté sur feuilles sèches. Mais il est aussi préférable de réaliser l'épandage en localisé ou en enfouissement lors du binage pour limiter la volatilisation d'une partie de l'azote.

- Référence au Bulletin de Santé des Végétaux n° xx, semaine du xxxx
 Pas de référence à un Bulletin de Santé des Végétaux



**Chambre d'Agriculture de
Haute-Loire**

**Immeuble Interconsulaire
16, Bd Bertrand
43012 Le Puy-en-Velay
04.71.07.21.00**

Contact @ :

bdaudet@haute-loire.chambagri.fr

A consulter dès le mardi sur

www.haute-loire.chambres-agriculture.fr

Rédigé par Bernard Daudet,



La **Chambre d'Agriculture de Haute-Loire** est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de **conseil indépendant phytopharmaceutique**, sous le **N°IF01762** dans le cadre de l'agrément multi sites porté par l'APCA.

Données météo :
source MétéoFrance Traitement CA 43



Programme Régional Autonomie fourrage Avec le concours du Casdar et des fonds Européens



Ce bulletin est réalisé à partir des observations réalisées sur le département de la Haute-Loire, ainsi que des expérimentations menées lors des années précédentes.



Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de la Forêt

Type d'engrais	Kg N pour 100 kg	Utilisation après la levée du maïs		
		Apport en plein	Apport en localisé	Enfouissement
Ammonitrate	27 ou 33,5 dont 50 % en nitrate et 50 % en ammoniacque	Déconseillé après 6-8 feuilles (brûtures)	Recommandé après 6-8 feuilles	Conseillé surtout si le sol est très sec
Urée	46 (100 % en urée)	Possible sur feuilles sèches	Possible	Indispensable pour éviter la volatilisation

Un travail superficiel du sol bénéfique, après un printemps pluvieux :

herse étrille ou bineuse, ces outils seront doublement bénéfiques pour booster la croissance du maïs et gérer les adventices du maïs.

Ces mois de mai et juin, avec des températures journalières fraîches pour la saison, accompagnées des forts cumuls de pluie, n'ont pas été favorables pour la croissance des maïs. Un travail superficiel avec un outil à dents, soit la herse étrille, soit préférentiellement la bineuse qui sera plus efficace, va permettre de casser la croûte en surface formée dans certaines parcelles. Cela favorisera l'aération du sol. La culture va retrouver plus de vigueur pour la suite de son cycle de développement. Mais également ces outils sont des leviers importants pour gérer les adventices présentes en post levée dans les parcelles.

Le document, ci-dessous, fait le point sur ce sujet.



**Jouer la carte
du désherbage mécanique
pour la culture de Maïs**



En alternative au traitement herbicide, la solution du désherbage mécanique reste une solution intéressante.

➤ En pièce jointe à ce bulletin, vous pouvez consulter le document :

[« Jouer la carte du désherbage mécanique pour la culture de Maïs ».](#)

➤ Ce flyer est édité par le service Agronomie Productions végétales de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire, avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne

Référence au Bulletin de Santé des Végétaux n° xx, semaine du xxxx

Pas de référence à un Bulletin de Santé des Végétaux

Pour plus d'info consultez le [guide des bonnes pratiques phyto](#) et le [guide des pratiques alternatives](#) sur le site de la CA43