

# Point réglementaire



## Avenir « post-isoproturon »

Rappel : non ré-approbation de l'IPU avec les délais suivants (*a priori*):

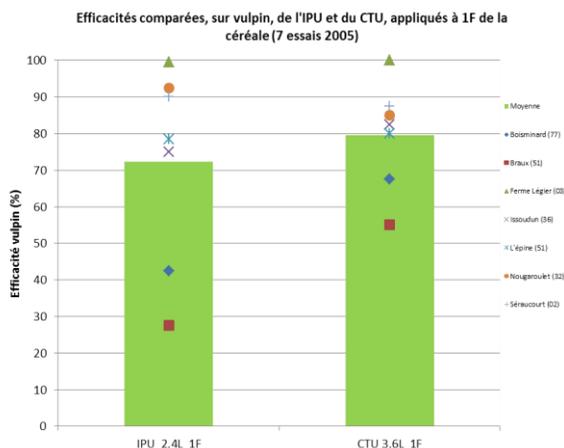
- Délais de commercialisation : 30/09/2016
- Délais d'utilisation : 30/09/2017 (voire 30/03/2017)

Disparition de toutes solutions IPU solos ou associé (**Quartz GT, Herbaflex, Matara, Legacy Duo, etc...**)

## Quels remplacements possibles ?

Plusieurs solutions :

- **Le chlortoluron (CTU)** => équivalent à l'IPU sur vulpin, à 1800g/ha. Attention aux restrictions liées au CTU (sols drainés, variétés tolérantes uniquement).
- **Les bases « flufénacet »** (Trooper, Fosburi, etc...).
- **Le prosulfocarbe** (Défi, Roxy 800EC, Daiko).
- **La pendiméthaline** (Prowl 400, Codix, etc...)
- **Le triallate** (Avadex 480 sur orge)



Situation type / flore dominante	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé
Situations vulpin ou ray grass. Densités faibles à moyennes	Roxy 3 (N) + DFF solo 0.24 (F1)		Fosburi 0.6 (K1, F1)	
	Trooper 2.5 (K3, K1)	OU	Trooper 2.5 (K3, K1)	
	Défi 3 (N) + Carat 0.6 (F1)	OU	Défi 3 (N) + Carat 0.6 (F1)	
	Défi 2.5 (N) + Codix 2 (K1, F1)		Fosburi 0.5 (K3, F1) + chlorto 1500 g (C2)	
			Fosburi 0.5 (K3, F1) + Daiko 2.25 (N, A) + H	
				Alister 1 + H1 (B)

## Raisonner différemment

Faute de diversités de substances :

➔ Changement des stratégies herbicides  
**Plus proches de stratégies « betteravières » avec de multiples associations**

➔ s'appuyer sur tous les moyens agronomiques disponibles

- travail du sol, rotation, etc...

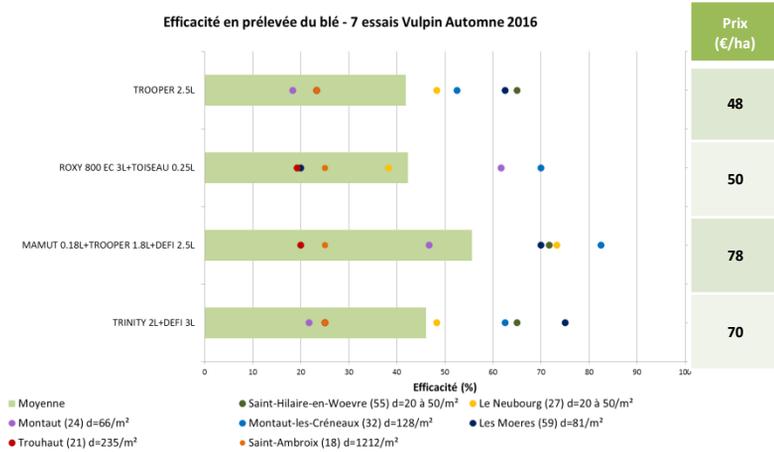
=> **diminuer la pression en adventices**



# Résultats 2016

## Vulpin : privilégier les associations en précoce

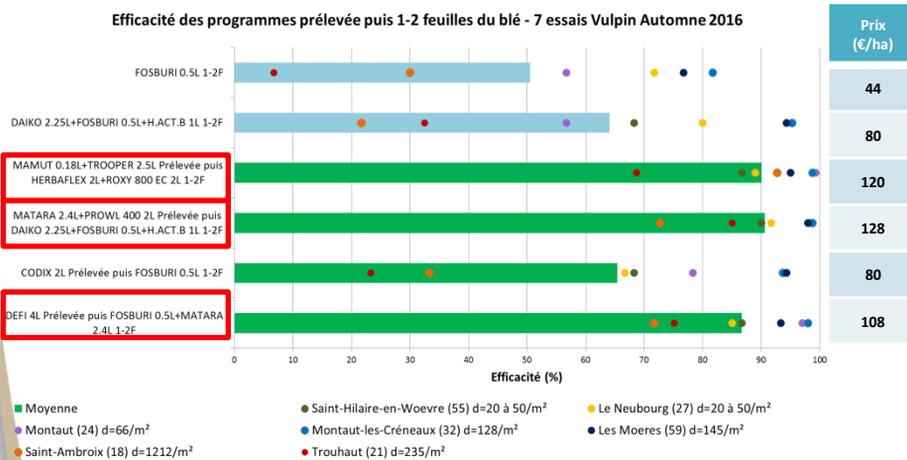
Efficacité en prélevée du blé - 7 essais Vulpin Automne 2016



Que retenir des résultats 2016 ?

- Efficacités très dépendantes des **conditions automnales**.
- Les associations sont > aux produits seuls. **Privilégier les associations dès que possible**.
- Pas de « saupoudrage » (diminution de doses, séquençage...) => **viser le maximum dès le départ**

Efficacité des programmes prélevée puis 1-2 feuilles du blé - 7 essais Vulpin Automne 2016



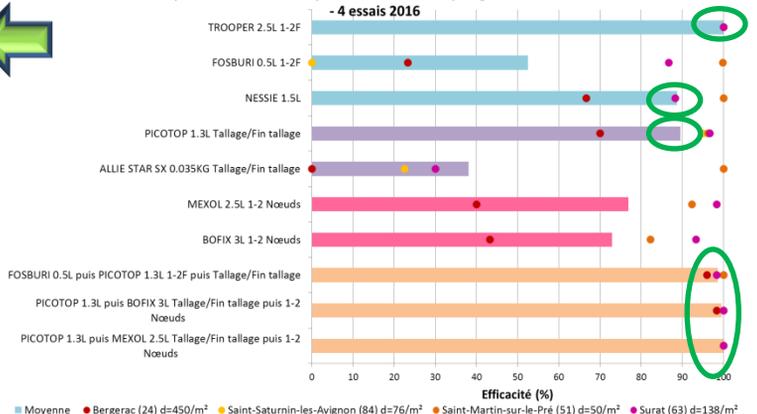
Si souhait de mise en œuvre d'un programme d'automne:

- ☛ Choisir une base très solide en pré (un mélange type Urée + Pendi / Urée + Prosulfocarbe, etc...)
- ☛ Choisir un complément de post précoce solide (un mélange type Fosburi + X ; en fonction de la pré).
- ☛ Dans les pires situations, envisager un 3<sup>ème</sup> passage...et un changement de pratiques

## Coquelicots : profiter de l'automne !

- ☛ Privilégier la **pendiméthaline** en cas d'infestations connues de coquelicots !
- ☛ Bases **Nessie** ou **Picotop** d'un bon niveau mais parfois insuffisantes. Sulfonylurées efficaces (**Allié Star SX, Primus, etc...**) hors cas de résistances.
- ☛ Si rattrapages tardifs, **Mexol** (MCPA)

Efficacité des spécialités contre le coquelicot, seules ou en programme, à l'automne ou en SH - 4 essais 2016





# Les nouveautés pour la campagne 2016-2017

## NESSIE/BRENNUS XTRA

NUFARM/PHILAGRO

Composition : bromoxynil 160 g/l + diflufénicanil 26.7 g/l

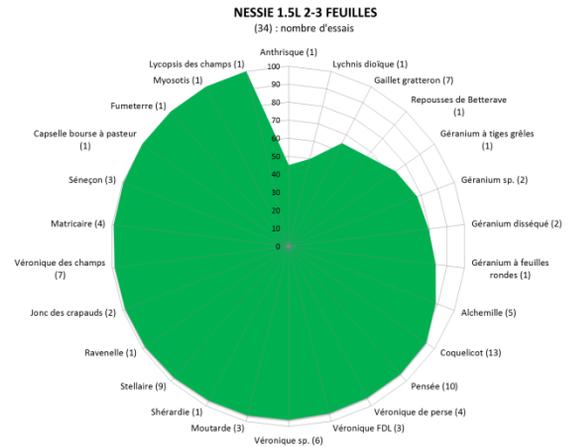
Groupe HRAC : C3 + F1

Stade d'utilisation : de BBCH 11 à 29, BBCH 13 à 29 pour céréales de printemps

Dose : 1.5 l/ha, 1 l/ha au printemps pour BDH et AH, 0.75 l/ha pour céréales de printemps et BDH et AH à l'automne

Cultures : BTH, BDH, BTP, BDP, T, E, OH, OP, A et S

ZNT : 5 m (applis printemps), 20 m (applis d'automne/20 m de DVP)



### AVIS ARVALIS – Institut du Végétal :

- Efficacité satisfaisante à 1.5l sur véroniques, pensées, stellaires, matricaires, crucifères, fumeterre, myosotis, lycopsis et séneçons
- Efficacité sur coquelicots à 94% (13 essais), ne pas réduire les doses 80% à 1l
- Alchémilles (88%) et Géraniums (entre 70 et 80%) sont contrôlés partiellement
- Efficacités insuffisantes sur gaillet, lychnis et anthriscus

## TRINITY

ADAMA

Composition : chlortoluron 250 g/l + pendiméthaline

300 g/l + diflufénicanil 40 g/l

Groupe HRAC : C2 + K1 + F1

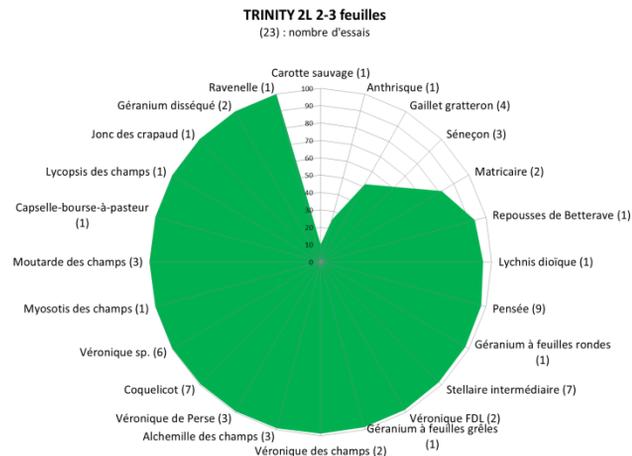
Stade d'utilisation : Prélevée/BBCH 11 à 21

Dose : 2L

Cultures : BTH, BDH, OH, T et E

Interdiction sur les sols drainés

ZNT : 20 m avec 20 m de DVP



### AVIS ARVALIS – Institut du Végétal :

- Efficacité satisfaisante en post-lévé à l'automne sur : véroniques, pensées, stellaires, coquelicots, crucifères, géraniums, alchémilles, myosotis et lycopsis à 2 l
- Efficacité moyenne sur matricaires
- Efficacité insuffisante sur séneçons, gaillet et anthriscus
- A positionner principalement en association sur graminées sauf faible densité d'agrostis ou de pâturin
- TRINITY+DEFI 2l+3l est très performante en RG > aux références DEFI+CARAT ou ROXY+TOISEAU en prélevée
- TRINITY+DEFI 2l+3l > de 5 points à du TROOPER en prélevée en Vulpin. Bonne efficacité en base à l'automne



# Les nouveautés pour la campagne 2016-2017

## VERIGAL D+

ADAMA

Composition : bifenox 250 g/l + mécoprop-p 308 g/l

Groupe HRAC : E + O

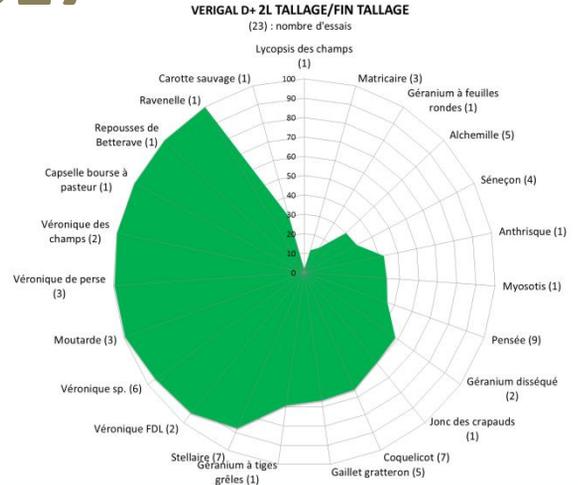
Stade d'utilisation : de BBCH 20 à 29 pour les céréales d'hiver et

BBCH 12 à 29 pour les céréales de printemps

Dose : 2 l/ha

Cultures : BTH, BDH, BTP, BDP, T, OH, OP, AH et AP

ZNT : 5 m



### AVIS ARVALIS – Institut du Végétal :

A la dose pleine 2l :

- Efficacité satisfaisante courant tallage sur crucifères et véroniques
- 87% d'efficacité en moyenne sur stellaire mais non satisfaisant (7 essais)
- Entre 60 et 70% en coquelicots, gaïlets, gérianiums à tiges grêles et gérianiums disséqué
- Efficacités proches de 0 sur lycopsis, matricaires, séneçons, alchémilles, anthriscus et pensées

A dose réduite (1,75 l) :

- Maintient des efficacités sur crucifères et véroniques

**Attention contient du bifenox ne pas associer à une HUILE**

Associer à un mouillant en mélange avec un AG

## SYNOPSIS

DUPONT

Composition : metsulfuron 83 g/kg + tribenuron 83 g/kg + florasulame

105 g/kg

Groupe HRAC : B + B + B

Stade d'utilisation : de BBCH 20 à 39

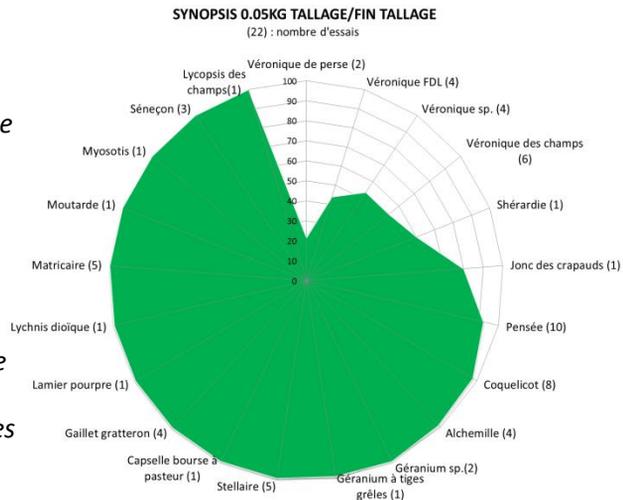
Dose : 50 g/ha

Cultures : BTH, BDH, BTP, BDP, T, E, OH, OP, AH, AP et S

Nombre maximum d'applications : 1

Restriction : Interdit en céréales d'hiver sur sols drainés > 45% d'argile et sur sols drainés pendant l'écoulement des drains

ZNT : 20 m avec DVP pour céréales d'hiver (dépôt retrait), 5 m céréales de printemps



### AVIS ARVALIS – Institut du Végétal :

Application en sortie d'hiver courant tallage :

- Efficacité satisfaisante à 50g sur stellaires, matricaires, crucifères, myosotis, séneçons, lycopsis, lychnis, lamiers pourpre, gaïlets, alchémilles, coquelicots et gérianiums
- Ces efficacités se maintiennent à 35g sur l'ensemble de ces flores adventices à l'exception du gérianium, de l'alchémille et du séneçon
- Attention à la gestion du gaïlet à dose réduite
- Efficacité de l'ordre de 90% sur pensées, ne pas réduire les doses
- Efficacités insuffisantes sur véroniques