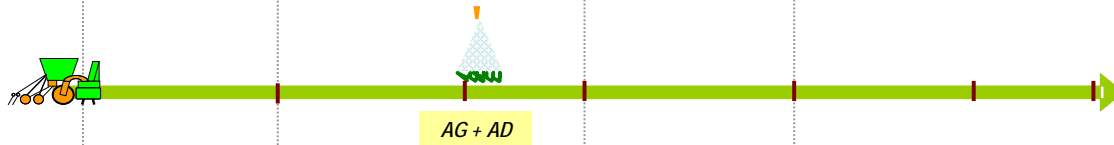


Adapter la stratégie en fonction des enjeux prioritaires

Stade de la culture

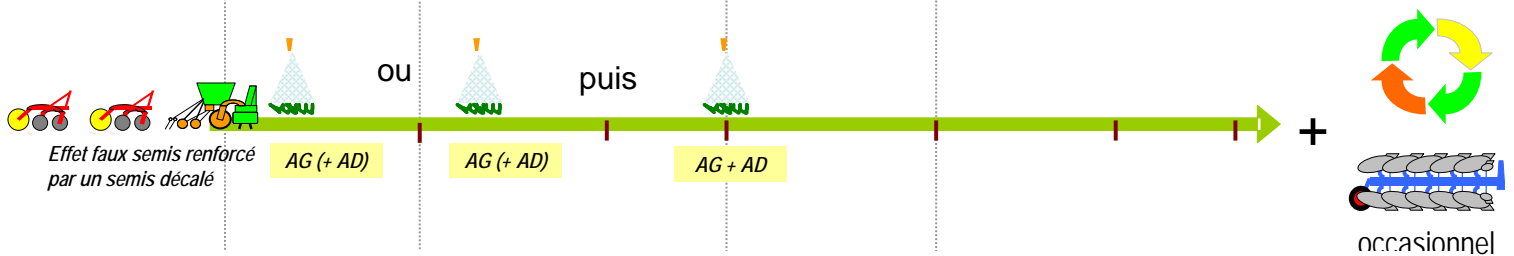


➤ Cas N°1 : Salissement faible sans problème particulier



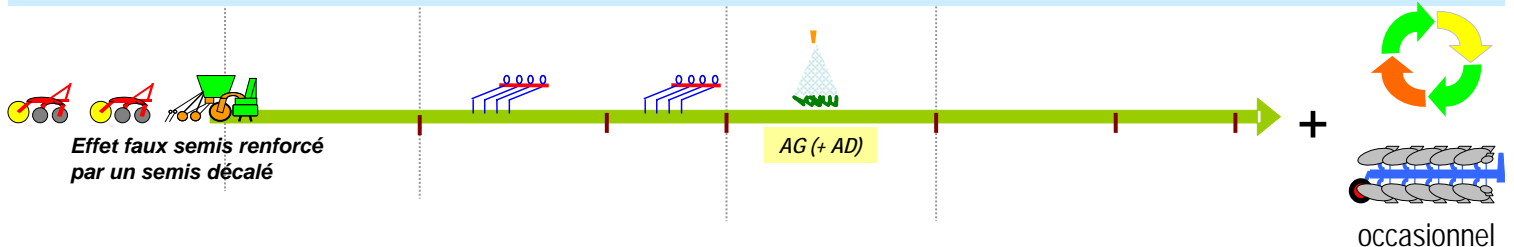
Situation favorisée par une rotation suffisamment diversifiée, la mise en œuvre de pratiques agronomiques préventives (faux semis, labour ponctuel, ...) , l'optimisation des conditions d'application des herbicides et l'**alternance des modes d'action**.

➤ Cas N°2 : Infestation moyenne à forte en graminées (ray-grass, vulpie, vulpin, ...)



Priorité : contrôler (et réduire) le salissement en graminées de la parcelle en prenant en compte le risque résistance : programmes de désherbage + mise en œuvre des leviers agronomiques

➤ Cas N°3 : Enjeu réduction IFT (MAET, PAT, ...)



Le désherbage mécanique est un levier délicat à actionner sur céréales d'hiver.

Le passage herbicide de sortie d'hiver est difficilement compressible

Lutte contre le ray-grass en céréales d'hiver



Epoque de levée :

Automne	Hiver	Printemps	Été
---------	-------	-----------	-----

Taux annuel de décroissance :

75 % des graines enfouies perdent leur aptitude à germer au bout d'un an

Efficacité des leviers agronomiques :

- Labour (occasionnel)
- Faux semis (+ semis décalé)
- Rotation (cultures de printemps)

Efficacité du désherbage mécanique :

- Herse étrille

Matières actives et groupes de mode d'action (HRAC) disponibles contre le ray-grass

Groupes HRAC	ex. de m.a.	Exemples de spécialités commerciales	Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver	Triticale
A	clodinafop, diclofop	Célio				
		Illoxan, Baghera, ...				
	pynoxaden					
B	iodosulfuron, mésosulfuron	Archipel, Atlantis, ...				
	pyroxsulame	Abak, Octogon				
C2	chlortoluron	Chlortolurée, ...	VS			
		Aubaine, Athlet	VS			
K3	Flufénacet	Fosburi				
N	prosulfocarbe	Défi				
	triallate	Avadex				

Exemples de programmes contre le ray-grass : semis précoce et forte pression

Prélevée ou post levée d'automne

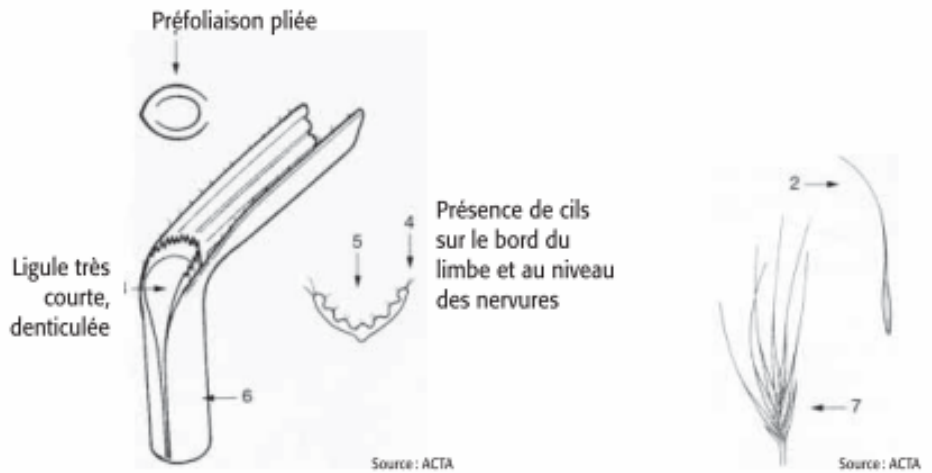
- chlortoluron 1800 g
- chlortoluron 1500 g + Défi 2.5 l
- chlortoluron 1500 g + Fosburi 0.4 l
- Aubaine ou Athlet 3.6 l
- Illoxan CE 0.8 l + H

puis

Sortie hiver

- Atlantis WG 0.5 kg + Huile
- Archipel 0.25 kg + Huile
- Abak 0.25 kg + Huile
- Celio 0.6 l + Huile

Lutte contre la vulpie en céréales d'hiver



Epoque de levée :

Automne	Hiver	Printemps	Eté
---------	-------	-----------	-----

Taux annuel de décroissance :

75 % des graines enfouies perdent leur aptitude à germer au bout d'un an

Efficacité des leviers agronomiques :

- Labour (occasionnel)
- Faux semis (+ semis décalé)
- Rotation (cultures de printemps)

Efficacité du désherbage mécanique :

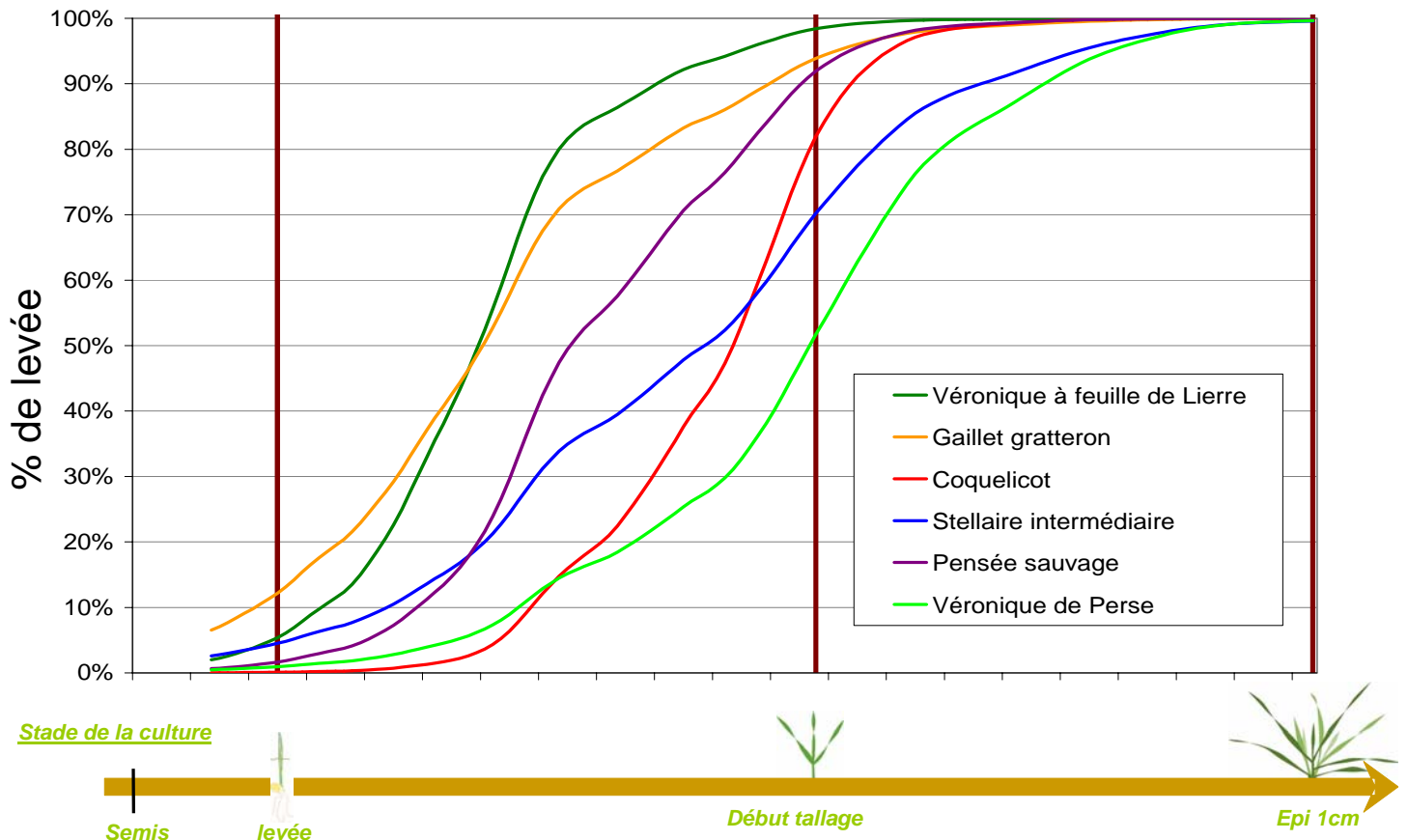
- Herse étrille

Les solutions de désherbage efficaces contre la vulpie queue dans les céréales d'hiver

Groupes HRAC	ex. de m.a.	Exemples de spécialités commerciales	Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver	Triticale
A	clodinafop, diclofop	Célio				
	pynoxaden	Illoxan, Baghera, ...				
B	iodosulfuron, mésosulfuron	Archipel, Atlantis, ...				
	pyroxsulame	Abak, Octogon				
C2	chlortoluron	Chlortolurée, ...	VS			
		Aubaine, Athlet	VS			
	isoproturon	Matata, Quartz GT, ...				
K3	Flufénacet	Fosburi				
N	prosulfocarbe	Défi				

Lutte contre les dicotylédones

Courbes de levée de quelques dicotylédones dans les céréales d'hiver :



Pour la plupart des dicots annuelles, au moins la moitié des levées sont réalisées au stade début tallage de la céréale :

- une intervention précoce (chimique ou mécanique) permet :
 - d'assurer une meilleure efficacité → plantules peu développées plus faciles à détruire
 - de réduire les risques de nuisibilité précoce