canton de vaud

LIBERTÉ ET PATRIE

Lutte contre les graminées dans les cultures

Séances d'informations phytosanitaires février 2016

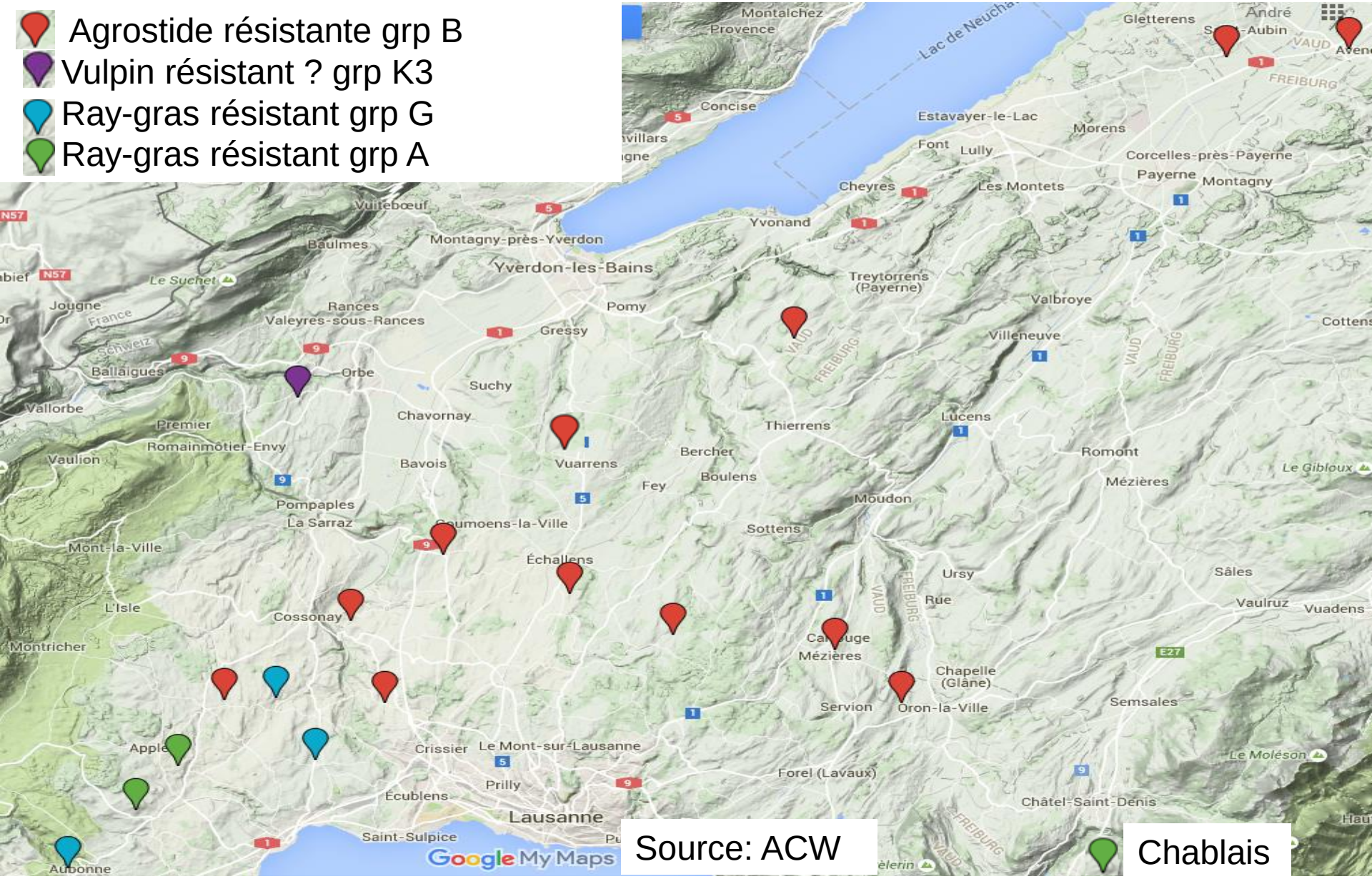
Secteur agroécologie et SPP / Service de l'agriculture et de la viticulture

Efficacités dans la lutte contre les graminées

	Ray-gras	Agrostide	Vulpin	Brômes
A FOP/DIM Divers	Puma Axial		Axial Puma	Graminicides efficaces (Targa, …) mais pas herbicides céréales
B Sulfonylurées Divers	Lexus Husar	Lexus Husar	Husar Archipel	Peu d'efficacité sauf, pyroxulam (mésosulfuron, sulfosulfuron)
C1 Triazines Artist				
C2 Urées substituées IPU/Chlortoluron	IPU Chlorto.			
F2 Tricétones Laudis		Hors saison		
K3 Chloroacétamide Flufénacet				
G Glyphosate				
N Thiocarbamate Boxer				

Situation des résistances canton de VD

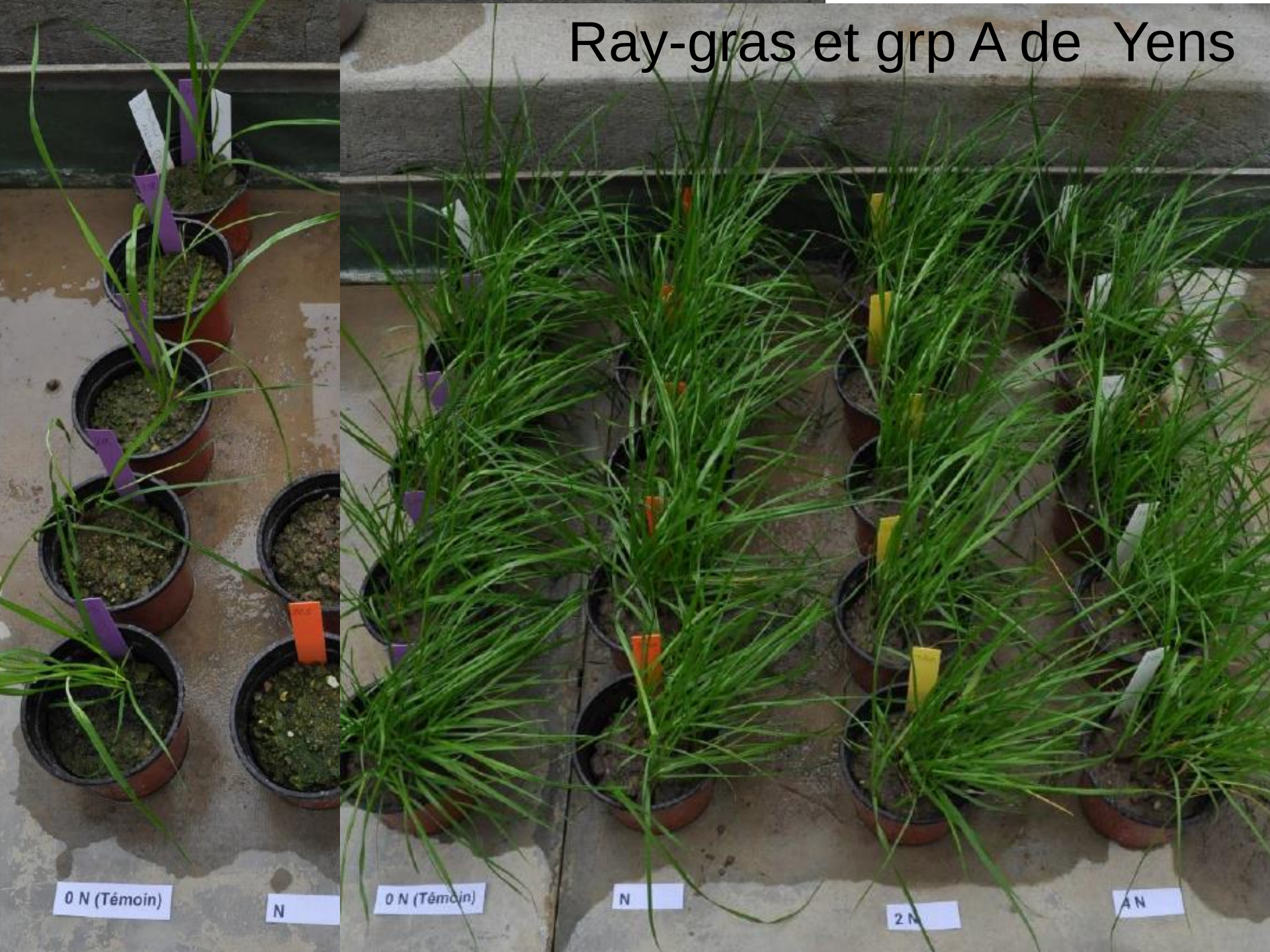
- Agrostide résistante grp B
- Vulpin résistant ? grp K3
- Ray-gras résistant grp A



Source: ACW

Chablais

Ray-gras et grp A de Yens



Test Glyphosate sur ray-gras

Source: ACW

Apparition de résistances

		Ray-gras	Agrostide	Vulpin	Brômes
A FOP/DIM	VD	Quelques cas (La Côte, Chablais)	Soupçons de perte d'efficacité	Pas de cas signalé	
	CH			Nombreux cas	
B Sulfonylurées	VD		Nombreux cas, généralisé?		
	CH			Nombreux cas	
C1 triazines Artist					
C2 Urées substituées IPU/Chlortoluron	VD		Nombreux cas, généralisé?		
	CH				
K3 Chloroacétamide Flufénacet	VD			Premier cas signalé (Orbe)	
	CH				
G Glyphosate	VD	Quelques cas (La Côte)			
	CH				
Remarques			VD: Quelques cas B+C2	CH: Quelques cas A+B	Source: ACW

Efficacités dans la lutte contre les graminées

	Ray-gras	Agrostide	Vulpin	Brômes
A FOP/DIM Divers				
B Sulfonylurées Divers	Lexus Husar			
C1 Triazines Artist				
C2 Urées substituées IPU/Chlortoluron	IPU Chlorto.			
F2 Tricétones Laudis		Hors saison		
K3 Chloroacétamide Flufénacet				
G Glyphosate				
N Thiocarbamate Boxer				

Recommandations grandes cultures

- Maintenir les bonnes pratiques:
  - Rotation > 4 ans
  - Alternance cultures automne/printemps
  - Après un fort enherbement prévoir 2 cultures concurrentielles
- Contrôle constant de l'enherbement (déchaumage, faux-semis, …)
- Diminuer la pression de sélection en favorisant les alternatives au désherbage chimique (sarclage, étrille, couverts et cultures denses, cultures associées, décalage du semis, …)
- Eviter la floraison des adventices (élimination des foyers, fauche, …)
- Utiliser les produits aux doses homologuées
- Utiliser les alternatives aux sulfonylurées et aux FOP/DIM dans la rotation (colza, betterave, maïs, …)
- Gestion correcte des stades et dosages, préférer les herbicides très efficaces si forte pression
- Céréales: mélanger les sulfonylurées (B) avec le groupe C1 (Artist, …) ou FOP/DIM (Hussar Duo/Avoxa)

Recommandations pour la pratique

Céréales:

– ray-gras: chlortoluron (Carmina, …) en automne

– autres graminées: herbicides d'automne; IPU ou métribuzine tôt au printemps

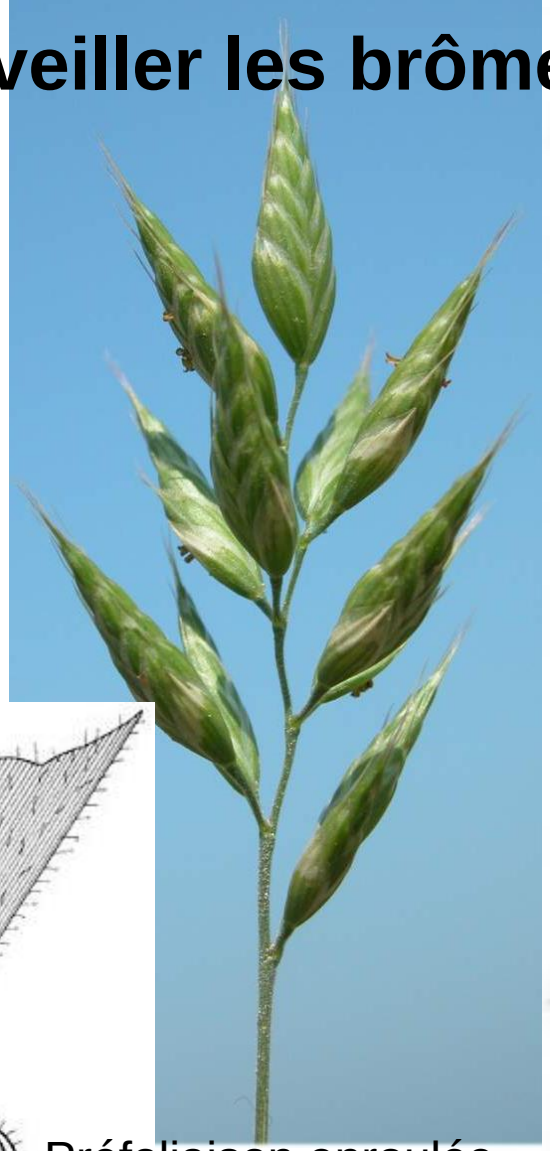
Colza: utilisation du Kerb Flow en automne

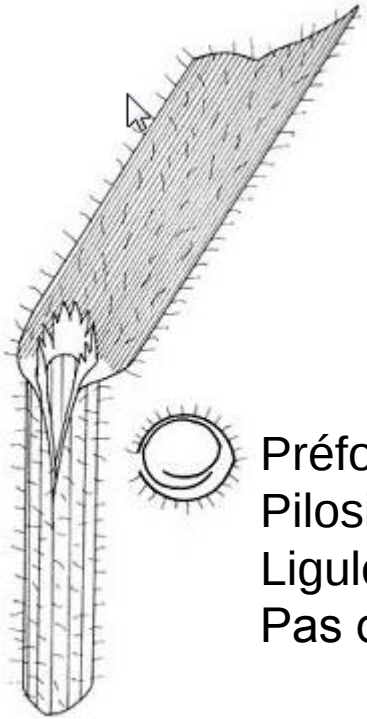
Pois: désherbage graminées avec aclonifène ou pethoxamide, éviter graminicides spécifiques

Pdt: éviter graminicides spécifiques et Titus

Viser à appliquer au max 1x groupe A et 1x groupe B dans la rotation

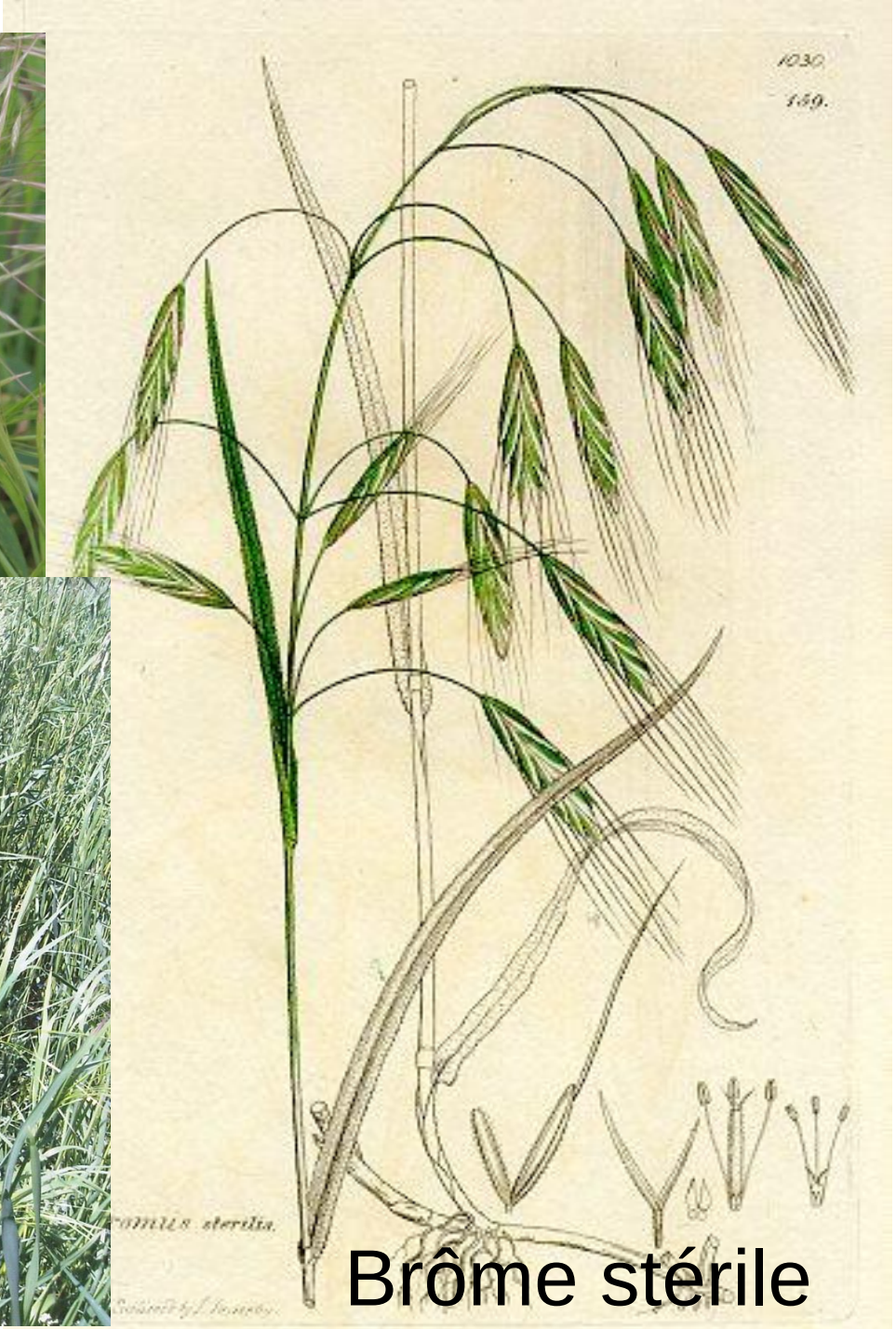
Surveiller les brômes dans les parcelles en TCS





Préfoliaison enroulée
Pilosité
Ligule dentée
Pas d'oreillettes

Brôme mou



Brôme stérile

Prévenir les brômes

- Présent dans les bordures herbeuses
- Lutter mécaniquement ou chimiquement en interculture (principalement en bordure)
- Déchaumage et faux-semis avant cultures de céréales
- Labour (persistance très courte des graines dans le sol)
- Surveiller dans les cultures sarclées (lutte avec graminicides)
- Blé: herbicides avec pyroxsulam (mésosulfuron ou sulfosulfuron) en 2 applications et dosage élevé
- Colza: Kerb Flo ou graminicides