



La lutte contre les adventices en prairie

La prairie, un équilibre fragile

Pour une prairie gérée de façon optimale, quelques règles d'or sont à bien retenir :

- ✓ Maintenir un couvert dense et fermé : chaque vide est une porte d'entrée pour la flore indésirable.
- ✓ Avoir une flore composée de :
 - 75% de graminées dont 50% sont des "bonnes graminées" (Raygrass, fléole, fétuque,...)
 - 10-20% de légumineuses (trèfles,...)
 - Maximum 15% d'autres plantes.

Dans la pratique, l'état de la prairie dépend de différents facteurs qui ne sont du ressort de l'Homme ou non et qui peuvent être favorables ou non :

- ✓ Ebousage, hersage par temps favorable
- ✓ Apport de fertilisation organique et/ou minérale
- ✓ Fauche et/ou pâturage selon le type de flore
- ✓ Conditions climatiques favorables
- ✗ Gestion non adaptée, trop ou pas assez intensive
- ✗ Mauvaise gestion des adventices
- ✗ Dégâts de gibier
- ✗ Conditions climatiques défavorables

La gestion des adventices

Qu'est-ce qu'une adventice ?

Les plantes adventices, souvent désignées comme "mauvaises herbes", sont des plantes qui poussent là où elles ne sont pas désirées. Elles servent souvent de plantes indicatives car elles poussent où les conditions leur sont favorables : certaines apprécient les sols acides, alcalins, tassés ou non, humides ou secs, ...

Quelques exemples de plantes indicatrices sont présentées ci-contre →

Bien que les adventices soient encore "peu" problématiques (hormis le fait qu'elles dévalorisent les fourrages), certaines deviennent invasives.

"Une plante invasive est une plante néophyte (introduite en Europe après 1500), naturalisée (qui se multiplie à l'état sauvage et dont l'extension naturelle est persistante), mais ne se comportant pas comme les autres plantes naturalisées. Elle possède en effet une capacité de reproduction (sexuée ou végétative) extrêmement efficace, une affinité pour les milieux rudéraux ou anthropisés, un caractère envahissant et agressif. De plus, ces plantes se retrouvent dans des endroits où leurs ennemis naturels sont absents, ce qui peut amplifier le phénomène de croissance rapide et d'invasion.

Renouées du Japon, berce du Caucase, balsamine de l'Himalaya et autres posent désormais de gros problèmes notamment pour l'entretien des berges de rivières et des bords de routes. De plus, ces plantes étrangères représentent un réel danger pour notre flore locale et pour la biodiversité en général. Elles sont considérées comme la seconde cause d'érosion de la biodiversité à l'échelle mondiale, après la destruction des habitats naturels (Simberloff, 2003). A l'heure actuelle, les plantes invasives ne posent encore que très peu de problèmes en agriculture. Cependant, vu leur rapidité d'expansion, cela semble n'être malheureusement plus qu'une question de temps." (S. Cremer, 2019)

		Indication										
Espèces présentes		Sol humide	Sol séchant	Sol acide	Sol basique	Sol riche	Sol pauvre	Excès d'azote	Surpâturage	sous pâturage	Sol compacté	Pré de fauche
Nom commun	Nom latin											
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>		xx				x					
Brome mou	<i>Bromus mollis</i>		x									xx
Capselle Bourse à pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i>								xx		xx	
Cerfeuil sauvage	<i>Anthriscus sylvestris</i>					xx		xx				xx
Chiendent	<i>Elymus repens</i>					xx		xx		xx		x
Colchique des prés	<i>Colchicum autumnale</i>				x							
Fétuque des prés	<i>Festuca pratensis</i>	x	x							x		
Fétuque rouge	<i>Festuca rubra</i>		xx				xx					
Fléole des prés	<i>Phleum pratense</i>	x				x						xx
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>						xx					x
Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>			xx			x			x		
Fromental	<i>Arrhenatherum elatius</i>											xx
Grande berce	<i>Heracleum sphondylium</i>					xx		x				xx
Grande ortie	<i>Urtica dioica</i>					xx		xx				
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	xx									x	
Luzule champêtre	<i>Luzula campestris</i>			xx			xx					
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i>	xx										xx
Mouron des oiseaux	<i>Stellaria media</i>					xx		xx	x		x	
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i>						x		xx		xx	
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>					x			xx		x	
Petite oseille	<i>Rumex acetosella</i>		x	xx			xx					
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale</i>					x		x				
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>						x			x		xx
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>					x		x	xx		xx	
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i>		x				xx		x			
Ray-grass anglais	<i>Lolium perenne</i>					xx						
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>	x				x				x		x
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>		xx				xx					
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>	xx				x						
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>					x		x	xx		xx	
Rumex à feuilles obtuses	<i>Rumex obtusifolius</i>	x				xx		xx				
Vulpin des prés	<i>Alopecurus pratensis</i>					xx		x		x		x

La gestion des adventices

Reconnaître les adventices

Les plantes indésirables doivent être identifiées pour pouvoir être gérées de façon optimale.

Il est également utile de pouvoir les reconnaître au stade jeune, généralement moins évident que lorsque la fleur est présente, afin d'intervenir le plus tôt possible. Une fois la plante montée en graine, la contamination de la prairie sera d'autant plus important que si les adventices ont été éliminées plus tôt.

Annuelle : les plantes annuelles ont un cycle de végétation d'une durée de 1 an, de la germination à la fructification. Elles sont généralement éliminées lors de la fauche mais produisent beaucoup de graines et se disséminent facilement. Elles sont souvent problématiques dans les jeunes semis.

Exemples d'annuelles : chénopode blanc, fumeterre, capselle, euphorbe, lamier pourpre, pensée, mouron, renouée, ...

Bisannuelle : leur cycle de végétation s'étale sur 2 ans. Elles végètent la première année puis produisent leurs graines l'année suivante et meurent. Comme les vivaces, les annuelles ont souvent des organes de stockages (racines pivot) et peuvent se reproduire par rhizomes ou stolons.

Vivaces : Tant qu'elles ne sont pas complètement détruites, elles reviennent d'année en année. Il est peu évident de les détruire et elles sont problématiques tant en jeune semis qu'en prairie permanente.

Exemples de bisannuelles et vivaces : rumex, chardons, renoncules, pissenlits, berces, plantains, séneçon, céraiste, lamier blanc, liseron, achillée millefeuille, cardamine, joncs, ...

La lutte contre les adventices

La lutte contre les annuelles

Les adventices annuelles souvent présentes dans les jeunes semis, lorsque le sol n'est pas encore couvert. Les graines d'adventices présentes dans le sol ont alors une place offerte parmi les plantules semées.

? Comment intervenir ?

Fauche d'étéage permet généralement d'obtenir un semis propre. Les adventices ayant une croissance plutôt rapide, elles dépassent le jeune semis. En fauchant les têtes de ces indésirables (avant leur floraison) celles-ci seront rapidement éliminées.

Lorsque la surface est peu importante et que les jeunes adventices ne sont pas trop nombreuses, un arrachage manuel avant la floraison peut être une solution.

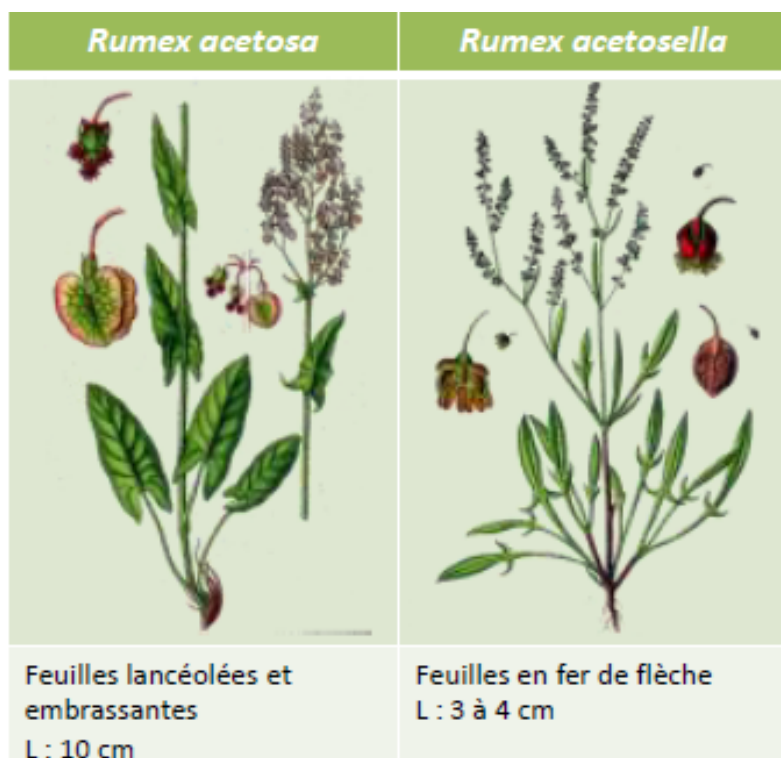
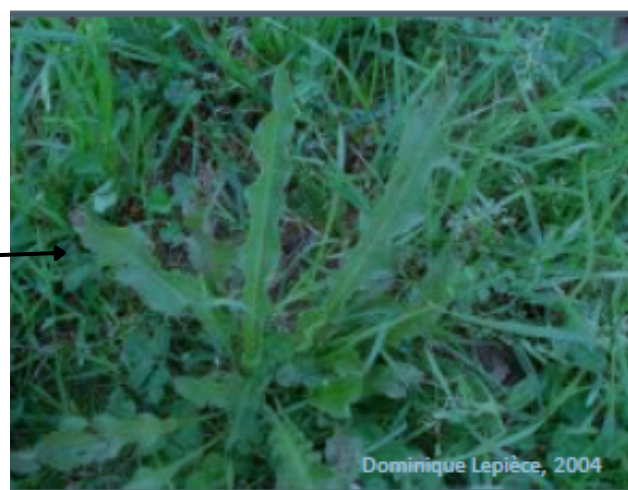
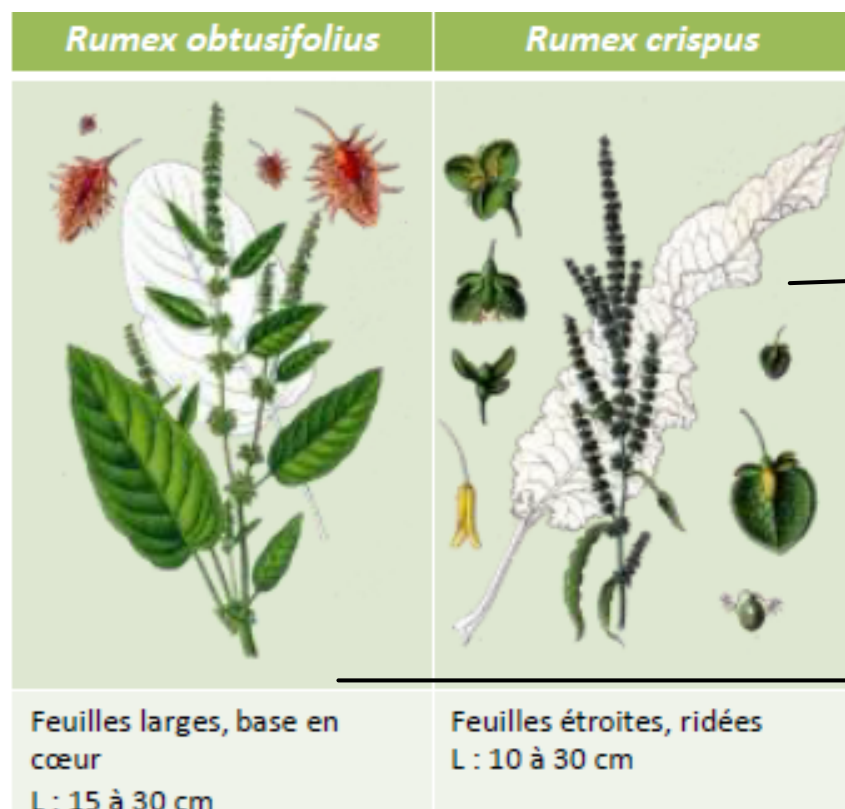
Il existe peu d'herbicides agréés pour les jeunes semis et encore moins pour les mélanges graminées-légumineuses.



La lutte contre les adventices

La lutte contre les rumex

Les rumex représentent une part importante des adventices présentes dans nos régions. Ils sont représentés par 4 principales espèces en Wallonie. Le rumex à feuilles obtuses et le rumex crépu sont les 2 plus problématiques



La lutte contre les adventices

La lutte contre les rumex

Le rumex est capable de se reproduire de façon sexuée grâce à ses quelques 60.000 semences par pied mais aussi de façon asexuée par des rhizomes. De plus, ses semences sont capables de survivre jusqu'à 80 ans dans le sol.

Comment le gérer et prévenir son apparition ?

Détruire les semences

- Faire de l'ensilage humide lorsque le rumex est récolté dans l'ensilage
- Composter les fumiers. Les graines meurent une fois chauffées à plus de 55°C.

Travail du sol

- Effectuer des faux semis avec 3 semaines d'intervalle
- Eviter la herse rotative et la charrue afin de ne pas les fragmenter et les multiplier

Arrachage manuel

- En jeune semis
- Enlever toute la plante jusqu'à la racine et la détruire
- Arracher avant la floraison

Désherbage chimique

Pâturer sur gazon court et lorsque les rumex sont très jeunes. Les ovins et caprins sont friands des rumex.

Faucher avant que la hampe florale n'apparaisse

Maintenir absolument un couvert dense et fermé. Chaque espace libre est une porte d'entrée pour les rumex.

La lutte contre les adventices

La lutte contre les chardons

Les chardons sont des plantes vivaces ou bisannuelles. Les 2 chardons principaux que nous rencontrons sont le chardon des champs et le chardon lancéolé

Carduus crispus



Plante très ramifiée. Moins d'1 m de haut. Feuilles assez larges

Cirsium palustre



Plante peu ramifiée, jusqu'à 2 m de haut, feuilles plutôt étroites

Dessins du ministère de l'agriculture, 1975

La lutte contre les adventices

La lutte contre les chardons

? Comment lutter et prévenir ?

- Faucher les refus
- Maintenir un couvert dense et fermé
- Eviter l'apparition des fleurs afin de limiter la reproduction sexuée
- Rouler
- Fauches répétées (pour épuiser la plante) et avant la floraison
- Eviter le surpâturage
- L'arrachage n'est pas efficace. Un petit fragment dans le sol peut se transformer en plante entière
- Lutte chimique lorsque les plantes font plus de 20 cm et avant l'apparition des fleurs.



La lutte contre les adventices

La lutte contre les orties

La grande ortie est l'ortie la plus répandue dans les prairies de nos régions. Elle est vivace et se porte bien dans la mi ombre. Elle se reproduit aussi bien de façon sexuée qu'asexuée.

? **Comment lutter et prévenir ?**

- Avoir un couvert fermé
- Eviter les fertilisations trop azotées
- Faucher régulièrement
- Couper les orties et laisser sécher, elles sont consommées par le bétail (constituent un apport de protéines et sont un vermifuge naturel)
- Traitement chimique (mais élimine aussi les légumineuses de la prairie...)



La lutte contre les adventices

La lutte contre les autres vivaces

Les pissenlits

- Pâturer tôt mais pas trop court
- Lutte chimique



La grande berce

- Pâturage précoce par le jeune bétail
- Rouler en fin d'hiver
- Lutte chimique



Renoncule

- Broyer les refus
- Bien répartir le compost apporté
- Lutte chimique



Plantain lancéolé

- Pâturer et herser au printemps
- Lutte chimique



La lutte contre les adventices

En résumé

1 Prévenir :

- Gérer la fertilisation organique et minérale
- Alternier fauche et pâture
- Eviter le sous/sur-pâturage
- Faucher les refus
- Eviter toute porte d'entrée en gardant un couvert fermé

2 Lutte mécanique (herse, charrue,...)

3 Lutte chimique RAISONNEE



Le bon produit au bon moment et au bon stade



Le Centre de Michamps

Spécialisé dans l'analyse, le conseil et la recherche en agriculture, environnement et agro-alimentaire depuis 1965



Horritine 1 – 6600 Bastogne



www.centredemichamps.be



061/21.08.20



centredemichamps@uclouvain.be

Sébastien Cremer
0498/73.73.67

Louise Sevrin
0494/57.28.81

Rédaction :

Louise Sevrin

Dans le cadre d'une formation phytolice organisée par Fourrage Mieux - Juillet 2021

Sources :

"Le contrôle des plantes indésirables en prairies", S. Crémer, 2014

"Initiation à la reconnaissance de flore dans les prairies de Wallonie", S. Cremer, 2019