



Editeurs: Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF), Changins, CH-1260 Nyon 1, en collaboration avec AGRIDEA, Jordils 1, CP 1080, CH-1001 Lausanne.

Auteur-e-s: Michel Amaudruz, AGRIDEA, CH-1001 Lausanne  
Rainer Frick; Agroscope Changins, CH-1260 Nyon 1

www.adcf.ch

📖 Voir aussi ADCF-AGRIDEA, fiche 7.1.1 « Ravageurs-Campagnols – Biologie, prévention, lutte »

## Dégâts de campagnols: comment réparer ?



© Michel Amaudruz, AGRIDEA

Observer et planifier dès la sortie d'hiver



© Cornel J. Stutz, Agroscope

Agir dès que les bonnes conditions pour intervenir sont là

### Marche à suivre

**Se situer par rapport au cycle des campagnols.** Indispensable avant toute démarche de remise en état des prairies, car investir dans un semis coûteux alors que les campagnols sont encore en phase d'augmentation, c'est prendre le risque de devoir tout recommencer l'année suivante.

📖 Consulter les infos des services phytosanitaires ou le « Radar campagnols » d'Agroscope, sous [www.adcf.ch](http://www.adcf.ch).

→ **Si la phase de déclin n'est pas atteinte**, l'activité encore importante et de nouveaux dégâts possibles:

- au printemps, préférer la mise en place d'une culture provisoire, p.ex. mélange de courte durée, avoine à faucher en vert, céréale de printemps;
- en automne, préférer le semis d'une céréale à partir de fin septembre, souvent plus intéressant.

→ **Si la phase de déclin (après la pullulation) est là**, la rénovation de la prairie est possible en respectant les points suivants:

- **importance des dégâts:** le pourcentage et la répartition des lacunes et dégâts par rapport à la surface totale doivent être estimés. Les prairies ou les zones peu touchées se régénèrent très vite d'elles-mêmes;
- **composition botanique de la prairie restante:** déterminer la part des bonnes graminées, elle est décisive pour le choix des interventions à prendre;
- **conditions naturelles propres à la parcelle (p. ex. : favorables ou défavorables aux ray-grass):**
  - choisir des mélanges adaptés au lieu et à la situation de la parcelle;
  - en altitude, préférer les sursemis, afin de préserver les bonnes graminées présentes, adaptées au milieu;
- **mode d'exploitation:** corriger les éventuelles erreurs: fumure, mode d'utilisation (fauche/pâturage), fréquence des utilisations, etc.

### Importance des dégâts

Moins de 30 % du gazon détruit, dégâts plutôt localisés	Dégâts faibles
30 à 50 % du gazon détruit, dégâts répartis sur plus ou moins toute la surface	Dégâts moyens
Plus de 50 % du gazon détruit, dégâts répartis sur toute la surface	Dégâts élevés



## Composition botanique de la prairie restante

Evaluer les plantes encore présentes, définir la part des bonnes graminées et si les conditions sont favorables aux ray-grass.

La prairie idéale est composée de		
Bonnes graminées	Légumineuses	Autres plantes
50–70%	10–30%	10–30%
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les graminées assurent l'essentiel du potentiel de rendement de la parcelle. La part de bonnes graminées est donc importante pour assurer le rendement et la qualité du fourrage.</li> <li>Les conditions favorables aux ray-grass permettent une part plus élevée de ces excellentes graminées.</li> <li>Les prairies plus riches en graminées sont moins souples à l'utilisation et perdent plus vite leur valeur nutritive.</li> <li>En altitude, on tolère une part plus élevée d'autres plantes, car les bonnes graminées ont plus de peine à se développer.</li> </ul>		

Principales bonnes graminées selon l'intensité de la prairie		
Intensive	Mi-Intensive	Peu-intensives à extensive
Ray-grass anglais	Dactyle	Fromental
Pâturin des près	Fétuque des prés	Avoine jaunâtre
Ray-grass d'Italie	Fléole des près	
Vulpin des près	Crételle des près	

Conditions favorables aux ray-grass				
Sol	Précipitations	Climat	Altitude	Exploitation
<ul style="list-style-type: none"> <li>Normal à perméable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suffisantes</li> <li>Bien réparties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doux</li> <li>Bonne exposition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 900 m</li> <li>Courte période de couverture de neige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensive</li> <li>RGA: fauche, pâture</li> <li>RGI: fauche</li> </ul>

📖 Voir aussi ADCF-AGRIDEA, chap .2, fiche « Appréciation des prairies » et chap. 8 « Soins et amélioration des prairies ».

## Quelles interventions selon l'importance des dégâts et l'état de la prairie ?

Dégâts	Composition botanique de la prairie restante	Soins	Semis et autres mesures	
<b>Prairies intensives et mi-intensives</b>				
Faibles < 30%	Part des bonnes graminées (dans prairie initiale ou gazon restant)	> 50% = bonne	Egaliser–Rouler	Semis pas nécessaire
		< 50% = moyenne à mauvaise	Egaliser–Semer–Rouler	Sursemis, éventuellement localisé sur les zones les plus touchées
Moyens 30 à 50%	Part des bonnes graminées (dans prairie initiale ou gazon restant)	> 50% = bonne	Egaliser–Semer–Rouler	Sursemis sur toute la surface
		< 50% = moyenne à mauvaise	Egaliser–Semer–Rouler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sursemis sur toute la surface</li> <li>Correction des erreurs d'exploitation (fauche/pâture, fumure, suivi des mauvaises herbes)</li> </ul>
Elevés > 50%	Part des bonnes graminées (dans prairie initiale ou gazon restant)	> 50% = bonne	Herser–Semer–Rouler	Resemis (en altitude, préférer un sursemis sur toute la surface en utilisant un mélange longue durée à la densité normale de semis)
		< 50% = moyenne à mauvaise	Détruire l'ancien gazon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resemis</li> <li>Correction des erreurs d'exploitation (fauche/pâture, fumure, suivi des mauvaises herbes)</li> </ul>
<b>Prairies peu intensives et extensives :</b>				
Faibles à moyens < 50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenir compte prioritairement de la qualité et de la diversité floristique</li> <li>Saisir l'occasion d'atteindre des niveaux de qualité supérieurs</li> </ul>	Egaliser–Rouler	Semis pas nécessaire	
Elevés > 50%		Egaliser–(Semer)–Rouler	Éventuellement sursemis généralisé	



## Sursemis (= semis sans destruction de l'ancien gazon)

### Exigences

- Terre visible, dans les trous ou entre les plantes (pas de feutrage, pas de gazon trop dense).
- Ne pas intervenir avant que le sol soit bien ressuyé et portant.
- Réduire la concurrence de l'ancien gazon durant la levée et l'installation du semis (utilisations fréquentes, réduction des apports d'azote).
- Humidité après le semis.



© Cornel J. Stutz, Agroscope

### Etapes du sursemis

- **Pas d'azote avant le sursemis** (ni fumier, ni lisier, ni minéral).
- **Egaliser** les taupinières dès que le sol est assez ressuyé
  - ménager le gazon encore en place: treillis ou pneus, plutôt qu'herse à prairie.
- **Semis:**
  - idéal en sortie d'hiver, dès que le sol est assez ressuyé. Possible aussi, après une première utilisation, si possible précoce;
  - à la volée → assure une germination rapide, favorable aux légumineuses et au pâturin des prés;
  - en lignes → moins risqué en conditions plutôt séchardes;
  - avant/pendant pâture: en cas de pâture, les graines peuvent également être semées avant ou pendant le passage des animaux (semes sur feuillage sec afin que les graines tombent au sol sans coller aux plantes).
- **Roulage:** déterminant pour assurer un bon contact des graines avec la terre. Préférer un rouleau dentelé (type cross-kill).
- **Après le sursemis, réduire la concurrence de l'ancien gazon:**
  - utilisations fréquentes durant les semaines qui suivent le semis
    - première utilisation 3 à 5 semaines après le sursemis, lorsque les jeunes plantules ont 3 à 4 cm de hauteur;
    - deuxième utilisation 3 à 5 semaines après. Préférer la pâture ou la fauche en vert pour éviter d'arracher les jeunes plantes avec les pirouettes et andaineurs;
  - pas d'azote avant la 3<sup>e</sup> utilisation. C'est l'ancien gazon qui en profite au détriment du jeune semis.
- **Observer la prairie:** en cas d'échec, répéter le sursemis entre fin août et début septembre. En général, la réussite d'un sursemis ne se voit bien qu'après 2-3 ans !

### En présence de plantes indésirables

- Résoudre le problème par un traitement de surface sélectif **avant** le sursemis (permet de choisir un produit plus efficace).
  - PER: Max 20% de la surface herbagère permanente.
  - Pas permis sur SPB.
- 📖 ADCF-AGRIDEA, fiche 6.1.1  
« Mauvaises herbes – Herbicides recommandés sur prairies et pâturages »

### En présence de feutrage

(pâturin commun, agrostides, fétuque rouge)

- Herser de façon agressive (un ou plusieurs passage-s) afin de détruire le feutrage et de faire apparaître un peu de terre.

### Surveiller la levée

Ne pas laisser les petits rumex s'installer.

## Resemis (= semis après destruction des restes de l'ancien gazon)

### Etapes du resemis

- **Détruire l'ancien gazon:**
  - **possible après la dernière pousse, avant l'hiver ou tôt au printemps.** Dans les deux cas, le resemis aura lieu au printemps. Si feutrage important → détruire la prairie en juillet et resemer dès la mi-août, avancer d'un mois ces opérations dans les zones arrosées ou en altitude.
- **Méthode de destruction:**
  - mécanique avec un labour ou un fraissage;
  - chimique avec glyphosate, lorsque le gazon est en pleine croissance. Justifié uniquement en présence de mauvaises herbes à problème ou si la destruction mécanique n'est pas possible.

**PER: ATTENTION,** une autorisation écrite est nécessaire avant de traiter.
- **Semis:**
  - de mars à début mai ou dès la mi-août lorsque la prairie est détruite durant l'été;
  - en lignes (régions séchardes) ou à la volée;
  - lit de semences assez fin avant le semis.
- **Rouler** après le semis.
- **Surveiller la levée:** en présence d'adventices annuelles, une coupe de nettoyage est généralement suffisante. Traiter si nécessaire les jeunes rumex au MCPB dès le stade 3 vraies feuilles des trèfles.



## Choisir le bon mélange fourrager pour améliorer ou créer une bonne prairie

- Choisir un mélange longue durée, adapté aux conditions du lieu et au mode d'exploitation.
- Préférer les mélanges portant le label ADCF (mélange standard) qui garantissent des recettes éprouvées avec des variétés recommandées.
- Respecter les densités de semis proposées.

Choix du mélange standard (Mst) le mieux adapté	
A. Pour des prairies ou pâturages intensifs et mi-intensifs	
<b>Mélanges pour sursemis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones favorables au ray-grass anglais Mst 440 U : pour prairies à ray-grass anglais</li> <li>• Zones défavorables au ray-grass Mst 431 U : pour régions plutôt sèches, avec dactyle Mst 444 U : pour régions plutôt humides, avec vulpin des prés</li> </ul> <b>Densité de semis:</b> 200 g/are	<b>Mélanges pour resemis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones favorables au ray-grass anglais Mst 430 : pour la fauche Mst 420, 440 : pour la fauche et la pâture Mst 460, 462, 480 : pour la pâture</li> <li>• Zones défavorables au ray-grass Mst 431 : pour la fauche en régions plutôt sèches Mst 442, 444 : pour la fauche en régions plus humides</li> <li>• Zones d'altitude Mst 481 : pour la pâture</li> </ul> <b>Densité de semis:</b> selon le type de mélange
B. Pour les prairies peu intensives et extensives	
Mst 450, 451 ou 455, éventuellement avec fleurs (Salvia, Humida, Montagna ou Broma).	
<b>Densité de semis:</b> en fonction du type de mélange (attention : bien qu'il s'agisse d'un sursemis, ne pas réduire la densité de semis).	
📖 ADCF-AGRIDEA, fiche 9.2 «Mélanges standard pour la production fourragère »	

## Solution transitoire lorsque la présence de campagnols est encore importante

Sur les parcelles où l'activité des campagnols n'est pas encore terminée, on peut aussi envisager un **sursemis à court terme** afin d'améliorer rapidement la composition botanique et d'assurer les rendements pendant la saison. Dans ces cas, on choisit, au lieu d'un mélange standard relativement couteux, plutôt un mélange simple avec une ou deux composantes comme suit :

Prairies destinées à la <b>pâture</b>	Prairies destinées à la <b>fauche</b>
• Ray-grass anglais en pur (150 g/are) ou	• Ray-grass d'Italie en pur (180 g/are) ou
• Ray-grass anglais (100 g/are) + Trèfle blanc (25 g/are)	• Ray-grass hybride en pur (150 g/are) ou
	• Ray-grass d'Italie ou Ray-grass hybride (140 g/are) + Trèfle violet (100 g/are)



Sursemis : maîtriser la concurrence de l'ancien gazon.



Resemis : une rénovation totale qui coûte cher.