

**Bulletin phyto no. 6 du 21 juin 2018****Spécial praires :**

- Désherbages
- Campagnols (actualisation)
- Visite de cultures (Betteraves) avec le CBS

<b>P.P.</b>	CH-2053 Cernier
-------------	--------------------

Post CH SA

«Nom\_de\_l'exploitant»

«Exploitant\_Adresse» «No»

«Exploitant\_Code\_Postal» «Localité»

Tableaux au verso: Rumex: Une lutte efficace n'est pas possible dans une prairie installée en traitement de surface, car le rumex repart après env. 9 à 12 mois depuis la racine.

Seule la lutte plante par plante avec un produit efficace (Ally tabs, Rumex tabs) détruit complètement le rumex installé (racines!).

Choix du glyphosate: Les formulations actuelles de glyphosate montrent de grandes différences en ce qui concerne la toxicité. Nous vous recommandons fortement d'acheter des glyphosates non-toxiques de la dernière génération (meilleur profil environnement, mais un peu plus chers). P.ex.: Roundup Power Max, Roundup Profi, Glyphos.

**SITUATION CAMPAGNOLS TERRESTRES**

(Actualité été 2018)

La situation décrite ci-dessous correspond à une bonne partie de la région citée. Cependant des différences importantes au sein de la même région sont possibles. Les pluies régulières ont favorisé la bonne croissance des prairies.

**Zones précoces et souvent fortement touchées**

→ **La pullulation arrive à sa fin.** Lieux concernés : Les Bayards, La Tourne, une partie de la Brévine et du Locle.

C'est en automne 2016 qu'une forte croissance a été observée. Cette croissance atteint la phase de pullulation entre le printemps et l'été 2017. Mais c'est seulement en automne, après des pluies importantes, que la forte présence du campagnol est devenue aussi visible en surface. Les prairies étaient alors couvertes à plus de trois-quarts par les taupinières ; le nombre de campagnols variant entre 200 et 800 individus/ha.

Dans ces zones précoces, la pullulation a eu lieu entre le début et la fin de 2017 avec un pic bien visible en fin d'année. Ce printemps 2018, nos contrôles par le piégeage

montrent une baisse significative des populations qui ont chuté de moitié. Les campagnols piégés ont un poids élevé avec un pelage parfois manquant. Ce sont clairement des signes de la fin d'une pullulation.

Dans ces cas de dégâts importants, un re-semis ou un sur-semis avec un mélange ADCF 400 de longue durée peut être envisagé (si ce n'est pas déjà fait). Voir bulletin phytosanitaire no. 4 du 11 avril 2018.

Un rebondissement des populations ne peut pas être exclu, mais c'est plutôt rare.

**Autres régions → En croissance à pullulation (à moindre intensité).** Lieux concernés: La Chaux-de-Fonds, une partie de la Brévine et de la Sagne, ...

L'augmentation des populations, voire une éventuelle pullulation, sont généralement retardées de 6 à 12 mois par rapport aux zones précoces à forte intensité campagnols.

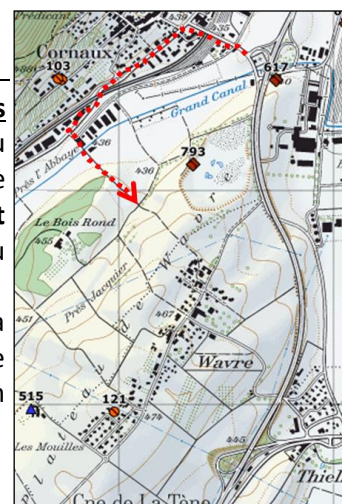
On constate une augmentation des taupinières, parfois encore mélangées avec celles de la taupe noire. Le campagnol des champs peut aussi être présent. Le gazon n'est pas complètement détruit. Il reste des surfaces qui sont peu touchées. Difficile à dire si une vraie pullulation avec comme résultat une destruction du gazon aura lieu. Nous ne l'espérons pas.

→ [www.ne.ch/campagnols](http://www.ne.ch/campagnols)

**Actualisation Betteraves**

**sucrières:** avec la présence du Centre betteravier suisse (Samuel Jenni), le **jeudi 5 juillet à 10h30.** **Lieu:** En-dessous du Bois-Rond (Cornaux).

Nous aborderons aussi la stratégie anti-cercosporiose avec du cuivre (Funguran flow).



## Cultures herbagères

## Herbicides 2018

Adventices	Matières actives	Produits (exemples)	Efficacité	l/ha	Fr./ha	Remarques
<b>Traitement de SURFACE</b>						
Rumex à feuilles obtuses	Asulame	Asulox, Ruman, Trifulox	M	3 - 4	80 - 120.-	Printemps et automne
	Thifensulfuron	Harmony SX	M	45 g	135.-	Automne. Efficace aussi contre dent de lion
	Amidosulfuron	Hoestar	R - M	80 g	125.-	
Rumex des Alpes	Asulame	Asulox, Ruman, Trifulox	M	6 - 8	160 - 240.-	
Fougère impériale			M	6	160 - 180.-	Sur frondes ouvertes, dès mi-juillet environ
Renoncules	MCPB	MCPB, Divopan, Trifolin	M	4 - 6	135 - 205.-	Si plus de 10 pl./m <sup>2</sup> Restrictions: toxicité bétail !
Véronique filiforme	Pendiméthaline	Stomp Aqua	M	3,5	60.-	Idéalement après la dernière coupe
		Sitradol SC		4	90.-	
Plantain moyen	MCPB	MCPB, Divopan, Trifolin	M	4	135.-	Labour chimique, en cas de rénovation
	Glyphosate (360 g/l)	Divers	S	8	60.-	
Egopode podagraire	Glyphosate (360 g/l)	Roundup Power Max	S	10	200.-	
		Roundup Profi	S	10		

Efficacité: S = excellent (> 90-95 %) | M = moyen (60 - 90 %) | R = insuffisant (< 60 %)

## Cultures herbagères

## Herbicides 2018

Adventice	Matières actives	Produits (exemples)	Efficacité	Concentration	Fr./litre	Remarques	
<b>Traitement PLANTE par PLANTE</b>			<b>Boille à dos</b>				
Rumex	Metsulfuron	Ally Tabs, Rumex Tabs	S	3 tablettes en 10 litres <sup>4</sup>	4.-/tab.	Toute l'année. Détruit feuilles <b>et</b> racines !	
	Thifensulfuron	Harmony Tabs	S				
	Aminopyralide+Flurox.	Simplex <sup>2</sup> (toxicité !)	S	0,5 %	95.-		Printemps à août ! S2 !
	MCPA + Dicamba	Blackex, Anti-Rumex red.	R	1 %	30.-		Ne détruit que les feuilles
	Tryclopyr+Clopyralide	Picobello	R - S	0,5 - 1 %	95.-		Automne ! S2-3 !
	Glyphosate <sup>3</sup>	Divers	S	1,5 %	10 - 20.-		Non sélectif --> trous !
Orties	Triclopyr	Garlon 120	S	0,6 %	55.-	Traitement plante par plante, selon directives d'application. Eviter toute dérive. Triclopyr: interdit en zone S2 et S3.	
		Tribel 480		0,15 %	145.-		
	Tryclopyr+Clopyralide	Picobello	S	0,3 %	90.-		
	Glyphosate	Touchdown System 4	S	1,5 %	14.-		
Ronces	Triclopyr	Garlon 120	S	1,2 %	50.-		
		Tribel 480		0,4 %	145.-		
	Tryclopyr+Clopyralide	Picobello	S	0,5 %	95.-		
Arbustes	Triclopyr	Garlon 120	S	1,2 - 1,5 %	50.-		
		Tribel 480		0,4 - 0,5 %	145.-		
	Glyphosate <sup>3</sup>	Divers	S	1,5 %	10 - 20.-		
Chardon des champs	Clopyralide + huile vég.	Lontrel, Clío (+ Genol Plant)	S	0,3% + 0,5%	110.-	Traitement plante par plante sur chardon de 20 à 30 cm de haut (avant la fleur !).	
	Glyphosate <sup>3</sup>	Divers	S	1 - 2 %	10 - 20.-		
	Tryclopyr+Clopyralide	Picobello	M	0,25 - 0,5 %	90.-		
Véâtre blanc	2,4-D+MCPP	Divers <sup>1</sup>	S	5 %	20.-	Traitement plante par plante dès 30 à 40 cm de hauteur.	
Séneçons toxiques	Metsulfuron-méthyle	Ally Tabs	S	1 tab./litre	4.- / tab.	Traitement plante par plante sur rosette (automne)	
	2,4-D+MCPP	Divers <sup>1</sup>	M	1 %	20.-		

Efficacité: S = excellent (> 90-95 %) | M = moyen (60 - 90 %) | R = insuffisant (< 60 %)

<sup>1</sup> **2,4-D+MCPP**: Duplosan KV combi, Exelor, Plusstar, MCPP Combi

<sup>2</sup> **Simplex**: interdit en zones S2 | max. 1 x en 2 ans sur même parcelle | risque de somnolence et vertiges

<sup>3</sup> Le traitement au **glyphosate** laisse des lacunes dans le gazon ! <sup>4</sup> Correspond à 1 g Ally SX en 30 l d'eau

Concentrations: 0,1 % = 10 ml en 10 l d'eau / 1 % = 1 dl (= 100 ml) en 10l d'eau / ml = g = ccm (si même densité)

Information fournie par: Station phytosanitaire cantonale, Michel Horner, Rte de l'Aurore 1, 2053 Cernier, www.ne.ch/agriculture