



Bulletin desante duvégétal écophyto2018

écophyto2018 ire et améliorer l'utilisation des phy moins, c'est mieux



Bulletin rédigé par la FREDON de Franche-Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agri-culture de Franche-Comté.

Directeur de publication Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin 25048 BESANCON CE-

BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE COMTE

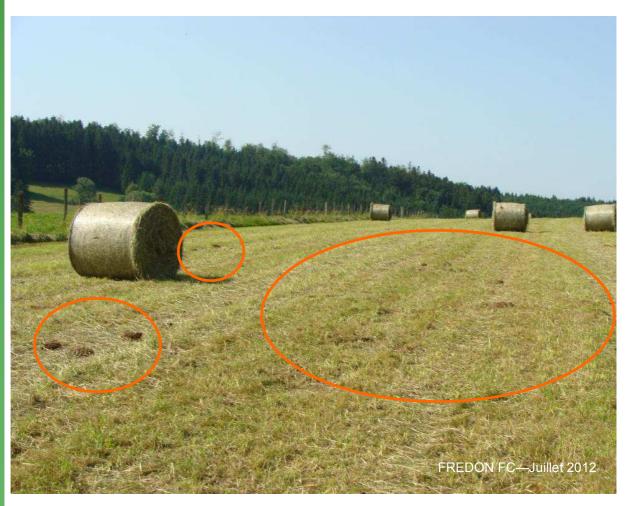
Bulletin N°03 – 20 juillet 2012 - Semaine 29

CAMPAGNOL TERRESTRE, Arvicola terrestris



La période suivant la récolte des foins est idéale pour l'observation des campagnols terrestres. En effet suite au passage des engins de fenaison les tumuli sont tous détruits et laissent place à de nouveaux indices indiquant précisément les emplacements où se situe l'activité des micromammifères, permettant d'avoir une vision précise de l'infestation existante et de cibler les actions de lutte. (voir photo ci-dessous)

Contrairement à certaines années où le sec minimise la réapparition des indices et donc l'infestation sous jacente, les conditions climatiques relativement humides de l'année permettent d'avoir une vision assez claire de l'infestation.







Pralife





Bulletin rédigé par la FREDON de Franche-Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

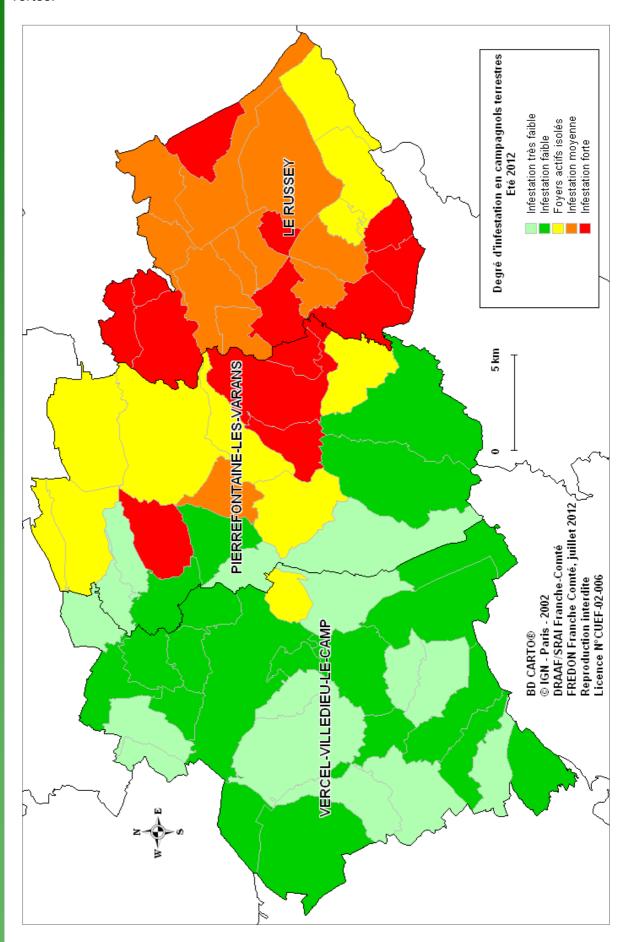
Directeur de publication : Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est 25048 BESANCON CE-DEX Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54

ZOOM SUR LES CANTONS DE VERCEL-VILLEDIEU-LE-CAMP, PIERREFONTAINE-LES-VARANS, ET LE RUSSEY.

Carte: Degré d'infestation communale par le campagnol terrestre - Eté 2012 :

Les degrés d'infestation ci-dessous sont relevés par un technicien FREDON. communes couvertes.













Bulletin rédigé par la FREDON de Franche-Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agri-culture de Franche-Comté.

Directeur de publication : Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est 25048 BESANCON CE-DEX Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54 accueil@franche-comte.chambagri.fr

Analyse de risque de pullulation de campagnols terrestres**:

Départe- ment	Canton	Commune	Degré d'infesta- tion com- munale*	Risque faible	Risqu élevé
	VERCEL-VILLEDIEU-LE- CAMP	LONGECHAUX	3	↑	
		ADAM-LES-VERCEL	2	A	
		BELMONT	2	1	
		BREMONDANS	2		
		CHASNANS	2	1	
		EPENOUSE	2	1	
		EPENOY	2		
		ETALANS	2		
		ETRAY	2		
		EYSSON	2		
		HAUTEPIERRE-LE- CHATELET	2		
		LONGEMAISON	2		
		NODS	2]	
		ORSANS	2]	
		PASSONFONTAINE	2]	
		VERCEL-VILLEDIEU-LE- CAMP	2		
		VERRIERES-DU-GROSBOIS	2		
		ATHOSE	1	↑	
		AVOUDREY	1		
		CHAUX-LES-PASSAVANT	1]	
DOUBS		CHEVIGNEY-LES-VERCEL	1]	
		COURTETAIN-ET-SALANS	1]	
		FALLERANS	1]	
		MAGNY-CHATELARD	1]	
		RANTECHAUX	1]	
		VALDAHON	1]	
		VANCLANS	1]	
		VERNIERFONTAINE	1		
		CONSOLATION- MAISONNETTES	5		
		FUANS	5]	
		GUYANS-VENNES	5]	
		VENNES	5		
		PLAIMBOIS-VENNES	4		Ī
		FOURNETS-LUISANS	3	<u> </u>	*
		LA SOMMETTE	3]	
	DIEDDEFONTAINE LES	LANDRESSE	3]	
		LAVIRON	3]	
		ORCHAMPS-VENNES	3]	
	PIERREFONTAINE-LES- VARANS	OUVANS	3]	
	VAIVAIVO	PIERREFONTAINE-LES- VARANS	3		
		DOMPREL	2	<u> </u>	
		GERMEFONTAINE	2]	
		LORAY	2]	
		VILLERS-CHIEF	2		
		FLANGEBOUCHE	1	1	
		GRANDFONTAINE-SUR- CREUSE	1		
		VELLEROT-LES-VERCEL	1]	
		VILLERS-LA-COMBE	1	1 1	

^{*} moyenne communale.

^{**} l'analyse de risque prend en compte les notes attribuées par les observateurs et des observations des techniciens de la FREDON FC.













Bulletin rédigé par la FREDON de Franche Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication : Michel RENEVIER

25048 BESANCON CE-

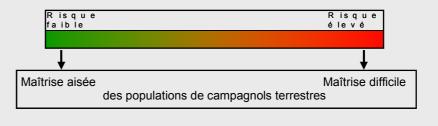
Analyse de risque de pullulation de campagnols terrestres**(suite):

Départe- ment	Canton	Commune	Degré d'infesta- tion com- munale*	Risque faible	Risque élevé
	LE RUSSEY	BRETONVILLERS	5		↑
		CHAMESEY	5		
		LA CHENALOTTE	5		
		LE BELIEU	5		
		LE MEMONT	5		
DOUBS		LES FONTENELLES	5		
		LONGEVELLE-LES-RUSSEY	5		
		MONT-DE-LAVAL	5		
		NOEL-CERNEUX	5		
		BONNETAGE	4		↑
		LA BOSSE	4		
		LAVAL-LE-PRIEURE	4		
		LE BIZOT	4		
		LE LUHIER	4		
		LE RUSSEY	4		
		MONTBELIARDOT	4		
		PLAIMBOIS-DU-MIROIR	4		
		ROSUREUX	4	•	
		SAINT-JULIEN-LES-RUSSEY	4		
		GRAND'COMBE-DES-BOIS	3	·	
		LE BARBOUX	3		
		NARBIEF	3		

^{*} moyenne communale.

RAPPEL IMPORTANT

La maîtrise des populations de campagnols terrestres est aisée lorsque le risque de pullulation est faible. A contrario, la maîtrise des populations devient difficile lorsque l'on tend vers un risque de pullulation élevé. En effet, la phase de basse densité est propice à l'action, en ne négligeant pas l'impact que peuvent avoir les taupes sur les prairies.



Pour plus d'informations concernant les techniques de lutte vous pouvez vous renseigner sur le site www.campagnols.fr rubrique « méthodes de lutte ».

Il est important de réagir dès à présent face à l'infestation de campagnols terrestres sur les cantons de Vercel-Villedieu-le-camp et de Pierrefontaine-les-Varans.

En effet les populations de campagnols terrestres en phase de basse densité (notes 1 et 2) et en phase d'amorce de croissance (note 3) sont encore maîtrisables. Il est important également d'observer le risque Taupe qui est, rappelons le, le précurseur du campagnol terrestre. En effet elle joue un rôle important dans la dispersion du rongeur (voir BSV N°2-2012 page 7/8).

^{**} l'analyse de risque prend en compte les notes attribuées par les observateurs et des observations des techniciens de la FREDON FC.







Prairie



écophyto2018

Bulletin rédigé par la FREDON de Franche-Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication : Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est 25048 BESANCON CE-DEX Tel: 03.81.54.71.71 Élément de compréhension du phénomène de pullulation de campagnols terrestres

Défavoriser le campagnol en phase de basse densité est d'une importance capitale lorsque l'on connaît son mode de reproduction et les dégâts dont il peut être l'auteur en phases de croissance et pullulation.

Éléments de compréhension concernant la reproduction :

Le jeune campagnol terrestre est mature sexuellement à l'âge de 2 mois. La période de gestation des femelles est de 21 jours. Le nombre de portées par an est de 5 à 6, avec à chaque fois entre 2 et 8 petits par portée.

La période de reproduction débute au moi d'avril jusqu'aux mois d'octobre - novembre selon les conditions climatiques de l'année.

En partant de ces faits établis, nous savons qu'un couple de campagnols au printemps peut engendrer plus de 100 campagnols à l'automne.

Ce phénomène explique que les campagnols terrestres passent inaperçus au début du cycle, que leur cycle de développement soit très rapide, et s'accélère d'un coup.

Dans un foyer isolé de campagnols terrestres, sont présents le couple de campagnol et sa suite.

Les dégâts occasionnés :

Les dégâts sont occasionnés tant au niveau du rendement qu'au niveau de la qualité fourragère et se répercutent sur la gestion fourragère et la production laitière:

 Rendement fourrager
 En moyenne diminution de 50%, jus qu'à 80%.

Qualité fourragère
 Baisse de la proportion de légumineu
 ses
 Colonisation de flores nuisibles
 Baisse de la qualité nutritive
 Fourrages souillés
 Moindre appétence et refus de consom



Gestion fourragère

mation

Pâturage (diminution de la disponibilité des parcelles, de la portance, complémentation des animaux...)

Régénération des prairies (semences, engrais...)

Usure prématurée du matériel de fenaison

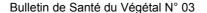
Production laitière
 Baisse des taux: baisse significative
 du taux protéique
 Germes butyriques (apportés par la
 terre dans les fourrages)
 Soins vétérinaires supplémentaires



Maintenir les populations de campagnols terrestres à des niveaux acceptables (basse densité - croissance faible) est donc forte-

ment conseillé plutôt que d'essayer d'éliminer des campagnols trop nombreux en place (croissance forte - pullulation).

Ceci dans le but de garder une autonomie fourragère minimum et une meilleure qualité sanitaire des fourrages.













Bulletin rédigé par la FREDON de Franche-Comté et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication : Michel RENEVIER

Est 25048 BESANCON CE-DEX Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54 accueil@franche-

RAPPEL

La surveillance du territoire permet de caractériser le degré d'infestation en campagnols terrestres et taupes dans les prairies et de localiser les zones géographiques à faible risque et celles à risque élevé d'infestation.

Il est important de ne pas négliger le risque taupe dans les prairies, véritable précurseur des campagnols terrestres et des dégâts qu'ils occasionnent.

Il est opportun d'observer régulièrement son territoire car les observations sont réalisées à un instant « t », et des oscillations saisonnières peuvent exister entre les observations et la réalité de terrain. De plus, les conditions climatiques peuvent minimiser l'apparition des indices de surface, les campagnols se manifestant moins dans des conditions de sécheresse du sol. Il est également important de préciser que des variations de densité de population existent au sein d'une même unité de dynamique d'infestation.

Le réseau d'observation est indissociable de la surveillance du territoire.

Si vous souhaitez faire partie intégrante du réseau d'observation et faire remonter tout signalement de bio-agresseurs des Prairies, veuillez contacter la

FREDON de Franche-comté:

Espace Valentin Est Valparc—Bât F 25048 BESANCON Cedex

Animatrice filière Prairie : Herminie PIERNAVIEJA

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

