









Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin 25048 BESANCON CE-

comte.chambagri.fi

BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE - COMTE

Bulletin N°05 – 29 novembre 2013 - Semaine 48

CAMPAGNOL TERRESTRE. Arvicola terrestris

<u>Surveillance biologique du territoire et réseau d'observateurs:</u>



Cet automne, les 581 communes du plan de lutte ont été prospectées, par notation de l'infestation à partir de l'observation des indices de surface.

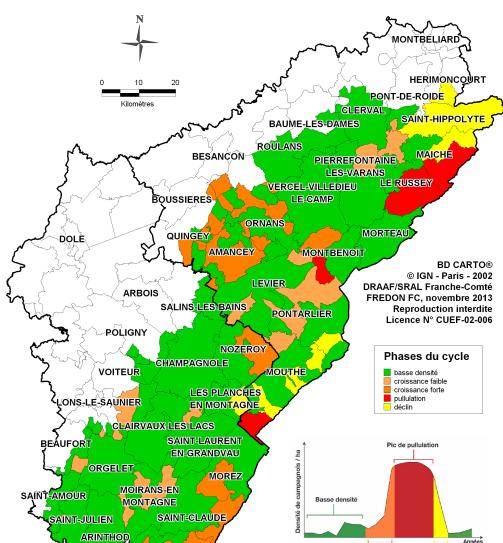
Le suivi de ces communes est réalisé grâce à l'aide précieuse du réseau d'observateurs, constitué d'agriculteurs volontaires et de partenaires techniques (FDC 25, FDC 39, JCE et CDA 39), sur 159 communes. Ce suivi est complété par les techniciens de la FRE-DON FC sur la totalité des communes restantes.

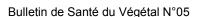
Cet automne, sur les 159 communes couvertes par le réseau d'observateurs, 106 ont été observées.

Dynamique d'infestation communale par le campagnol terrestre - novembre 2013

La carte ci-dessous représente la dynamique cantonale, avec les variations à l'échelle communale, des populations de campagnols terrestres. Elle a été réalisée grâce aux scores communaux d'infestation et aux dynamiques historiques.

Toutes les communes du plan de lutte font l'objet d'une analyse de risque dans les pages suivantes.





-ES BOUCHOUX













Directeur de publication : Michel RENEVIER

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 **

Dépt	CANTON	COMMUNE	degré d'infes- tation commu- nale*	Risque faible		Risque élevé
	AMANCEY	Deservillers, Montmahoux, Saint-Anne Gevresin, Silley-Amancey, Amondans Labergement-du-navois, Amancey Reugney, Bolandoz,Lizine, Eternoz	3 Croissance			
		Crouzet-Migette, Fertrans, Saraz, Flagey Nans-Sous-Saint-Anne, Malans, Cleron	2	1		
	BAUME-LES-DAMES	Toutes les communes concernées du canton	1			
	BESANCON-SUD	Arguel, Fontain	3 Croissance		4	1
	BOUSSIERES	Pugey	4			↑
	CLERVAL	Vellerot-Les-Bellevoir Crosey-Le-Grand, Rahon	2	1		
		Toutes les autres communes du canton	1	↑		
	HERIMONCOURT	Villards-Les-Blamont Pierrefontaine-Les-Blamont	3 Déclin	•	1	
		Roches-Les-Blamont, Blamont	2	↑	•	
		Boujailles	3 croissance		4	
	LEVIER	Bians-Les-Usiers, Chapelle-D'huin Evillers, Levier, Septfontaine Sombacour, Bulle, Couvieres Goux-Les-Usiers	2	1	X	
		Toutes les autres communes du canton	1	A		
	MAICHE	Charmauvillers, Damprichard Charquemont, Les Ecorces Fournet-Blancheroche, Frambouhans	4	1		1
25		Fessevillers,Goumois, Belfays, Maiche Urtiere, Trevillers, Cernay-L'Eglise Ferriere-Le-Lac, Thiebouhans	3 Déclin			•
		Charmoille, La Grange Belleherbe, Provenchere	3 Croissance		· ·	
		Cour-Saint-Maurice, Vaucluse, Goumois	2	<u> </u>	L	
		Toutes les autres communes du canton	1	1		
	MONTBENOIT	Bugny, Arcon	4			<u> </u>
		Arc-Sous-Cicon, Aubonne, Ouhans Saint-Gorgon-Main, Renedale	3 Croissance			
		Hauterive-La-Fresse, Montflovin, Gilley La Longeville, La Chaux, Les Allies Maisons-Du-Bois-Lievremont	2		L	
		Toutes les autres communes du canton	1	↑		
	MODTEAU	Les Combes, Les Fins, Montlebon	2	1	•	
	MORTEAU	Toutes les autres communes du canton	1	↑		
		Chapelle-Des-Bois, Chaux-Neuve	4			↑
	MOUTHE	Vaux-Et-Chantegrue, Metabief Bonnevaux, Les Villedieu, Sarrageois Longevilles-Mont-D'Or, Saint-Antoine	3 Déclin			
		Le Crouzet, Jougne, Mouthe, Rochejean Labergement-Sainte-Marie, Les Pontets Fourcatier-Et-Maison-Neuve, Recufloz Petite-Chaux, Rondefontaine, Gellin Remoray-Boujeons, Chatelblanc Brey-Et-Maison-Du-Bois	2			

^{*} moyenne communale.

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





Pralitie





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 Valentir Est 25048 BESANCON CEDEX

DEX Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54 accueil@franchecomte.chambagri.fr

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

Dépt	CANTON	COMMUNE	tation commu-	Risque Risque faible élevé
			nale*	
	ORNANS	Bonnevaux-Le-Prieure, Tarcenay Chassagne-Saint-Denis, Saules Guyans-Durnes, Foucherans, Durnes L'Hopital-Du-Grosbois, Malbrans Lavans-Vuillafans, Chantrans	3 Croissance	
		Merey-Sous-Montrond, Ornans, Trepot Scey-Maisieres, Echevannes, Longeville Villers-Sous-Montrond, Charbonnieres-Les-Sapins, Voires Amanthay-Vesigneux	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	↑
		Pierrefontaine-Les-Varans	3 Croissance	<u> </u>
	PIERREFONTAINE- LES-VARANS	Germefontaine, Fuans, Loray Orchamps-Vennes, Laviron Founets-Luisans, Villers-La-Combe Plainbois-Vennes, Vellerot-Les-Vercel	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
		Les-Hopitaux-Neufs, Les-Hopitaux-Vieux Touillon-Et-Loutelet	3 Déclin	<u> </u>
	PONTARLIER	Chaffois, Malpas,La Planee, Dommartin Sainte-Colombe, Houtaud, Pontarlier La Riviere-Drugeon, Vuillecin, Doubs	3 Croissance	Î
		Montperreux, Bouverans, Les Fourgs La Cluse-Et-Mijoux, Granges-Narboz Saint-Point-Lac, Les Grangettes Oye-Et-Pallet, Malbuisson	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	<u>†</u>
		Rosieres-Sur-Barbeche	3 Croissance	<u> </u>
25	PONT-DE-ROIDE	Peseux, Solement, Vernois-Les-Belvoir	2	<u> </u>
		Feule, Valonne	1	↑
	QUINGEY	Cademene, By, Montfort, Samson Montrond-Le-Château, Pointvillers Rouhe, Echay, Rurey, Ronchaux, Paroy	3 Croissance	
		Goux-Sous-Landet, Epeugney Cussey-Sur-Lison, Bartherans Chatillon-Sur-Lison, Myon	2	
	ROULANS	Toutes les communes concernnées du canton	1	
	LE RUSSEY	Le Bizot, Bonnetage, Le Barboux La Chenalotte, La Bosse, Montbeliardot Le Luhier, Les Fontenelles, Narbief Grand'Combe-Des-Bois, Le Memont Noel-Cerneux, Le Belieu, Le Russey	4	
		Plaimbois-Du-Miroir, Rosureux Saint-Julien-Les-Russey	2	<u> </u>
		Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
	SAINT-HIPPOLYTE	Montcheroux, Burnevillers Indevillers, Froidevaux	3 Déclin	<u> </u>
		Montancy, Bief, Montandon, Chamesol Les Terres-De-Chaux, Courtefonfaine Les Plains-Et-Grands-Essarts Saint-Hippolyte, Soulce-Cernay	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	T
	VERCEL-VILLEDIEU- LE-CAMP	Hautepierre-Le-Chatelet, Avoudrey Vernierfontaine, Valdahon, Longemaison Verrieres-Du-Grosbois, Longechaux	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>

^{*} moyenne communale.

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















Directeur de publication : Michel RENEVIER

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 ** (suite)

ARINTHOD BEAUFORT BEAUFORT Bellecombe Les Mousieres, Vulvoz, Choux Viry, La Pesse Les Bouchoux, Larrivoire Toutes les autres communes du canton 1 CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE COUNCELE CHAMPAGNOLE	Dépt	CANTON	COMMUNE	degré d'infes- tation commu- nale*	Risque Risque faible élevé
ARINTHOD Toutes les autres communes du canton BEAUFORT Saint-Laurent-La-Roche, Augisey, Rosay Bellecombe Les Moussieres, Vulvaz, Choux Viry, La Pesse Bes Bouchoux, Larrivoire Toutes les autres communes du canton Vers-En-Montagne, Chapois, Pasquier Andeiot-En-Montagne, Le Laderet Toutes les autres communes du canton Le Frasnois CLAIVAUX-LES- CLAIVAUX-LES- LACS Chevrotaine, Songeson Montrus-En-Joux Toutes les autres communes du canton Courbette, Verges, Briod, Crancot Polds-De-Folice, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Bilye, Saint-Maur Charbilla, Les Crozets, Etival MOIRANS-EN MON- TAGNE MOIRANS-EN-MON- TAGNE MOREZ Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton 1 Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communalles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La La- tette Toutes les autres communes du canton 1 ORGELET ORGELET ORGELET NOZEROY NOZEROY NOZEROY NOZEROY NOZEROS NOZEROY NOZEROS NOZ		ARINTHOD	Cernon	3 Croissance	↑
Bellecombe Les Mouselieres, Vulvoz, Choux Viry, La Pesse Les Bouchoux, Larrivoire Toutes les autres communes du canton 1 CHAMPAGNOLE CLAIVAUX-LES- LACS CLAIVAUX-LES- LACS CLAIVAUX-LES- LACS CONLIEGE CO					A
Bellecombe Les Mouselieres, Vulvoz, Choux Viry, La Pesse Les Bouchoux, Larrivoire Toutes les autres communes du canton 1 CHAMPAGNOLE CLAIVAUX-LES- LACS CLAIVAUX-LES- LACS CLAIVAUX-LES- LACS CONLIEGE CO		BEAUFORT	Saint-Laurent-La-Roche, Augisey, Rosay	1	A
LES BOUCHOUX Viry, La Pesse LES BOUCHOUX, Larrivoire Toutes les autres communes du canton CHAMPAGNOLE CHAMPAG		22/10/10/11		-	<u> </u>
LES BOUCHOUX Les Bouchoux, Larrivoire 2 1				7	A
Les Bouchoux, Larrivoire Toutes les autres communes du canton Vers-En-Montagne, Chapois, Pasquier Andelot-En-Montagne, Le Laderet Toutes les autres communes du canton Le Frasnois CLAIVAUX-LES- LACS CHOUTAINE, Songeson Menetrux-En-Joux Toutes les autres communes du canton COurbette, Verges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Very Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur Chartillon Charchilla, Les Crozets, Etival MOIRANS-EN MON- TAGNE MOREZ Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia ORGELET ORGELET ORGELET Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Sarrogna, Mamesia Toutes les autres communes du canton Polligny Toutes les autres communes du canton Polligne Les Molligne Les Molligne Polligne Po		I ES BOILCHOITY		3 Croissance	
Toutes les autres communes du canton Vers-En-Montagne, Chapois, Pasquier Andelot-En-Montagne, Le Laderet Toutes les autres communes du canton Le Frasnois CLAIVAUX-LES- LACS LACS LACS LACS LACS LACS CONFUE (Perges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur Charillion Charchilla, Les Crozets, Etival MOIRANS-EN MON- TAGNE COYON, Crenans, Jeurre, Meussia Toutes les autres communes du canton Longchaumois Andele (Coyon, Crenans, Jeurre, Meussia) Toutes les autres communes du canton Longchaumois Andele (Coyon, Crenans, Jeurre, Meussia) Toutes les autres ommunes du canton Longchaumois Andele (Coyon, Crenans, Jeurre, Meussia) Toutes les autres communes du canton Longchaumois Andele (Coyon, Crenans, Jeurre, Meussia) Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Poligny Toutes les autres communes du canton Poligny Toutes les autres communes du canton France, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy 2 Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toute		LES BOUCHOUX		2	A
CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE CHAMPAGNOLE Le Frasnois CLAIVAUX-LES- LACS CHEVROtaline, Songeson Menetrux-En-Joux Toutes les autres communes du canton Courbette, Verges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Very Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur Charillion Charchilla, Les Crozets, Etival MOIRANS-EN MON- TAGNE CONO, Crenans, Jeurre, Meussia Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia La Mouille Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Francz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communalilles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Pocifical Procine-Le-Haut LES PLANCHES-EN- MONTAGNE Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les curres communes du canton Toutes les curres communes du canton Poligny Toutes les curres communes du canton Toutes les autres communes du canton Poligny Toutes les curres communes du canton Toutes les autres communes du canton Poncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les curres communes du canton Toutes les curres communes du canton Toutes les curres communes du canton Poligny Toutes les curres communes du canton Toutes les curres communes du canton Toutes les curres communes du canton Poligny Toutes les curres communes du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Saint-Claude, Ponthoux 2 Andreas, Reithouse, Rixouse Saint-Claude, Ponthoux 2					A
CHAMPAGNOLE Toutes les autres communes du canton Le Frasnois CLAIVAUX-LES- LACS CNEUTES LACS CNEUTES CONLIEGE C				ı	
Toutes les autres communes du canton 1 Le Frasnois 3 Croissance Chevrotaine, Songeson Menetrux-En-Joux 7 Toutes les autres communes du canton 1 CONLIEGE Nerges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur 2 Chartillon 1 CORANNS-EN MON TAGNE Des Autres communes du canton 1 Longchaumois 4 La Mouille 3 Croissance Dois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon 2 Bief-Du-Fourg, Cerniebaud 3 Croissance Bief-Du-Fourg, Cerniebaud 3 Croissance Des Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La La-tette Toutes les autres communes du canton 1 Cressia 3 Croissance Des Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La La-tette Toutes les autres communes du canton 1 Cressia Toutes les autres communes du canton 1 C		OLIAMBA ONOLE		2	
CLAIVAUX-LES- LACS Chevrotaine, Songeson Menetrux-En-Joux Toutes les autres communes du canton COUTDETE, Verges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur Chatillon TAGNE MOIRANS-EN MONTAGNE TAGNE MOREZ Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cemiebaud Fraroz, Gillos, Longocothon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communallies-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurete, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton ORGELET ORGELET ORGELET Cressia ORGELET ORGELET LES PLANCHES-EN MONTAGNE Fincine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Foncine-L		CHAMPAGNOLE		4	
CLAIVAUX-LES. LACS Chevrotaine, Songeson Menetrux-En-Joux Toutes les autres communes du canton COUrbette, Verges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur Chatilion Chatilion Charchilla, Les Crozets, Etival Moirans-En-Montagne, Maisod Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia Toutes les autres ommunes du canton Longchaumois Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres ommunes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia ORGELET Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Ordes-Bes Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Ordes-Bes Communes du canton Foncine-Le-Haut Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Ordes-Bes Communes du canton Foncine-Le-Haut Ordes-Bes Communes du canton Foncine-Le-Haut Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Saint-Amour Les Molunes Lem Molunes Lem Molunes Lem Molunes Lem Molunes Saint-Claude, Ponthoux Arcoissance				•	T
Toutes les autres communes du canton CONLIEGE CONLIEGE				3 Croissance	T
Toutes les autres communes du canton CONLIEGE CONLIEGE			_	2	↑
CONLIEGE Courbette, Verges, Briod, Crancot Poids-De-Fiole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur 2		LACS			
CONLIEGE Poids-De-Fiole, Publy, Vevy 3 Croissance Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur 2			Toutes les autres communes du canton	1	<u>† </u>
CONLIEGE Polos-De-Hole, Publy, Vevy Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Courbette, Verges, Briod, Crancot	3 Croissance	↑
Nogra, Mirebel, Blye, Saint-Maur Chatillon Charchilla, Les Crozets, Etival Moirans-En-Montagne, Maisod Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia Toutes les autres ommunes du canton La Mouille La Mouille Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton 1 Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Franzo, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton 1 Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton 1 Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton 1 Ces Molunes Les Molunes Lamoura, Lajoux 3 Croissance 1 Athenas, Reithouse Saint-Claude 1 Athenas, Reithouse Saint-Claude 1 Athenas, Reithouse Saint-Claude 1 Athenas, Reithouse 3 Croissance 1 Athenas, Reithouse 1 Athe		CONLIEGE			
MOIRANS-EN MON- TAGNE Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia 2 Toutes les autres ommunes du canton 1 Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton 1 ORGELET ORGELET ORGELET Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut 3 Croissance Description of the Montagne, Nozeroy Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut 3 Croissance Description of the Montagne, Montagne Description of the Montagne, Montagne Althenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut 3 Croissance Description of the Montagne, Montagne Description of		CONLIEGE	Nogna, Mirebel, Blye, Saint-Maur	2	<u> </u>
MOIRANS-EN MON- TAGNE Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia 2 Toutes les autres ommunes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette NOZEROY ORGELET ORGELET ORGELET Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 ELES PLANCHES-EN- MONTAGNE Druces les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Drutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut Drutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les autres communes du canton Drutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Arthenas, Reithouse 2 Arthenas, Reithouse 3 Croissance Arthenas, Reithouse 4 Arthenas, Reithouse 3 Croissance 4 Arthenas, Reithouse 4 Autrenas, Reithouse 4 Autrenas, Reithouse Arthenas, Reithouse Arthenas, Reithouse Arthenas, Reithouse Arthenas, Reithouse 2 Arthenas, Reithouse 3 Croissance 4 Arthenas, Reithouse			Chatillon	1	<u> </u>
MOIRANS-EN MONTAGNE MOREZ MO			Charchilla, Les Crozets, Etival	0.0	^
TAGNE Coyron, Crenans, Jeurre, Meussia Toutes les autres ommunes du canton Longchaumois La Mouille Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Poligny Toutes les autres communes du canton 1 Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 AINT-AMOUR Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 AINT-AMOUR Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		MOIRANS-EN MON-		3 Croissance	
Toutes les autres ommunes du canton 1 Longchaumois 4 La Mouille 3 Croissance 5 Bois-D'Amont, Bellefontaine 6 Les Rousses, Tancua, Premanon 7 Toutes les autres communes du canton 1 Mignovillard, Censeau 8 Bief-Du-Fourg, Cerniebaud 7 Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges 7 Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere 7 Communailles-en-montagne, Nozeroy 8 Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette 7 Toutes les autres communes du canton 1 Cressia 3 Croissance 6 Arthenas, Reithouse, Rothonay 7 Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia 7 Toutes les autres communes du canton 1 ELES PLANCHES-EN-Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas 8 Entre-Deux-Monts 7 Toutes les autres communes du canton 1 POLIGNY Toutes les communes du canton 1 Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 Toutes les autres communes concernées du canton 1 Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 Toutes les autres communes concernées du canton 1 Les Molunes 4 Lamoura, Lajoux 3 Croissance 1 Arthenas, Reithouse, Rothonay 2 Toutes les autres communes concernées du canton 1 Les Molunes 4 Les Molunes 4 Les Molunes 4 Les Molunes 2 Septmoncel, Lescheres, La Rixouse 8 Saint-Claude, Ponthoux 2				2	A
MOREZ La Mouille 3 Croissance 1					A
MOREZ La Mouille Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton 1 Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton 1 Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut 3 Croissance Arthenas, Reithouse, Rothonay Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay 2 Toutes les autres communes du canton 1 Toutes les communes concernées du canton 1 Toutes les communes concernées du canton 1 Toutes les communes concernées du canton 1 Toutes les autres communes concernées 1 Toutes les autr				4	<u> </u>
Bois-D'Amont, Bellefontaine Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut LES PLANCHES-EN-MONTAGNE Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Saint-AMOUR Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Les Molunes Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux					A
Les Rousses, Tancua, Premanon Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton 1 Foncine-Le-Haut Scroissance LES PLANCHES-EN-MONTAGNE HIEG-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy SAINT-AMOUR Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		MORE7			A
Toutes les autres communes du canton Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Septanches-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Sencine-Le-Haut Scorissance Poligny Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux	20	WIOREZ		2	
Mignovillard, Censeau Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia 3 Croissance Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Toutes les communes concernées du canton POLIGNY Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux	39			1	A
NOZEROY Bief-Du-Fourg, Cerniebaud Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton 1					A
NOZEROY Fraroz, Gillos, Longcochon, Rix, Mieges Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 AlNT-AMOUR Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux			l =	3 Croissance	
Cuvier, Esserval-Combe, La Faviere Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Sief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux					
Communailles-en-montagne, Nozeroy Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton Toutes les autres communes du canton Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		NOZEROY			
Arsure-Arsurette, Billecul, Molpre, La Latette Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				2	
Toutes les autres communes du canton ORGELET Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les communes du canton Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux			-	2	
Toutes les autres communes du canton Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton LES PLANCHES-EN-MONTAGNE Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton Toutes les communes du canton Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Toutes les autres communes du canton 1 Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ORGELET Cressia Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes du canton POLIGNY Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux Arthenas, Reithouse, 3 Croissance Toutes les autres communes du canton 1 Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				1	A
Arthenas, Reithouse, Rothonay Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Sief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux					<u> </u>
Varessia, Essia, Sarrogna, Marnesia Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		ORGELET		3 Croissance	
Toutes les autres communes du canton Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				2	
LES PLANCHES-EN- MONTAGNE Foncine-Le-Haut Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux Toutes les autres communes concernées Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	
LES PLANCHES-EN- MONTAGNE Bief-Des-Maisons, Foncine-Le-Bas Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton 1 POLIGNY Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				•	T
MONTAGNE Entre-Deux-Monts Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				3 Croissance	T
Toutes les autres communes du canton POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux			•	2	T I
POLIGNY Toutes les communes concernées du canton Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy 2 Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				4	<u> </u>
SAINT-AMOUR Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				1	Ţ
SAINT-AMOUR Toutes les autres communes concernées du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		POLIGNY	I.	1	
du canton Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux		SAINT-AMOUR	Senaud, Thoissia, Nantey, Val-D'epy	2	<u> </u>
SAINT-CLAUDE Les Molunes Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux A A A A A B Croissance A Croissance A Croissance A Croissance A Croissance A Croissance A Croissance				1	↑
SAINT-CLAUDE Lamoura, Lajoux Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux 3 Croissance 2		SAINT-CLAUDE		Δ	<u> </u>
SAINT-CLAUDE Septmoncel, Lescheres, La Rixouse Saint-Claude, Ponthoux				•	A
Saint-Claude, Ponthoux 2				3 CHOISSAINCE	├
				2	
toutes les auties communes du canton				1	<u> </u>
			cases for dation communes du canton	'	

^{*} moyenne communale.

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









ECOPHYTU

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

25048 BESANCON CE-

Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54 accueil@franche-comte.chambagri.fr

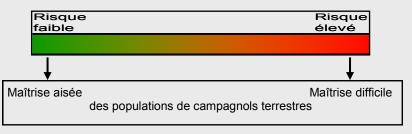
Analyse de risque de pullulation de campagnols terrestres **

Dépt	CANTON	COMMUNE	degré d'infes- tation commu- nale*	Risque Risque faible élevé
	SAINT-JUITEN	Florentia	3 Croissance	†
		Montagna-Le-Templier, Lains Montrevel, Saint-Julien	2	†
		Toutes les autres communes du canton	1	↑
	SAINT-LAURENT-EN -GRANDVAUX	Saint-Laurent-En-Grandvaux Fort-Du-Plasne, Saint-Pierre, Bonlieu Lac-Des-Rouges-Truites, Grande-Riviere	2	1
25		Toutes les autres communes du canton	1	↑
	SALINS-LES-BAINS	Abergement-Les-Thesy, Montmarlon Aresches, Lemuy,Thesy	2	†
		Toutes les autres communes du canton	1	
	VOITEUR	Le Fied - La Marre	1	<u> </u>
	LONS-LE-SAUNIER	Bornay Geruge	2	†

^{*} 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 <u>www.campagnols.fr</u> rubrique « méthodes de lutte ».

Etat des lieux des populations de campagnols terrestre à l'automne 2013, sur la zone de lutte des départements du Doubs et du Jura:

Phase de basse densité

Suite à l'épisode de pullulation, et de forte croissance sur de nombreuses communes à l'automne dernier, il est observé cette fois-ci des populations de campagnols en basse densité sur la majorité des communes.

C'est le cas sur le département Doubs pour les cantons de Roulans, Baumes-Les-Dames, Clerval, Vercel-Villedieu-Le-Camp, Pierrefontaine-Les-Varans, Morteau, l'est de Montbenoit et Le-

Sur le canton de Levier, si nous attendions une forte croissance des populations, il faudra tout de même être vigilants et mettre en place la lutte tant que les effectifs de campagnols sont faibles.

Pour le Jura, la plupart des cantons, excepté l'extrême sud-est du département, et le nord-est de Nozeroy, sont en basse densité.

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







Prairie



ECOPHYTC

RÉDUIRE ET AMÉLIORER JUTILISATION DES PHYTOS

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-

Tel: 03.81.54.71.71 Fax: 03.81.54.71.54 accueil@franchecomte.chambagri.fr

Phase de croissance

La croissance des populations de campagnols terrestres est engagée, dans le Doubs, sur les cantons de Quingey, Boussière, Amancey, Ornans, Montbenoit, l'ouest de Pontarlier, l'ouest de Maîche et quelques communes de Pierrefontaine-Les-Varans.

Dans le Jura, on observe une croissance sur Les Bouchoux, l'est de Saint-Claude, le sud de Morez, l'est de Nozeroy, et quelques communes de Moirans-En-Montagne, Lons-Le-Saunier et Beaufort.

Au printemps, une surveillance de ces communes sera nécessaire dès la fonte des neiges.

Croissance - Les Molunes octobre 2013 - FREDON FC

Phase de pullulation

Les cantons du Russey, le sud de Maîche et l'extrême sud de Mouthe sont en pullulation.

Notons que sur les cantons de Maîche et Le Russey, on observe une forte variation des indices de surfaces selon les parcelles et les communes. Ceci est imputable à la forte pression de lutte exercée par de nombreux agriculteurs sur cette zone.

Suite à plusieurs années de pullulation sur les cantons de Maîche et Le Russey, un déclin est envisageable pour l'année 2014. Cette hypothèse est à prendre avec beaucoup de précautions. En effet, ces dernières années, les cycles de pullulation se sont montrés changeants et peu prévisibles.



Phase de déclin:

Dans le Doubs, on observe des populations de campagnols terrestres en déclin sur les cantons de Saint-Hyppolyte, Herimoncourt, le nord de Maîche, le sud-est de Pontarlier et quelques communes de Mouthe.

Sur le canton de Mouthe, les communes présentent des situations très hétérogènes liées au paysage, il est donc difficile de faire des prévisions à cette échelle.

<u>Conseil avant l'hiver</u>: Ramasser les refus ou les broyer sur place, s'ils sont de faible hauteur, pour favoriser la prédation et nuire aux campagnols terrestres.

Eliminer les refus favorise les prédateurs, notamment les buses et les renards, en augmentant leurs champs de visibilité sur les parcelles. Ceci peut être avantageusement complété par la mise en place de perchoirs, haies, bosquets ou murets, afin d'encourager l'accès des prédateurs aux prairies.

De plus, retirer le couvert végétal restant avant l'hiver ôte un atout précieux pour les rongeurs, il représente en effet à la fois une ressource alimentaire

et une isolation contre la couche neigeuse.





Point prédation : Le renard, un atout précieux de la lutte anti-campagnol

En Franche Comté, le renard roux (Vulpes vulpes) fait partie de la liste des espèces nuisibles, en raison de sa prédation sur des espèces sauvages et domestiques; et des maladies (echinococcose alvéolaire) et parasites (tiques) dont il peut être vecteur. Habitant principalement dans les milieux forestiers, le renard peut également vivre dans la campagne, les broussailles et en montagne.

Bien que classé nuisible, celui ci est un redoutable allié pour la lutte contre les campagnols. Il joue un rôle essentiel dans la régulation des populations de rongeurs, qui constituent une grande partie de son alimentation. 50% de la biomasse consommée par les renards sont des rongeurs (Kidawa & Kowalczyk, 2011), ce qui représente potentiellement plusieurs milliers de campagnols par an. Prédateur opportuniste, sa consommation de campagnols terrestres sera d'autant plus importante que la densité de rongeurs augmente (Raoul et al 2010). Il utilise une technique spécifique appelée mulotage, il guette patiemment sa proie et lui bondit dessus à pieds joints.





Pralime



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
accueil@franche-

TAUPE, Talpa europea

Carte d'infestation communale par la taupe - novembre 2013

La notation des infestations de taupe a été réalisée, parallèlement à celles du campagnol terrestre, sur les 581 communes du plan de lutte.

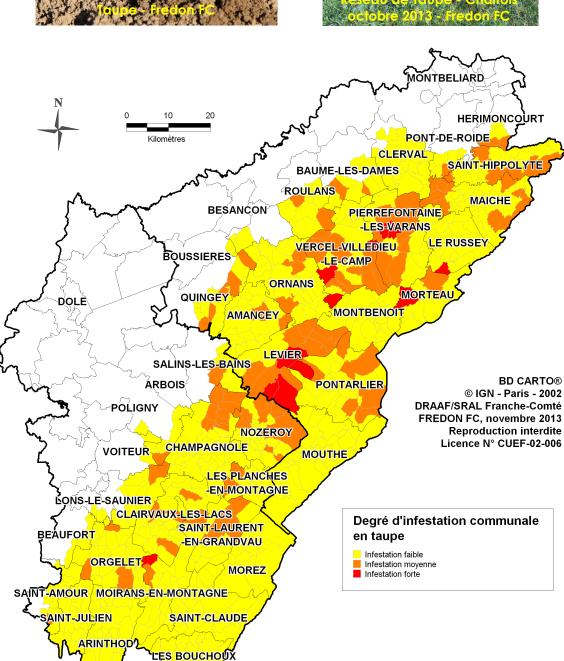
La carte présentée ci-dessous a été dressée à partir des degrés d'infestation communaux, de 1 à 3, relevés par le réseau d'observateurs sur 159 communes, et par les techniciens FREDON sur la totalité des communes restantes.

Sur les 159 communes couvertes par le réseau d'observateurs, 71 ont été observées cet automne.

Une analyse de risque, pour chaque commune, est présentée en page suivante.



















Directeur de publication : Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est 25048 BESANCON CE-

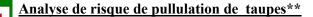
DEX
Tel: 03.81.54.71.71
Fax: 03.81.54.71.54
accueil@franchecomte.chambagri.fr

Analyse de risque de pullulation de taupes**

Dépt	CANTON	COMMUNE		Risque Risque faible élevé
Dept	CANTON	COMMONE	nale*	
		Reugney, Amancey	2	A
	AMANCEY	Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
		Saint-Juan, Vaudrivillers	2	<u></u>
	BAUME-LES-	Toutes les autres communes concernées		<u> </u>
	DAMES	du canton	1	
	BESANCON SUD	Fontain, Arguel	1	†
	BOUSSIERES	Pugey	1	†
·	CLERVAL	Toutes les communes concernées du canton	1	†
		Vallars-Les-Blamont, Blamont	2	<u> </u>
	HERIMONCOURT	Pierrefontaine-Les-Blamont	1	<u> </u>
		Roches-Les-Blamont Chapelle-D'Huin, Bulle	1	A
		Frasne, Courviere	3	
		Dompierre-Les-Tilleuls, Sombacour		A
	LEVIER	Villers-Sous-Chalamont, Septfontaines	•	
		Bians-Les-Usiers, Goux-Les-Usiers	2	
		Boujailles, Evillers		
		Toutes les autres communes du canton	1	†
		Belfays, Provenchere, La Grange		↑
	MAICHE	Trevillers, Urtiere, Charquemont	2	
		Charmauvillers, Charmoille, Belleherbe	4	<u> </u>
	MONTDENOIT	Toutes les autres communes du canton	1	T
	MONTBENOIT	Toutes les communes du canton	1	T.
	MODTEAU	Les Combes Les Fins	3 2	
	MORTEAU	Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
	MOUTHE	Toutes les communes du canton	1	•
25	WIOOTTIL	Bonnevaux-Le-Prieure, Chantrans	-	A
	ORNANS	Charbonnieres-Les-Sapins, Saules	2	
		Toutes les autres communes du caton	1	<u> </u>
		Domprel, La Sommette	3	<u></u>
		Germefontaine, Vennes, Flangebouche		<u>†</u>
	PIERREFONTAINE	Laviron, Plaimbois-Vennes		
	-LES-VARANS	Villers-La-Combe, Orchamps-Vennes	2	
		Grandfontaine-Sur-Creuse		
		Perrefontaine-Les-Varans	4	
		Toutes les autres communes du canton	1	T_
	PONTARLIER	Les Fourgs, Vuillecin, Montperreux Les Hôpitaux-Vieux, Pontarlier, Bannans	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	↑
	PONT-DE-ROIDE	Peseux	2	<u>†</u>
		Toutes les autres communes du canton	1	<u>†</u>
	QUINGEY	Bartherans, Rouhe, Rurey Montrond-Le-Château, By	2	1 1
		Toutes les autres communes concernées du canton	1	<u> </u>
	ROULANS LE RUSSEY	Gonsans - Osse	2	<u> </u>
		Toutes les autres communes concernées		<u> </u>
		du canton	1	
		Noel-Cerneux	3	<u> </u>
		Toutes les autres communes du canton	1	<u>†</u>
	SAINT-HIPPOLYTE	Burnevillers, Froidevaux, Montecheroux	•	
		Indevillers, Montandon les Plains-Et-Grands-Essarts	2	
		Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
		. 52.55 100 data 50 dominanto da danton		

^{*} moyenne communale.

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







Pralitie





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

DEX
Tel: 03.81.54.71.71
Fax: 03.81.54.71.54
accueil@franchecomte.chambagri.fr

Dépt	CANTON	COMMUNE	degré d'infes- tation commu- nale*	Risque Risque faible élevé
		Hautepierre-Le-Chatelet	3	†
		Longechaux, Vernierfontaine	3	
25	VERCEL-VILLEDIEU	Verrieres-Du-Grosbois, Valdahon, Nods		↑
	-LE-CAMP	Rantechaux, Avoudrey, Longemaison	2	
		Chasnans, Etalans, Passefontaine	4	
		Toutes les autres communes du canton	1	Ī
	ARINTHOD	Toutes les communes du canton	1	Ī
	BEAUFORT	Augisey, Rosay Saint-Laurent-La-Roche	1	Ī
	LES BOUCHOUX	Toutes les communes du canton	1	↑
		Le Pasquier, Le Latet, Le laderet		<u></u>
	CHAMDACNOLE	Chapois, Montoux, Vers-En-Montagne	2	
	CHAMPAGNOLE	Andelot-En-Montagne, Supt		
		Toutes les autres communes du canton	1	↑
	CLAIVAUX-LES-	Charezier, Soucia, Songeson, Uxelles	2	<u> </u>
	LACS	Toutes les autres communes du canton	1	†
		Mirebel	2	<u> </u>
	CONLIEGE	Toutes les autres communes concernées du canton	1	↑
	MOIDANO EN MON	Coyron	3	<u>†</u>
	MOIRANS-EN MON-	Maisod	2	↑
	TAGNE	Toutes les autres communes du canton	1	†
	MORBIER	Toutes les communes du canton	1	†
		Longcochon, Censeau, Ongliere		<u> </u>
	NOZEROY	Mignovillard, Cuvier, Fraroz	2	
		Bief-Du-Fourg, Plenise, Plenisette		
		Toutes les autres communes du canton	1	<u>†</u>
39	ORGELET	Pimorin, Alieze, Sarrogna	2	↑
		Toutes les autres communes du canton	1	<u> </u>
		Chaux-Des-Crotenay, Crans	2	↑
	MONTAGNE	Toutes les autres communes du canton	1	†
	POLIGNY	Bonnefontaine	2	↑
		Toutes les autres communes concernées du canton	1	↑
		Senaud	2	<u></u>
	SAINT-AMOUR	Toutes les autres communes concernées du canton	1	1
	SAINT-CLAUDE	Toutes les autres communes du canton	1	†
	SAINT-JULIEN	Toutes les autres communes du canton	1	†
		Saint-Laurent-En-Grandvaux	-	+
	SAINT-LAURENT-EN GRANDVAUX	Saint-Pierre, Fort-Du-Plasne	2	
		La Chaumusse, Bonlieu		
		Toutes les autres communes du canton	1	↑
	SALINS-LES-BAINS	Abergement-Les-Thesy	2	<u></u>
		Aresches, Thesy	۷	
		Toutes les autres communes concernées du canton	1	
	VOITEUR	Le Fied, La Marre	1	↑
	LONS-LE-SAUNIER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	<u> </u>
		<i>.</i> . <u> </u>		I I

^{*} moyenne communale.

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





Pralitie



ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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 accueil@franchecomte.chambagri.fr

Etat des lieux des populations de taupes, automne 2013

Il est noté de faibles niveaux de taupes sur l'ensemble des communes du Doubs et du Jura où l'on observe des populations de campagnols terrestres en croissance ou en pullulation , notamment Amancey, Ornans, Montbenoit, Le Russey, Morez, Saint-Claude et Les Bouchoux, A l'inverse, les effectifs de taupes sont plus élevées sur les cantons où les populations de campagnols terrestres sont en basse densité ou en déclin, comme Vercel-Villedieu-Le-Camp, Pierrefontaine-Les-Varans, Quingey ou encore Levier.

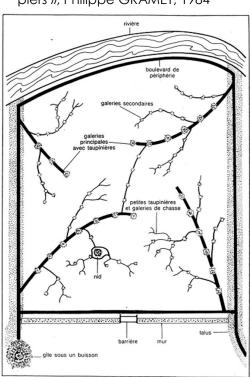
Dynamique de colonisation prairiale par la taupe:

Le plus souvent, les taupes colonisent les parcelles en commençant par leurs périphéries, avant d'établir des galeries dites « de chasse » vers l'intérieur.

Dans le cadre d'une lutte contre la taupe, qui est, rappelons-le, indissociable de celle contre le campagnol terrestre, il est important de ne pas négliger les bords de parcelles.

Représentation schématique de l'organisation du territoire d'une taupe au sein d'une parcelle.

Extrait de « les taupes et rats taupiers », Philippe GRAMET, 1984





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.









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@franchecomte.chambagri.fr 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 bioagresseurs des Prairies, veuillez contacter la FREDON de Franche-Comté :

> Parc du Vallon 20 rue de Vallon 25480 Ecole Valentin

Animatrice filière Prairie : Herminie PIERNAVIEJA

Enquête de satisfaction

Une enquête de satisfaction concernant le BSV Prairie de Franche-Comté est en ligne sur les sites suivants: www.fredonfc.com; www.campagnols.fr

Ce questionnaire anonyme nous permet d'évaluer votre satisfaction, de connaitre vos attentes, suggestions et remarques, afin d'identifier des voies d'amélioration possibles pour répondre au mieux à vos besoins.

Cela ne vous prendra que quelques minutes!

Appel à Témoins

Des espèces exotiques de plathelminthes terrestres (vers plat), originaires de l'hémisphère sud, ont récemment été observées en France (Finistère, Alpes-Maritimes et Corse).

Espèces invasives et prédatrices du lombric, elles peuvent être à l'origine de profonds bouleversements des écosystèmes naturels et agricoles.

Un appel à témoins est lancé par l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) via le lien ci-dessous, afin de réaliser une cartographie de l'implantation en France.

Six espèces ont été identifiées en France, les informations nécessaires à l'identification et à la compréhension de ces espèces sont disponibles sur le site.

http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/1181/

Vous également contacter directement le Professeur Jean-Lou JUSTINE Téléphone: 01 71 21 46 47 Jean-lou.justine@mnhn.fr





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



Ce BSV est diffusé par le biais des sites Internet www.franche-comte.pref.gouv.fr, dragat.franche-comte.gouv.fr, www.franche-comte.mesparcelles.fr, www.franche-comte.chambagri.fr, www.franche-comte.mesparcelles.fr, www