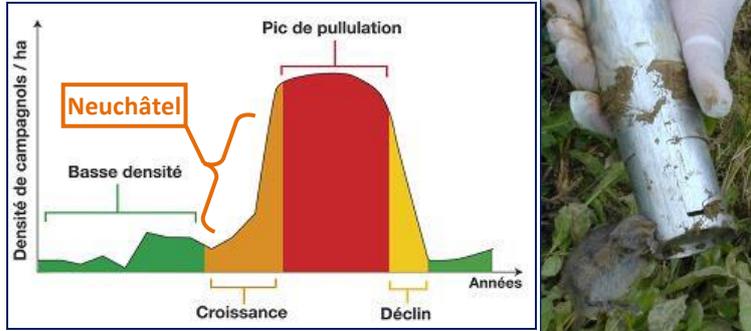


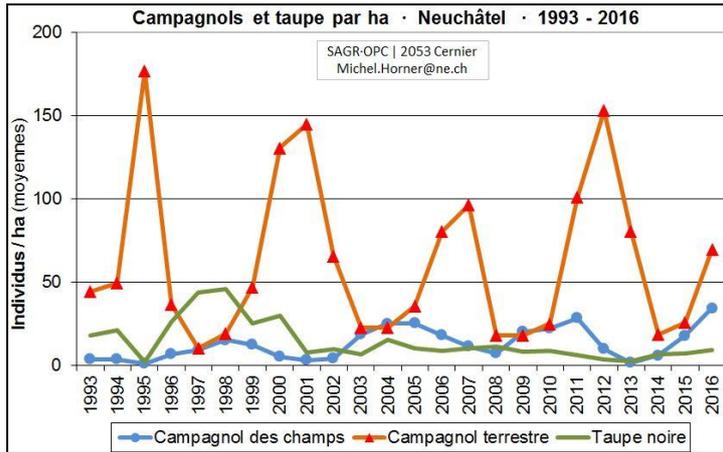
Depuis l'été ou l'automne 2016, le cycle du campagnol terrestre se trouve en phase de croissance. Nous nous trouvons dans la phase critique où les populations vont exploser. Il est urgent de réagir ... si ce n'est pas déjà trop tard.

L'office phytosanitaire suit le campagnol terrestre depuis les années '80, en particulier par piégeage (sondage) et dès les années '90 aussi par observation des indices (frais !) de surface. Cela permet un suivi rapide et réaliste. Nous savons tous que le cycle du campagnol dure entre 5 et 7 ans ; mais personne ne peut prédire la durée et l'importance d'une pullulation.



G.1: Cycle typique du campagnol terrestre. | TopCat avec campagnol  
Source graphique: [www.campagnols.fr](http://www.campagnols.fr)

Le réseau d'observation des indices de surface existe depuis 1993 et donne des informations précises.



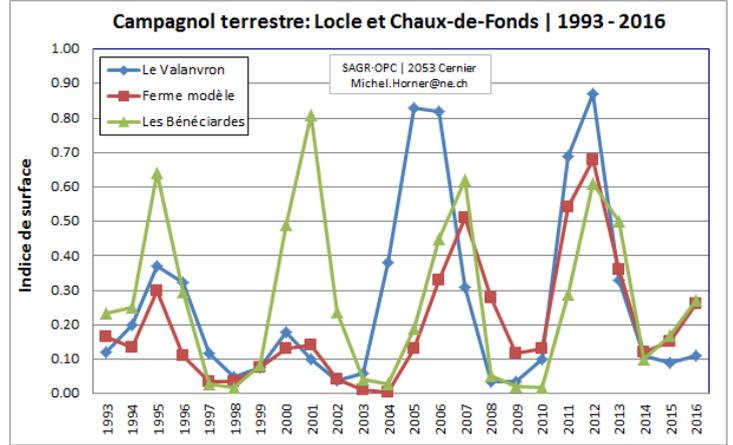
G.2: L'évolution moyenne des trois espèces sur 34 ans.

Le réseau est composé de 15 transects qui mesurent en total 40 km. L'indice de surface exprime l'occupation du terrain en observant des signes frais de la présence du campagnol terrestre et de ses deux acolytes, le campagnol des champs et la taupe noire. P.ex.: 0,50 = moitié surface touchée.

Indice de surface	Densité (i/ha) Campagnol terrestre	Conséquences
0,00	0 = Absence	- - -
0,20	50 = Seuil d'intervention critique	Foyers encore rares et isolés. Piégeage possible
0,50	100 = moitié surface	Piégeage devient difficile
0,60	150 = Les foyers se touchent	Piégeage souvent décourageant
0,75	200 = pullulation	Pullulation: Il n'y a plus de sens de piéger
> 0,75	200 - 1'000	

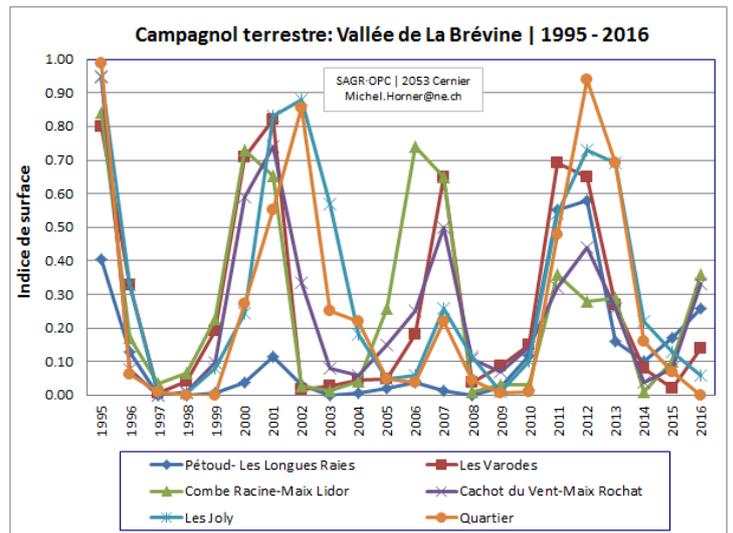
Tab.1: Indices de surface, estimation de densité et conséquences.

Les prochains 4 graphiques résument 17 transects dans les 4 régions. Pour simplifier la lecture, nous n'avons pris que le campagnol terrestre.



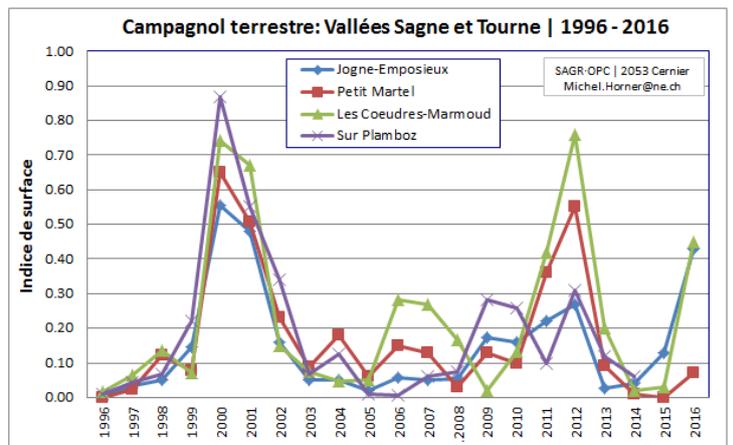
G.3: Le seuil critique a juste été dépassé sur 2/3 des sites. Au Valanvron, les densités sont encore basses.

→ Chaux-de-Fonds, Locle: Il est encore possible de piéger.



G.4: Le seuil critique est dépassé en 3 sites sur 6.

→ Vallée de la Brévine: Il est souvent possible de piéger.

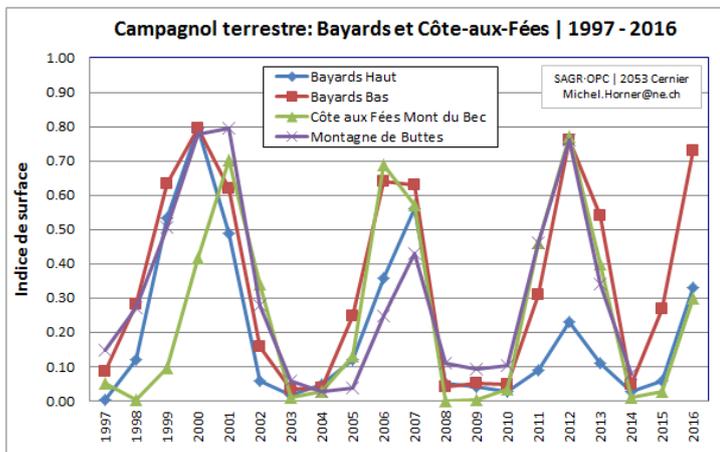


G.5: Le seuil critique est dépassé sur 2/3 des sites.

→ La Tourne, Thomasset: Il est trop tard pour piéger.

→ Petit-Martel: Il est encore possible de piéger.

**Réflexions:** Les idées répandues concernant le campagnol sont très diverses et parfois étroitement opposées. Pour l'un, cet animal ne pose jamais un problème, même s'il doit vendre de temps en temps une vache ou acheter du fourrage pour compenser les pertes de rendement. Celui qui lutte régulièrement est sûr de l'efficacité de son intervention, car son tas de foin lui paraît plus gros que celui de son voisin qui a adopté la parole "laisser aller - laisser faire".



G.6: Le seuil critique est dépassé partout. **Aux Bayards Bas, la densité est très élevée**, la plus élevée du canton. La pullulation est en route, en ayant commencé entre été et automne 2016.

→ **Les Bayards Bas: Il est trop tard pour piéger.**

→ **Bayards Haut, Côte-aux-Fées: Piégeage difficile.**

Le piégeage confirme les indices de surface (L = ligne):

Espèces et période	Printemps 2016		Été 2016		Automne 2016	
	L 1	L 2	L 1	L 2	L 1	L 2
<b>Campagnol terrestre</b>	11	10	<b>21</b>	9	<b>30</b>	<b>34</b>
Campagnol champs	0	3	<b>19</b>	<b>13</b>	9	3
Taupes noires	0	0	0	0	0	0

Tab.2: Piégeage aux **Bayards Bas** (Bande Pascal de 100 m). Le nombre de campagnols terrestres a fortement augmenté en 2016 pour arriver entre 30 et 34 individus sur une ligne de 100 m. Ceci correspond à une densité entre 250 et 400 i/ha. La base est bien posée pour une nouvelle pullulation.



SERVICE DE L'AGRICULTURE

**Bulletin spécial campagnols**  
**Bulletin phytosanitaire no. 3 du 16 mars 2017**

Contenu:

- La situation actuelle par région
- Formation: Les séances d'information

**Office phytosanitaire cantonal**

Rte de l'Aurore 1  
CH - 2053 Cernier

Tél.: 032 889 36 82

Fax: 032 889 37 01

Mél: [Michel.Horner@ne.ch](mailto:Michel.Horner@ne.ch)

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

Le site est actuellement en construction

**Séances d'informations et d'échange**

Nous vous proposons de venir à une des deux séances:

Jour et date	Heure	Lieu
<b>Mercredi, 5 avril</b>	<b>20h00</b>	<b>Le Cerf, Les Ponts-de-Martel</b> 032 937 11 08
<b>Jeudi, 6 avril</b>	<b>20h00</b>	<b>Chez Bichon, La Brévine</b> 032 935 12 58

→ Les séances commencent à l'heure précise 😊.

**Sujets abordés:**

- **Campagnol terrestre: biologie, dégâts, lutte et prévision.**

- Désherbage des prairies (si intérêts et temps).



Les séances sont ouvertes à tous. Dans l'attente de vous rencontrer nombreux, nous vous présentons, Madame, Monsieur, nos salutations les meilleures.

Michel Horner

**P.P.**

**2053 Cernier**

«Nom\_de\_l'exploitant»

«Compl\_1»

«Exploitant\_Adresse» «No»

«Exploitant\_Code\_Postal» «Localité»