



# Actions

## Opération Chlorophylle – Rapport 06 (septembre 2012)

Par Michel Moreels et J.-Ph. Coppée

### Résumé

L'opération « Chlorophylle » a été lancée en 2006 par la CEBE. Elle consiste en un parrainage de nichoirs en bois destinés à offrir des abris pour la faune et de permettre un suivi systématique de leur occupation durant au moins 5 ans. Les buts étaient de sensibiliser le public à la protection du lérot (*Eliomys quercinus*), espèce de rongeur qualifiée de « rare » au niveau de la Région de Bruxelles-Capitale et de confirmer la présence d'une population de cet animal dans le dernier site de la Région ayant fait l'objet d'une observation régulière ces 10 dernières années. Dès le premier relevé au printemps 2007, des traces d'occupation récente de ce rongeur furent relevées. En 2008, trois individus vivants se laissèrent observer simultanément en hibernation. Le relevé de 2009 apporta la confirmation de la présence de ce petit mammifère avec pas moins de 4 lérots inventoriés dans 4 nichoirs différents (ainsi qu'un 5ème animal répertorié dans un nichoir n'appartenant pas à l'opération). L'année 2010, vit les chiffres exploser avec 11 lérots comptabilisés (dont 9 lérots dans le cadre même de l'opération). Quant aux chiffres de 2011, ils donnèrent pas moins de 15 lérots. Une page web détaille le sujet sur [www.cebe.be](http://www.cebe.be).

### Introduction

L'opération Chlorophylle a été lancée par la CEBE au printemps 2006. Elle a été rendue possible grâce à l'intervention de 26 donateurs qui ont parrainé un total de 32 nichoirs.

Afin de permettre leur suivi, chaque nichoir a été numéroté. Tous ont été placés, dans le Walckiers (Schaerbeek – Région de Bruxelles-Capitale – Belgique), au plus tard courant de l'automne 2006. Il s'agissait de nichoirs de type « Mésange bleue », « Mésange charbonnière » et « Moineau ».

Théoriquement, l'opération devait prendre fin après le relevé 2011... au vu de son succès, nous avons cependant décidé de la reconduire pour cinq nouvelles années.

Changement par rapport à l'opération initiale, c'est la CEBE qui a maintenant acheté l'ensemble des nouveaux nichoirs disposés au Walckiers. En 2012, nous avons 83 nichoirs affectés à cette fin. 30 sont neufs, les autres datent majoritairement des années 2006-2011. Quelques-uns – des nichoirs en béton ou en grès- sont antérieurs à ces années et restent en bon état vu la nature de leur matériau. Actuellement, 85 % de ces nichoirs sont soit des nichoirs pour Mésanges bleues, soit des nichoirs pour Mésanges charbonnières. Le solde se compose de nichoirs pour Etourneaux, de nichoir pour Moineaux (nichoirs triple) et de 2 nichoirs... « particuliers » (1 pour Rouge-gorge, 1 pour Bergeronnette).

### Pourquoi opération « Chlorophylle » ?

« Chlorophylle » est le nom d'un lérot, héros de bande dessinée, créé par Raymond Macherot et dont les tribulations se déroulèrent dans le Journal de Tintin de 1954 à 1964.

Ce héros de papier vécut plusieurs aventures, d'abord sous la houlette de son créateur, mais ensuite par Dupa et Greg ainsi que Walli et Bom.



### Méthode

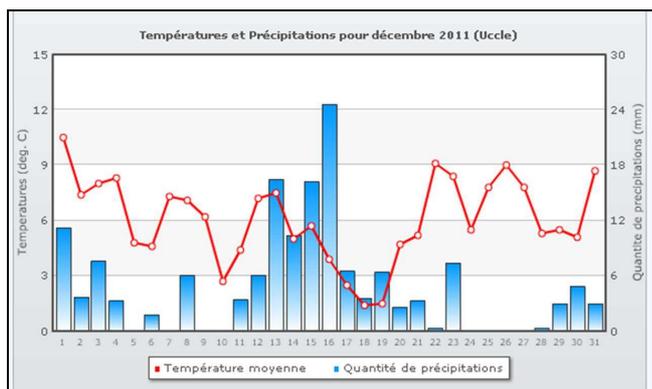
- Le principe est de contrôler annuellement la présence de traces dans les nichoirs. Cela ne peut se faire que par leur ouverture. La difficulté de l'opération réside dans le choix du moment du contrôle annuel. Il ne peut être fait prématurément en hiver au risque de déranger des animaux en hibernation mais il ne peut être exécuté trop tard afin de ne pas déranger une éventuelle nidification d'oiseaux.
- Les nichoirs sont suivis durant toute la saison de nidification afin de pouvoir déterminer avec certitude l'espèce d'oiseau qui s'y reproduit. Il n'est procédé à aucune ouverture durant cette période.
- L'ouverture annuelle des nichoirs en fin de « saison hivernale » se fait en plusieurs étapes :
  - Ils sont d'abord examinés extérieurement afin d'observer si des oiseaux n'ont pas débuté une nidification.
  - Ensuite, le nichoir est décroché précautionneusement (en effet, il y a toujours le risque qu'un animal y soit présent et qu'il s'en échappe. Comme il s'agit d'un travail en hauteur, l'opérateur doit prendre garde de ne pas tomber de saisissement !).

- Après décrochage, il est procédé, toujours délicatement, à l'ouverture du nichoir. Selon le type de nichoir, l'ouverture se fait par le retrait de la partie supérieure (toit) ou sur le côté.
  - Il est alors procédé à un examen rapide permettant de vérifier leur occupation ou non. En absence de traces, le nichoir est refermé et remis en place.
  - Si des traces d'occupation sont visibles, il est procédé à leur identification.
    - Si la présence d'œufs frais ou d'animaux vivants est observée, le nichoir est immédiatement refermé et remis en place.
    - S'il y a absence d'œufs frais ou d'animaux vivants, le contenu du nichoir est examiné et l'espèce ayant occupé le nichoir est déterminée avec le plus de précision possible. Le nichoir est alors vidé, refermé et remis en place.
- Le résultat du contrôle est enregistré, nichoir par nichoir.

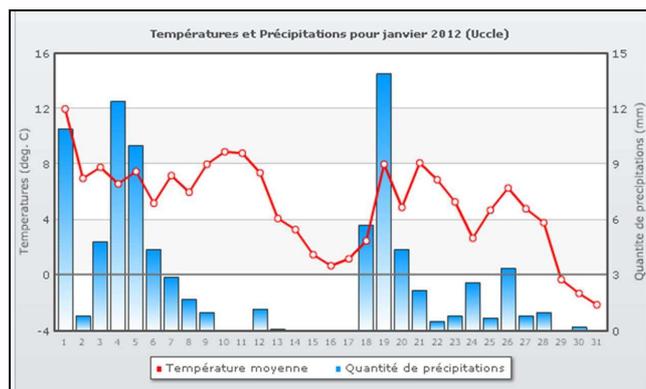
### Particularités du relevé 2012

Par rapport aux années précédentes, nous ne vous présenterons pas un détail des relevés pour chaque nichoir, un par un. D'abord parce que l'historique portait sur les nichoirs des premières années et que ceux-ci ont été majoritairement remplacés. Il y a donc un changement dans les conditions initiales. Des conclusions tirées de la comparaison, nichoir par nichoir, seraient donc réalisées sur base d'une situation initiale différente. Ensuite, le nombre de nichoirs entraînerait une énumération fastidieuse, somme toute peu intéressante dans le cadre de ce compte-rendu.

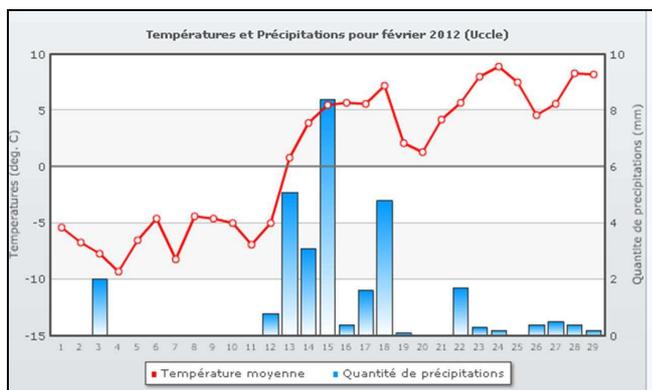
Rappelons qu'au moment où ce relevé a été effectué, soit le 31 mars 2012, un certain nombre de Lérots avaient déjà sans doute quitté les nichoirs vu le temps clément enregistré la semaine précédente. L'hiver 2011-2012 s'est caractérisé par des températures moyennes positives jusqu'au 28 janvier 2012. La température moyenne repassait la barre du zéro degré le 13 février pour dépasser le seuil des 5°C dès le 15. Notons aussi la période sèche et chaude (+ de 5°C le 9 mars, plus de 10° le 11 et au-dessus de 12°C dans les 10 jours qui ont précédé le relevé).



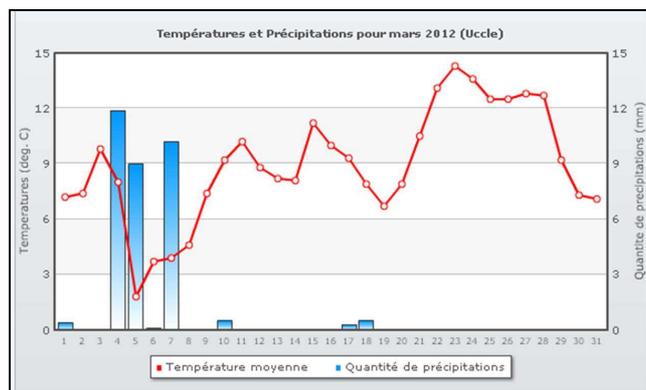
Décembre 2011 : Température moyenne et quantité de précipitations



Janvier 2012 : Température moyenne et quantité de précipitations



Février 2012 : Température moyenne et quantité de précipitations



Mars 2012 : Température moyenne et quantité de précipitations

### Les chiffres de 2012

Il est important de noter que certains totaux sont cumulatifs, ainsi 1 lérot vivant répertorié dans 1 nid d'oiseau est repris dans les chiffres totaux : « lérot vivant », « total de nichoirs utilisés d'une façon ou d'une autre par le lérot », « lérot dans nid d'oiseau » et « total de nichoirs utilisés d'une façon ou d'une autre par les oiseaux » !

Traces d'occupation des nichoirs	Nombre
Lérots dans nids lérots	5
Lérots dans nids oiseaux	4 lérots dans un total de 3 nids
Lérots dans nids vides	3
<b>Total lérots vivants</b>	<b>12</b> lérots dans 11 nids
<b>Total Lérots morts</b>	<b>4</b> (3 lérots dans 2 nids de lérots et 1 lérot dans 1 nid d'oiseau)
Nids vides ne contenant que des crottes de lérots	6
Nids de lérots	15
<b>Total nids de lérots (chiffre cumulatif)</b>	<b>5+2+15 =22</b>
<b>Total de nichoirs utilisés d'une façon ou d'une autre par le lérot (chiffre cumulatif)</b>	<b>3+3+1+6+22=35</b>
Nids d'oiseaux	20
Nichoirs vides ne contenant que des fientes d'oiseaux	4
<b>Total de nichoirs utilisés d'une façon ou d'une autre par les oiseaux (chiffre cumulatif)</b>	<b>20+4+3+1 (voir lérots pour les 2 derniers chiffres) = 28</b>
Nichoirs vides	23
Nichoir tombé	1

Les chiffres 2012 apparaissent bien comme étant dans la continuité des chiffres 2011 : 12 lérots vivants en 2012 pour 15 en 2011, 4 lérots morts en 2012 pour 2 en 2011, soit un total de 16 lérots en 2012 pour 17 en 2011.

### Conclusions

- au contraire de ce que certains d'entre-nous pressentaient, les lérots ont cette fois directement utilisé bon nombre des 30 nouveaux nichoirs posés en mars 2011 (le taux d'utilisation des nouveaux nichoirs est de l'ordre de 57%), alors que précédemment cette occupation était beaucoup plus graduelle.
- autre modification avec le comportement observé jusqu'ici, les lérots observés (vivants et morts) étaient cette fois majoritairement installés dans des nids de lérots plutôt que dans des nids d'oiseaux (8 lérots dans 7 nids de lérots pour 5 lérots dans 4 nids d'oiseaux).
- au total, on a retrouvé 22 nids de lérots pour 24 nids d'oiseaux et 35 nichoirs utilisés d'une façon ou d'une autre par les lérots pour 28, seulement, par les oiseaux. Ces chiffres montrent combien la population de lérots du Walckiers est active et occupe de plus en plus intensément les nichoirs artificiels mis à sa disposition.

### Plus de mortalité en 2012

Nous avons été interpellés par le nombre plus élevé – quatre !- de lérots retrouvés mort au sortir de cet hiver. Nous avons interrogé à ce propos le Professeur Roland Libois, de l'Université de Liège, qui avait participé à notre recensement de l'année 2011. Celui-ci s'est montré sceptique quant au fait que la vague de froid de fin janvier jusque mi- février 2012 puisse expliquer cette mortalité plus importante.

De son avis, la mortalité au sortir de l'hiver est en fait normale chez chaque espèce qui hiberne et qui, durant l'hiver, épuise graduellement sa réserve de graisse accumulée en automne.

Il faut en effet avoir à l'esprit que, chez le lérot, l'hibernation comprend naturellement des périodes de brefs réveils qui brûlent une petite partie de ces réserves. Lorsque celles-ci sont épuisées avant le retour de la bonne saison, ces animaux meurent de ne pas se réveiller, tel un moteur à court de carburant.

Il est aussi avéré que ces réserves de graisse manquent d'autant plus, si, vu des problèmes physiques ou de manque de nourriture, ces animaux n'ont pas pu en stocker assez ou si celles-ci ont été trop sollicitées par des réveils intempestifs causés par des dérangements répétés et/ou par une météo capricieuse.

Nous lui avons aussi posé la question de savoir si on ne devait craindre que ces lérots aient été victimes d'empoisonnements par des rodenticides (le nom technique pour les produits anti-rats et souris), produits qu'ils auraient pu ingérer en bordure du Walckiers.

Ici sa réponse a été très rassurante, ce type de produit semblant ne pas voir beaucoup d'effets sur l'espèce, sauf en quantité très importante.

Plus de lérots morts (4 en 2012 au lieu de 2 en 2011), c'est peut-être simplement le signe qu'il y a, d'année en année, de plus en plus de lérots sur le site ! Une mauvaise nouvelle qui en cache une bonne !

Quelques photos du relevé 2012



1



2



3



4



5



6

Photos 1 & 2 : Décrochage des nichoirs – la végétation environnante montre que le printemps est déjà là.  
 Photos 3 à 5 : En fin d'hiver, la quantité de matériaux constituant le nid ne semble pas être un critère essentiel pour son occupant (photos de 3 nichoirs différents).  
 Photo 6 : Un lérot éveillé (le seul de tout le relevé – les autres dormant toujours). (Moeraske (Walckiers) – mars 2012)  
 Jean-Philippe Coppée - © 2012 CEBE-MOB