



## Opération Chlorophylle - Rapport 04 (septembre 2010)

### 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). Cette année 2010, voit les chiffres exploser : ce sont 11 lérots que l'on a comptabilisés (dont 9 lérots dans le cadre même de l'opération).

### 1. 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'agit de nichoirs de type « Mésange bleue », « Mésange charbonnière » et « Moineau ».

### 2. 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. Vu le type de nichoir, l'ouverture se fait par le retrait de la partie supérieure (toit).
  - 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.



### 3. Résultats

#### Relevé des nichoirs : détail des observations

- Tous les nichoirs ont été ouverts une première fois le 17 mars 2007 (rapport publié en avril 2007).
- La deuxième ouverture a eu lieu le 29 mars 2008 (rapport publié en avril 2008).
- La troisième ouverture a eu lieu le 25 mars 2009 (rapport publié en mai 2009).
- La quatrième ouverture a eu lieu le 27 mars 2010 (rapport publié en septembre 2010).

N°	Détail des observations			
	2010	2009	2008	2007
1	nid de lérot	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière
2	vide + nichoir tombé	nidification mésange bleue + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange bleue	nidification mésange bleue
3	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière	fientes
4	vide	nichoir remplacé par le nichoir n° 37 disposé ailleurs sur le site + vide + nichoir endommagé par un pic	disparu ! (ce nichoir sera vraisemblablement tombé à terre et aura été emporté par une personne ayant fréquenté illégalement les lieux, pour rappel le Walckiers n'est pas librement accessible au public)	vide
5	nid de lérot + 1 lérot encore en hibernation	nidification mésange charbonnière + 1 lérot encore en hibernation	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière
6	nidification mésange bleue + 1 lérot encore en hibernation	nidification mésange bleue + 1 lérot encore en hibernation	3 lérots encore en hibernation y ont été observés et photographiés dormant en boule	fientes
7	nid de lérot + 2 lérots encore en hibernation	nidification mésange bleue	nidification mésange charbonnière	vide
8	nidification mésange bleue + 1 lérot encore en hibernation	vide + nichoir tombé	Fientes	nidification mésange bleue
9	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange bleue (malgré que le nichoir ait été attaqué en 2006 par un pic qui en a agrandi le trou d'envol)	nichoir pour mésange bleue avec traces de nid attaqué par un pic qui s'y sera vraisemblablement introduit pour consommer les œufs/oisillons



# Commission de l'Environnement de Bruxelles et Environs asbl (CEBE ASBL)

Rue Mosselmansstraat 44, 1140 Evere

☎ 02 / 248 09 21

✉ [info@cebe.be](mailto:info@cebe.be)

🌐 [www.cebe.be](http://www.cebe.be)



N°	Détail des observations			
	2010	2009	2008	2007
10	vide	vide + crottes de lérot	Vide	nidification mésange bleue
11	vide	vide	Vide	fientes
12	nidification mésange charbonnière + 3 lérots encore en hibernation	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière + occupation par des bourdons (29/03/08)	nidification mésange charbonnière; le 17/03/07 le nid était à nouveau occupé par un couple de mésange charbonnière
13	nidification mésange bleue	vide + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange bleue	vide et nichoir endommagé par un pic (pas assez pour s'y introduire)
14	nid de lérot	nidification mésange bleue + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange charbonnière	fientes
15	nidification mésange charbonnière	vide	Vide	nidification mésange charbonnière
20	nid de lérot + 1 lérot mort	1 lérot en hibernation	nid de lérot	vide
21	vide + nichoir tombé + disposé ailleurs sur le site	nidification mésange charbonnière	nidification moineau domestique	nidification mésange boréale
22	vide	vide	nidification étourneau	ébauche de nid abandonné par la suite
23	vide + nichoir tombé	nidification mésange charbonnière	vide (un nouveau nichoir a été posé en remplacement du nichoir précédemment disparu)	disparu ! (ce nichoir sera vraisemblablement tombé à terre et aura été emporté par une personne ayant fréquenté illégalement les lieux, pour rappel le Walckiers n'est pas librement accessible au public)
24	nid de lérot	nid de lérot	Vide	ébauche de nid abandonné par la suite et nichoir endommagé par un pic (pas assez pour s'y introduire)
25	nid de lérot	nid de lérot	pic épeiche (29/03/08 : découverte d'un jeune pic épeiche mort dans le nichoir)	nichoir ayant abrité un lérot durant son hibernation (nid constitué d'une grande quantité de feuilles diverses découpées en gros fragments)
26	1 lérot dans 1 nichoir vide	nidification mésange charbonnière + crottes de lérot	nichoir tombé	vide
27	vide + nichoir endommagé par un pic	nidification étourneau + nichoir tombé	nidification étourneau (alors qu'en 2006, nous y avons observé une	nidification mésange bleue



## Commission de l'Environnement de Bruxelles et Environs asbl (CEBE ASBL)

Rue Mosselmansstraat 44, 1140 Evere

☎ 02 / 248 09 21

✉ [info@cebe.be](mailto:info@cebe.be)

🌐 [www.cebe.be](http://www.cebe.be)



N°	Détail des observations			
	2010	2009	2008	2007
			mésange bleue nourrissant dans ce nichoir au trou d'envol surdimensionné pour cette espèce)	
28	nidification mésange charbonnière + déjections fraîches de lérot	occupation par des osmies + 1 lérot en hibernation	nidification étourneau	ébauche de nid abandonné par la suite
29	vide	nidification mésange bleue	ébauche de nid abandonné par la suite	ébauche de nid abandonné par la suite, ce nichoir tombé au sol a été remplacé autre part sur le site
30	nidification mésange bleue	nichoir détruit par sa chute au sol remplacé par le nichoir n°38 disposé ailleurs sur le site	nidification mésange bleue	nidification mésange bleue
31	vide	ébauche de nid	Vide	vide
32	vide	vide	Fientes	nidification mésange charbonnière
33	vide	nid de lérot	nid de lérot	vide
34	vide	vide	Vide	vide
35	vide	vide + nichoir endommagé par un pic	ébauche de nid abandonné par la suite	vide
36	vide	vide	nidification mésange bleue	fientes

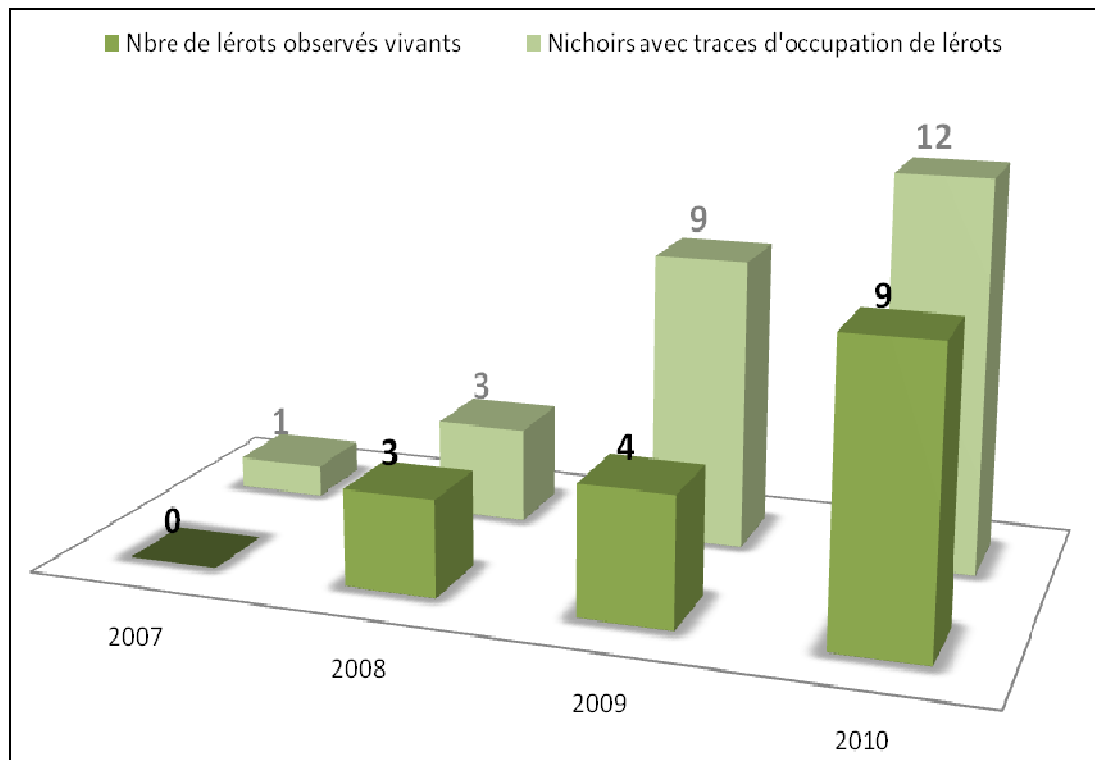
Tableau 1 : Détail des observations des relevés 2010, 2009, 2008 et 2007



### Remarques :

- Un nichoir peut avoir servi à plusieurs nidifications, comme ils ne sont ouverts qu'à la bonne saison, seules sont reprises comme « nicheur certain », les espèces d'oiseaux qui ont été vues apportant de la nourriture au nid ou celles qui construisent un nid caractéristique.
- Les fientes indiquent que le nichoir n'a pas servi à la nidification, mais qu'il a vraisemblablement servi de refuge hivernal (dans ce cas, le nombre d'espèces ayant pu l'utiliser est assez important car beaucoup d'espèces ont tendance à se réfugier durablement ou non dans les nichoirs à la mauvaise saison, les oiseaux s'installent alors simplement dans un nichoir sans prendre la peine de les remplir d'un matériau quelconque).

### Résultats du suivi



Evolution, au cours des 4 années de suivi des nichoirs de l'opération « Chlorophylle », du nombre de lérots observés vivants ainsi que du nombre de nichoirs portant des traces d'occupation par des lérots (nids de feuilles, déjections, nids d'oiseaux aménagés ou présence de lérots)  
© 2010 CEBE-MOB

### 4. Conclusions

- En 2010, la présence du lérot a été constatée dans 12 des 32 nichoirs de l'opération, soit dans 37,5% de ceux-ci.
- Cette présence se ventile de la façon suivante : 5 nichoirs abritaient 8 lérots en hibernation, 1 nichoir 1 lérot sorti d'hibernation mais en repos diurne, 1 nichoir contenait 1 lérot mort <sup>(1)</sup>, 1 des déjections de lérot toutes fraîches <sup>(2)</sup>, 4 seulement un nid de lérot <sup>(3)</sup>.
- 3 des animaux hivernants occupaient 2 nids de lérots, les 5 autres hivernants se répartissaient dans 3 nids de mésanges. Cette tendance que semblent avoir les lérots à hiberner préférentiellement dans des nids confectionnés par des mésanges <sup>(4)</sup> se confirme d'années en années.
- Le lérot mort était dans un nid de lérots, les déjections fraîches dans un nid de mésanges.



- A l'exclusion d'un nichoir, on peut constater que dès que les lérots commencent à utiliser un nichoir (nid ou hibernation) une année, ils le réutilisent systématiquement les années suivantes.
- On a acquis la certitude que la taille du trou d'envol des nichoirs, la présence ou non d'une branche à proximité de celui-ci, l'orientation du nichoir et la nature de l'écorce des arbres (rugueuse ou lisse) ne jouent aucun rôle dans l'occupation des nichoirs par le lérot.
- 8 nichoirs sur les 32 ont accueilli la reproduction de mésanges (5 de mésanges charbonnières, 3 de mésanges bleues).
- 25% des nichoirs placés ont donc permis la reproduction d'oiseaux... alors qu'en 2008/2009 c'était 44%. Il est indéniable qu'en 2009/2010, l'accroissement de la population de lérots -accroissement de la population totale ou accroissement du nombre d'individus utilisant les nichoirs<sup>(5)</sup>?- s'est fait au détriment des oiseaux cavernicoles<sup>(6)</sup>.
- 15 nichoirs n'ont pas été utilisés par l'avifaune que ce soit pour la reproduction ou comme abri hivernal (un de ces nichoirs est d'ailleurs vide depuis le début de l'opération).
- En dehors des nichoirs de l'opération « Chlorophylle », le Walckiers compte encore d'autres nichoirs. 29 de ceux-ci ont été inspectés cette année avec les résultats suivants : 1 lérot en hibernation, 1 lérot sorti d'hibernation mais en repos diurne, 1 nid de lérot, 2 nichoirs comportant des déjections de lérots<sup>(7)</sup>.
- L'année 2010/2011 sera la dernière année de l'opération « Chlorophylle ». Les nichoirs devront alors être remplacés...pour inaugurer une l'opération « Chlorophylle » bis.



*L'approche et l'examen du nichoir nécessitent quelques précautions  
(27/03/10 - Walckiers – Schaerbeek)  
J.-Ph. Coppée - Copyright © 2010 CEBE-MOB*



*Certains lérots s'étant déjà réveillés de leur hibernation occupent le nichoir comme abri diurne. Dans ce cas, aucun débris végétal ne garnit le nichoir (27/03/10 - Walckiers – Schaerbeek)  
Jean-Philippe Coppée - Copyright © 2010 CEBE-MOB*



*Il n'y a pas que des lérots ou des oiseaux qui peuvent occuper les nichoirs, témoin cette belle épeire nocturne (ou épeire des fissures) (Nuctenea umbratica) (27/03/10 - Walckiers – Schaerbeek)  
Jean-Philippe Coppée - Copyright © 2010 CEBE-MOB*



## 5. Liste des donateurs et numéros des nichoirs

Nom	N° de nichoir(s) attribué(s)
Mme Declen-Willems :	1
M. M. Bezuyen :	2-3-37 (ancien n°4)
Mme D. Laenen :	5
M. P. Doise :	6
M. P. Biernaux :	7-8-9
M. P. Royers :	10
M. L. Le Roy :	11
Mme M. Van Dionant :	12
M. Brenaert :	13
Mme L. Mommens :	14
M. A. De Block :	15
Mme L. De Smet-Lelangue :	21
Mme Grouwels :	22
Mme F. Godard :	23
M. G. Hastir :	24
Mme Hachimi :	25-26
Mme C. Jodogne :	27
Mme Van Wassenhove :	28
M. H. Bausier :	29-35
Mme V. Mormal :	30
Mme J. Verspeurt :	31
Mme M. Cormeau :	32
Mme T. Broothaers :	33
M. L. Renders :	34
M. H. Kroner-Coppe :	20 (et non 40) (erreur dans le n° de nichoir attribué à l'intéressé)
M. Taelemans :	36 (et non 42) (erreur dans le n° de nichoir attribué à l'intéressé)

Tableau 2 : Liste des donateurs et numéros des nichoirs

Michel Moreels, 12/09/2010

- (1) Cet animal est vraisemblablement le spécimen répertorié dans ce nid au sortir de l'hiver 2008/2009 et qui ne se sera pas « réveillé ».
- (2) Celles-ci ont été laissées par un animal ayant hiberné dans ce nichoir mais étant juste sorti d'hibernation peu avant notre contrôle.
- (3) Les nids réalisés par les lérots sont constitués d'une grande quantité de feuilles diverses découpées en assez gros fragments.
- (4) Ces nids principalement constitués à partir de mousses sont beaucoup plus conséquents que les nids de lérots. Ils paraissent aussi beaucoup plus « confortables ».
- (5) Les lérots peuvent aussi vivre, se reproduire, hiberner dans des buissons, dans des trous naturels dans des arbres, dans des habitations. Comme l'animal est craintif et nocturne, on n'a aucune idée précise de la population totale de l'espèce présente au Walckiers, on sait juste qu'il est de plus en plus présent dans les nichoirs qui y sont placés.
- (6) Rappelons qu'en plus de squatter des nichoirs occupés autrement par des oiseaux, le lérot exerce aussi une prédation possible sur leurs œufs et oisillons.
- (7) Les nichoirs ne contenant que des déjections ont été visités par les lérots entre le printemps 2009 et le début de leur hibernation (octobre-novembre 2009). Faut-il y voir des abris de courte durée (une journée) ? ou des lieux visités lors de quêtes de nourriture, d'abri pour la reproduction ou pour l'hibernation (le lérot à la recherche d'un nid déjà fait) ? Nous l'ignorons.