



Opération Chlorophylle - Rapport 03 (mai 2009)

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 3 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 récente ces 10 dernières années. Dès le premier relevé au printemps 2007, des traces d'occupation récente de ce rongeur ont été relevées. En 2008, trois individus vivants ont été observés simultanément en hibernation.

Le relevé de 2009 apporte la confirmation de la présence de ce petit mammifère avec pas moins de 4 lérots observés dans 4 nichoirs différents.

Introduction

L'opération Chlorophylle a été lancée par la CEBE au printemps 2006. Elle a été rendue possible grâce à l'intervention des donateurs dont la liste est reprise ci-dessous.

Chacune des personnes mentionnées a parrainé au moins un nichoir (voir liste des participants en annexe). Afin de permettre leur suivi, chaque nichoir a été numéroté.

Tous les nichoirs (32 pour cette opération) ont été numérotés puis 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 ».

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.
 - Cette année, un relevé sommaire des invertébrés présents dans les nichoirs (surtout ceux contenant un nid) a également été réalisé.



Résultats

Relevé des niochirs : détail des observations

- Tous les niochirs ont été ouverts une première fois le 17 mars 2007. Les résultats ont fait l'objet d'un premier rapport publié en avril 2007.
- La deuxième ouverture a eu lieu le 29 mars 2008. Ces observations ont fait l'objet d'un deuxième rapport publié en avril 2008.
- La troisième ouverture s'est déroulé le 25 mars 2009.

N°	Détail des observations		
	2009	2008	2007
1	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière
2	nidification mésange bleue + niochir endommagé par un pic	nidification mésange bleue	nidification mésange bleue
3	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière	fientes
4	niochir remplacé par le niochir n° 37 disposé ailleurs sur le site + vide + niochir endommagé par un pic	disparu ! (ce niochir 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	nidification mésange charbonnière + 1 lérot encore en hibernation	nidification mésange charbonnière	nidification mésange charbonnière
6	nidification mésange bleue + 1 lérot encore en hibernation	3 lérots encore en hibernation y ont été observés et photographiés dormant en boule	fientes
7	nidification mésange bleue	nidification mésange charbonnière	vide
8	vide + niochir tombé	fientes	nidification mésange bleue
9	nidification mésange charbonnière + niochir endommagé par un pic	nidification mésange bleue (malgré que le niochir ait été attaqué en 2006 par un pic qui en a agrandi le trou d'envol)	niochir pour mésange bleue avec traces de nid attaqué par un pic qui s'y sera vraisemblablement introduit pour consommer les œufs/oisillons
10	vide + crottes de lérot	vide	nidification mésange bleue
11	vide	vide	fientes
12	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



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

Rue Mosselmansstraat 44, 1140 Evere

☎ 02 / 248 09 21

✉ info@cebe.be

🌐 www.cebe.be



N°	Détail des observations		
	2009	2008	2007
			mésange charbonnière
13	vide + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange bleue	vide et nichoir endommagé par un pic (pas assez pour s'y introduire)
14	nidification mésange bleue + nichoir endommagé par un pic	nidification mésange charbonnière	fientes
15	vide	vide	nidification mésange charbonnière
20	1 lérot en hibernation	nid de lérot	vide
21	nidification mésange charbonnière	nidification moineau domestique	nidification mésange boréale
22	vide	nidification étourneau	ébauche de nid abandonné par la suite
23	nidification mésange charbonnière	vide (un nouveau nichoir a été posé afin 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	vide	ébauche de nid abandonné par la suite et nichoir endommagé par un pic (pas assez pour s'y introduire)
25	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	nidification mésange charbonnière + crottes de lérot	nichoir tombé	vide
27	nidification étourneau + nichoir tombé	nidification étourneau (alors qu'en 2006, nous y avons observé une mésange bleue nourrissant dans ce nichoir au trou d'envol surdimensionné pour cette espèce)	nidification mésange bleue
28	occupation par des osmies + 1 lérot en hibernation	nidification étourneau	ébauche de nid abandonné par la suite
29	nidification mésange bleue	ébauche de nid abandonné par la suite	ébauche de nid abandonné par la suite, ce nichoir tombé au sol a été replacé autre part sur le site
30	nichoir détruit par sa chute au sol	nidification mésange bleue	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

🌐 www.cebe.be



N°	Détail des observations		
	2009	2008	2007
31	ébauche de nid	vide	vide
32	vide	fientes	nidification mésange charbonnière
33	nid de lérot	nid de lérot	vide
34	vide	vide	vide
35	vide + nichoir endommagé par un pic	ébauche de nid abandonné par la suite	vide
36	vide	nidification mésange bleue	fientes

Tableau 1 : Détail des observations des relevés 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).



1. Conclusions

- 13 nichoirs sur les 32 ont accueilli la reproduction de mésanges (8 de mésange charbonnière, 5 de mésange bleue)
- 1 nichoir a permis la reproduction d'un couple d'étourneaux
- 44% des nichoirs placés ont donc permis la reproduction d'oiseaux, l'intérêt de la pose de nichoirs pour l'avifaune n'étant plus à démontrer
- 11 nichoirs n'ont pas été utilisés par l'avifaune que ce soit pour la reproduction ou comme abri hivernal (3 de ceux-ci étaient déjà vides en 2008 et un l'est depuis 2007)
- 9 nichoirs (28%) ont accueillis le lérot, ce qui est une forte progression par rapport aux années précédentes. 4 abritaient un lérot en hibernation ⁽¹⁾, 3 des nids ⁽²⁾ inoccupés de lérot alors que 2 ne contenaient que des crottes ⁽³⁾ de lérot. Outre la mise en évidence d'individus vivants, les nichoirs ont été plus appréciés par les lérots du Walckiers que l'année passée. Cette observation de 4 individus représente le plus grand nombre d'individus vivants observés simultanément depuis le début de la gestion du Walckiers par la CEBE (1990).
- la date de l'inspection des nichoirs a probablement fait "rater" l'un ou l'autre Lérot au contraire d'expériences vécues par le passé (relevé plus tôt en hiver).

Bonne nouvelle : vu le succès de l'opération, nous avons décidé de la prolonger pour encore au moins deux ans.



*Lérot hibernant dans un nichoir (25/03/09 - Walckiers - Schaerbeek)
Bart Hanssens - Copyright © 2009 CEBE-MOB*



*Vidange d'un nichoir et examen des traces macroscopiques et des invertébrés éventuellement présents
Bart Hanssens - Copyright © 2009 CEBE-MOB*

Michel Moreels, 07/05/09

¹() *lérots en hibernation* : 4 lérots en hibernation dans 4 nichoirs différents (l'année dernière, les 3 animaux observés étaient dans le même nichoir) représente évidemment la bonne surprise. On relèvera que 3 de ceux-ci avaient choisis un nid fait par une mésange pour hiberner alors qu'un seul occupait un nid réalisé par un lérot. L'exploitation des nids existants serait-elle le modus operandi habituel des lérots ?

²() *nid de lérot* : les nids réalisés par les lérots sont constitués d'une grande quantité de feuilles diverses découpées en assez gros fragments.

³() *crottes de lérot* : les nichoirs ne contenant que celles-ci ont donc été visités par les lérots entre le printemps 2008 et le début de leur hibernation (octobre - novembre 2008). 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) ? On ne le sait pas. Ce comportement ne s'observe peut-être qu'en nichoirs artificiels ? Ce constat nous amène aussi à pondérer notre interprétation concernant le premier nid de lérot découvert dans cette opération en 2007 (nichoir n°25). De fait, ce nichoir a bien abrité un lérot, mais peut-être plus tôt dans la saison et pas forcément pour l'hibernation ainsi que nous l'avions un peu trop rapidement conclu.



Liste des donateurs et numéros des nichoirs

Nom	N° de nichoir(s) attribué(s)
Mme Decleen-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