



Groupe Broyard de Recherches Ornithologiques

Martinet alpin (*Apus melba*)

Suivi de la colonie du Lycée St-Michel
à Fribourg en **2015**

Projet 142

Jacques Jeanmonod

Préambule

L'année 2015 restera marquée par la canicule survenue de fin juin à début juillet. Jamais, ces dernières années, la température n'était montée si haut sur une telle durée. La Suisse a vécu son quatrième mois de juin le plus chaud et juillet le plus chaud jamais enregistré depuis le début des mesures en 1864¹.

Sur le Plateau suisse, les ornithologues qui suivent les martinets ont remarqué que, fait exceptionnel, de nombreux poussins de Martinets noirs sautaient hors des nichoirs. Les stations de soins, dont celle de la Station ornithologique de Sempach, croulaient sous les arrivées de ces oisillons à sauver.

Dans ce contexte, le contrôle de la colonie revêtait une importance particulière.

Généralités

Gilles Hauser, étudiant à Saint-Michel, a organisé la visite et fait le lien avec le concierge principal. Ce dernier nous a bien facilité la tâche en nous permettant d'accéder à toutes les entrées de la colonie. Qu'il en soit ici remercié. Notre visite, qui coïncidait comme d'habitude avec le début du nettoyage d'été par le personnel auxiliaire, a eu lieu dans la matinée du lundi 6 juillet. Gilles Hauser, Vincent Rocheteau et Jacques Jeanmonod y ont participé.

Le but du passage dans la colonie était évidemment de voir d'abord comment les oiseaux supportaient ces conditions météorologiques, ensuite de procéder au baguage des poussins et au contrôle des adultes..

Poussins

Contrairement à nos craintes, l'état des poussins était bon : les oisillons étaient comme d'habitude parasités mais semblaient supporter la chaleur. La réfection récente (1990) du toit semble avoir joué en la faveur des oiseaux. Seuls 7 cadavres de jeunes ont été trouvés ce qui est vraiment minime en regard de la taille de la colonie. En outre, les jeunes qui seraient tombés du nid auraient été fatalement découverts par les étudiants ou les concierges mais cela n'a manifestement pas été le cas.

231 jeunes ont été **bagués** dans les différents secteurs du bâtiment, issus de **97 nids**. Aucun nid n'était inaccessible mais trois d'entre eux contenaient chacun deux poussins non encore en âge d'être bagués. Considérant donc ces 100 nids contenant 237 jeunes vivants, on a donc un succès de reproduction par nid de **2,4 jeunes par couple ayant amené ses jeunes près de l'envol**.

Il faut noter par ailleurs que 2 des jeunes morts ont été retrouvés dans un même nid, ce qui nous permet d'affirmer qu'au **minimum 101 couples nicheurs étaient présents cette année sur le site**.

^{1 1} Bulletin du Service d'information ornithologique de la Station ornithologique suisse de Sempach N° 282, août 2015

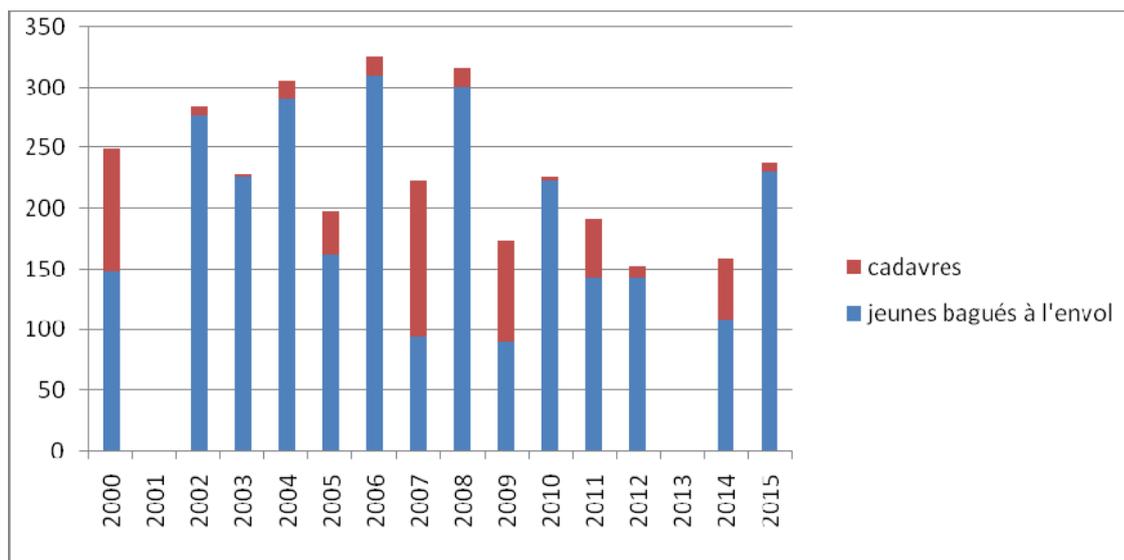
Toutefois, 13 œufs retrouvés tombés au sol ou non éclos et éjectés par les poussins laissent à penser que le chiffre de 101 nids occupés est sans doute inférieur à la réalité. Clairement, un seul passage tardif dans la colonie ne permet pas une précision plus grande.

Les nids occupés étaient répartis de la manière suivante dans les combles :

Angle A (NE) : 15 nids occupés	Travée A->D (N) : 5 nids occupés
Angle D (NW) : 14 nids occupés	Travée D->C (W) : 8 nids occupés
Angle C (SW) : 23 nids occupés	Travée C->B (S) : 13 nids occupés
Angle B (SE) : 23 nids occupés	

Globalement donc, et c'est réjouissant, on constate que la colonie du Lycée Saint-Michel a retrouvé une productivité normale. Le résultat est très comparable à ceux de 2003 et 2010.

Figure montrant l'évolution du nombre de jeunes bagués au Lycée St-Michel à Fribourg entre 2000 et 2015. Aucun contrôle n'a été effectué en 2001 et 2013.



Adultes

En tout, 24 adultes ont été capturés ; parmi eux 14 ont été contrôlés et 10 ont été bagués.

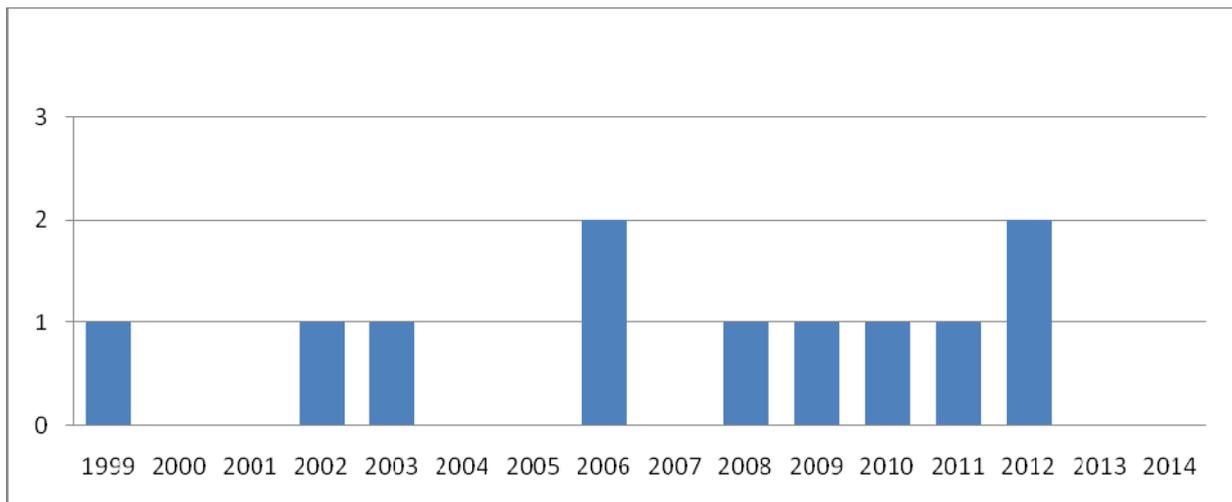
Les 14 contrôles proviennent tous d'oiseaux bagués dans la colonie du Lycée Saint-Michel.

4 d'entre eux avaient été bagués comme adultes en 2007, 2011, 2012 et 2014..

Les 10 autres contrôles et celui d'un adulte retrouvé mort, (mort récente), nous permettent d'avoir une image de l'âge de la population nicheuse figurant ci-après.

Il est à noter ici qu'avec un plus grand nombre de contrôleurs, on pourrait obtenir sans grande difficulté une image nettement meilleure de l'âge de la population nicheuse du Lycée Saint-Michel ; le moment du contrôle intervenant au début des vacances scolaires, les volontaires pour ces opérations de « spéléornithologie » sont généralement peu nombreux...

Figure montrant l'année de naissance des adultes contrôlés en 2015 et bagués comme jeunes au nid dans la colonie.



Quelques reprises intéressantes

F 36273 bagué à St-Michel par Jacques Jeanmonod comme poussin le 20.07.1992 a été retrouvé mort dans la colonie lors de notre passage dans la colonie le 14.07.2014 : il est mort dans sa 22^e année !

F 46207 bagué à St-Michel par Jacques Jeanmonod comme poussin le 14.07.1999 a été contrôlé comme nicheur en 2003, 2007, 2010 et 2015 : cet adulte est donc âgé de 16 ans.

F 55022 bagué à St-Michel par Pierre Bize comme adulte nicheur le 09.07.2007 a été recontrôlé en 2008, 2011, 2012, 2014 et 2015 : 6 contrôles en 8 saisons.

F 65804 bagué cette année comme poussin a été retrouvé blessé en ville le 12 août et amené au Musée d'histoire naturelle : il n'a pas survécu à ses blessures.

Remerciements

Un merci tout spécial à la direction du collège et au concierge principal qui nous permettent d'effectuer nos opérations de baguage dans de bonnes conditions et qui facilitent ainsi grandement notre travail.

Un grand merci à Vincent Rocheteau, venu en Suisse pour effectuer des essais de capture sur la Bécasse des bois pour l'OFEFP et qui a accepté de se livrer à une séance de spéléologie dans les combles à 45°.

Enfin merci à la famille de Gilles Hauser de nous avoir permis de prendre une douche fraîche et réparatrice au terme de ce moment chaud !

Synthèse

1 visite de la colonie le 6 juillet 2015

Au minimum 101 nids occupés

231 poussins bagués

7 cadavres de poussins et 13 œufs non éclos retrouvés

24 adultes capturés, dont 14 contrôles

1 adulte retrouvé mort récemment.

1 jeune retrouvé blessé à l'envol, mort par la suite au MHN

2015 a été marqué par des températures extrêmement élevées en juin et juillet : malgré cela, les Martinets alpins ont produit un nombre de jeunes à l'envol proche de la moyenne habituelle.