



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ISÈRE



Bilan 2014 réseau EFFRAIE38



Sommaire :

Introduction.....	P3
Répartition et installation.....	P3
Suivi des nichoirs.....	P4
Les nichoirs avec une reproduction.....	P5
Les nichoirs utilisés par l'effraie.....	P7
Présence de l'effraie à proximité de nichoirs.....	P7
Suivi de sites naturels.....	P8
Prospection et actions.....	P8
Données et cartes Faune-Isère.....	P11
Centre de sauvegarde le Tichodrome.....	P13
Vie du réseau.....	P13
Conclusion.....	P14
Remerciements.....	P15

Introduction

Voici le 4^{ième} bilan du réseau EFFRAIE38, après deux années peu favorables à l'effraie des clochers, 2014 sera en demi-teinte. Le nombre de nichoirs en Isère a augmenté, ainsi que le nombre de groupes et de personnes nouvellement inscrits sur le réseau.

Répartition et installation

10 nichoirs ont été installés en 2014 :

- 1 dans le secteur de la Porte des Alpes dans la commune de Charantonnay (EC35).
- 1 dans l'agglomération grenobloise sur la commune de Vif (EC36), nichoir particulier en carton.
- 3 en Bièvre-Valloire, le EC39 installé par l'association le Pic Vert dans la commune du Grand-Lemps, le EC40 de type « Anglais » sur la commune de Gillonnay dans une exploitation agricole fréquentée par l'effraie, et le EC41 dans une chèvrerie dans Saint-Hilaire-de-la-Côte.
- 1 dans le secteur du Haut-Rhône-dauphinois, dans la commune de Brangues, le EC42, le deuxième dans ce secteur. Il est conçu comme celui posé dans le clocher de Pajay
- 4 dans le secteur voironnais-Chartreuse, qui n'était pas encore couvert, installés par l'association le Pic Vert, le EC43 à Rives, le EC44 dans la commune de Saint-Blaise-du-Buis, le EC45 à Réaumont et le EC47 sur la commune de Massieu.

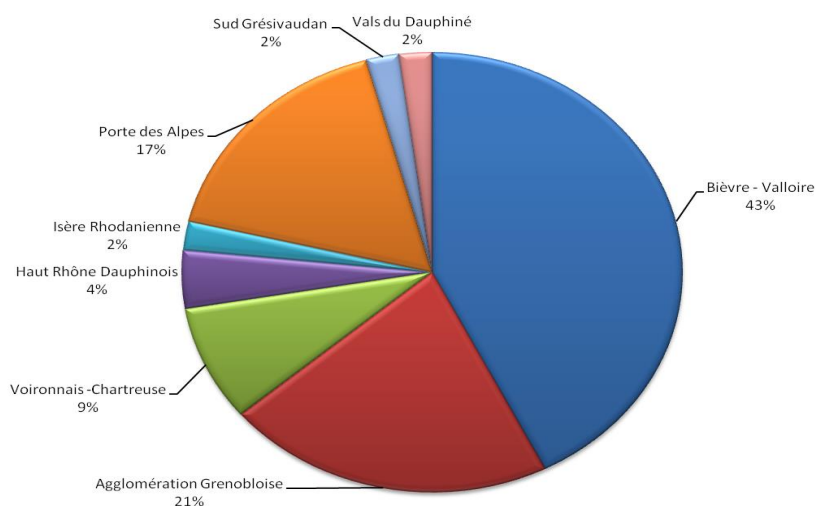


Nichoïr EC42, photo P Guerou



Nichoïr EC40, photo F Boissieux

Répartition des nichoirs à effraie des clochers en Isère au 31-déc-2014

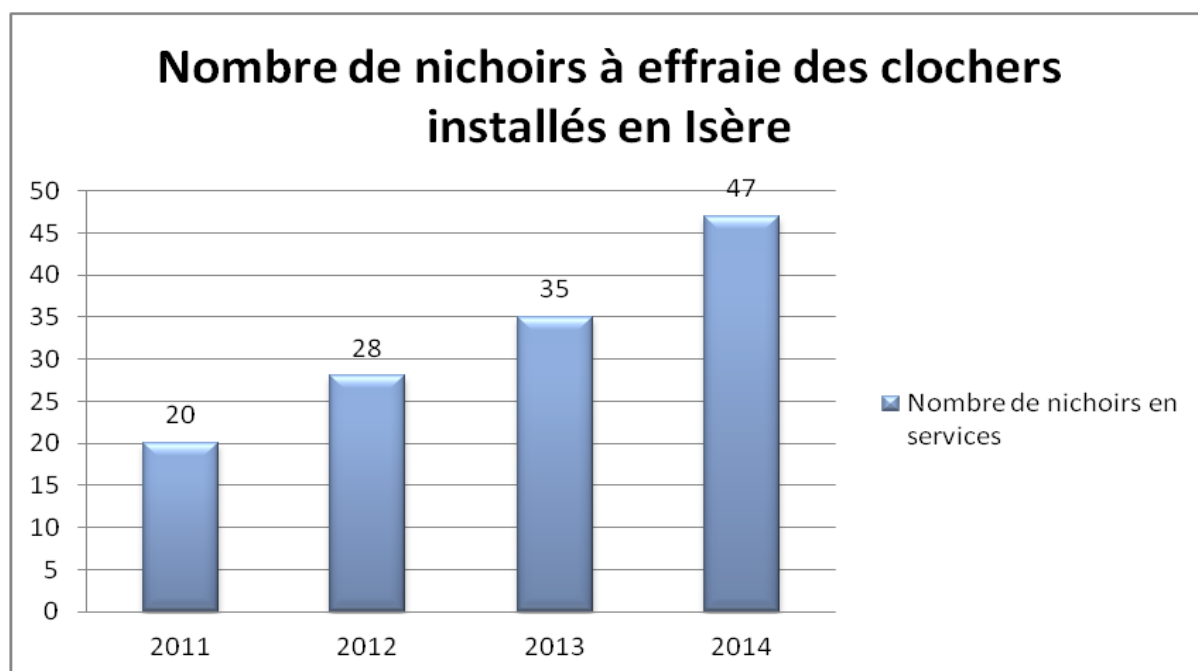


2 nichoirs installés les années précédentes dans des « refuges LPO collectivité » ont intégré le réseau, situés dans le secteur de l'agglomération grenobloise :

- 1 dans la commune de Champagnier, dans les combles de l'église, il a été installé en 2011 et à le numéro EC37.
- 1 dans la commune de Jarrie, le EC38 situé dans le château de Bon-Repos, sur la commune de Jarrie, mis en place en 2013.

Au total 12 nichoirs ont intégré le réseau. C'est l'année où il y a eu le plus de nichoirs posés. Ainsi à la fin 2014, 47 nichoirs étaient en service.

Le secteur de Bièvre-Valloire est le plus couvert avec 43 % de nichoirs installé (nb = 20), il est suivi par le secteur de l'agglomération grenobloise (nb = 10), celui de la porte des Alpes (nb = 17), le Voironnais-Chartreuse (nb = 4) et le Haut-Rhône-dauphinois (nb= 2). Des nichoirs isolés se trouvent sur les secteurs de l'Isère-Rhodanienne, du sud Grésivaudan et du vals du Dauphiné.



Suivi des nichoirs

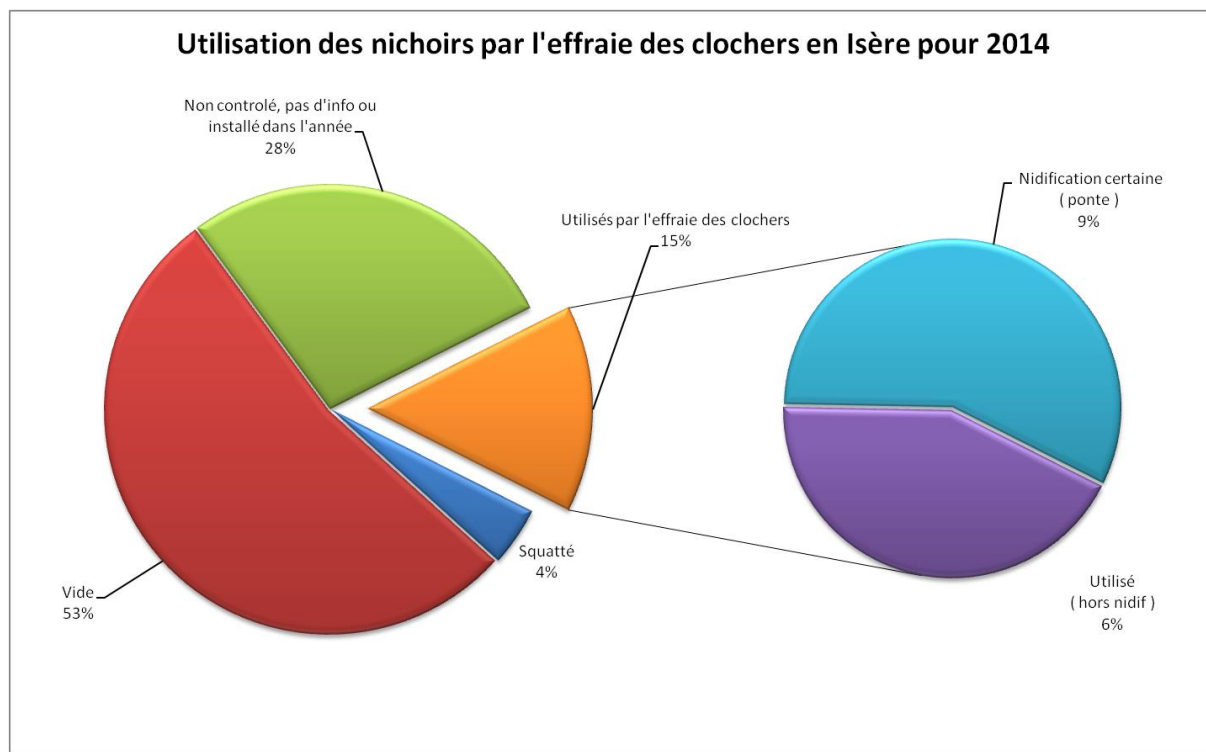
Sur ces 47 nichoirs, 34 ont été contrôlés, pour rappel, beaucoup de nichoirs ont été installés en fin d'année.

- 54% (nb=25) étaient vides,
- 4% (nb=2) étaient utilisés par une autre espèce que l'effraie des clochers,
- 28% (nb=13) non pas été contrôlés ou ont été installés en cours d'année pendant ou après la période de reproduction,
- 15% (nb=7) ont été utilisés par l'effraie.

Sur les 15% utilisés par l'effraie,

→ 9% (nb=4) ont vu une reproduction,

→ 6% (nb=3) ont été utilisés par l'effraie mais sans reproduction (reposoir).



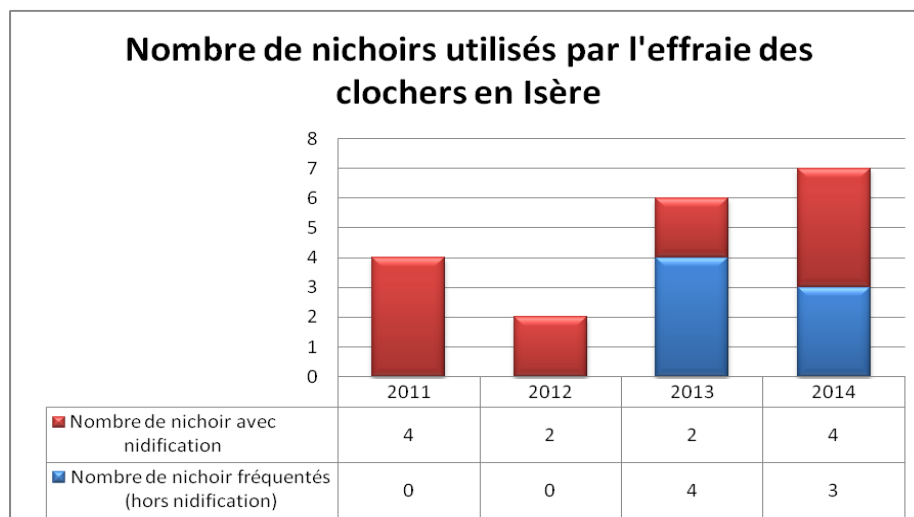
Les nichoirs avec une reproduction

Le 7 mai 2014, dans le secteur de la porte des Alpe, Yvan Ciesla a contrôlé 3 nichoirs, dont son nichoir témoin (EC06) :

- pour le témoin (EC06), 1 œuf non éclos et 5 poussins ont été observés. Le plus âgé des poussins avait entre 6 et 7 jours et le plus jeune 1 jour. Le début de ponte est ainsi estimé autour du 1 avril.

- à Charantonay, dans le nichoir EC07, 2 œufs non éclos et 4 poussins ont été contrôlés. Les poussins avaient entre 3 à 4 jours, ce qui correspond à une ponte à peine plus tardive que dans le nichoir EC06.

- le nichoir EC32 de Saint-Jean-de-Bournay, installé en avril 2013, a vu sa première reproduction avec 6 œufs observés et un léger décalage de date de ponte par rapport avec les autres nichoirs.





Nichoir EC06



Nichoir EC07



Nichoir EC32

3 photos d'Yvan Ciesla, le 07 mai 2014



Nichoir EC33, le 13 juillet 2014, photo Henry Ramus

En Bièvre une reproduction d'effraie a été constatée dans le nichoir EC33 à Brézins. Ce nichoir a été également installé en 2013 en remplacement du plus vieux connu du département. La date de ponte n'a pas pu être estimée, néanmoins, 2 jeunes minimum ont été produits.

Les nichoirs utilisés par l'effraie

3 nichoirs ont été utilisés par l'effraie mais sans qu'elle ne s'y reproduise. Ils sont tous situés en Bièvre-Valloire : le EC02 à Colombe, le EC17 au Mottier et le EC28 à la Frette.

Présence de l'effraie à proximité de nichoirs

Dans 4 bâtiments où se trouvent des nichoirs, des effraies a été vues ou des indices de présence (pelotes) ont été constatés à l'extérieur du nichoir, mais sans preuves de véritable utilisation du nichoir :

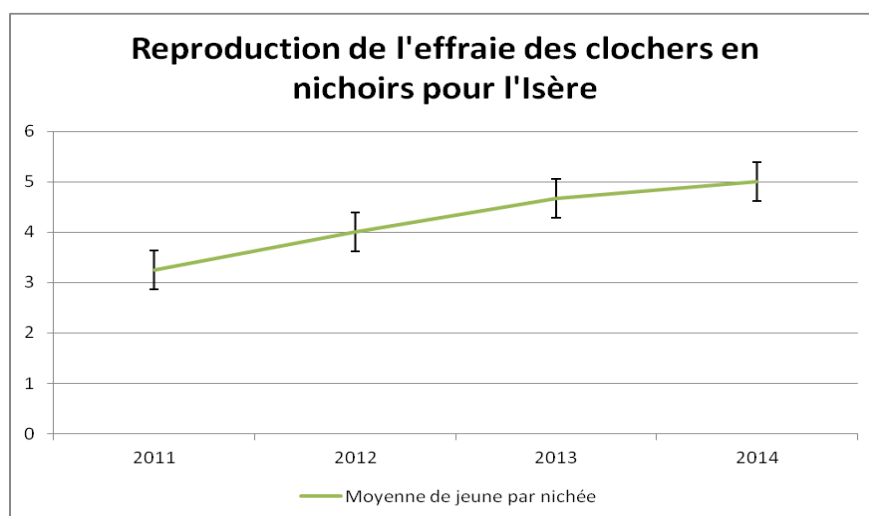
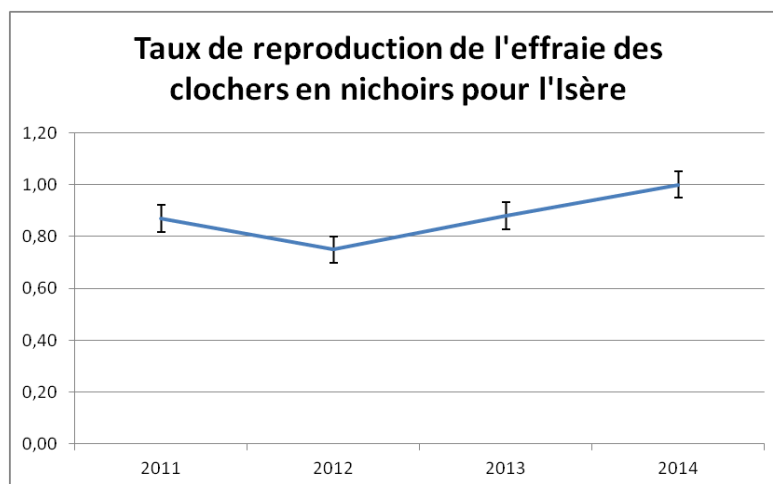
→ le EC26, situé dans le secteur du Haut-Rhône-Dauphinois, sur la commune de Veyrins-Thuellin,

→ en Bièvre-Valloire, l'EC04 à Saint-Hilaire-de-la-Côte et l'EC25 situé à Châbons.

→ le EC34, dans le secteur de la porte des Alpes sur la commune de Roche.

2 nichoirs, situés en Bièvre-Valloire ont été utilisés par d'autres espèces que l'effraie : le EC09 dans la commune de Colombe utilisé par une colonie d'abeille. Le EC14 à Gyllonnay où un couple de chevêche d'Athéna s'est reproduit.

D'après les données issues des nichoirs, la moyenne de jeune par nichée est de 5, meilleure moyenne depuis 2011. Le taux de reproduction est de 1, valeur également la plus importante depuis 2011.



Aucune seconde reproduction n'a été constatée en 2014 dans les nichoirs isérois.

Suivi de sites naturels

Dans la commune de Pajay (PAJAY01), l'APAJH a constaté la présence de l'effraie. Elles ont changé de lieu de reproduction et l'accès pour les observer est difficile d'accès. Ainsi la reproduction n'a pu être constatée.

A la Frette (FRETTE01), suite à des travaux dans le site originel de reproduction, les effraies se sont reproduites dans une maison qui n'est plus habitée. L'accès au bâtiment n'est donc pas possible et la reproduction n'a pu être suivie. Néanmoins, le 3 août, Benjamin Tosi a été appelé par des voisins qui ont découvert 4 poussins tombés du nid. Le site a été sécurisé et les poussins remis en place. Cette date tardive de découverte des poussins laisse penser à une deuxième reproduction. La pose d'un nichoir sur ce site est envisagée.

Anne-Marie Garden a visité le site de Roybon (ROYBON01) et n'a trouvé aucune présence récente de l'effraie.

Cristian Vial dans la commune de Panossas (PANOSSAS01) et Jean-Pierre Pérazio dans la commune d'Auberives-en Royans (AUBE01) n'ont pas non plus constaté la présence de l'effraie sur chacun de leur site suivi.

Yvan Ciesla, qui suit un site sur Saint-Jean-de-Bournay (BOURN01), a entendu des poussins sous la toiture le 3 juillet.

Prospection et action

Le 18 mars, dans la commune de Four, Christian Vial a relâché une effraie soignée au centre de sauvegarde « le Tichodrome ». Elle a été trouvée blessée le 27 décembre 2013.

A Beaucroissant, Fabien Hublé a signalé 2 sites où l'effraie a été vue, en plaine et au centre du village. Ainsi, le 15 septembre, 2 jeunes ont été retrouvés près de l'école, à proximité de site situé au centre du village. Les jeunes avaient 1 mois environ, provenant certainement d'une seconde ponte. Un des jeunes est mort et le deuxième a été transféré au centre de sauvegarde « le Tichodrome ». Il est possible que la foire de Beaucroissant ait empêché le couple de nourrir la nichée, forçant les jeunes à sortir prématurément. La mairie de la commune sera contactée afin de signaler la présence de l'effraie et Fabien suivra le site (BEAUCR01).



Photo APIE

L'effraie des clochers a été contactée à l'entrée de la grotte des Balmes, dans la commune la Balme les Grottes.

Martin Lec, du groupe Effraie des scouts d'Europe souhaite intégrer le réseau Effraie38 et s'est proposé de prospecter les clochers et les bâtiments religieux dans le Nord-Isère, autour de Crémieu, la Tour-du-Pin et Bourgoin-Jailleu. Les scouts vont donc effectuer un circuit pendant une année dans un secteur défini (secteur 1) en fonction de la disponibilité

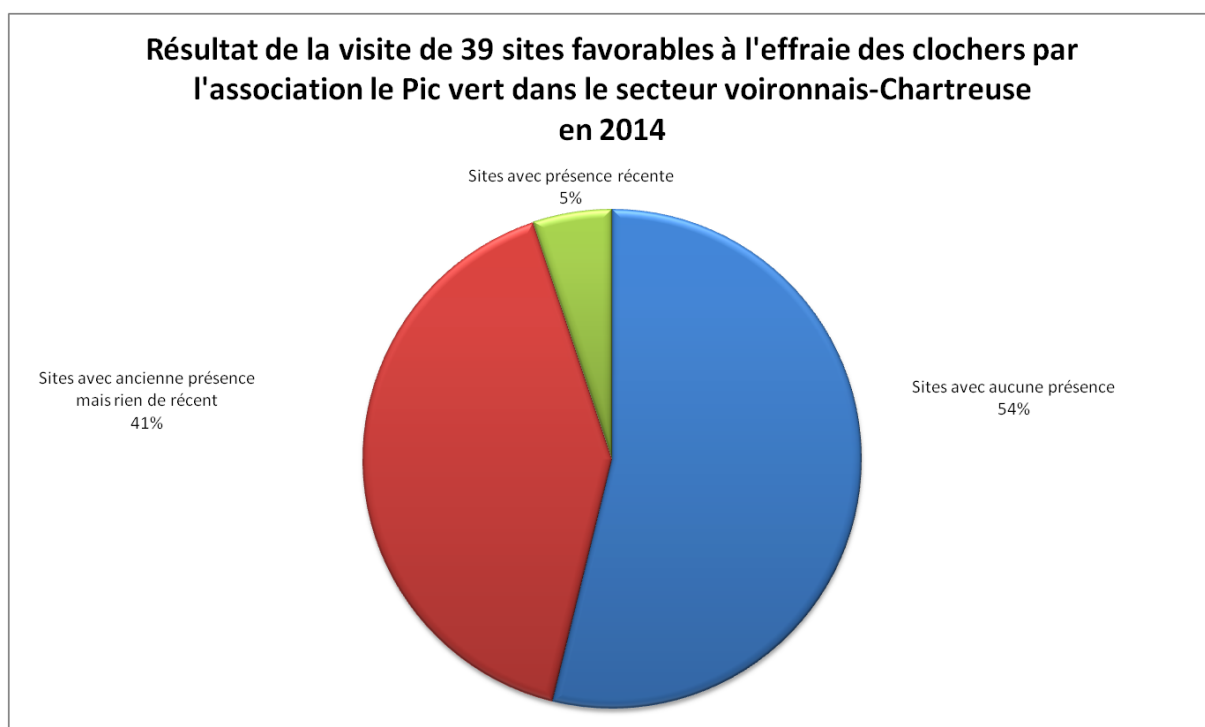
et de la distance entre les sites présents sur le parcours. L'année suivante, un autre secteur (secteur2) pourrait-être prospecté, et puis un troisième l'année d'après.... Au bout d'un certain nombre d'année, il serait nécessaire de repasser afin de vérifier le premier secteur et ainsi de suite. Un premier site a été prospecté dans la commune de Cissieu-Saint-Julien-et-Carissieu (secteur Haut-Rhône-Dauphinois) où l'effraie a été contactée.

Un document sur l'aide à la prospection de l'effraie des clochers a été rédigé par le réseau. Il est disponible sur le site Faune-Isère.

Le Pic Vert a organisé un cycle de conférences sur le thème « Dame Blanche dans le clocher, Nature préservée » dans plusieurs communes du Pays Voironnais. La première soirée a eu lieu le mardi 2 septembre à la salle des fêtes de la Bâtie-Divisin. Ces soirées ont été animées par Martial Botton, coordinateur de l'association Le Pic Vert.

Dans le cadre du projet, « cultures préservées », l'association a répertorié et visité 39 sites :

- 21 n'avaient aucun signe de présence de l'espèce (54%),
- 16 possédaient des indices de présence ancienne uniquement (41%),
- 2 sites attestent d'une présence récente de l'effraie (5%).



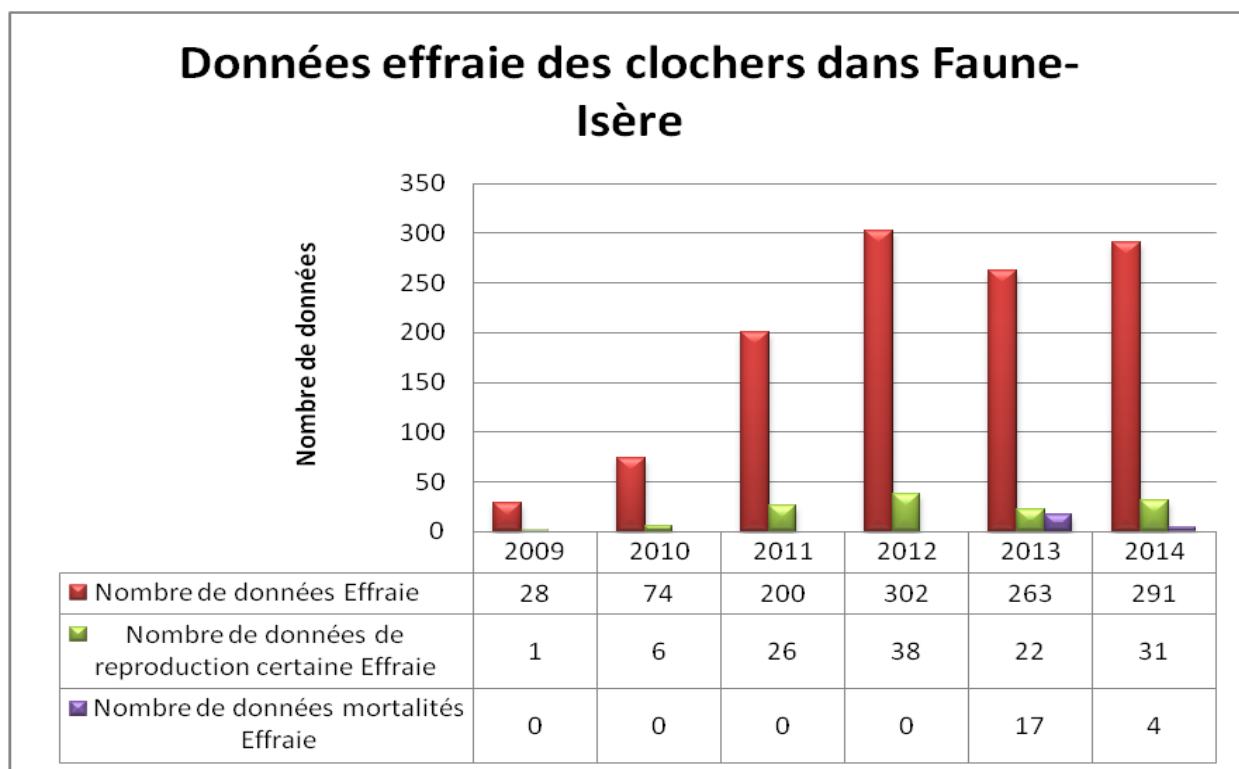
L'association Lo Parvi a organisé des ateliers de fabrication de nichoir à effraie. Raphaël Quesada, de l'association, a noté à plusieurs reprises une effraie dans le village de Vasselin et a localisé la maison où elle s'est installée. Il s'agit d'une grande bâtisse inoccupée qui vient d'être rachetée par la mairie pour en faire deux logements. Le maire de Vasselin est un des fondateurs de Lo Parvi et a décidé que le grenier serait conservé en l'état, pour assurer le maintien des effraies. Nous espérons que la cohabitation avec les prochains locataires se passera bien ! Ceci est un belle exemple de préservation du patrimoine ancien et vivant.

William Tachon, qui vient d'intégrer le réseau va prospecter dans les environs d'Herbeys et d'Uriage, (secteur de l'agglomération grenobloise). Il a également prévu d'organiser une animation sur la dissection des pelotes de réjection, dans le cadre des mercredis des adhérents de la LPO Isère, à la maison de la nature.



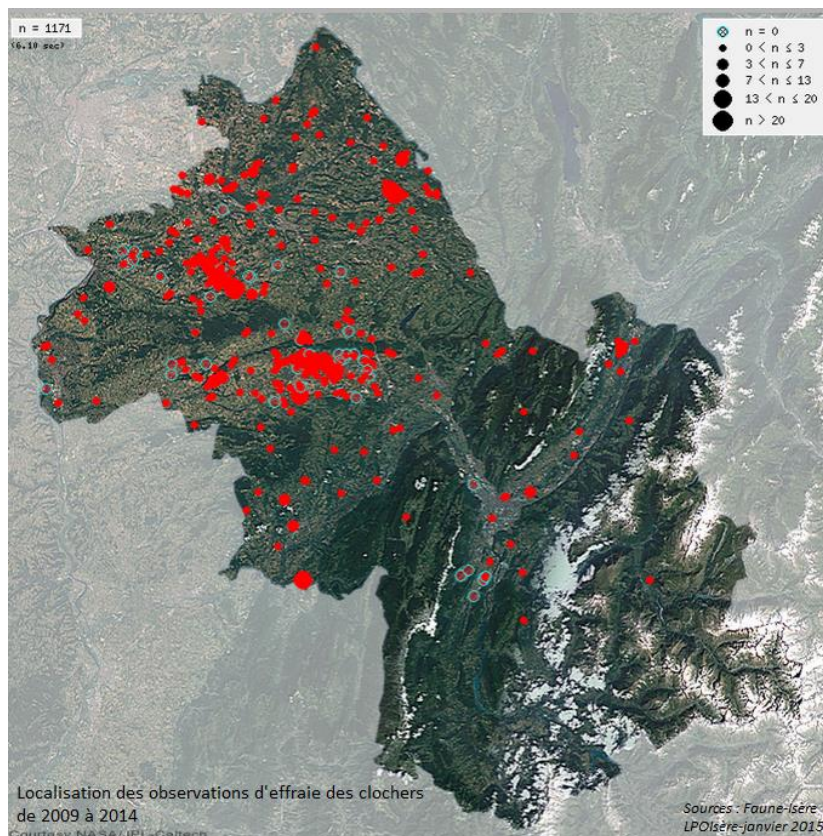
EC28 avec gîte supplémentaire, photo Franck Boissieux

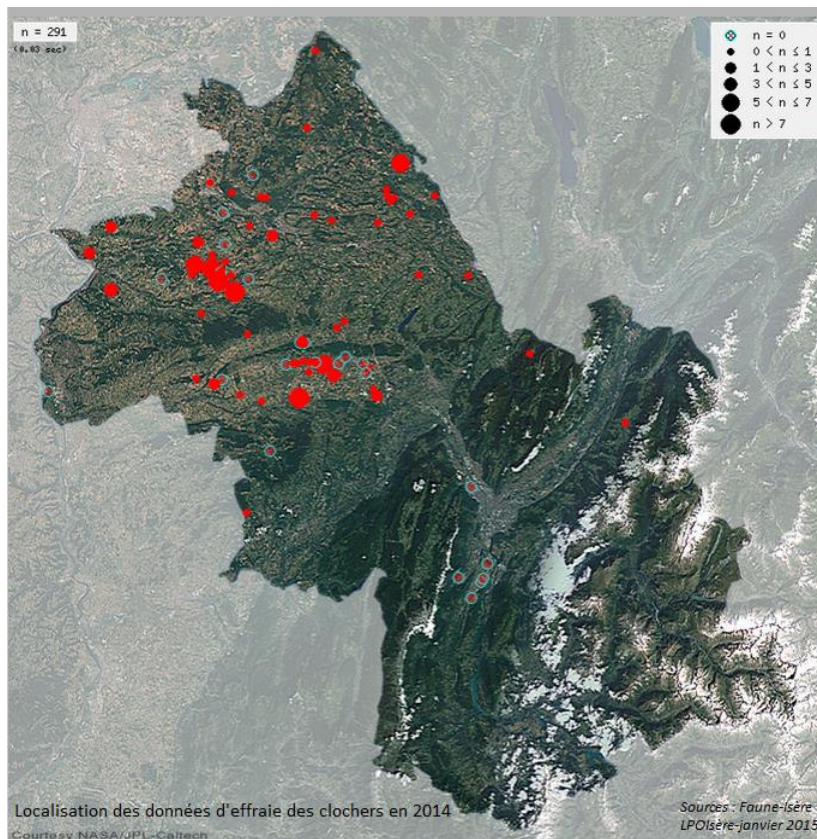
Un essai est en cours sur un nichoir (EC28), à la Frette dans le secteur de Bièvre-Valloire. Le nichoir se trouve dans un petit bâtiment agricole isolé en plaine. Une effraie fréquente le site et le nichoir mais ne s'y reproduit pas. Sachant qu'elle a besoin de plusieurs gîtes (pour le mâle et pour l'élevage des poussins) une partie supplémentaire a été rajoutée au nichoir existant.



Il y a plus de données en 2014 qu'en 2013 mais moins qu'en 2012. Le nombre de reproductions certaines est également en augmentation. Le nombre de données de mortalité est nettement plus bas.

Tous les sites VisioNature ont vu l'arrivée du module mortalité en 2012. Il permet de renseigner des détails spécifiques concernant l'observation d'animaux morts ou blessés.



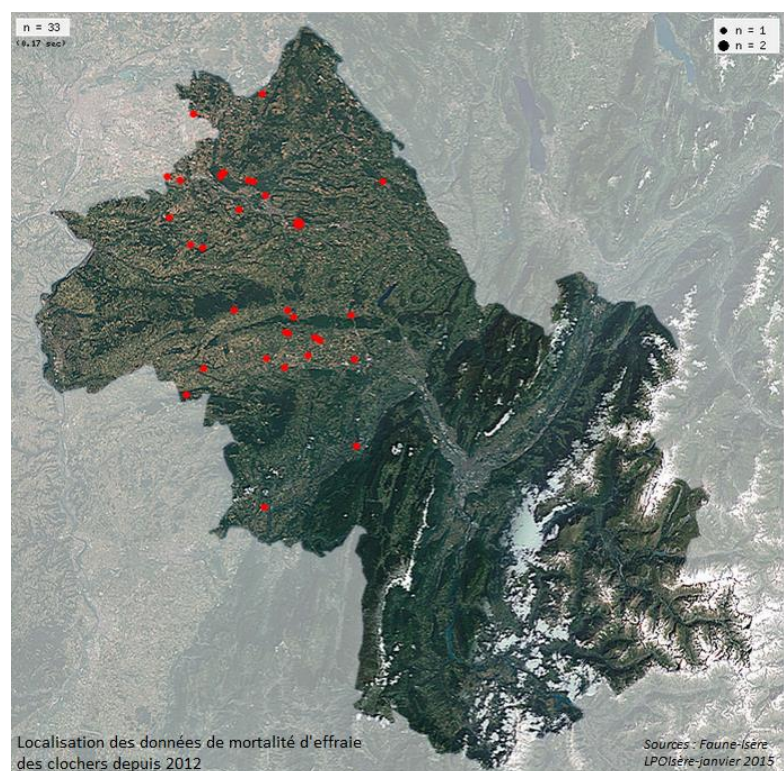


La LPO Rhône-Alpes a souhaité valoriser ces données. Elle a sollicité les associations locales LPO, dont la LPO Isère, pour traiter les données à l'échelle régionale et ainsi identifier des « points noirs » de mortalité routière. Plus de 60% des données du module concernent des collisions routières !

Les mammifères représentent la moitié des cadavres, le hérisson étant l'espèce la plus souvent observée.

Chez les oiseaux, les rapaces nocturnes sont particulièrement concernés avec l'effraie des clochers, la chouette hulotte, le hibou moyen-duc et la chevêche d'Athéna respectivement en 1, 2, 5 et 7^{ème} position de ce triste « palmarès ».

Pour 2014, 100 % des données mortalités de l'effraie des clochers sont des collisions avec un moyen de transport.



Centre de sauvegarde le Tichodrome



Photo le Tichodrome

Le centre de sauvegarde a accueilli une effraie provenant de la commune de Clérieux (Drôme), atteinte d'une anophtalmie bilatérale autrement dit, l'absence totale des deux yeux. C'était une jeune qui devait sortir fraîchement du nid et qui a été attaquée par des corneilles. Elle a été euthanasiée et envoyée à l'école de vétérinaire de Nantes (ONIRIS) pour autopsie, spécialisée dans l'autopsie des veaux nés avec ce même type de malformation.

Données effraie des clochers du centre de sauvegarde le Tichodrome							
Sexe	Age	Poids A (en g)	Date d'arrivée	Cause	Commune/Dép.	Date de sortie	Devenir
Indéterminé	Adulte	266,00	17/08/2014	Choc divers	Estrablin	05/09/2014	Mort >24H
Indéterminé	Juvenile	250,00	17/09/2014	Tombé du nid	Beaucroissant	29/09/2014	Relâché
Indéterminé	Indéterminé	264,00	14/10/2014	Autres	Drôme	04/11/2014	Euthanasie

Vie du réseau

Yvan Ciesla était à l'honneur dans un article du Dauphiné libéré.

CHARANTONNAY
Un ornithologue aux petits soins avec les chouettes

Charlotte Laverlochère, habitante de la Boucle du Vernay, passionnée par la peinture, la nature et les oiseaux, s'est intéressée de près à une espèce d'oiseau nocturne protégé : l'effraie des clochers. Ces chouettes ont élu domicile sous un appentis de sa maison. Souhaitant apporter un peu de confort à ces oiseaux, elle a fait appel à Yvan Ciesla, ornithologue de Saint-Jean-de-Bourmay, membre de la LPO (Ligue pour la protection des oiseaux) impliqué dans le réseau effraie 38.

Des nichoirs sur mesure
Samedi matin, Yvan Ciesla était à pied d'œuvre avec tout son matériel chez Charlotte Laverlochère pour construire

et installer des nichoirs en bois sous la charpente. « Lorsque j'ai des informations sur la présence d'oiseau de cette espèce, j'essaie d'observer les indices de présence, plumes, fientes, sur la charpente afin d'y installer des nichoirs, ceci étant une solution de substitution. J'ai construit ce nichoir sur mesure en espérant que ces effraies apprécieront ce nouvel habitat ; ce sera le deuxième nichoir que j'installe à Charantonnay, le premier est sur le secteur de Molène depuis 2010, et chaque année, il y a des nichées de l'espèce. J'en ai aussi installé à Roche et Saint-Jean-de-Bourmay. »

Si des habitants sont intéressés, ils peuvent contacter la LPO ou visiter le site : www.laine-bcm



Yvan Ciesla réalise des nichoirs sur mesure à la demande, comme samedi à Charantonnay.

Des nouvelles personnes et associations ont intégré le réseau :

- en Bièvre-Valloire : Fabien Hublé et Benjamin Tosi

- dans le Nord Isère, le groupe effraie des scouts d'Europe
- dans l'agglomération grenobloise, William Tachon
- dans le secteur Voironnais-Chartreuse, l'association le Pic Vert.

Un membre du réseau est tombé d'une échelle en prospectant une grange. Il est nécessaire de rappeler qu'il faut faire très attention lors des prospections et des contrôles des nichoirs. Pensez à bien caler vos échelles, faites attention où vous mettez vos pieds lors de la prospection d'une vieille bâtisse, **ne prenez aucun risques inutiles !**

La nuit de la chouette aura lieu le 4 avril 2015. Pour ceux qui souhaitent participer à l'organisation de cet événement ou d'une soirée, vous trouverez des éléments sur le site <http://nuitdelachouette.lpo.fr/>



Conclusion

Le nombre de nichoirs en Isère est en forte hausse (nb = 47), mais le pourcentage d'occupation reste faible (15%).

Chiffres clés de l'année 2014 :

- 54% (nb=25) étaient vides,
- 4% (nb=2) étaient utilisés par une autre espèce que l'effraie des clochers,
- 28% (nb=13) non pas été contrôlés ou ont été installés en cours d'année pendant ou après la période de reproduction,
- 15% (nb=7) ont été utilisés par l'effraie.

Sur les 15% utilisés par l'effraie :

- 9% (nb=4) ont vu une reproduction,
- 6% (nb=3) ont été utilisés par l'effraie mais sans reproduction (reposoir).

La période de ponte est estimée vers le début avril, période la plus précoce observée depuis 4 ans.

Aucune deuxième reproduction n'a été constatée lors des visites des nichoirs, ce qui peut s'expliquer par une météo peu favorable. Néanmoins, certains sites naturels, hors nichoirs, ont vu des deuxièmes pontes, phénomène restant très localisé.

Le nombre de jeunes par nichée est de 5 et le taux de reproduction de 1, meilleurs chiffres depuis 2011. Pour rappel la ponte moyenne pour une effraie est comprise entre 4 et 6 œufs.

La porte des Alpes reste le « bastion » de l'espèce. Le secteur Bièvre-Valloire, a été beaucoup plus suivi que les années précédentes et de nombreuses données ont été recensées, notamment dans les communes de Beaucroissant, Brézins, Pajay et la Frette.

Les nichoirs ont été plus fréquentés par l'espèce et 4 nichoirs ont vu une reproduction.

Les informations commencent à s'accumuler dans le secteur du Haut-Rhône-Dauphinois, mais les efforts de prospections sont à maintenir.

Le secteur du voironnais-Chartreuse vient d'être couvert avec 4 nichoirs installés et des sorties de terrains effectuées.

Pour 2015 des nichoirs seront installés sur les secteurs de Voironnais-Chartreuse, du Haut Rhône Dauphinois et en Bièvre-Valloire.

Au final, 2014 fut une année moyenne pour la reproduction de l'effraie en Isère, même si les résultats sont plutôt encourageants par rapport aux suivis des années précédentes.

Remerciement

Nous tenons à remercier tous les participants et/ou groupes qui participent à la vie de notre réseau :

L'équipe de l'atelier nichoir de l'APAJH et surtout Jean-François Doloy et Jean-Philippe Dye, leurs animateurs, pour leur investissement personnel, Thomas et Yvan Ciesla notre « référentiel et conseiller technique », Laurent Majorel, Wolf Fischer et Laurence Magaud de l'association Saint-Paul-de-Varces Nature, Georges Laurencin, Elisabeth Munier et Nicolas Souvignet de Nature Vivante, Raphael Quesada de l'association Lo-Parvi, Bernard Pont et l'association des Amis de l'île de la Platière (AAIP), Henry Boulud, Bernard Veyre, Patrick Deschamps, Fabrice Bassompierre, Jean-Yves Chetaille et Christian Vial de l'association Porte de l'Isère environnement (APIE), Philippe Courpron et Maryse Mermet, Bernard Finet, Philippe Guerou, Jean Pierre Pérazio, Christian Gerbelot, Jérémie Lucas, Henri Ramus, Jacques Emptoz, Martin Lec du groupe effraie des scouts d'Europe, Benjamin Tosi, William Tachon, Martial Botton et Jean-François Noblet ainsi que les bénévoles de l'association le Pic Vert, Fabien Hublé, ainsi que toutes l'équipe salariale de la LPO38, en particulier, Marie Racapé, Rémi Fonters, Serge Risser, Jean-Marc Taupiac, Hervé Coffre et Steve Le Briquir, ainsi que Loïc et Remy Boissieux (mes chouteaux à moi). En espérant n'avoir oublié personne.

Remerciements spéciaux à :

Laurent Lavarec de la mission rapaces, Julien Soufflot de l'association bourguignonne la Choue, Mireille Lattier et l'équipe du centre de sauvegarde le Tichodrome, ainsi qu'à toutes les personnes qui nous ont transmis leurs informations ou nous soutiennent, aux agriculteurs et aux propriétaires (privés ou publics) qui ont donné leurs accords, soit pour installer nos nichoirs et les suivre ou pour vérifier et/ou suivre un site.

N'hésitez pas à nous contacter : franck.boissieux.alba@gmail.fr ou Marie Racapé : agriculture.isere@lpo.fr. Toutes vos remarques, informations ou anecdotes sont les biens venues et pensez à saisir vos données sur www.faune-isere.org. Pour les personnes qui ne sont pas familiarisées avec ce site, nous pouvons saisir leurs informations pour eux (données de seconde main).

« Si la chouette peut voir au sein de la plus épaisse nuit, c'est que ses yeux ont en eux une force lumineuse qui dissout pour elle les ténèbres. »

Eustathe, (Archevêque de Thessalonique au IX^e siècle.

Franck Boissieux
Coordinateur Effraie 38
franck.boissieux.alba@gmail.fr

Relecture : Yvan Ciesla et Marie Racapé



Effraie des clochers <i>Tyto alba</i> suivi 2014 département de l'Isère					
Nichoirs suivis					
Territoires de l'Isère	N° Nichoir	Occupation	Nombre d'œufs	Nombre de poussins	Commentaire
Bièvre - Valloire	EC01	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC02	Présence	0	0	
Bièvre - Valloire	EC03	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC04	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC05	Vide	0	0	
Porte des Alpes	EC06	Reproduction	6	6	
Porte des Alpes	EC07	Reproduction	6	6	
Bièvre - Valloire	EC08	"squatté"	0	0	Couple de chevêche d'Athéna
Bièvre - Valloire	EC09	"squatté"	0	0	Importante colonie d'abeilles
Bièvre - Valloire	EC09bis	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC10	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC11	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC12	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC13	Présence	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC14	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC15	Vide	0	0	
Sud Grésivaudan	EC16	Non contrôlé	0	0	
Bièvre - Valloire	EC17	Présence	0	0	
Isère Rhodanienne	EC18	Vide	0	0	
Porte des Alpes	EC19	Vide	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC20	Non contrôlé	0	0	
Porte des Alpes	EC21	Vide	0	0	
Porte des Alpes	EC22	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC23	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC24	Pas d'info	0	0	
Bièvre - Valloire	EC25	Vide	0	0	
Haut Rhône Dauphinois	EC26	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC27	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC28	Présence	0	0	
Bièvre - Valloire	EC29	Vide	0	0	
Vals du Dauphiné	EC30	Vide	0	0	
Bièvre - Valloire	EC31	Reproduction	2 mini	2 mini	Le nombre de jeune n'est pas connues précisément : 2 minimum
Porte des Alpes	EC32	Reproduction	6	6	
Bièvre - Valloire	EC33	Vide	0	0	
Porte des Alpes	EC34	Vide	0	0	
Porte des Alpes	EC35	non contrôlé	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC36	contrôlé	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC37	non contrôlé	0	0	
Agglomération Grenobloise	EC38	contrôlé	0	0	
Bièvre - Valloire	EC39	Pas d'information	0	0	
Bièvre - Valloire	EC40	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Bièvre - Valloire	EC41	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Haut Rhône Dauphinois	EC42	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Voironnais - Chartreuse	EC43	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Voironnais - Chartreuse	EC44	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Voironnais - Chartreuse	EC45	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Voironnais - Chartreuse	EC47	Installation	0	0	Posé après la période de reproduction
Total nichoirs	47		20 mini	20 mini	
Site hors nichoirs suivi					
Territoires de l'Isère	Référence	Occupation	Nombre d'œufs	Nombre de poussins	Commentaire
Bièvre-Valloire	PAJAY01	Présence, pas de reproduction.	0	0	
Bièvre-Valloire	FRETTE01	Reproduction	4 mini	4 mini	Reproduction découverte fin juillet - deuxième ponte
Porte des Alpes	PANOSSAS01	Pas de reproduction, ni de présence	0	0	
Bièvre-Valloire	ROYBON01	Pas de reproduction, ni de présence	0	0	
Sud Grésivaudan	AUBE01	Pas de reproduction, ni de présence	0	0	
Bièvre-Valloire	BEAUCR01	Reproduction	2 mini	2 mini	2 poussins découverts amaigris mi-septembre, transférés au Tichodrome-Deuxième ponte
Porte des Alpes	BOURN01	Reproduction	2 mini	2 mini	Entendu les jeunes sans savoir le nombre exact
Total sites "naturels"	7		8 mini	8 mini	
Nombre total	54		28 mini	28 mini	