

# Chat domestique *et* Biodiversité

La lettre d'information

## Edito

*Merci pour votre participation au site <http://www.chat-biodiversite.fr> !*

*Vos observations sont précieuses et fournissent aujourd'hui une base d'informations solide pour étudier le Chat domestique dans son environnement et ses interactions avec la petite faune sauvage.*

*En fin d'année, nous bénéficierons d'un nouveau site internet, plus fonctionnel et plus intuitif grâce au soutien financier de la Fondation Nature et Découvertes et de Vivara. Le nouveau formulaire de saisie nous permettra d'extraire plus facilement des données et de réaliser des études encore plus fines sur le sujet. Des partenariats solides se profilent à l'horizon pour recueillir un maximum de données exploitables qui serviront à terme à la faune sauvage mais aussi au Chat domestique lui-même.*

*Nous tenons à remercier toutes les personnes contribuant à l'enquête qui nous ont envoyé des photos de chats suite à notre sollicitation. Nous voici ainsi dotés d'une jolie banque de photos félines qui viendront illustrer cette lettre mais aussi très certainement le nouveau site internet de l'enquête.*

*En attendant, nous vous souhaitons une bonne lecture de cette nouvelle lettre d'information.*

*Nathalie de Lacoste*

*Administratrice SFPEM en charge du programme " Chat domestique et Biodiversité "*



n°5

## L'actualité du projet en chiffres

- au 31 mai, plus de 1 000 données sont venues alimenter la base en 2019
- 210 participants ont saisi au moins une donnée en 2019
- une nouvelle espèce a été identifiée dans le menu des chats en 2019 : le Pic noir (*Dryocopus martius*) ! Donnée plus qu'étonnante pour le plus grand pic d'Europe qui normalement est surtout rencontré en grandes forêts mûres !

Pic noir (© Schwoaze de Pixabay)

## Nouvelle enquête !

Romain Eichstadt, étudiant à l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort, rejoint l'équipe pour travailler dans le cadre de sa thèse sur l'impact de la prédation par le chat domestique sur la petite faune sauvage. Son projet comprend l'analyse des résultats d'un questionnaire à destination de propriétaires de chats au sujet de leur perception de l'animal domestique dans la nature. Les participants ayant coché « oui » dans la case « je souhaite être contacté » lors de leur inscription sur le site « Chat domestique et biodiversité » recevront donc prochainement ce questionnaire ! Merci d'avance à eux.

## Publication

Une étude sur la prédation exercée par le Chat domestique sur les oiseaux des jardins menée par l'équipe du projet « Chat domestique et biodiversité » du MNHN vient d'être publiée dans la revue scientifique *Ardea*. Sur la base des bagues issues de programmes de baguage de France et de Belgique retournées aux chercheurs avec l'information concernant la mort de l'oiseau, elle montre que les espèces les plus touchées par cette prédation sont les passereaux, à la fois granivores et insectivores, notamment le Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*), l'Accenteur mouchet (*Prunella modularis*) et le Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*), qui se nourrissent souvent au sol et utilisent les mangeoires dans les jardins en hiver. Entre 2000 et 2015, la mortalité due à la prédation par les chats sur les oiseaux des jardins a augmenté d'au moins 50 % en fonction du programme de baguage étudié, ce qui correspond à une augmentation de la population des chats. Cette prédation est l'une des principales causes de mort des oiseaux bagués rapportées par les observateurs (12,8 à 26,3 % du nombre total d'oiseaux morts) et elle est du même ordre de grandeur que la mortalité due aux collisions avec des fenêtres. Ces résultats soulignent la nécessité de considérer les chats et leurs impacts potentiels sur la biodiversité, y compris dans les jardins et en ville.



Zoom  
espèce

## le Moineau domestique

(*Passer domesticus*)



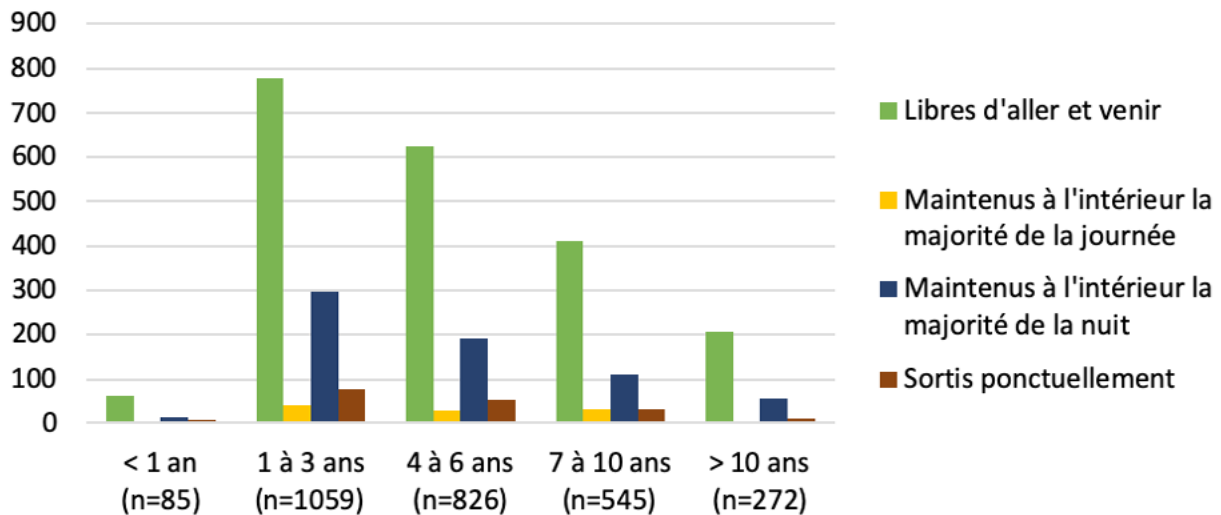
Moineau domestique (mâle) (© PublicDomainPictures de Pixabay)

Parmi les 93 espèces d'oiseaux recensées dans l'enquête, le Moineau domestique est l'espèce la plus prédatée par les chats, avec 1 064 données au 31 mai 2019. Bien que commune, cette espèce est aujourd'hui en déclin dans tous les milieux urbains d'Europe. D'après le Suivi Temporel des Oiseaux Communs de l'observatoire Vigie-Nature, la population française a diminué de 13 % en 18 ans. Son déclin est attribué à plusieurs causes dont la pollution, la difficulté à trouver des sites de nidification (trous de mur) dans les bâtiments neufs, et le manque de nourriture lié à l'intensification de l'agriculture. La prédation par les chats domestiques s'ajoute également à ces menaces.

## Classes d'âge et accès à l'extérieur : quel est le profil des chats prédateurs ?

On s'intéresse à l'âge des chats prédateurs et à leur accès à l'extérieur, qui sont connus pour 2 001 individus identifiés. Cette dernière information nous renseigne sur les pratiques des propriétaires de chats.

Répartition du nombre de proies par chat selon sa classe d'âge et en fonction de son accès à l'extérieur (le nombre de chats\* par classe d'âge et accès est donné entre parenthèses).



\*un même chat a pu rapporter des proies à plusieurs âges au cours de l'étude, de même que son accès à l'extérieur a pu changer.

La majorité des félins suivis dans le cadre de cette enquête participative sont de jeunes adultes entre 1 et 3 ans. Les chatons de moins d'un an sont très peu représentés, et sont donc potentiellement des chasseurs moins efficaces que leurs aînés. Le nombre de chats observés diminue lorsque l'âge augmente, ce qui montre probablement que le comportement de prédation diminue avec l'âge, mais il faudrait vérifier statistiquement ce résultat pour le confirmer.

La plupart des propriétaires laissent leur chat libre d'aller et venir : cette catégorie est la plus nombreuse parmi les chats recensés dans la base, quel que soit l'âge. Les chats pouvant sortir la journée et maintenus à l'intérieur la nuit sont en deuxième position, tandis que les autres groupes sont plus anecdotiques.

Nous espérons que les réponses au questionnaire que proposera Romain Eichstadt permettront de mieux comprendre les raisons qui amènent les gens à laisser leur chat libre d'aller et venir, et dans quelles conditions, ainsi que les différences d'impact possible entre chats de cette catégorie à la campagne ou à la ville.



M. Cotton et Bambou, deux chats domestiques participant à l'enquête, dans la campagne normande, en chasse le soir - C. Bonjean

Juillet 2019

Responsable de la publication : Christian ARTHUR, Président de la SFPEM

Responsable de la rédaction : Nathalie de LACOSTE

Conception graphique et réalisation : Dominique SOLOMAS

Photo de couverture : Camille TONI