

Sommaire

page 4



Connaissance & gestion des espèces

Utilisation des produits phytopharmaceutiques et **reproduction des oiseaux** en plaine de grande culture

Apports d'un projet de recherche sur la perdrix grise

À l'instar de ce qui a été fait sur les perdrix adultes (cf. *Faune sauvage* n° 301), la présente étude traite de l'exposition potentielle des pontes de perdrix grises aux produits phytosanitaires utilisés en agriculture : diversité et usage des produits, dates d'épandage et risque en termes de reproduction. Des analyses toxicologiques ont été réalisées qui permettent de discuter des molécules que l'on retrouve, ou pas, dans les œufs. En outre, le risque a été modélisé. Ce travail repose sur une approche pionnière en écotoxicologie et une taille d'échantillon robuste.

É. Bro, J. Devillers, F. Millot, A. Decors

© E. Millot



page 10



Connaissance & gestion des espèces

Les prélèvements de renards limitent-ils leur densité ?

La compensation par immigration, un concept-clé pour comprendre l'impact des prélèvements sur les populations de renards

Une étude visant à comprendre l'impact des prélèvements sur la dynamique des populations de renards a été réalisée sur cinq GIC en Ile-et-Vilaine et dans l'Aube. Les résultats révèlent que ces prélèvements sont fortement compensés par l'immigration d'individus provenant de zones avoisinantes. En conséquence, le contrôle de la densité de renards peut s'avérer difficile dans certains contextes, qui sont précisés. Cette compréhension de la réponse des populations de renards permet de proposer une modification des pratiques de gestion, afin d'optimiser l'efficacité des prélèvements.

N. Lieury, S. Ruette, M. Albaret, F. Drouyer, B. Baudoux, J. Letty, C. Urbaniac, S. Devillard, A. Millon



page 17



Connaissance & gestion des espèces

Premières cartes d'abondance relative de six mustélidés en France

Modélisation des données collectées dans les « carnets de bord petits carnivores » de l'ONCFS

Depuis 2001, un système de « carnets de bord petits carnivores » a été mis en place par l'ONCFS, afin de relever en continu toutes les observations d'espèces de ce groupe faites par les agents des services départementaux au cours de leurs déplacements. Jusqu'à présent, ces données avaient permis d'élaborer des cartes de répartition nationale. Mais grâce à un modèle statistique innovant, l'effort d'observation et les différences de probabilité de détection ont pu être pris en compte, permettant d'estimer pour la première fois des indices de densité. Cet article présente ainsi les premières cartes d'abondance relative de six mustélidés à l'échelle des petites régions agricoles de la France.

C. Calenge, M. Albaret, F. Léger, J.-M. Vandel, J. Chadœuf, C. Giraud, S. Huet, R. Julliard, P. Monestiez, J. Piffady, D. Pinaud, S. Ruette



page 24



Connaissance & gestion des espèces

Déplacements des populations de cerfs du massif jurassien : influences climatiques et humaines

L'une des actions majeures du programme européen Interreg IV-A « Observatoire du cerf sur le massif jurassien » était de mieux comprendre le fonctionnement des populations de cerfs installées sur ce massif, qui se déplacent en fonction des saisons et de la rigueur hivernale. L'objectif ultime était d'approfondir les connaissances pour définir une échelle de gestion. C'est pourquoi, dans le cadre de ce partenariat franco-suisse, des individus ont été équipés de colliers GPS/GSM. Les résultats obtenus portent sur la taille des domaines vitaux annuels, les différences de déplacements selon le sexe, le comportement des animaux en zone chassée, ainsi que sur les mécanismes impliqués dans les départs en migration.

A. Morisot, D. Chéneseau, J. Bombois, P. Gaulard, V. Tolon, C. Fisher, S. Saïd



page 30



Connaissance & gestion des espèces

Reproduction du canard colvert en Gironde et changement climatique

Dans un précédent article (cf. *Faune sauvage* n° 294), la phénologie de la reproduction du canard colvert en Gironde a été décrite sur 5 années de suivi, de 2007 à 2011. Une grande variabilité interannuelle dans la chronologie des dates d'envol des juvéniles avait alors été mise en évidence. Le protocole utilisé a été reproduit à l'identique pendant 4 années supplémentaires, et le jeu de données obtenu comparé à celui de la période 1991-1997. Il apparaît que le pic et la fin de la saison de reproduction sont de plus en plus précoces. Les causes de cette évolution sont discutées et mises en perspective avec le réchauffement climatique.

C. Péré, J. Veiga, P. Mourguiart



page 37



Connaissance & gestion des habitats

Le diagnostic des habitats d'hivernage du tétras-lyre :

un nouvel outil à disposition des gestionnaires

La conservation et la quiétude des habitats d'hivernage du tétras-lyre, notamment sur les domaines skiables, comptent parmi les objectifs prioritaires du plan d'actions en faveur de cette espèce et ses habitats initié en 2009. Mais afin de pouvoir mettre en œuvre des mesures conservatoires pertinentes, encore faut-il être à même de délimiter ces habitats d'hivernage et d'évaluer l'importance des dérangements liés aux activités de loisirs. Le présent article précise les bases de la méthode de diagnostic standardisée opérationnelle qui a été élaborée à cet effet et qui est aujourd'hui mise en œuvre dans les Alpes.

E. Lauer, M. Montadert, Y. Magnani



page 44



Chasse & droit

L'action de l'ONCFS dans la lutte contre les trafics de passereaux

Sur la base d'une étude menée en 2015 auprès des services locaux de l'ONCFS, les principales tendances de ces trafics étendus dans toute la France, leur évolution ainsi que l'action de lutte mise en œuvre par l'Établissement afin d'enrayer ce fléau sont présentées, chiffres à l'appui.

C. Gobbe



Supplément

Détachable en pages centrales

Enquête nationale sur les tableaux de chasse à tir
Saison 2013-2014 – Résultats nationaux