

# Sommaire

page 4



Connaissance & gestion des espèces

## Suivi de la migration et de l'hivernage de la tourterelle des bois par balises Argos

Il est patent que l'altération des habitats de reproduction est en cause dans le déclin de la tourterelle des bois en Europe. Mais quelles contraintes les facteurs environnementaux exercent-ils sur cette espèce durant les 8 mois qu'elle passe entre migration et hivernage sur le continent africain ? Afin d'analyser ce point dans un objectif de conservation, des individus ont été équipés de balises Argos pour suivre leurs déplacements. Cet article présente les premiers résultats de cette étude pionnière, en exposant un trajet migratoire complet entre la France et l'Afrique subsaharienne.



H. Lormée, J.-M. Boutin, D. Pinaud, H. Bidault, C. Eraud

page 9



Connaissance & gestion des espèces

## La loutre, bio-indicatrice de la richesse des milieux aquatiques

Étude dans le bassin de l'Arnon (Cher)

Depuis 2012, dans le cadre du Plan régional d'action en faveur de la loutre, le Muséum des Sciences naturelles d'Orléans et l'ONCFS, en collaboration avec l'Université de Liège, ont entrepris une étude de son régime alimentaire sur le Bassin de l'Arnon. L'analyse du contenu d'une centaine d'épreintes collectées sur le terrain montre que la loutre est un prédateur très opportuniste, qui exploite l'ensemble des milieux aquatiques présents sur le bassin. En outre, le secteur d'étude s'est révélé particulièrement riche en habitats favorables et en ressources trophiques, avec une diversité de proies la plus élevée jamais observée jusqu'ici en France. Il en ressort des conclusions sur la qualité écologique des milieux favorables à cette espèce, actuellement en phase de reconquête.

R. Libois, C. Renaud, É. Hansen, R. Rosoux



page 16



Connaissance & gestion des habitats

## Impact des travaux d'endiguement sur le castor d'Europe

Le cas du Vidourle (Gard)

Le fleuve Vidourle a été endigué suite à de violentes crues pour protéger les populations humaines des inondations. Afin d'analyser la réponse du castor, espèce protégée, aux perturbations induites par ces travaux d'endiguement, des relevés d'indices de présence de l'espèce ont été collectés pendant 5 ans et mis en relation avec plusieurs critères morphologiques du fleuve, ainsi qu'avec les périodes de travaux. D'après les résultats, la destruction de l'habitat du castor induite par les travaux modifie son utilisation de l'espace. Cependant, la zone est recolonisée en un peu plus d'un an, ce qui atteste de l'intérêt des mesures d'évitement et de réduction des impacts mises en place sur ce projet. Celles-ci apparaissent toutefois perfectibles et des préconisations sont faites dans ce sens.

L. Mato, R. Gallais, G. Astruc, A. Besnard



## page 22



Connaissance &amp; gestion des habitats

**Concilier préservation d'une espèce et activité agricole**

Un projet Agrifaune dédié au pastoralisme et à l'habitat de la perdrix grise des Pyrénées

Dans le cadre du partenariat Agrifaune dans les Pyrénées-Atlantiques, la Fédération départementale des chasseurs, appuyée par les enseignants du Lycée professionnel agricole d'Oloron-Sainte-Marie, l'ONCFS et la Chambre d'agriculture, a déployé sur trois sites de la vallée d'Aspe des opérations de réouverture mécanique des milieux d'altitude correspondant aux habitats des galliformes de montagne. L'objectif était de comparer cette technique d'entretien avec l'écobuage traditionnel, en termes d'efficacité et d'impact sur la régénération de l'habitat des oiseaux et la valeur du fourrage. Le bilan en est présenté. Cette expérimentation contribue à la standardisation et à l'efficacité des futures initiatives de restauration d'habitats au profit des galliformes de montagne.

D. Bibal, F. Leprince, K. Foulché



## page 30



Connaissance &amp; gestion des habitats

**Aménagements en faveur des oiseaux d'eau**

Une expérience réussie sur les marais salés de la Réserve de chasse et de faune sauvage en baie du Mont-Saint-Michel

Des aménagements de plans d'eau ont été réalisés en 1996 et 2001 par l'ONCFS sur les 50 hectares de prés-salés dont il est concessionnaire dans la RCFS de la baie du Mont-Saint-Michel. La réouverture ainsi opérée de ce site, qui était envahi par le chiendent maritime et donc d'un intérêt limité pour l'avifaune migratrice, a été complétée par un broyage annuel de la végétation haute associé à un pâturage ovin contrôlé. Le suivi botanique et ornithologique continu mis en œuvre depuis lors, et présenté ici, conforte le bien-fondé de ces travaux de restauration.

V. Schricke, L. Valéry

## page 37



Connaissance &amp; gestion des habitats

**Réflexion sur les limites à la mise en place d'aires protégées pour les oiseaux d'eau**

Cet article a pour but de faire un point sur les aires protégées conçues pour les oiseaux d'eau, en précisant les cheminements ou les arguments qui peuvent mener à leur création, permettre leur bonne gestion et leur intégration dans l'environnement global. Il discute des composantes pouvant influencer leur fonctionnement, des erreurs à éviter, ainsi que des pistes d'amélioration pour les sites déjà existants. Les effets potentiellement positifs et négatifs soulevés par la création et la gestion d'une aire protégée sont également évoqués.

P. Triplet, J. Lieubray



## page 44



Chasse &amp; droit

**La réglementation relative au survol en espace naturel**

Le cas des « drones »

Les règles applicables au survol en espace naturel dépendent à la fois de la nature de l'aéronef utilisé pour pouvoir y accéder et du type de milieu dans lequel intervient l'activité aérienne. Cette pluralité d'éléments à considérer pour évoluer en toute légalité dans ces sites rend complexe l'appréhension du droit par les opérateurs aériens, professionnels et amateurs. En outre, des règles aériennes récentes sont spécifiques à certains aéronefs comme les « drones », dont l'utilisation est en plein essor. Tour d'horizon.

C. Gobbe