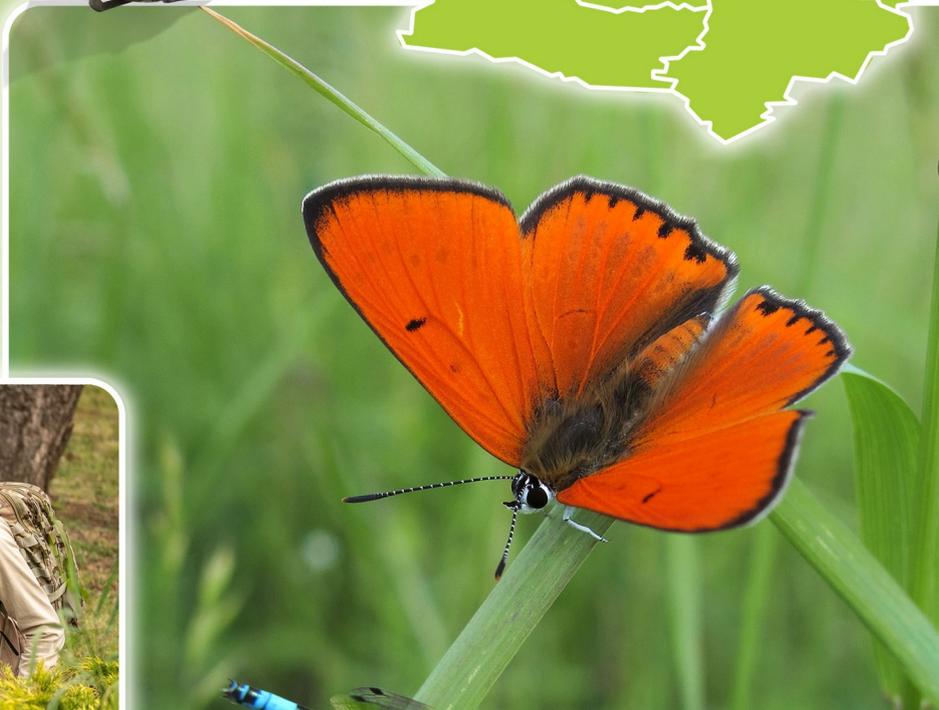


26 NOVEMBRE 2022

ARRAS 62



9^e CONFÉRENCE RÉGIONALE **FAUNE SAUVAGE**

*À la découverte des animaux
de votre région*



- Document de séance -



REGARDS D'EXPERTS



Les conférences « regards d'experts » sont ouvertes à tous

Renseignements : 03 20 52 12 02 | jf.gonet@mres-asso.fr

Le cycle annuel de conférences « Regards d'experts » propose à des chercheurs et spécialistes de partager leurs connaissances et analyses sur des sujets qui mobilisent le réseau MRES : connaissance de la nature, changement climatique, transition énergétique, questions sociales et démocratiques, représentations culturelles...

Ces conférences s'adressent à tous les curieux, soucieux d'avoir des clés de compréhension des enjeux sociaux et environnementaux, à une époque où cela devient tout simplement vital.

Ces temps forts prolongent ou appuient des actions menées toute l'année par des associations du réseau MRES, en partenariat avec des bibliothèques, lieux culturels, écoles et universités.

Ce document de séance est réalisé par le centre de documentation de la MRES et le GON.



LE CENTRE DE DOC EST OUVERT

5, rue Jules de Vicq à Lille

les mardis, mercredis et jeudis
de 10h à 12h et de 14h à 18h
le vendredi de 10h00 à 12h00
et sur rendez-vous en dehors de ces plages
horaires

Le Centre de Doc MRES reçoit le soutien



www.mres-asso.org
facebook.com/cridmres
scoop.it/u/jf-gonet

9^e conférence sur la faune sauvage des Hauts-de-France

Le 26 novembre 2022 à Arras

Chaque année, le Groupe ornithologique et naturaliste (agrément régional Hauts de France) (GON) et Picardie Nature organisent une journée de conférences sur la faune sauvage régionale. L'objectif de cet événement est de réunir les naturalistes des Hauts-de-France ainsi que toutes les personnes intéressées par la nature afin de présenter les divers travaux relatifs à l'étude de la faune sauvage menés ces dernières années et d'échanger autour de ces sujets.

9h30 - 10h : Accueil

- 10h - 10h30 : **Introduction de la journée**
- 10h30 - 10h55 : **Schéma Durable de la Route illustré par l'étude écologique des dépendances routières de l'Artois** - Nicolas DRUON (Conseil départemental du Pas-de-Calais) et Yaana LEROY (CEN Hauts-de-France)
- 10h55 - 11h20 : **État des connaissances et la difficile protection de la chauve-souris la plus rare de France. Le Murin des marais** - Vincent COHEZ (CMNF et CPIE Chaîne des Terrils)

11h20 - 11h40 : Pause

- 11h40 - 12h05 : **Pathologies des Amphibiens et surveillance sanitaire** - Anaïs PROUTEAU (GON) et Robin QUEVILLART (GON)
- 12h05 - 12h30 : **Expertise photographique d'un groupe de Phoque gris en baie de Somme, sexe ratio, femelles gestantes, bagues et entraves** - Philippe THIERY (Indépendant)

12h30 - 14h : Repas

- 14h - 14h25 : **Atlas des coccinelles des Hauts-de-France** - Bruno DEROLEZ (GON) et Gilbert TERRASSE (Picardie Nature)
- 14h25 - 14h50 : **Étude Comportementale du Brochet dans l'Aisne** - Emmanuelle CHEVALLIER (Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique)

14h50 - 15h10 : Pause

- 15h10 - 15h35 : **Suivi des oiseaux marins dans les Hauts-de-France en 2020, 2021 et 2022** (enquête GISOM) - Pierre CAMBERLEIN (GON), Nathan LEGROUX (GON) et Thierry RIGAUX (Picardie Nature)
- 15h35 - 16h00 : **La Pie-grièche écorcheur aux marais de Sacy** - Pascal MALIGNAT (CEN Hauts-de-France)

16h00 - 16h20 : Pause

- 16h20 - 16h45 : **Etat des lieux des populations d'Agrion de Mercure dans les Hauts-de-France (Vallée de la Course, Vexin partie Oise) et caractérisation des facteurs clés d'habitat** - Alexandrine CAZES (CEN Hauts-de-France) et Léa LECOFFRE (CEN Hauts-de-France)
- 16h45 - 17h10 : **Bilan du weekend entomologique collaboratif dans le Marais Audomarois** - Ludivine CONRAD (ADEP) et Théalie DHELLEMES (GON et SENF)

17h10 - 18h10 : Pot de l'amitié

Nicolas DRUON (Conseil départemental du Pas-de-Calais) et Yaana LEROY (CEN HdF)

Schéma Durable de la Route illustré par l'étude écologique des dépendances routières de l'Artois

Et si la route rimait avec biodiversité ? C'est l'objectif du Conseil départemental du Pas-de-Calais qui, à travers son Schéma Durable de la Route, s'efforce de concilier l'aménagement et la gestion des dépendances routières aux enjeux faune-flore. Entre l'enrobé et les zones cultivées, les accotements des routes départementales accueillent une biodiversité insoupçonnée tout comme les ouvrages d'art et les bassins d'orage. Alors que la faune et la flore sont menacées par la banalisation des paysages, les dépendances routières peuvent constituer des refuges pour un large panel d'espèces ainsi que des corridors écologiques. Batrachoduc pour les grenouilles, écopaturage pour maintenir des prairies, semis d'essences locales pour les pollinisateurs, plantation de haies pour les oiseaux sont des actions concrètes qui traduisent la politique volontariste du Département.

Un retour sur les résultats de l'étude écologique sur les Dépendances routières de l'Artois permettra de découvrir la richesse écologique des dépendances routières.

Vincent COHEZ (CMNF et CPIE Chaîne des Terrils)

État des connaissances et la difficile protection de la chauve-souris la plus rare de France. Le Murin des marais

Cet exposé évoquera les dernières connaissances sur la répartition hivernale et estivale du Murin des marais dans les Hauts-de-France. Il se poursuivra avec un bilan des actions de protection menées depuis plus de 20 ans par les acteurs locaux et présentera des actions de suivi et de préservation de la seule colonie de reproduction française de l'espèce. Par la suite, un temps d'échanges se tiendra avec le public sous forme de discussion sur la difficulté de protéger cette chauve-souris considérée comme le mammifère sauvage le plus rare de France après l'Ours des Pyrénées !

Anaïs PROUTEAU (GON) et Robin Quevillart (GON)

Pathologies des Amphibiens et surveillance sanitaire

Les Amphibiens représentent aujourd'hui la classe de vertébrés la plus menacée à l'échelle mondiale et 40% des espèces sont menacées d'extinction. Outre les menaces comme la destruction des habitats, les pollutions, le changement climatique et les espèces exotiques envahissantes, la propagation mondiale de maladies infectieuses comme les ranaviroses ou la chytridiomycose est responsable du déclin et de l'extinction de certaines populations et de certaines espèces d'Amphibiens. Dans ce contexte, l'Office français de la biodiversité (OFB) met en place un réseau national de surveillance sanitaire des Amphibiens (réseau SAGIR) dont l'objectif est de documenter les causes de mortalité et de morbidité en nature. Il s'organise autour de différents acteurs aux rôles définis. Les naturalistes et les autres agents de terrain ont un rôle important à jouer, notamment pour

le signalement d'événements anormaux. Nous détaillerons également les maladies rencontrées chez les Amphibiens afin de faire connaître les signes observables sur le terrain.

Philippe THIERY (Indépendant)

Expertise photographique d'un groupe de Phoque gris en baie de Somme, sexe ratio, femelles gestantes, bagues et entraves

En Mai 2019, en Baie de Somme, une opération de pose de balises sur des Phoques gris n'a pas permis de capturer de femelles, alors qu'elles étaient ciblées.

Afin de documenter le sexe ratio, trois sessions photographiques ont été organisées en octobre. Leur analyse a permis d'identifier des femelles gestantes autres que celles qui étaient déjà connues. Les individus entravés puis bagués ont permis d'effectuer un suivi et d'évaluer leur fidélité à l'estuaire.

Bruno DEROLEZ (GON) et Gilbert TERRASSE (Picardie Nature)

Atlas des coccinelles des Hauts-de-France

L'engouement pour l'étude des coccinelles est de plus en plus important. En prenant pour modèle nos voisins belges, les premiers atlas ont commencé à voir le jour dans divers secteurs de la France. C'est également à cette époque que des réseaux entomologiques sont apparus dans la région.

L'idée de se lancer dans un atlas des Hauts-de-France a ainsi émergé et un partenariat s'est développé entre le GON et Picardie Nature. Cet atlas couvrira la période de 2015 à 2025.

La présentation portera sur les premiers résultats avec, à l'appui, les toutes premières cartes de répartition des coccinelles en Hauts-de-France. Un focus sera réalisé sur certaines espèces peu communes ou originales (vivant sur des supports bien particuliers par exemple) mais aussi sur les lacunes qui resteront à combler pour réussir nos objectifs en termes de couverture et de nombre d'espèces.

Un rappel sera fait sur l'importance de faire remonter toutes les observations dans les bases de données car ce travail reste une œuvre collective à laquelle chacun peut contribuer.

Emmanuelle CHEVALLIER (Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique)

Étude Comportementale du Brochet dans l'Aisne

La FDAPPMA02 en partenariat avec l'Union de bassin Seine-Normandie (UBSN) a effectué une étude sur le comportement du brochet par télémétrie d'un an, entre septembre 2020 et octobre 2021. Celle-ci s'est déroulée sur un tronçon d'environ 17 km de l'Aisne sauvage, entre Evergnicourt et Berry-au-Bac, lors de laquelle 30 brochets ainsi que 7 silures ont été marqués d'émetteurs radio. L'étude était composée de 5 grands axes : chercher à comprendre les comportements spécifiques et individuels au cours de l'année, et également caractériser les habitats préférentiels des brochets pour savoir si certaines

zones étaient utilisées plus que d'autres. Identifier les zones de reproduction et évaluer en particulier l'efficacité de deux frayères restaurées à Guignicourt et Pignicourt ; et mieux connaître les réactions face aux crues et l'utilisation de zones refuges. Enfin, identifier l'impact des obstacles aux déplacements, en particulier deux barrages présents sur le tronçon d'étude, et connaître les autres menaces potentielles présentes sur le cours d'eau.

Pierre CAMBERLEIN (GON), Nathan LEGROUX (GON) et Thierry RIGAUX (Picardie Nature)

Suivi des oiseaux marins dans les Hauts-de-France en 2020, 2021 et 2022 (enquête GISOM)

L'intervention présentera les effectifs des oiseaux marins nicheurs recensés pour l'ensemble des espèces. Elle s'attachera à souligner les évolutions importantes du statut de certaines espèces intervenues au cours des dernières décennies d'une part et à apprécier, sur la base des données disponibles, la responsabilité patrimoniale des Hauts-de-France dans l'accueil de certaines espèces d'autre part. Un focus sera fait sur les populations urbaines de Goélands et les mesures de contrôle dont elles font l'objet.

Pascal MALIGNAT (CEN Hauts-de-France)

La Pie-grièche écorcheur aux marais de Sacy

Cet exposé vous présentera les résultats du suivi de la population de Pie-grièche écorcheur sur les propriétés départementales du marais de Sacy, site géré par le Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Hauts-de-France et bénéficiant de l'appui du conservateur bénévole Pascal Malignat pour les prospections faune.

Après un aperçu sur le contexte géographique et temporel de l'espèce ainsi que son écologie et sa biologie, nous verrons comment la population a pour la première fois été recensée de façon exhaustive. Le suivi démontre que c'est certainement la population la plus dense connue en Picardie.

Alexandrine CAZES (CEN Hauts-de-France) et Léa LECOFFRE (CEN Hauts-de-France)

État des lieux des populations d'Agrion de Mercure dans les Hauts-de-France (Vallée de la Course, Vexin partie Oise) et caractérisation des facteurs clés d'habitat

Deux anciennes stagiaires de niveau master 1 au Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Hauts-de-France, Alexandrine Cazes et Léa Lecoffre, présentent leur sujet d'étude : l'Agrion de Mercure. Elles ont été confrontées aux problématiques suivantes :

Comment ont évolué les populations d'Agrion de Mercure durant ces dernières années ? Quels paramètres d'habitat influencent les effectifs des populations ? Quelles sont les opérations de gestion pouvant être mises en œuvre ?

Afin de répondre à ces questions, elles nous présenteront brièvement l'espèce ainsi que les deux sites d'étude, puis les méthodes employées, les résultats obtenus et enfin les interprétations et les propositions de gestion associées.

Ludivine CONRAD (ADEP) et Théalie DHELLEMES (GON et SENF)

Bilan du week-end entomologique collaboratif dans le Marais

Audomarois

Cette présentation de l'ADEP et du GON exposera les différentes actions multipartenariales menées en faveur de l'amélioration des connaissances entomologiques sur le marais Audomarois depuis 2021. Elle fera un focus sur le weekend des 10, 11 et 12 juin 2022 qui s'est déroulé dans la Ferme du Zuidbrouck à Clairmarais et sur d'autres sites aux alentours.

Ce projet collaboratif a réuni une trentaine de personnes provenant de l'Association des entomologistes de Picardie (ADEP), du Groupe ornithologique et naturaliste (GON), de la Société entomologique du Nord de la France (SENF) et du Conservatoire d'espaces naturels (CEN), souvent spécialisées dans des groupes d'insectes et autres arthropodes peu étudiés. Il a notamment permis la découverte de nombreuses nouvelles espèces sur le territoire Audomarois.

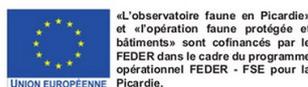
Le comité d'organisation souhaite remercier l'ensemble des structures et des personnes qui ont permis la réalisation de cette 9e conférence régionale sur la faune sauvage.

Un merci particulier à Marielle HECTOR, attachée d'administration de la Cité scolaire Gambetta - Carnot à Arras membre de la section du Cochevis (GON) et à Lucien GUES, responsable de la section du Cochevis (GON) pour leur aide précieuse dans l'organisation de l'évènement, notamment pour les démarches administratives et techniques.

Merci également aux bénévoles du GON (en particulier aux membres du Cochevis qui ont prêté main forte dans la disposition de la salle la veille) et de Picardie Nature qui ont participé à cet évènement. Un grand merci à Robert LEFEBVRE, membre fidèle du GON qui a mis à disposition son temps et savoir-faire manuel dans la réalisation des nichoirs-tirelires.

Pour terminer, nos remerciements vont à l'ensemble intervenant.e.s et aux structures qu'ils représentent :

Nos partenaires financiers



Nos partenaires institutionnels



Nos partenaires techniques



REGARDS D'EXPERTS



POUR PROLONGER LA CONFÉRENCE

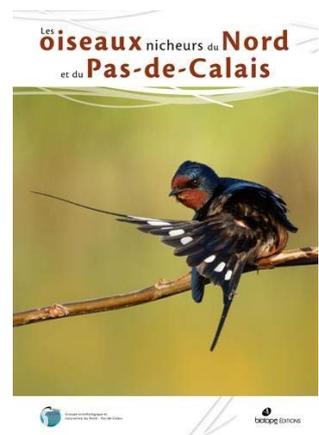
A emprunter au centre de doc de la MRES

José GODIN, Christian BOUTROUILLE, GROUPE ORNITHOLOGIQUE ET NATURALISTE DU NORD - PAS-DE-CALAIS .

Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais

Biotope Editions, 2019

Six années d'enquête de terrain mobilisant les ornithologues du nord de la France, adhérents du Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais et partenaires de l'association, ont été nécessaires pour réaliser cet ouvrage naturaliste de référence. Les + de cet ouvrage : Toutes les espèces d'oiseaux nicheurs réguliers, occasionnels et exceptionnels dans le Nord et le Pas-de-Calais sont présentées, soit 200 espèces ; La synthèse des connaissances ornithologiques relatives aux oiseaux nicheurs du nord de la France : effectifs, répartition et évolution des populations au cours du demi-siècle écoulé ; Une somme d'informations inédites issues de la compilation de plus de 230 000 données ; Un état des menaces pesant sur l'avifaune du Nord — Pas-de-Calais ; Un atlas illustré de plus de 380 photos de terrain.

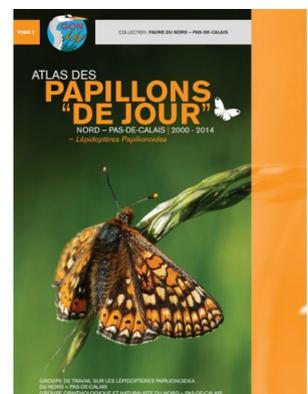


Daniel HAUBREUX, Sébastien MEZIERE, Théalie DHELLEMES, GROUPE ORNITHOLOGIQUE ET NATURALISTE DU NORD - PAS-DE-CALAIS

Atlas des Papillons « de jour » du Nord – Pas-de-Calais. 2000-2014. : Lépidoptères Papilionoidea

Groupe ornithologique et naturaliste du Nord-Pas-de-Calais, 2017

L'atlas des Papillons « de jour » du Nord – Pas-de-Calais a été réalisé dans le cadre des activités de la centrale Papillons de «jour» du Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais (GON), animée par Daniel Haubreux. Il s'agit d'un travail collectif mené de 2000 à 2014, ayant mobilisé 646 observateurs passionnés qui ont recueilli 68635 données relatives à 73 espèces. Les observations saisies dans la base de données SIRF (système d'information régional sur la faune) du GON ont été validées géographiquement et scientifiquement par la commission d'homologation de la centrale composée de : Daniel Haubreux, Robin Quevillart et Sébastien Mézière. Grâce à ce travail aussi fable que remarquable, une liste rouge des Papillons « de jour » du Nord — Pas-de-Calais a été élaborée selon la méthodologie et la démarche préconisées par l'UICN par 11 experts régionaux du GON et du Conservatoire des espaces naturels du Nord — Pas-de-Calais (CEN) sous l'égide du Conservatoire faunistique régional (CFR). Elle dresse un bilan objectif du degré de menace pesant sur les Lépidoptères Papilionoidea à l'échelle de la



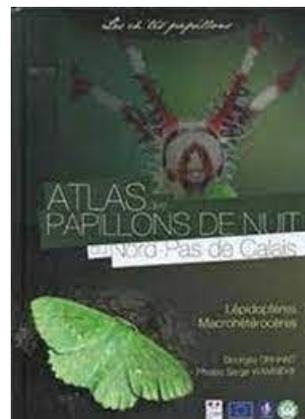
dition et constitue donc avec l'atlas de répartition un outil important permettant de définir les priorités en matière de conservation des espèces et de gestion de leurs habitats. Ces priorités de conservation sont déclinées dans le plan régional de restauration en faveur des Papillons « de jour ».

Georges ORHANT, Serge WAMBEKE

Atlas des papillons de nuit du Nord-Pas-de-Calais : Lépidoptères, macrohétérocères

Groupement de Défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer, 2010

Près de 500 pages, 6000 photos, 731 monographies : tous les papillons de nuit de la région Nord-Pas-de-Calais illustrés.... Le scientifique y trouvera un état des lieux de la connaissance de ces Lépidoptères en région, le mode de préparation et les planches des genitalia, passage obligé pour la détermination de bon nombre des espèces. Le grand public, quant à lui, découvrira avec émerveillement le monde des papillons de nuit et de leurs chenilles au travers des 341 pages de monographies richement illustrées.



Bruno DEROLEZ, Nicolas ORCZYK, Sophie DECLERCQ

Clé d'identification des coccinelles du Nord-Pas de Calais

Groupe Coccinelles Nord-Pas-de-Calais, version 4.2 - Octobre 2014

Cette clé est à destination de toutes personnes se sentant l'envie d'apprendre et de connaître l'incroyable diversité des célèbres «bêtes à Bon Dieu».

Les critères utilisés sont issus d'observations sur le terrain complétés d'éléments tirés d'ouvrages bibliographiques. Ils sont visibles sur l'extérieur de l'animal.

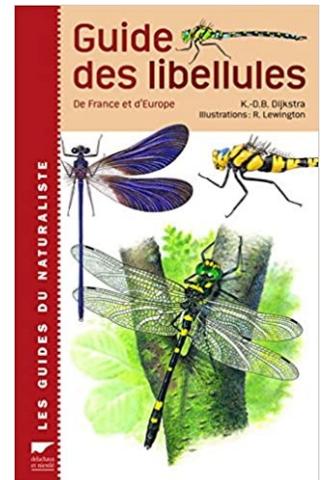


K-D-B DIJKSTRA , Richard LEWINGTON

Guide des libellules: De France et d'Europe

Delachaux et Niestlé, 2000

Associant photographie et illustration de grande qualité à des textes clairs, ce guide de terrain permet une nouvelle approche de l'identification et la détermination de plus de 160 espèces de libellules distribuées dans toute l'Europe et l'Afrique du Nord. K.-D. B. Dijkstra est chercheur associé au Muséum national d'histoire Naturelle, Pays-Bas. Richard Lewington est l'un des meilleurs illustrateurs d'histoire naturelle en Europe.

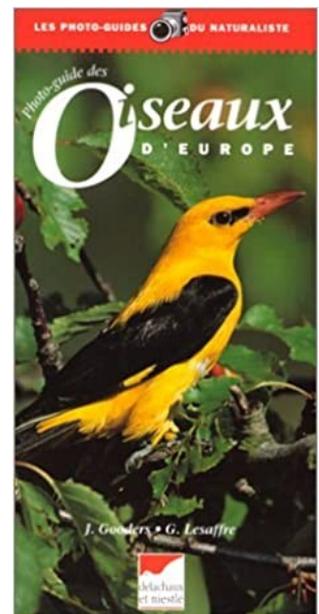


John GOODERS, Guilhem LESAFFRE

Photo-guide des oiseaux d'Europe

Delachaux et Niestlé, 1998

Un vrai guide de terrain pour identifier facilement 465 espèces d'oiseaux grâce à des photographies exceptionnelles et des textes irréprochables. 256 pleines pages de photographies. 464 pages de description. Des cartes de répartition pour toutes les espèces. Des silhouettes schématisées pour trouver rapidement l'oiseau recherché. Pour chaque espèce : description, voix, habitat, nidification, répartition.



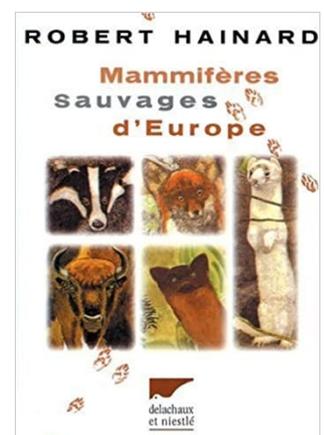
Robert HAINARD, Jean-Louis PERROT

Mammifères Sauvages d'Europe : Insectivores, pinnipèdes, chiroptères, cétacés, ongulés, carnivores, rongeurs

Delachaux et Niestlé, 1997

A la fois artiste et homme de terrain, Robert Mainard nous conte par l'image les mammifères qu'il a vus vivre dans la nature au cours de milliers d'heures d'affût et de centaines de nuits à la belle étoile. Pour chaque espèce de mammifère traitée, l'auteur nous fait partager le résultat de ses propres observations, grâce à un texte à la fois rigoureux et poétique, appuyé par les fameuses illustrations réalisées « in situ » avec un talent reconnu.

Œuvre d'une vie d'observations et de recherches, cet ouvrage est la réédition en un seul volume des deux célèbres tomes Mammifères sauvages d'Europe.

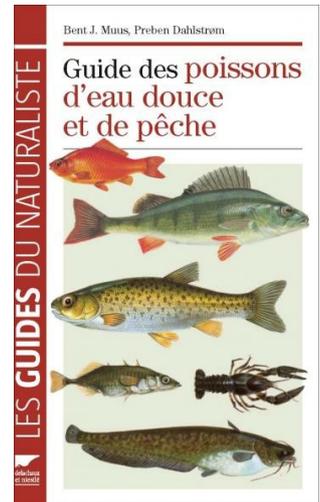


Bent J. MUUS, Preben DAHLSTROM

Guide des poissons d'eau douce et de pêche

Delachaux et Niestlé, 2011

La qualité artistique des illustrations et la fidélité dans les détails font de ce guide un remarquable outil de travail scientifique, un ouvrage agréable à consulter qui contient quantité de renseignements du plus haut intérêt. Cet ouvrage de référence comprend 3 parties : 1. Généralités sur les poissons : organes, modes de vie, nourriture, etc... ainsi qu'une clé de détermination. 2. Description systématique de 135 espèces : signes distinctifs, nourriture, biologie, les eaux qu'elles préfèrent, reproduction et méthodes de pêche. 3. Histoire de la pêche, pêche commerciale, ennemis des poissons, pisciculture, protection du poisson et des milieux aquatiques. Ce guide de terrain a été revu et corrigé pour sa quatrième réédition, tenant compte des derniers progrès de la connaissance des poissons et de leurs milieux.



Virginie MARIS

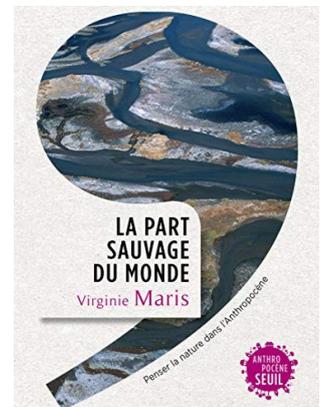
La part sauvage du monde - Penser la nature dans l'Anthropocène

Édition du Seuil, 2018

En déclarant la mort de la nature, nombreux sont ceux qui voient dans l'Anthropocène l'opportunité de prendre enfin les commandes d'un système-terre entièrement modelé par les humains.

À rebours de cet appel au pilotage global, Virginie Maris réhabilite l'idée de nature et défend la préservation du monde sauvage. Elle revisite pour cela les attributs de la nature que les fantasmes prométhéens du contrôle total s'appliquent à nier : son extériorité, en repensant la frontière entre nature et culture ; son altérité, en reconnaissant la façon dont les non-humains constituent leurs mondes tout comme nous constituons le nôtre ; et enfin son autonomie, en se donnant les moyens de respecter et de valoriser ces mondes multiples.

L'auteure invite à remettre au cœur de la réflexion sur la crise environnementale la nécessité de limiter l'emprise humaine sur la planète, en redonnant toute sa place au respect de cette nature indocile qui peuple nos paysages, nos imaginaires, et qui constitue finalement l'autre face de notre humanité.

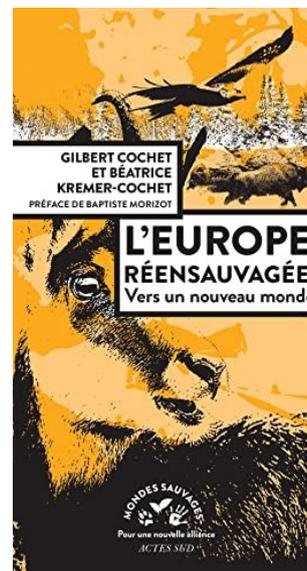


Gilbert COCHET, Béatrice KREMER-COCHET

L'Europe réensauvagée - Vers un nouveau monde

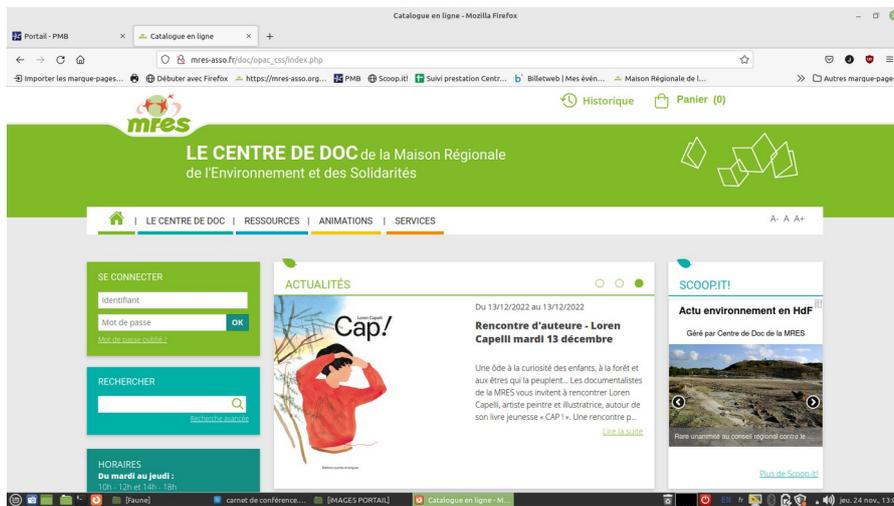
Actes Sud, 2020

Ce tour européen de l'état de réensauvagement des différents milieux naturels révèle que, malgré un passage par la quasi-extinction de beaucoup d'espèces iconiques, des initiatives inspirantes et couronnées de succès voient le jour dans tous les pays. Bisons, ours, aigles, esturgeons et phoques reviennent. La cohabitation de l'homme et du sauvage s'avère donc possible. Ce livre, basé sur le partage d'expériences positives, incite à la réflexion et à l'action.



NOTES

LE CENTRE DE DOC DE LA MRES EN LIGNE



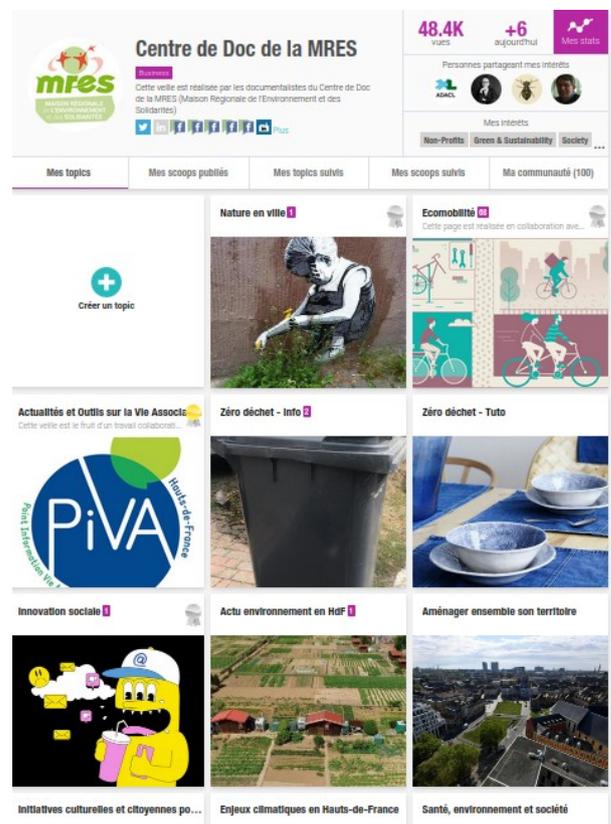
Un portail documentaire en ligne pour découvrir les nouvelles acquisitions, suivre la programmation, réserver des docs, partager des coups de cœur...

https://mres-asso.fr/doc/opac_css/



Une veille thématique en ligne alimentée par les documentalistes de la MRES sur différents sujets : écomobilité, vie associative, nature en ville, enjeux climatiques en Haut-de-France ...

<https://www.scoop.it/u/jf-gonet>

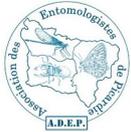


9^e CONFÉRENCE RÉGIONALE FAUNE SAUVAGE

26 NOVEMBRE 2022 **ARRAS 62**



Merci pour votre participation !



les Conservatoires
d'espaces naturels
Hauts-de-France

Pas-de-Calais
Le Département



CHAÎNE DES TERRILS



REGARDS D'EXPERTS



PICARDIE NATURE



RÉALISATION ET MISE EN PAGE, GRAPHISMES ET DESSINS DES COUVERTURES : VINCENT GAVÉRIAUX - WWW.ILLUSTRATION-NATURE.COM PHOTOS : NATURALISTES ; THÉO TREELS / GON ; FULMAR BOREAL FULMARUS GLACIALIS ; QUENTIN SPIRET / GON ; PHOQUE GRIS (UNE) HALICHOERUS GRYPUS ; ÉMILIE TARTART / GON ; PHOQUE GRIS (4^e DE COUVERTURE) HALICHOERUS GRYPUS ; THOMAS BOUVIER / GON ; AGRION DE MERCURE COENAGRION MERCURIALE, PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR LAMIVUS COLLURIO, COCCINELLE À SEPT POINTS COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA ET CUIVRE DES MARAIS LYCAENA DISPAR - VINCENT GAVÉRIAUX / GON IPNS - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE