

Un livre des Éditions Quæ



Écologie et conservation d'une steppe méditerranéenne La plaine de Crau

Laurent Tatin, Axel Wolff, Jean Boutin,
Étienne Colliot, Thierry Dutoit, coord.

Éditions Quæ, 2013

352 pages et 32 pages couleur

ISBN 978-2-7592-2082-3, référence 02410

59 euros

Disponible au format numérique sur www.quae.com

Les paysages des steppes marquent les esprits, à l'évocation de celles du Serengeti, de Mongolie, de Patagonie ou d'Estrémadure. Ces milieux ouverts, parcourus par des herbivores, représentent 41 % des écosystèmes terrestres.

Leur biodiversité et leurs fonctions écologiques sont parmi les plus singulières au monde.

En France, entre la Camargue et les Alpilles, une steppe d'une rare richesse biologique et archéologique constitue un avant-poste des steppes arides d'Afrique du Nord : les coussouls de Crau, habitat originel d'une ancienne plaine alluviale de 60 000 hectares née du paléo-delta de la Durance.

À travers une grande diversité de thèmes (écologie des populations animales, restauration des communautés végétales et entomologiques, impacts des changements climatiques sur l'activité pastorale et agricole, dispositif des réserves d'actifs naturels, etc.), ce livre présente l'état des connaissances acquises depuis dix ans sur cet écosystème. Il ébauche une politique cohérente pour ce territoire, tout en faisant le point sur les méthodes et les enjeux de conservation de la nature.

Coordonné et rédigé dans un langage accessible par des gestionnaires et des chercheurs, il s'adresse à un public d'étudiants, de décideurs et de naturalistes.

Laurent Tatin est responsable scientifique de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau pour le conservatoire d'espaces naturels de PACA, et membre de l'Union internationale de conservation de la nature.

Axel Wolff est conservateur de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau, responsable de pôle au conservatoire d'espaces naturels de Paca et titulaire d'une thèse en écologie.

Jean Boutin est directeur du conservatoire d'espaces naturels de PACA.

Étienne Colliot est directeur adjoint de la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône. Tous deux sont codirecteurs de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau.

Thierry Dutoit est directeur de recherches au CNRS (Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie) et président du conseil scientifique de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau.

Sommaire

Introduction

Partie I – La Crau, une steppe méditerranéenne

La Crau : une steppe méditerranéenne unique en France ? • La réserve des coussouls de Crau : un exemple de cogestion

Partie II – Écologie des communautés et restauration écologique

Premiers résultats de la restauration écologique des coussouls • Restauration des communautés d'invertébrés

Partie III – Écologie des populations animales

Conservation du faucon crécerellette • Le criquet rhodanien • Reproduction et dynamique de colonisation du rollier d'Europe en cavités artificielles • Le lézard ocellé • Les oiseaux steppeques

Partie IV – Pastoralisme et environnement

Paléo-environnements de la plaine de Crau • Ressource pastorale et sécheresse • L'intelligence

alimentaire des brebis conduites par les bergers au printemps sur la steppe • L'élevage ovin en Crau : situation économique, enjeux et perspectives

Partie V – L'homme et la Crau : une nouvelle trajectoire commune ?

Résilience de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau • La disparition des habitats naturels et agricoles vue par le programme Astuce et Tic • Peut-on protéger la nature par des mécanismes marchands ? • Bilan hydrique des agrosystèmes de Crau face aux changements globaux • Chasser dans une steppe... protégée • Risques industriels dans les espaces naturels : retour d'expérience après la rupture d'un pipeline

Partie VI – Deux orientations pour la prochaine décennie

La collaboration gestionnaires-chercheurs, une clé pour renforcer la conservation de la nature • Définir une politique de cohérence territoriale pour la conservation des coussouls

BON DE COMMANDE à retourner à : Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Oui, je commande un exemplaire de
" **Écologie et conservation**
d'une steppe méditerranéenne " réf. 02410
J'envoie ce bon de commande et mon règlement de 64 euros
(59 euros + 5 euros de frais de port en France métropolitaine*)
Mes informations personnelles :

Nom et Prénom(s) :

Téléphone :

Adresse

Code postal

Ville :

Je souhaite être informé des nouveautés des Éditions Quæ
email :

* Frais de port pour envoi en Allemagne, Benelux, Italie, Espagne,
Royaume-Uni : 10 €. Tarifs pour plusieurs exemplaires et pour
autres pays : nous consulter

Je choisis mon moyen de paiement :

Demande de proforma

Règlement par chèque sur une banque française à
l'ordre de Éditions Quæ

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-
de-France), St Cyr-l'École

└18206┘└00033┘└29681014001┘└23┘ Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa,
Eurocard, Mastercard)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N° de contrôle : [] [] [] []

Indiquer les 3 derniers chiffres
du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : [] [] [] []

Signature obligatoire

Dans la même thématique



Camargue
Un écosystème entre terre et eau
Luc Chazel, Muriel Chazel
Collection *Guide pratique*
ISBN 978-2-7592-1984-1
réf. 02384

29,00 €



Découverte naturaliste des garrigues
Luc Chazel, Muriel Chazel
Collection *Guide pratique*
ISBN 978-2-7592-1795-3
réf. 02313

32,00 €

Pour nous contacter : serviceclients@quæ.fr / 01 30 83 34 06