



SOMMAIRE

n°270



© Photo Sophie Guillermain - Ville de Marseille

Biodiversité : l'heure est à la mobilisation

L'accueil à Marseille du Congrès mondial de la Nature nous donne l'occasion de nous pencher sur le patrimoine inestimable que constitue la riche biodiversité de notre territoire. A force de la maltraiter, nous voici arrivés à une étape charnière, que le naturaliste Georges Aillaud qualifie dans les pages qui suivent de « la toute dernière limite pour agir ! ».

La surprenante capacité de résilience de la Terre nous a trop longtemps rendus sourds aux avertissements des lanceurs d'alerte. Réminiscence de nos leçons de sciences naturelles, de biologie ou de SVT, chacun sait pourtant que le vivant a un fonctionnement en chaîne. Or il ne s'agit plus de déplorer la présence, ici ou là, d'un maillon faible, mais de constater que de plus en plus fréquemment la chaîne est brisée, au risque de mettre en danger l'ensemble de l'édifice. De 1900 à nos jours, la disparition d'espèces recensées sur notre planète a été multipliée par 100 ! « *Un rythme sans comparaison depuis l'extinction des dinosaures* », rapporte Pedro Lima, journaliste scientifique, dans ce numéro.

Que faut-il de plus pour nous convaincre de passer à l'action ?

Du niveau international à celui des territoires, des élus aux citoyens, des associations aux particuliers, chacun détient sa part de solution. Dans sa dimension de communication, le congrès de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature a, lui aussi, un rôle d'éveil des consciences à jouer.

Nul doute que nous poursuivions, dans un prochain numéro, cette approche environnementale en abordant les multiples facettes de l'écologie urbaine ; elles constituent en effet autant de pistes pour remédier à cette érosion mortifère de la biodiversité. Dans ce domaine là-encore, Marseille recèle d'innombrables ressources qui méritent, comme toujours, d'être mises en lumière.

Jean-François Cauquil,
rédacteur en chef de la revue *Marseille*

MARSEILLE ACCUEILLE LE CONGRÈS MONDIAL DE LA NATURE

- P.5** UN CONGRÈS VITAL POUR LA PLANÈTE
Par Pedro Lima
- P.7** PLONGÉE DANS LA (BIO)DIVERSITÉ DE NOS FONDS SOUS-MARINS
Par Bénédicte Jouve
- P.9** PROGRAMME HORS LES MURS DU CONGRÈS UICN
Par Gweltaz Morin

LA BIODIVERSITÉ À TRAVERS LES ÂGES

- P.11** DIVERSITÉ ANIMALE DU PASSÉ, la Provence pendant le dernier million d'années
Par Jean-Philip Brugal
- P.14** LE MARSEILLAIS PEYSSONNEL découvrant la véritable nature du corail
Par Patrick Boulanger
- P.19** DES PÊCHEURS CONTRE L'INDUSTRIE ? Le cas de l'usine chimique Rio Tinto de l'Estaque (1882-1900)
Par Daniel Faget

P.21 SOUS LES SERVIETTES DE PLAGE, LA POLLUTION
L'héritage encombrant du passé industriel des calanques de Marseille-Cassis
Par Xavier Daumalin, Isabelle Laffont-Schwob et Olivier Raveux

P.25 LE MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE, Comment un muséum créé au XIX^e siècle se met aujourd'hui au service de la biodiversité ?
Par Anne Médard

P.30 LE DOCTEUR HECKEL EN SON JARDIN BOTANIQUE
Par Patrick Boulanger

LA BIODIVERSITÉ MARINE

- P.39** RÉHABILITATION, PROTECTION ET VALORISATION de la rade de Marseille
Par Nardo Vicente
- P.43** EXPLOITER LE GOLFE DE MARSEILLE : entre protection de la biodiversité et durabilité des pêches
Par Daniel Faget
- P.45** RÉCIFS DU PRADO : restauration de la biodiversité en baie de Marseille, résultats après dix ans d'immersion
Par Julie Guéry
- P.49** *La Biodiversité à Marseille :* LES HERBIERS À *POSIDONIA OCEANICA*, leur statut et les services qu'ils rendent
Par Charles-François Boudouresque
- P.52** LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEU MARIN À MARSEILLE
Par Anaïs Onno et Patrick Bayle

LA BIODIVERSITÉ TERRESTRE, FAUNE ET FLORE

- P.55** *Conversation passionnée avec* GEORGES AILLAUD, NATURALISTE ÉMÉRITE... ET ENGAGÉ
Par Jeanne Baumberger
- P.61** RICHESSE ORNITHOLOGIQUE DE MARSEILLE
Par Eric Barthélemy
- P.66** FAUNE ET FLORE, DES ESPÈCES RARES PROTÉGÉES
Par Jean-François Cauquil
- P.68** LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES TERRESTRES À MARSEILLE
Par Anaïs Onno et Patrick Bayle
- P.70** MILLE ET UNE ABEILLES
Par Benoît Geslin
- P.73** LE PARC URBAIN DES PAPILLONS : entre démarches scientifique, artistique et pédagogique
Par Karine Michel
- P.77** QUELLE BIODIVERSITÉ DANS LES ESPACES PUBLICS À MARSEILLE ?
Par Magali Deschamps-Cottin

GESTION DES ESPACES NATURELS ET SENSIBILISATION

- P.81** DES MASSIFS FORESTIERS SOUS SURVEILLANCE
Par Jean-François Cauquil
- P.83** NATURA 2000 : CONCILIER LA PRÉSERVATION ET LES USAGES DANS LES ESPACES NATURELS
Par Jean-François Cauquil
- P.84** CALANQUES : LA GENÈSE DE LEUR PROTECTION
Par Jean-François Cauquil
- P.87** *Le Parc national des Calanques :* « UN MONUMENT DE NATURE À PRÉSERVER »
Propos recueillis par Jean-François Cauquil
- P.92** UN PROJET EUROPÉEN AU SERVICE DE NOS CALANQUES
Par Catherine Steunou
- P.94** L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT : UN ENJEU FORT
Par Eliane Pastural
- P.97** LE NATUROSCOPE : un médiateur entre la nature et l'homme
Par Karine Michel
- P.100** LES ASSOCIATIONS AU CŒUR DU CONGRÈS DE L'UICN
Par Karine Michel
- P.101** LA NATURE QUI M'ENTOURE : les collégiens au chevet de la biodiversité
Par Bénédicte Jouve
- P.102** LE HUBLLOT, une fenêtre ouverte sur la mer et le littoral
Par Cécile Régnier
- P.105** BIODIVERSITÉ : UN DIAGNOSTIC SUR L'ÉTAT DU TERRITOIRE MARSEILLAIS ET SES ENJEUX
Par Jean-François Cauquil

LA CULTURE À MARSEILLE

- P.107** LE SURREALISME DANS L'ART AMÉRICAIN
Par Patrick Boulanger
- P.111** LE CABINET DES MONNAIES ET MÉDAILLES DE MARSEILLE A 200 ANS !
Par Sylvain Borzillo
- P.113** TROUBLE-FÊTE, MACHA MAKEÏEFF S'EXPOSE À AIX
Par Patrick Boulanger
- P.116** NICOLAS FLOC'H, cent-mille clichés sous les mers
Par Jeanne Baumberger
- P.119** *ROMANCE IN MARSEILLE,* la fabuleuse découverte d'un inédit de Claude McKay
Par Jeanne Baumberger
- P.124** A LIRE
Par Patrick Boulanger

L'illustration de ce numéro doit beaucoup à la qualité des photos de Sophie Guillermain, photographe de la Direction des Parcs et Jardins. La rédaction la remercie sincèrement pour son aide précieuse.