

6 C'est dit

Quand les personnalités sont inspirées par la biodiversité

QUANTIFIER

- 10** Le climatoscepticisme parti en fumée ?
Les feux qui ont ravagé les forêts françaises cet été sont une des conséquences du réchauffement climatique, de plus en plus difficile à nier.
- 12** Un état des lieux sans appel
Papillons, oiseaux nicheurs, amphibiens, coraux... La liste des espèces menacées d'extinction ne cesse de s'allonger et la situation se dégrade.
- 16** La data au service de la biodiversité
Scientifiques, particuliers amateurs ou plus aguerris participent à l'inventaire du monde du vivant pour mieux le connaître et le protéger.
- 20** Qu'a-t-on déjà restauré ?
Les actions de restauration des écosystèmes dans le monde contribuent à préserver la biodiversité. Reste à les quantifier, ce qui n'est pas chose aisée.
- 22** Notre nature rêvée
La Fondation pour la recherche de la biodiversité a interrogé un panel de 1300 personnes pour connaître notre rapport à la nature. Voici les résultats.

RÉGÉNÉRER

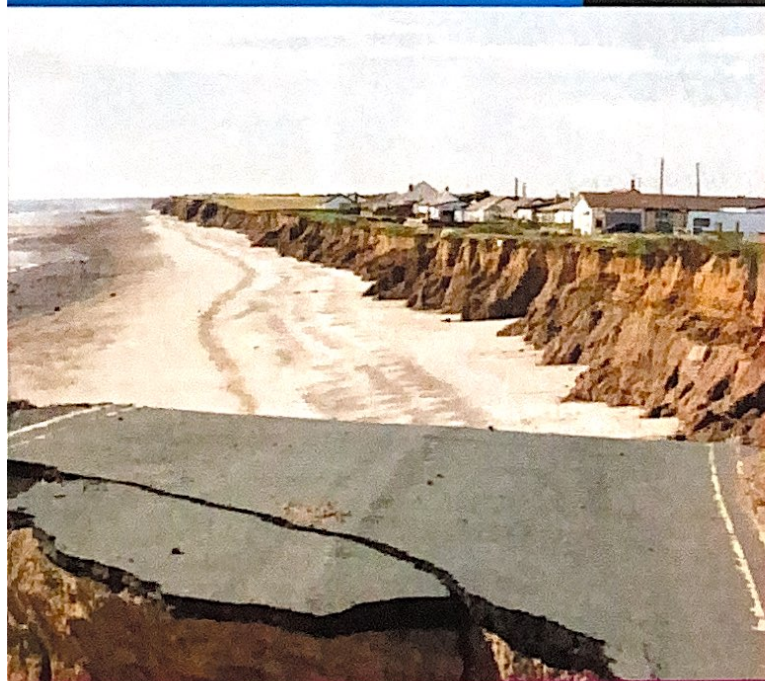
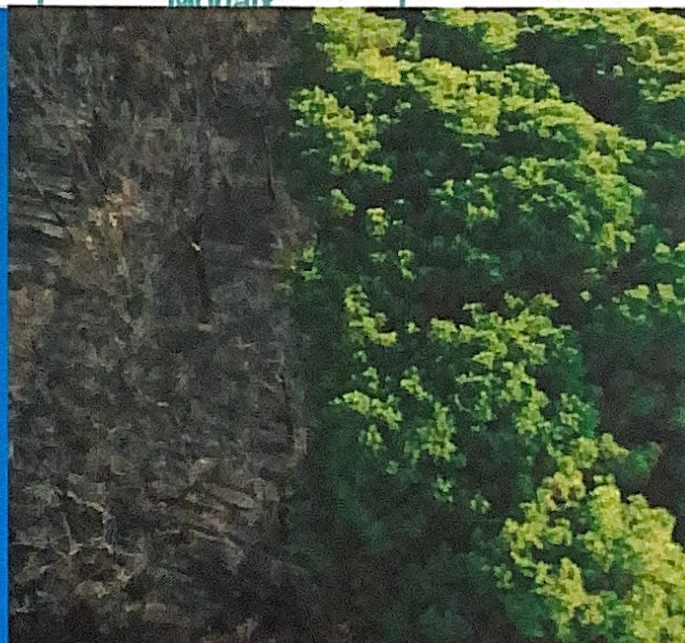
- 38** Sait-on encore planter un arbre ?
Après des années à reboiser, les experts tirent des enseignements.
- 43** "Nous ne pouvons pas réparer les écosystèmes sans les insectes"
La disparition des insectes se poursuit à une vitesse alarmante, alors qu'ils sont un maillon essentiel dans l'équilibre du monde du vivant.
- 44** Et les animaux ?
Parfois, la réintroduction d'espèces est la meilleure des solutions pour éviter leur disparition de certains territoires. Une action progressive qui s'anticipe.
- 50** La priorité de la décennie : protéger l'océan
L'importance de l'océan dans la lutte contre le réchauffement climatique va au-delà de sa capacité à absorber nos émissions de CO₂.
- 60** Et au milieu coule à nouveau une rivière
Prévenir les risques naturels demande parfois de redonner aux cours d'eau leur tracé originel et de faire tomber les barrages.
- 66** Retour à la Crau
En 2009 débutait un vaste projet de restauration d'un coussoul des Bouches-du-Rhône. Retour sur site et premier bilan, treize ans après.

Recevez Science & Vie
et w Hors-Série
Votre bulletin d'abonnement
se trouve en p. 7. Pour commander
d'anciens numéros, rendez-vous
sur www.kiosquemag.com

Vous pouvez aussi vous abonner
par téléphone au 01 46 48 47 08 ou
par internet sur www.kiosquemag.com

INTERVENIR

- 76** La nature comme chirurgienne
Et si les meilleures solutions pour restaurer la nature se trouvaient dans les écosystèmes eux-mêmes?
- 80** La géo-ingénierie face à l'urgence
Ces méthodes pour contrer le réchauffement climatique ressemblent à des scénarios de science-fiction. Pourtant, certaines sont déjà mises en œuvre, plus ou moins efficaces et controversées.
- 86** Recréer des espèces disparues
Édition génomique, clonage, rétrocroisement, désévolutions : quatre manières de faire revivre le passé.
- 90** Philippe Clergeot : "La nature nous permet de survivre dans l'enfer que nous avons créé"
Écologue et professeur émérite au MNHN, il prône le retour de la nature en ville.



ACCÉLÉRER

- 98** Grandes profondeurs : connaître pour ne pas détruire
Le *deep sea mining*, l'exploitation minière en eaux profondes, menace les fonds marins, dont seulement 20% ont été cartographiés.
- 102** Nourrir le monde en 2050
La solution pour nourrir 10 milliards de personnes sur Terre passera sans doute par un changement de régime alimentaire, mais aussi de manière de produire.
- 106** Gilles Boeuf : "Il y a dans l'idée de réparation de la nature le principe de réparer du vivant"
Biologiste et professeur à Sorbonne université, il explique les cinq grandes causes à l'origine de l'effondrement du vivant, et pourquoi il faut arrêter de tout détruire.

INTERROGER

- 112** Biblio : "Les promesses réparatrices appellent un regard critique"
Le livre *Greenwashing* : manuel pour dépolluer le débat public aide à déjouer les fausses promesses de la communication.
- 114** Questions/Réponses
- 118** On en parlait déjà
- 122** Quiz

