

pro natura magazine

1/2019 JANVIER

**Le surplus d'azote
asphyxie les milieux naturels**

Gaz invisibles

En Suisse, un excès d'azote, dont la plupart provient de l'agriculture, atteint nos écosystèmes. Nous montrons comment la nature souffre de cette eutrophisation.

4



Vera Howard

Le Magazine Pro Natura enfin sans emballage plastique

En raison de l'évolution des prescriptions de La Poste Suisse, le Magazine Pro Natura peut enfin être envoyé sans emballage plastique. A partir de ce numéro, notre magazine paraît avec une couverture en papier épais.

Notre édition du mois de mars continue d'être envoyée dans un emballage, car l'envoi comprend également le Magazine Spécial. Il est plus écologique et plus économique d'expédier les deux numéros en un seul envoi plutôt que séparément. A l'avenir, ces numéros seront envoyés dans une enveloppe papier. Il en va de même pour le numéro de mai, que la plupart de nos membres continueront de recevoir dans une enveloppe avec la lettre d'information.

La Poste Suisse exige toujours un emballage pour les magazines envoyés à l'étranger. Nos membres à l'étranger recevront donc chaque magazine Pro Natura dans une enveloppe.

En raison d'un envoi sans emballage, la feuille de couverture avec l'adresse qui permettait de commander les articles du Shop Pro Natura disparaît. Veuillez dorénavant utiliser le talon de la page 41 pour vos commandes.

Nous vous souhaitons une agréable lecture du Magazine Pro Natura dans sa nouvelle forme. raw

14

Raphael Weber



Sur les traces du loup

Les loups sont souvent beaucoup plus proches de la civilisation qu'on ne le pense, explique l'expert David Gerke lors d'une randonnée sur les traces du loup.



Dexter Maurer

27

Le nouvel Animal de l'année

Le ver luisant est le nouvel Animal de l'année. Ce n'est en fait pas un ver, mais un insecte.

pro natura magazine

Revue de Pro Natura - Ligue suisse pour la protection de la nature

pro natura est reconnue par le Zewo



Impressum : Pro Natura Magazine 1/2019. Cette revue paraît cinq fois par an (plus le Pro Natura Magazine Spécial) et est envoyée à tous les membres de Pro Natura. ISSN 1422-6235.

Rédaction : Florence Kupferschmid-Enderlin (fk), rédactrice édition française ; Raphael Weber (raw), rédacteur en chef ; Nicolas Gattlen (nig), rédacteur alémanique.

Mise en pages : Vera Howard, Raphael Weber, Florence Kupferschmid-Enderlin. Couverture : illustration Vera Howard.

Ont collaboré à ce numéro : Beat Achermann, René Amstutz, Claudine Bössinger, Daniel Büttler, Michael Casanova (mc), Josephine Cueni (jc), Elisabeth Karrer (ek), Rico Kessler (rke), Marcel Liner (ml), Sabine Mari, Daniela Pauli, Muriel Raemy, Marcus Ulber (mu), Pierre-André Varone (pav), Sara Wehrli (sw), Rolf Zenklusen. Traductions : Fabienne Juillard, Yves Rosset, Bénédicte Savary.

Délai rédactionnel n°2/2019 : 15.01.2019

Impression : Vogt-Schild Druck AG, 4552 Derendingen. Tirage : 159 000 (115 000 allemand, 44 000 français). Imprimé sur papier recyclé FSC.

Adresse : Magazine Pro Natura, Ch. de la Cariçaie 1, 1400 Cheseaux-Noréaz, tél. 024 423 35 64, fax 024 423 35 79, e-mail : secretariat.romand@pronatura.ch, CCP 40-331-0

Secrétariat central de Pro Natura : case postale, 4018 Bâle, tél. 061 317 91 91 (9 h à 12 h et 14 h à 17 h), fax 061 317 92 66, e-mail : mailbox@pronatura.ch

Régie des annonces : CEBECO GmbH, Webereistr. 66, 8134 Adliswil, tél. 044 709 19 20, fax 044 709 19 25, cebeco@bluewin.ch. Délai pour les annonces n°2/2019 : 25.01.2019

Pro Natura est membre fondateur de l'UICN - Union mondiale pour la nature et membre suisse de Friends of the Earth International.

éditorial

Indispensable et nocif à la fois

La biodiversité des milieux sensibles s'appauvrit, la forêt ne parvient plus à assurer certaines fonctions importantes, l'effet de serre augmente, la santé humaine est menacée, les mers se polluent et de nombreuses sources d'eau potable affichent une teneur en nitrate supérieure aux valeurs recommandées. Le tableau est sombre. Et nous en sommes responsables. Depuis 100 ans, les émissions de composés azotés ont pratiquement décuplé dans le monde. Nos activités en rejettent 180 millions de tonnes par année.

D'une ressource indispensable à la vie, l'azote s'est transformé en un polluant dangereux, notamment par trois types d'interventions humaines : l'épandage excessif d'engrais chimiques dans l'agriculture intensive, la (trop) forte consommation de viande par une population en augmentation et les résidus de combustion utilisés pour les transports, l'industrie et le chauffage.

Depuis près de quarante ans, la pollution due à l'azote a été identifiée comme un problème. La concentration de certains de ses composés a atteint un niveau alarmant dans les sols, dans les eaux, dans l'air. Comme souvent, malgré des objectifs fixés et quelques mesures prises pour réduire cette pollution, les progrès restent insuffisants. Le volume d'azote disséminé dans la nature demeure trop élevé en Suisse, comme ailleurs.

Dans le dossier de ce magazine, nous abordons cette thématique complexe qui doit occuper une place plus importante dans la politique environnementale de notre pays. Mais dans notre quotidien, nous pouvons réduire notre empreinte écologique liée à l'azote : en mangeant moins de viande, en achetant des produits labellisés garantis d'une production sans engrais de synthèse et pauvre en aliments concentrés, en laissant notre voiture au garage, dans la mesure du possible, et en évitant de prendre l'avion. Ou encore en choisissant, en cette année électorale, des politiciennes et des politiciens qui s'engagent réellement pour la protection de la nature et une politique climatique digne de ce nom.

FLORENCE KUPFERSCHMID-ENDERLIN, rédactrice romande

4 dossier

- 4 Excès: l'azote est un élixir de vie, mais trop d'azote crée des conditions de vie hostiles.
- 6 Climat: la pollution excessive par l'azote pollue la qualité de l'air et accélère le changement climatique.
- 8 Sol: la biodiversité souffre de l'eutrophisation de nos sols, seules quelques espèces en bénéficient.
- 10 Eaux souterraines: en raison de taux excessifs d'azote, notre eau potable est souvent contaminée par des nitrates.
- 12 Forêt: l'apport excessif de nutriments rend nos arbres plus sensibles aux tempêtes, à la sécheresse et aux ravageurs.

14 rendez-vous

16 en bref

18 actuel

- 18 Contradictoire: en Suisse, la surface non bâtie croît au même rythme que la zone constructible.
- 20 Laxisme: presque personne ne respecte l'interdiction des herbicides, mais Berne ne prend pas de mesures efficaces.

22 nature en images

27 nouvelles

- 27 Ambassadeur: Animal de l'année, le ver luisant met en lumière les nombreux problèmes qui déciment les insectes.
- 28 Irremplaçable: le Conseil fédéral veut compliquer l'accès au service civil. La nature en souffrirait.
- 30 Invasif: seules des barrières peuvent arrêter les espèces de crevettes exotiques. Mais cela n'est pas sans conséquences.
- 33 Rénové: l'emblématique Centre Pro Natura d'Aletsch sera modernisé et bientôt neutre en CO₂.
- 34 Films nature: Pro Natura Fribourg donne la possibilité à des jeunes de découvrir la nature par l'image et le son.

36 saison

38 service

41 shop

42 cartoon

44 engagement