



Les apprentis sorciers de lâ??azote

Description

Claude AUBERT

Janvier 2021 â??- 15â??-

Ã?ditions : Terre Vivante ISBN : 2360986384

Claude Aubert, est un des pionniers de lâ??agriculture biologique en France. Il est lâ??auteur de nombreux livres sur lâ??alimentation saine et les relations entre environnement et santÃ©.

default watermark



La vÃ©ritÃ© sur les effets dÃ©vastateurs pour la santÃ© et lâ??environnement des engrais azotÃ©s de synthÃ©se

Les effets dÃ©vastateurs et mÃ©connus, sur la santÃ© et lâ??environnement, des engrais azotÃ©s de synthÃ©se, dont lâ??utilisation intensive depuis un demi-siÃ©cle a totalement bouleversÃ© lâ??agriculture mondiale, transformant un nutriment essentiel en un polluant mortel. Une menace que de nombreux scientifiques estiment aussi grave que le rÃ©chauffement climatique et lâ??effondrement de la biodiversitÃ©, dont le grand public est trÃ©s peu, voire pas du tout informÃ©.

Au dÃ©but du XXe siÃ©cle, des chimistes ont voulu jouer aux apprentis sorciers et faire mieux que la nature en combinant, par un procÃ©dÃ© industriel, lâ??azote de lâ??air et lâ??hydrogÃ©ne du gaz naturel pour synthÃ©tiser de lâ??ammoniac, pÃ©re de tous les engrais azotÃ©s. Avec ses effets spectaculaires sur les rendements agricoles, cette invention, dont tout le monde sÃ©est alors rÃ©joui, a eu un tel succÃ©s que les composÃ©s azotÃ©s de synthÃ©se â?? nitrates, ammoniac et autres â?? ont submergÃ© la planÃ©te.

Las ! Ils sont devenus de redoutables polluants, Ã© lâ??origine de la plupart des maux de lâ??agriculture dÃ©??aujourdÃ©??hui : monoculture, Ã©levage industriel, perte de biodiversitÃ©,

pesticides, pollution de l'air, de l'eau et des sols, mais aussi de drames tels ceux de Beyrouth ou, plus anciennement, de l'usine AZF à Toulouse, dus à l'explosion de nitrates d'ammonium, principal constituant des engrais azotés les plus utilisés en France.

Ce livre explique par quels mécanismes l'azote, indispensable à tous les êtres vivants, est aujourd'hui une menace pour notre santé et pour l'environnement, menace si grave que de nombreux spécialistes estiment que l'excès d'azote est, avec le réchauffement climatique et la perte de la biodiversité, l'un des grands défis environnementaux du XXI^e siècle. Un défi qui ne pourra être relevé qu'en repensant les modes de production actuels et nos habitudes de consommation.

<https://www.monde-diplomatique.fr/2018/12/AUBERT/59315>

La vérité sur les effets dévastateurs pour la santé et l'environnement des engrais azotés de synthèse ? Une dénonciation des effets dévastateurs et totalement méconnus, sauf de quelques spécialistes, d'une utilisation massive d'engrais azotés de synthèse. Une explication du cycle de l'azote, au départ et pendant des centaines de millions d'années totalement inoffensif, jusqu'à ce que l'homme y mette son nez, au début du 20^e siècle. La description de la transformation d'un nutriment essentiel en un polluant mortel, qui contribue à la pollution de tous les compartiments de l'environnement : air, eau, sols, espaces naturels et menace notre santé. Le récit d'une folle course au rendement et d'un bouleversement total de l'agriculture et de l'élevage, tout d'abord dans les pays industrialisés, puis sur toute la planète. **Une menace que de nombreux scientifiques estiment aussi grave que le réchauffement climatique et l'effondrement de la biodiversité, dont le grand public est très peu, voire pas du tout informé. Des solutions pour supprimer les excès d'azote : agriculture biologique, productions intégrées, culture de légumineuses** ? Une approche très pédagogique, mettant à la portée d'un public non spécialiste des données souvent réservées aux professionnels, par un auteur expert du sujet depuis plus de 40 ans. Un sujet d'actualité puisque le nitrate d'ammonium, responsable de l'explosion qui a ravagé Beyrouth en août 2020, est le constituant de l'ammonitrate, l'engrais azoté le plus utilisé en France, en cause également dans plusieurs explosions mortelles depuis un siècle, dont celle de l'usine AZF à Toulouse en 2001. **Aucun livre concurrent, sujet inédit et innovant !**

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. azote
2. engrais

3. engrais chimiques

date crÃ©Ã©e

28 novembre 2021

Auteur

cblancke

default watermark