Les apprentis sorciers de lâ€™azote

Description

default watermark

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 sâ€™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 dâ€™aujourdâ€™hui : monoculture, Ã©levage industriel, perte de biodiversitÃ©,

pesticides, pollution de lâ€™air, de lâ€™eau et des sols, mais aussi de drames tels ceux de Beyrouth ou, plus anciennement, de lâ€™usine AZF Ã Toulouse, dus Ã lâ€™explosion de dÃ©pÃ´ts de nitrate dâ€™ammonium, principal constituant des engrais azotÃ©s les plus utilisÃ©s en France.

Ce livre explique par quels mÃ©canismes lâ€™azote, indispensable Ã tous les Ãªtres vivants, est aujourdâ€™hui une menace pour notre santÃ© et pour lâ€™environnement, menace si grave que de nombreux spÃ©cialistes estiment que lâ€™excÃ¨s dâ€™azote est, avec le rÃ©chauffement climatique et la perte de la biodiversitÃ©, lâ€™un des grands dÃ©fis environnementaux du XXIe siÃ¨cle. Un dÃ©fi qui ne pourra Ãªtre relevÃ© quâ€™en repensant les modes de production actuels et nos habitudes de consommation.

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

La vÃ©ritÃ© sur les effets dÃ©vastateurs pour la santÃ© et lâ€™environnement des engrais azotÃ©s de synthÃ¨se â€“ Une dÃ©nonciation des effets dÃ©vastateurs et totalement mÃ©connus, sauf de quelques spÃ©cialistes, dâ€™une utilisation massive dâ€™engrais azotÃ©s de synthÃ¨se. â€“ Une explication du cycle de lâ€™azote, au dÃ©part et pendant des centaines de millions dâ€™annÃ©es totalement inoffensif, jusquâ€™Ã ce que lâ€™homme y mette son nez, au dÃ©but du 20Ã¨me siÃ¨cle. â€“ La description de la transformation dâ€™un nutriment essentiel en un polluant mortel, qui contribue Ã la pollution de tous les compartiments de lâ€™environnement â€“ air, eau, sols, espaces naturels â€“ et menace notre santÃ©. â€“ Le rÃ©cit dâ€™une folle course au rendement et dâ€™un bouleversement total de lâ€™agriculture et de lâ€™Ã©levage, tout dâ€™abord dans les pays industrialisÃ©s, puis sur toute la planÃ¨te. â€“ **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©. â€“ Des solutions pour supprimer les excÃ¨s dâ€™azote : agriculture biologique, productions intÃ©grÃ©es, culture de lÃ©gumineuses**â€¦ â€“ Une approche trÃ¨s pÃ©dagogique, mettant Ã la portÃ©e dâ€™un public non spÃ©cialiste des donnÃ©es souvent rÃ©servÃ©es aux professionnels, par un auteur expert du sujet depuis plus de 40 ans. â€“ Un sujet dâ€™actualitÃ© puisque le nitrate dâ€™ammonium, responsable de lâ€™explosion qui a ravagÃ© Beyrouth en aoÃ»t 2020, est le constituant de lâ€™ammonitrate, lâ€™engrais azotÃ© le plus utilisÃ© en France, en cause Ã©galement dans plusieurs explosions mortelles depuis un siÃ¨cle, dont celle de lâ€™usine AZF Ã Toulouse en 2001. â€“ **Aucun livre concurrent, sujet inÃ©dit et innovant !**

default watermark

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