

Les apprentis sorciers de lâ??azote

Description

default watermark

La face cachÃ©e des engrais azotÃ©s

Claude AUBERT

Janvier 2021 15,00â?¬

Ã?diteur : Terre Vivante ISBN : 9782360986385



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.

default watermark

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. azote
2. engrais

date crÃ©Ã©e
11 novembre 2022
Auteur
cblancke