



Les apprentis sorciers de lâ??azote

Description

La face cachÃ©e des engrais azotÃ©s

Claude AUBERT

Janvier 2021 15,00â?-

Ã?diteur : [Terre Vivante](#) ISBN : 9782360986385



Au début du XXe siècle, des chimistes ont voulu jouer aux apprentis sorciers et faire mieux que la nature en combinant, par un procédé industriel, l'azote de l'air et l'hydrogène du gaz naturel pour synthétiser de l'ammoniac, père de tous les engrais azotés. Avec ses effets spectaculaires sur les rendements agricoles, cette invention, dont tout le monde s'est alors réjoui, a eu un tel succès que les composés azotés de synthèse à savoir nitrates, ammoniac et autres ont submergé la planète.

Las ! Ils sont devenus de redoutables polluants, à l'origine de la plupart des maux de l'agriculture d'aujourd'hui : monoculture, élevage industriel, perte de biodiversité, 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 dépôts de nitrate 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 XXIe siècle. Un défi qui ne pourra être relevé qu'en repensant les modes de production actuels et nos habitudes de consommation.

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. azote
2. engrais

date créée

11 novembre 2022

Auteur

cblancke