

Les apprentis sorciers de l'azote

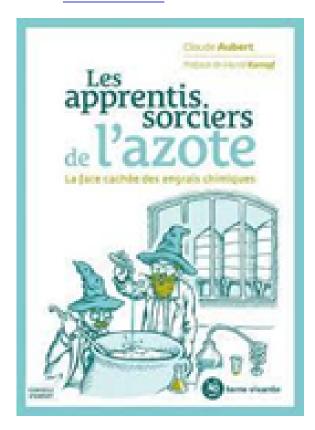
Description

La face cachée des engrais azotés

Watermark

15,00â,¬ Janvier 2021

Éditeur: Terre Vivante ISBN: 9782360986385



Au début du XXe siÃ"cle, 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, pà re 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 succÃ"s que les composés azotés de synthÃ"se â€" nitrates, ammoniac et autres â€" ont submergé la planÃ"te.

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 dépÃ′ts 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 aujourdâ€[™]hui une menace pour notre santé et pour lâ€[™]environnement, menace si grave que de nombreux spécialistes estiment que l'excÃ"s 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 Watermark consommation.

Categorie

- 1. documents
- 2. livre
- 3. SRHGx

Tags

- 1. azote
- 2. engrais

date créée 11 novembre 2022 **Auteur** cblancke