



## Les apprentis sorciers de l'azote

### Description

**Claude AUBERT**

**Janvier 2021 — 15€**

Éditions : Terre Vivante **ISBN : 2360986384**

**Claude Aubert**, est un des pionniers de l'agriculture biologique en France. Il est l'auteur de nombreux livres sur l'alimentation saine et les relations entre environnement et santé.

default watermark



## La vérité sur les effets dévastateurs pour la santé et l'environnement des engrais azotés de synthèse

Les effets dévastateurs et méconnus, sur la santé et l'environnement, des engrais azotés de synthèse, dont l'utilisation intensive depuis un demi-siècle a totalement bouleversé l'agriculture mondiale, transformant un nutriment essentiel en un polluant mortel. 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.

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 – 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 XXI<sup>e</sup> 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<sup>ème</sup> 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 créée

28 novembre 2021

## Auteur

cblancke