

Eco(lo)

[Chroniques pour une économie sociale et durable](#)[L'Espagne possède une centrale nucléaire fantôme](#) [Accueil](#)

Jeudi 21 avril 2011

L'Europe submergée par l'azote



Les excès d'azote induisent une pollution bien moins connue que celle provoquée par le carbone. Mais elle s'avère tout autant dangereuse pour l'environnement et la santé. Sans compter que ses dommages, essentiellement dus à l'agriculture, sont estimés entre 70 et 320 milliards d'euros chaque année dans l'Union européenne, soit de 150 à 740 euros par personne et par an ou encore plus du double des bénéfices liés à l'utilisation d'azote pour l'agriculture européenne. Ce sont les chiffres publiés par la première [Evaluation européenne pour l'azote](#), rendue publique lundi dernier lors de la [conférence internationale](#) Azote et changement climatique à Edimbourg (Ecosse), après cinq années de travail mené par des chercheurs de toute l'Europe.

Le [procédé Haber-Bosch](#), l'innovation scientifique qui rendit possible, en 1908, la production industrielle d'ammoniac et donc, la production d'engrais, a révolutionné l'agriculture, en multipliant les rendements et en améliorant sa qualité, et permis de nourrir une population croissante. Mais parallèlement, l'émission d'azote dans l'environnement a été multipliée par deux dans le monde, et par plus de trois en Europe, devenant aujourd'hui en une menace pour l'humanité.

Le principal problème ne réside pas en l'azote en lui-même, mais dans le fait qu'il soit rejeté dans l'environnement en quantités importantes, essentiellement en raison de l'usage d'engrais dans l'agriculture, de la combustion d'énergies fossiles dans l'industrie et de la forte circulation automobile en zones urbaines. La moitié de l'azote utilisé se libère sous forme d'ammoniac et de nitrates, menaçant la santé et l'environnement.

Du côté de la santé, l'étude estime que plus de 10 millions d'Européens sont exposés à des niveaux de nitrates dans l'eau dépassant les seuils réglementaires, avec un risque de cancer accru s'ils la boivent régulièrement sans qu'elle soit bien traitée. La pollution azotée de l'air entraîne par ailleurs la formation de particules à l'origine de maladies respiratoires et pouvant réduire l'espérance de vie de plusieurs mois. Elle serait ainsi responsable de la mort prématurée de 300 000 à 400 000 personnes en Europe.

