Expertise collective sur lâ€™eutrophisation

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2017

L'expertise scientifique collective (ESCo) sur l'eutrophisation a Ã©tÃ© rendue publique. Ce travail pluridisciplinaire (40 chercheurs mobilisÃ©s) avait pour but de faire un bilan de l'Ã©tat des connaissances scientifiques sur l'eutrophisation pour aider l'action publique.

L'expertise s'est attachÃ©e Ã dÃ©finir ce qu'est l'eutrophisation, pourquoi et comment elle survient ? Comment peut-on la caractÃ©riser ? Quelle est l'Ã©volution de ce phÃ©nomÃ¨ne Ã l'Ã©chelle mondiale ? Peut-on et comment prÃ©dire les risques d'eutrophisation ? Et enfin quelles sont les stratÃ©gies et les cadres pour lutter ? Les conclusions montrent notamment l'importance de considÃ©rer tout le continuum terre-mer (de l'amont Ã l'aval) pour caractÃ©riser et prÃ©dire les risques d'eutrophisation. Il convient aussi de prendre en compte le changement climatique. De plus en plus prÃ©cis, les modÃ¨les mathÃ©matiques permettent aussi de mieux comprendre le fonctionnement des Ã©cosystÃ¨mes, de prÃ©dire leurs Ã©volutions sous contraintes, et ainsi d'accompagner le choix de stratÃ©gies de remÃ©diation. L'importance d'une gestion intÃ©grÃ©e, adaptative, prenant en compte l'azote et le phosphore est soulignÃ©e. L'ESCo livre des pistes d'investigation scientifiques futures, comme la mise en place d'un cadre d'analyse du risque d'eutrophisation et le dÃ©veloppement d'approches systÃ©miques et pluridisciplinaires pour Ã©tudier ce phÃ©nomÃ¨ne.

Le CNRS, l'IFREMER, l'INRA et IRSTEA ont menÃ© cette expertise scientifique Ã la demande du ministÃ¨re de la Transition Ã©cologique et solidaire et de celui de l'Agriculture et de l'Alimentation, avec le soutien financier de l'Agence franÃ§aise pour la biodiversitÃ©.

Agence franÃ§aise pour la biodiversitÃ©