Extrait de La Lettre de la S.C.M.

Décembre 2006 - Numéro 36 - Télécharger la publication
La vérité ne fait pas tant de bien en ce monde que ses apparences n'y font de mal (La Rochefoucauld)

Algues en Bretagne

Nous recevons un rapport de l'ICREW (organisme probablement illustre) concernant le développement des algues en Bretagne, accompagné d'un article "a new numerical technique", de MM. Ménesguen et Cugier, paru dans une revue d'océanographie.

On y apprend ceci :

- Il y a une forte concentration de nitrates en mer, à proximité des côtes de Bretagne ;

- Ici et là, il y a des algues vertes, mais pas beaucoup, et on ne peut établir aucune corrélation avec les nitrates.

Et les auteurs concluent :

"Dès lors, la modélisation numérique apparaît comme une technique appropriée pour prendre en compte simultanément les divers mécanismes et concevoir un outil d'aide à la compréhension…"
Après quoi, ils bidouillent un certain nombre de formules, ajustent comme il leur plaît un certain nombre de paramètres, et concluent "ces proliférations sont liées à une dégradation de la

qualité de l'eau (enrichissement des eaux littorales en sels nutritifs et principalement en azote)".

C'est là une construction intellectuelle d'une remarquable malhonnêteté : les faits ne montrent rien, et on fabrique de toutes pièces un "modèle" destiné à démontrer précisément ce que l'on veut démontrer.
Nous ne pouvons que répéter ce que nous avons dit maintes fois : un modèle (même lorsqu'il est fait honnêtement, ce qui n'est pas le cas ici) ne reflète que l'état de la compréhension d'un phénomène donné et, à soi seul (c'est-à-dire sans validation expérimentale suffisante), ne peut jamais servir de base à une décision.

Société de Calcul Mathématique, S.A., 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris. Tel 01 42 89 10 89. Fax 01 42 89 10 69. Site internet : http://www.scmsa.com.
La Lettre de la S.C.M. paraît tous les trois mois. Responsable de la publication : B. Beauzamy.