

ENVIRONNEMENT - SÉCHÉRESSE

## L'histoire nous alerte

Si les crues sont spectaculaires, les sécheresses ont des impacts environnementaux, économiques et sociaux bien supérieurs. Le professeur Carmen de Jong de l'Université de Strasbourg appelle les citoyens à une prise de conscience.



Le professeur en hydrologie, doit jouer les détectives : « Il faut être si attentif pour comprendre le présent ». PHOTO DNA - Marc ROLLMANN  
En 2014, le niveau des rivières en Alsace était qualifié de préoccupant. Le Giessen, affluent de l'Ill, était à sec. Photo archives DNA - Franck delhomme



« On se souvient mieux des crues, qui sont rapides et destructrices, que des sécheresses, qui commencent lentement », remarque le professeur Carmen de Jong. Afin de mieux connaître l'histoire des sécheresses et leurs impacts, et de sensibiliser les professionnels et la population à la gestion des risques de sécheresse, ce professeur en hydrologie à la faculté de Géographie et d'aménagement de l'Université de Strasbourg (Unistra), a organisé en juin dans son université une conférence européenne sur le thème : « Adaptation et résilience aux sécheresses : perspectives historiques en Europe et alentours ».

Une des difficultés rencontrées par les chercheurs est le manque d'indicateurs permettant d'évaluer les sécheresses. « Il manque des données scientifiques à long terme. Les séries de mesures sur le débit du Rhin à Bâle ont vraiment commencé en 1869. Celles-ci sont tout simplement trop courtes. En outre, elles ne disent rien sur l'impact d'une sécheresse sur les sources, les champs et les forêts. Ce sont les agriculteurs et citoyens en général qui savent si une source est tarie », note Carmen de Jong.

### Un manque d'indicateurs

Membre du Laboratoire image, ville, environnement (LIVE) - une unité mixte de recherche pluridisciplinaire du CNRS et de l'Unistra - cette spécialiste en hydrologie doit jouer les détectives en fouillant les archives et en développant un réseau d'informateurs. « Cela me permet de recueillir des informations que je convertis en analyses scientifiques afin de comprendre les impacts des sécheresses. » Des impacts qui ne sont pas seulement environnementaux, mais aussi économiques et sociaux. « Des impacts plus sévères que ceux des crues », assure le professeur.

Si l'homme grave les hauteurs de crue sur les murs des maisons ou les piliers des ponts, il inscrit aussi sur des pierres d'étiages ( Hungersteine ) les dates des grandes sécheresses. Le manque d'eau fait ainsi régulièrement réapparaître sur les bords du Rhin ou du Chiemsee des cailloux qui nous rappellent les années 1857, 1921, 1947, 1959, 1976, 2003, 2011 ou encore 2015. « La tendance est aux sécheresses plus sévères et plus longues », constate Carmen de Jong, alors que l'Europe n'est pas prête à faire face à une nouvelle sécheresse de 11 mois, comme celle de 1540 (lire l'interview de Christian Pfister). « Notre société, qui a développé une irrigation industrielle, n'y est pas préparée, pas plus que les Européens qui ne sont pas habitués aux restrictions d'eau. Des communes voire des départements entiers auront des problèmes d'approvisionnement. Il faudra ravitailler certains d'entre eux avec des camions-citernes, déplacer des troupeaux, lutter contre les incendies. »

### Une plus grande mortalité

Le taux de mortalité des hommes serait aussi en forte augmentation. « Lors de la sécheresse de 1719, 450 000 personnes étaient décédées, principalement de dysenterie, en France », indique Carmen de Jong. « Outre les problèmes de santé liés à la qualité d'eau, la population sera touchée par les maladies tropicales et les espèces invasives. » Les pertes économiques se chiffreront en milliards. Faute de pouvoir être alimentées ou refroidies, les centrales hydroélectriques puis nucléaires devront être arrêtées, les transports fluviaux seront paralysés...

« Nous devrions avoir une vigie sécheresse comme il existe une vigie crue », recommande le professeur en hydrologie. Mais surtout, « il faut commencer à impliquer les citoyens dans l'observation des effets locaux des sécheresses ». De toute façon, un jour peut-être pas si lointain, nous n'aurons plus le choix.

Vos commentaires



skyfligh - 18.07.2017 | 10h07 Secheresse ?

Au moins pour cette période, on ne peut incriminer le réchauffement climatique imputable à l'activité industrielle et la pollution qui va avec !

D'ailleurs on entend pas et on ne lit jamais nos bons écolos sur les aléas climatiques du passé, pourtant nombreux !

Ont du mal probablement à les expliquer parce que cela ne doit pas bien " coller" avec leur serinette habituelle !

signaler un abus

## CONTENUS SPONSORISÉS



**INFOACTUSANTE.COM**  
4 aliments à éviter en 2017



**SE LOGER**  
Pouvez-vous faire brûler vos déchets verts à l'air libre, dans votre jardin ?



**MEILLEUREASSURANCE.COM**  
Le classement des assureurs auto en France

## EN ALSACE



**LES DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE**  
Un homme armé près d'une école activement recherché



**LES DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE**  
La part des Français qui ne savent pas nager est stupéfiante



**LES DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE**  
Au boulot à vélo... et avec succès