

Florence Habets, hydrométéorologue, Directrice de recherche au METIS

Question-clé transcrite et éditée par Anne Teyssèdre

Adaptation au changement climatique Quelle gestion des ressources en eau ?

<https://vimeo.com/231593542>

L'adaptation au changement climatique pour la ressource en eau, c'est vraiment quelque chose de clef. Ce qu'on peut voir, c'est qu'il y a deux stratégies complètement opposées. La première consiste à dire : « Eh bien, j'aurai peut-être une ressource en eau qui sera moins disponible, en tout cas dans le temps, donc je vais réduire ma dépendance à l'eau en consommant moins d'eau. Donc je fais tout pour consommer moins d'eau. Cela se fait notamment en essayant par exemple d'avoir des appareils ménagers qui consomment moins d'eau. C'est typiquement ce qui s'est passé en Europe. Mais cela peut être aussi, pour un agriculteur, « j'utilise des plantes moins consommatrices d'eau », ou des choses comme ça.

Et puis on a exactement l'opposé, la version qui dit « Voilà, il va faire plus chaud, j'aurai besoin de plus d'eau, alors je vais essayer de « créer » – ce qu'on appelle « créer » – de la ressource en eau ». Mais en fait ce n'est pas vraiment le bon mot, parce qu'on ne crée pas de la ressource en eau, simplement on la mobilise et on l'utilise pour d'autre chose. Donc on la détourne, quelque part.

Actuellement, ces deux politiques ont lieu en même temps. Et donc créer de la ressource en eau, cela va essentiellement consister en gros à faire des barrages, de nouveaux barrages qui vont pouvoir se remplir en période d'abondance d'eau et puis être utilisés à un autre moment. Le problème, avec les barrages, c'est qu'on sait qu'il y a des impacts indirects assez importants, et il y a déjà actuellement en fait énormément de barrages dans le monde. Et puis, donc, d'une part ce n'est pas du tout sans conséquences en termes d'écoulement vers les rivières, de sédiments, etc., et d'autre part, on continue à être très dépendant de la ressource en eau. Ces barrages ne sont pas obligés de se remplir tous les ans – c'est ce qu'on a pu voir avec la sécheresse en Californie, où on a des barrages qui sont vraiment avec des niveaux très bas. Et du coup, on n'a pas eu le temps d'adapter nos sociétés à une ressource en eau peut-être moins disponible et, malgré tout, on n'en a plus – même si on a fait beaucoup d'efforts pour « créer » ces ressources.

Donc on a là un petit problème. Et actuellement, on a ces deux stratégies qui je dirais vivent en même temps et qui se développent toutes les deux. En tout cas, l'adaptation, cela impliquera certainement de consommer la quantité d'eau qui est disponible, et pas plus.