

# L'eau et la température vont monter à l'horizon 2100

Dossier de rédaction de H2o  
October 2013

## Températures

en augmentation de 0,3 à 4,8 °C d'ici à 2100, montée du niveau des eaux de 26 à 98 cm, multiplication des inondations et des vagues de chaleur : les experts du Groupe intergouvernemental sur l'évolution du climat - GIEC, ont publié le 26 septembre un rapport inquiétant sur le réchauffement climatique. Ils estiment, à un degré de certitude de 95 %, que les activités humaines constituent la cause dominante de l'élévation du thermomètre observé depuis la moitié du 20<sup>ème</sup> siècle. Certes, un ralentissement du réchauffement est observé depuis 1998, mais ce phénomène est encore trop limité dans le temps pour remettre en question les tendances à long terme, affirment les scientifiques du GIEC. C'est sur la base de leur rapport que les gouvernements du monde entier devront se mettre d'accord pour un plan d'action global. La France accueillera en 2015 la Conférence des Parties (COP 21) de l'ONU sur les changements climatiques. L'objectif est de contenir le réchauffement d'ici à la fin du siècle à moins de 2 °C.

## Dans le domaine de

l'agriculture, le rapport du GIEC corrobore celui établi mi-septembre par une équipe pluridisciplinaire de scientifiques qui s'est penchée sur la vulnérabilité de l'Aquitaine au changement climatique. Cultures et forêts de la région seront touchées différemment. Ainsi, le rendement moyen du maïs irrigué pourrait baisser de 9 q/ha d'ici à 2050 et de 15 q/ha dans un futur plus lointain. Autre exemple : le cépage Merlot, qui couvre 50 % du vignoble bordelais, pourrait voir ses dates de floraison et de vendanges avancées d'une quarantaine de jours d'ici à la fin du siècle. La forêt, qui couvre 43 % du territoire aquitain, ne serait pas épargnée par le changement climatique. En témoignent notamment, l'avancée de la date de débourrement des feuilles des arbres et la migration des espèces, illustrée par le chêne vert, dont la progression dans la forêt d'Hourtin, en Gironde, est observée depuis plus d'un siècle.

## Fifth Assessment Report, AR5 - IPCC / GIEC

Pour voir pour agir, la région Aquitaine anticipe le changement climatique, 368 pages, 15 euros - Presses Universitaires de Bordeaux