



Crédit : Catherine Moody

Davantage de sécheresses en Europe?

Le scientifique italien Giovanni Forzieri et son équipe de recherche ont prédit un climat plus extrême dans les prochaines décennies. Ils disent que la sécheresse (une période étendue de climat sec avec peu ou pas du tout de pluie) pourrait se produire plus souvent et devenir plus grave.

Le climat change et la planète devient plus chaude. Giovanni et son équipe essaient de comprendre si une élévation des températures moyennes globales, associée à une augmentation de l'utilisation de l'eau à travers l'Europe – pour l'agriculture, l'industrie et l'usage quotidien par une population qui s'accroît – pourrait avoir un impact sur la sécheresse. De plus hautes températures causeraient davantage d'évaporation; en conséquence moins d'eau serait disponible pour la population. Ce problème est très sérieux car l'eau est nécessaire à toutes les créatures vivantes et la sécheresse a coûté à l'Europe plus de 100 milliards d'euros dans les 30 dernières années.

Giovanni et son équipe ont utilisé des modèles informatiques pour essayer de comprendre ce qui arrivera aux rivières d'Europe entre aujourd'hui et l'an 2100. Leurs résultats dépendent de l'ampleur de la hausse des températures à travers le continent et de la quantité d'eau que nous utiliserons dans le futur. Les chercheurs ont découvert que le changement climatique à lui seul pourrait causer une diminution de presque de moitié des quantités d'eau qui s'écoulent dans les ruisseaux et rivières, par rapport aux niveaux actuels, particulièrement en Europe du Sud. Si l'on ajoute au futur réchauffement climatique l'utilisation excessive de l'eau par les humains, cela signifie que les sécheresses seront probablement bien pires pendant le prochain siècle. L'équipe prévient que les périodes marquées par de graves pénuries d'eau pourraient devenir bien plus fréquentes et durables dans le futur.

Giovanni dit que les résultats de cette étude montrent qu'il est important que les populations sachent utiliser l'eau sans la gaspiller, et que les gouvernements doivent prendre en compte le changement climatique lorsqu'ils prennent des décisions concernant les règles d'utilisation de l'eau.

Ceci est une version écrite pour les enfants d'un communiqué de presse de l'Union Européenne des Géosciences (EGU) intitulé: 'Europe to suffer from more severe and persistent droughts'. Ce texte a été écrit par Jane Robb. L'exactitude scientifique a été vérifiée par Sam Illingworth et Alice Aubert, et le contenu pédagogique par Maria Vittoria Barbarulo. La traduction française a été effectuée par Alexandra Lefort. Pour plus d'informations, voir le site: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.