

## Allons-nous bientôt manquer d'eau ? – Météo et Climat

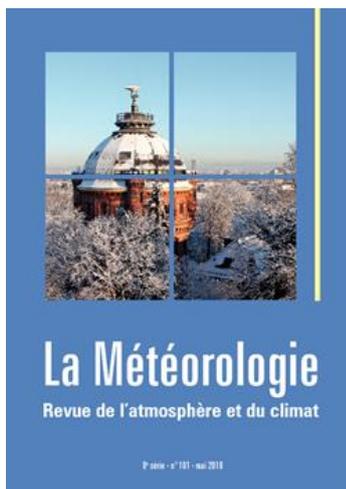
MULTI-USAGES, CHANGEMENT CLIMATIQUE

2021 | NOTICE, ARTICLE

### Contexte

La ressource en eau va devoir faire face à un double défi. D'une part avec des besoins en eau qui augmentent du fait de la croissance démographique et économique (croissance et relocalisations) et des modifications des régimes alimentaires d'autre part en raison des impacts du changement climatique sur le cycle de l'eau.

### Résumé



L'article, à vocation de diffusion des connaissances scientifiques, présente un état des lieux général sur la ressource en eau à l'échelle globale et sur les évolutions probables en raison du changement climatique et des évolutions démographiques. Les principaux résultats scientifiques et les évolutions futures sont présentés avec un focus particulier sur les risques de conflits dans le monde. Des éléments de conclusion récapitulent le défi d'équilibre en 2050, et en 2100, entre l'offre et la demande, tout en préservant l'environnement et en évitant les pénuries, les famines, les conflits et les migrations. Enfin sont présentées les principales adaptations possibles dans le domaine de l'eau pour faire face à un déficit en eau et ce qu'il soit chronique ou accidentel.

## Sommaire

1. Comment mesure-t-on les paramètres du cycle de l'eau ?
2. Ressources en eau et besoins de la société
3. Et demain ? Ressources en eau et changement climatique
4. Et demain ? Ressources en eau, démographie et évolution de la demande...
5. Les risques de conflits
6. Conclusion

### Date de parution

Mai 2018

### Contact

Ghislain de Marsily, Professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie et à l'Ecole des Mines de Paris, membre de l'Académie des sciences : [gdemarsily@aol.com](mailto:gdemarsily@aol.com)

### Auteurs

**Ghislain de Marsily**, Université Pierre et Marie Curie et École des Mines de Paris, membre de l'Académie des sciences ;  
**Rodrigo Abarca del Rio**, University of Concepción ;  
**Anny Cazenave**, Laboratoire d'Études en géophysique et océanographie spatiale ;  
**Pierre Ribstein**, Sorbonne Université.

### Lien

de Marsily, Ghislain ; Abarca del Rio, Rodrigo ; Cazenave, Anny ; Ribstein, Pierre. [Allons-nous bientôt manquer d'eau ?](#). La Météorologie, 2018, 101, p.39-49

Dernière modification le 23/11/2023

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :