

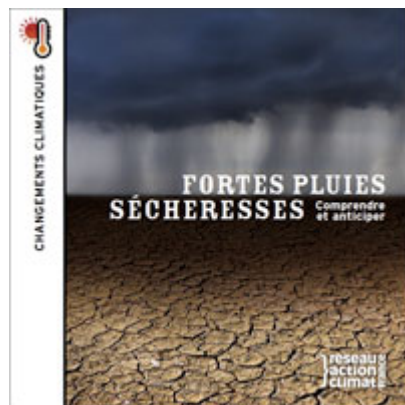
Extrait du CDURABLE.info l'essentiel du développement durable

<http://cdurable.info/Secheresses-et-fortes-pluies-Comprendre-et-anticiper.html>

Le Réseau Action Climat publie un nouveau guide grand public

Sécheresses et fortes pluies : Comprendre et anticiper

- Finance - Contribution Economique - Eau -



Date de mise en ligne : mardi 27 mars 2012

Copyright © CDURABLE.info l'essentiel du développement durable - Tous

droits réservés

La France débute ce printemps sur une sécheresse avancée et inquiétante. La cause réside dans la très faible pluviométrie de l'automne et de l'hiver derniers et dans les températures anormalement hautes pour la saison. Résultat : les sols sont secs et les niveaux des nappes phréatiques au plus bas.

Pourquoi assiste-t-on à des printemps de plus en plus secs ? Comment se forment ces pluies intenses qui s'abattent avec violence et occasionnent des inondations ? Doit-on s'attendre à voir se renforcer ces phénomènes ? Que peut-on faire pour les anticiper ?

La nouvelle publication du Réseau Action Climat " **Sécheresse et fortes pluies : Comprendre et anticiper** " présente de façon claire et illustrée les mécanismes climatiques qui expliquent le renforcement de ces phénomènes extrêmes dans la tendance au réchauffement climatique. Elle fait le point sur les constatations scientifiques actuelles et donne un aperçu du climat qui attend la France et le monde au cours du XXI^{ème} siècle. En fin de brochure, on découvre également quelques pistes pour s'organiser au niveau de son territoire pour faire face à ces épisodes.

Didactique et colorée, cette brochure s'appuie sur les études scientifiques de référence (GIEC, Académie des sciences, CRNM, etc) et offre la possibilité à chacun de comprendre les évolutions en cours. Elle a été réalisée grâce aux soutiens de l'ADEME, de la mairie de Paris et de l'ONERC.





ORRENTIELLES
nt aux sécheresses,
Pluies (+ de 25 mm/
endent en grande
la température, mais
relief et des conditions
ologiques locales.
a battent subitement et
ment.

LE CYCLE DE L'EAU S'EMBALLÉ
Avec l'augmentation des températures (+ 0,8°C depuis 1870), l'eau du sol mais aussi des fleuves et des océans s'évapore en plus grande quantité. Parallèlement, cette hausse des températures accroît la capacité de l'air à retenir l'eau (+ 7% par degré supplémentaire). L'air est donc plus humide, plus chargé en eau et les épisodes de pluie ont tendance à être plus fréquents.

DES SÉCHERESSES PLUS LONGUES ET DES PLUIES PLUS FORTES
Il peut paraître paradoxal que les changements climatiques puissent à la fois intensifier les pluies et aggraver les sécheresses. En fait, la quantité d'eau déversée n'augmente pas forcément mais ces pluies sont plus violentes et les épisodes de sécheresse sont plus longs. Les deux phénomènes peuvent d'ailleurs intervenir au même endroit, à l'exception de l'Europe qui a subi une généralisation de la sécheresse.



PHÉNOMÈNES MEURTRIERS

AUSTRALIE, LA GRANDE SÉCHERESSE!
Depuis plus de dix ans, l'Australie connaît une sécheresse sans précédent. Le pays, composé à 70% de déserts, enchaîne les périodes sans pluie : entre 2000 et 2008, le fleuve Murray, artère vitale de la principale région agricole du pays, a perdu 80% de son débit. Depuis 1950, certaines régions australiennes se sont réchauffées jusqu'à 0,7°C. Les sécheresses extrêmes sont devenues fréquentes. Les impacts sont immenses sur la fourniture en eau (les restrictions d'eau affectent plus de 80% des ménages australiens), l'agriculture (en 2002, les rendements des cultures céréalières ont été divisés par deux), les écosystèmes (les feux de brousses sont de plus en plus fréquents) et le couvert glaciaire.

PAKISTAN
En 2010, le Pakistan a connu des précipitations exceptionnelles (3 mètres de pluie en 36 heures, catastrophes de son histoire. Ces précipitations les plus fortes depuis 80 ans) se sont abattues dans les montagnes du nord, occasionnant de graves dégâts. Les crues ont inondé les régions long du fleuve Indus pour inonder les régions très peuplées du Pendjab et du Sindh.

Confluent de l'Indus et de la rivière Kabul

Au total, un mois après les pluies, le cinquième du territoire pakistanais est inondé, l'eau avait fait plus de 18 millions de personnes déplacées. Ce « tsunami général de l'eau » a coûté la vie à plus de 1,6 million de personnes et a détruit des infrastructures électriques.

Post-scriptum :

> Le Guide est disponible en version papier auprès du Réseau Action Climat - France (01 48 58 83 92) et en [version électronique PDF](#)

LE RÉSEAU ACTION CLIMAT-FRANCE



Le Réseau Action Climat-France (RAC-F) est une association spécialisée sur le thème des changements climatiques. Il regroupe 18 organisations nationales de protection de l'environnement, d'usagers des transports, de promotion d'alternatives énergétiques et de solidarité internationale. Le RAC-F rassemble également des associations locales de France et des adhérents individuels. Sa mission est d'informer les citoyens des mécanismes, causes et impacts des changements climatiques et d'influer pour des politiques plus ambitieuses afin de limiter ces perturbations.

Découvrez l'action du RAC-F et impliquez-vous sur le site : www.rac-f.org