



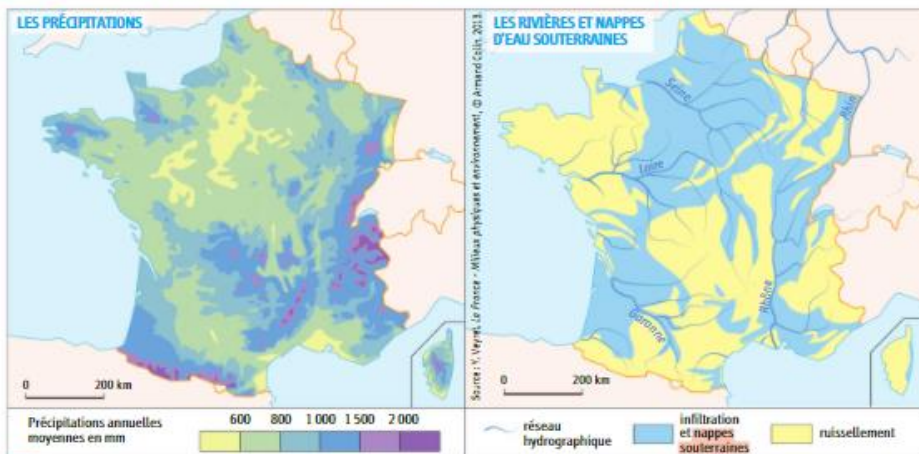
Étude de cas

FRANCE

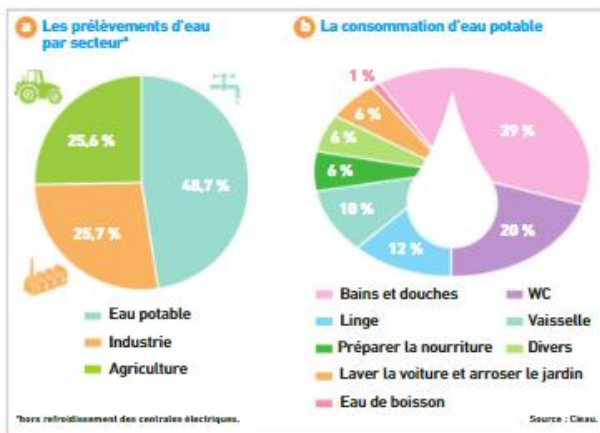
La gestion de l'eau

Ressource abondante, l'eau fait l'objet de multiples usages. Fragile, elle est aussi génératrice de risques. Concilier **valorisations** et protection de la ressource en eau est un enjeu majeur.

A Pourquoi l'eau est-elle une ressource fragile ?



1 Une ressource abondante



2 Les usages de l'eau

VOCABULAIRE

Biodiversité (contraction de « biologique » et « diversité ») : diversité des êtres vivants et des écosystèmes.

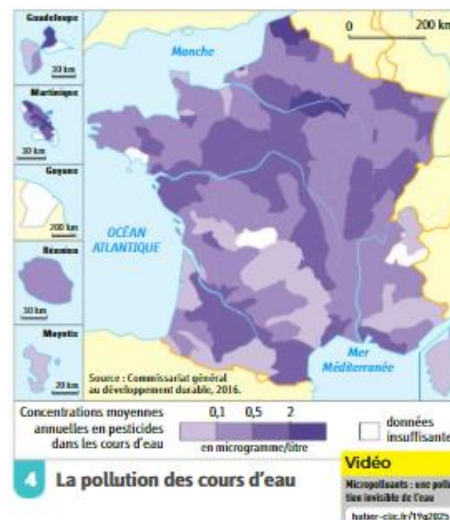
Nappes souterraines : couche de roche profonde contenant beaucoup d'eau.

Valorisation : mise en valeur ou utilisation d'un milieu ou d'une ressource.



3 Le lit du Doubs lors de la sécheresse de 2018

Sécheresses et inondations deviennent plus fréquentes dans le contexte du réchauffement climatique.



4 La pollution des cours d'eau

5 Une biodiversité aquatique menacée

« 38 % des écosystèmes aquatiques français évalués dans le cadre d'une directive européenne présentent une biodiversité dégradée. Les écosystèmes humides et aquatiques (milieux humides, lacs et cours d'eau, leur flore et leur faune) sont parmi les moins bien conservés. Les poissons migrateurs (saumons atlantiques, lamproies, aloses, esturgeons d'Europe) sont parmi les plus concernés. L'aménagement des vallées, le drainage des milieux humides et les modifications des conditions hydrauliques¹ sont les principales causes de cette situation. En 2014, 76 800 obstacles à l'écoulement des cours d'eau ont été recensés. Ces ouvrages sont variés (barrages hydroélectriques, ponts, etc.). Leur densité approche les 50 ouvrages pour 100 km sur le Rhin supérieur, contre 5 à 10 fois moins dans le sud de la France continentale et encore moins en Corse et en Outre-mer. »

D'après, « Repères. L'eau et les milieux aquatiques. Chiffres clés, 2016 », Commissariat général au développement durable, © ONEMA, www.statistiques.developpement-durable.fr.

1. Transformation du processus naturel d'écoulement de l'eau par la canalisation, les dérivations, les retenues d'eau...

PARCOURS 1 Lire et comprendre les documents

- Doc. 1 et carte p. 68** Quels sont les milieux les plus riches en eau ? Expliquez l'expression qui désigne les montagnes comme les « châteaux d'eau » de la France.
- Doc. 1** Dans quelles régions les nappes souterraines sont-elles les plus présentes ? Pourquoi sont-elles très importantes ?
- Doc. 2 et 3** Quels facteurs peuvent aggraver la sécheresse ? Citez un autre risque lié à l'eau.
- Doc. 3, 4 et 5** Montrez que l'eau est fragile d'un point de vue qualitatif et quantitatif.
- Doc. 5** Dans quel cadre la biodiversité aquatique est-elle évaluée ? Quels usages participent à la dégradation de la qualité de l'eau ? Pouvez-vous en citer d'autres ?

BIAN DU PARCOURS 1 OU 2 « En quoi l'eau est-elle à la fois une ressource valorisée, fragile et porteuse de risques ?

PARCOURS 2 Identifier les contraintes et les ressources d'une situation

Complétez le tableau suivant.

Valorisation de la ressource	Fragilité de la ressource	Risques liés à la ressource