

Gonéri - @Goneri@mamot.fr @Goneri76 17 décembre 2022

Scientist @BRGM_fr - LA WG2 @IPCC_CH Trésorier @dammo_asso - Projects: @CoCliCoServices @ProtectSlr - né en 335 ppm - Compte personnel.

<https://twitter.com/Goneri76/status/1604091941481848832>

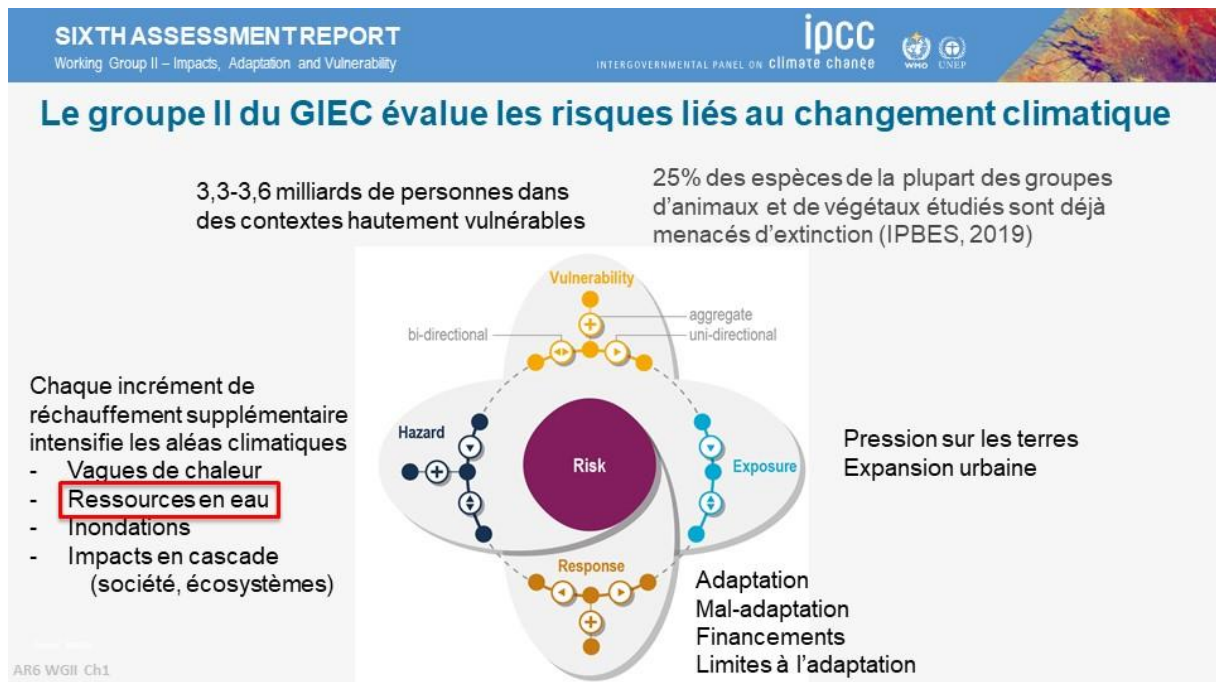
Cet été a été marqué par des tensions sur la ressource en eau et une contestation des choix politiques pour pallier les pénuries.

En décembre @florenciahabets et @Seine_normandie m'ont demandé un résumé des messages du rapport du #GIEC sur ces questions.

Le voici 👉

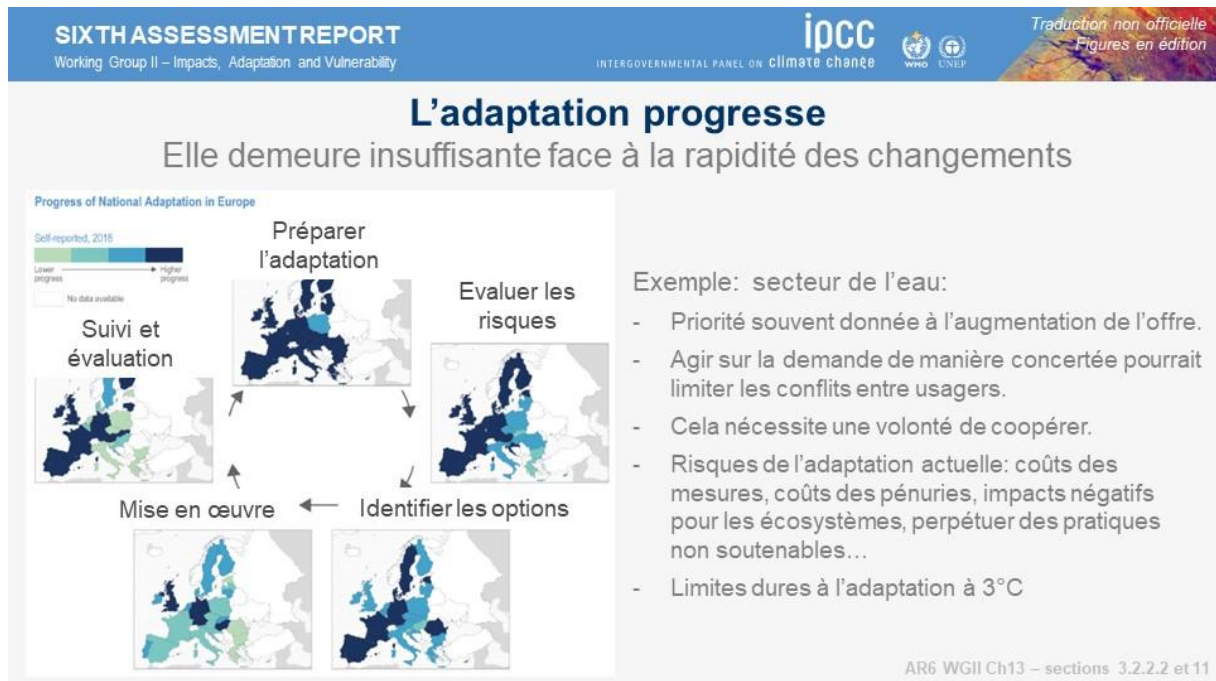
L'accentuation de l'évapotranspiration due au réchauffement climatique accentue les sécheresses agricoles et hydrologiques.

Ses impacts sont exacerbés par l'exposition et la vulnérabilité des sociétés humaines et des écosystèmes, ainsi que par certaines réponses inadaptées.



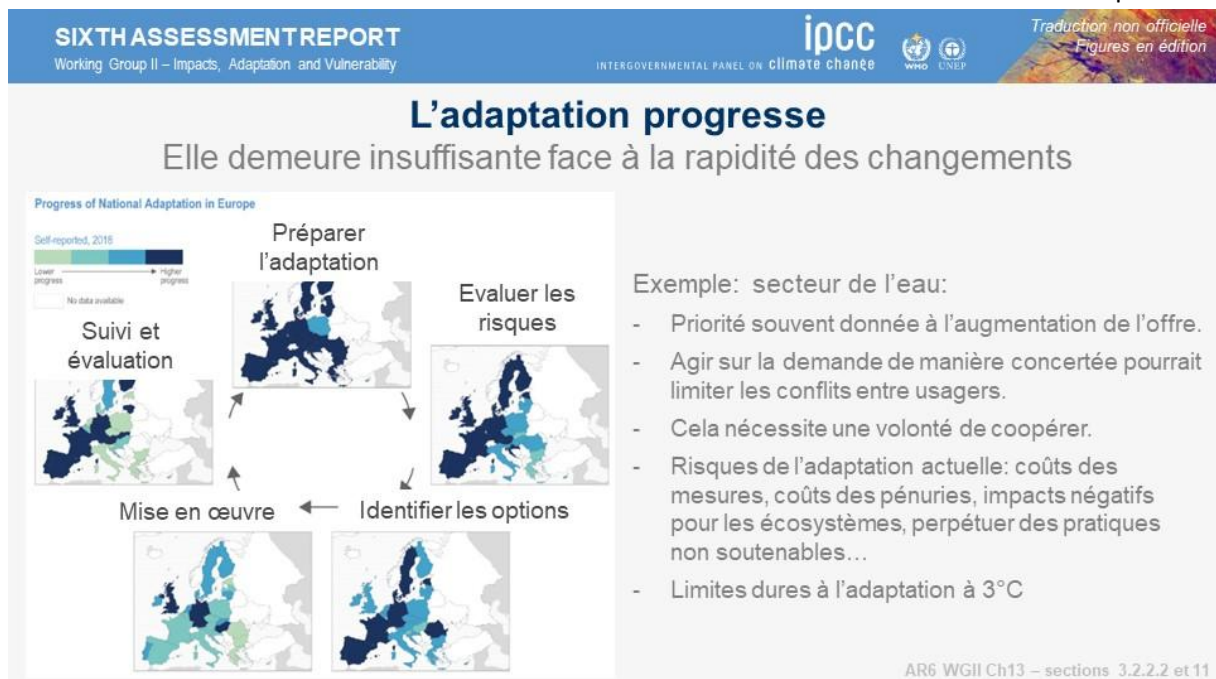
Dans ce domaine, l'adaptation a été très marquée par une priorité donnée à l'augmentation de l'offre: stockage d'eau, désalinisation, etc.

Mais agir sur la demande de manière concertée pourrait limiter les conflits entre usagers.
Cela nécessite une volonté de coopérer.

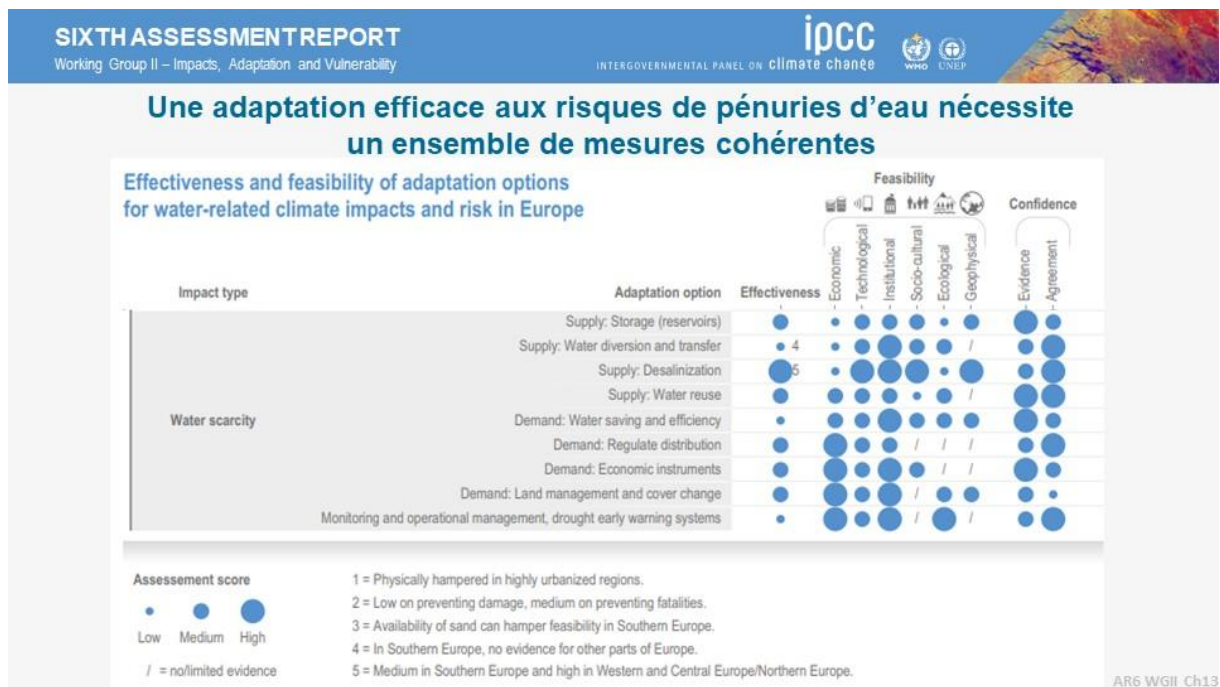


Dans le secteur de l'eau, les risques de l'adaptation actuels sont des coûts croissants des dommages et/ou pour l'adaptation, les impacts pour les écosystèmes, des mesures d'adaptation perpétuant des pratiques non soutenables.

Au-delà de 3°C: des limites dures à l'adaptation.



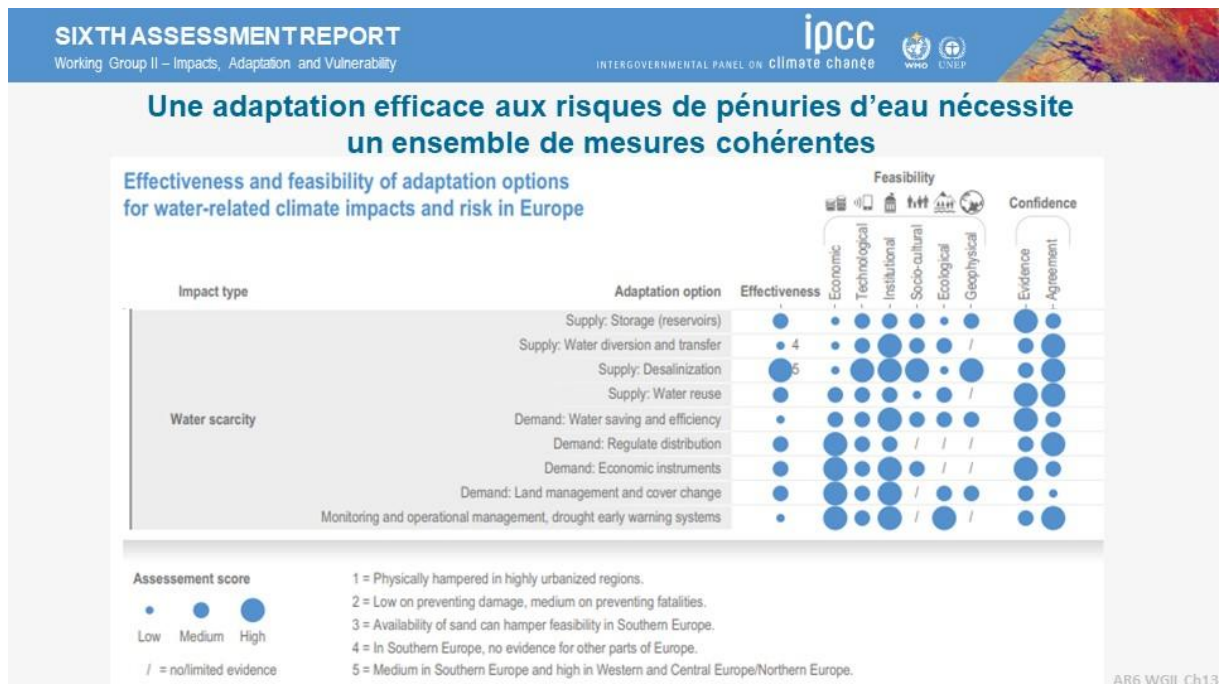
Les mesures d'adaptation pour l'eau sont évaluées dans le rapport Europe, par exemple.



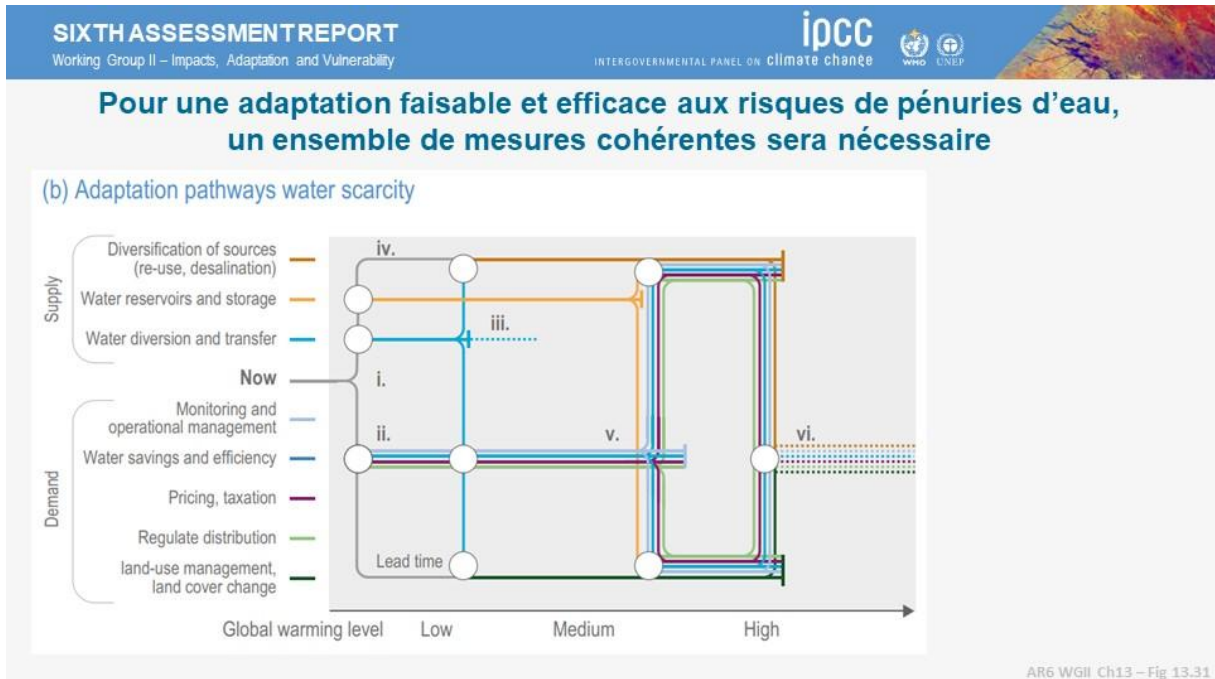
Par exemple, les bassines coûtent cher, ont des impacts environnementaux négatifs et ne seront pas suffisants partout au-delà de certains niveaux de réchauffement climatique

c.f. section 13.2.2.2 de ce chapitre:

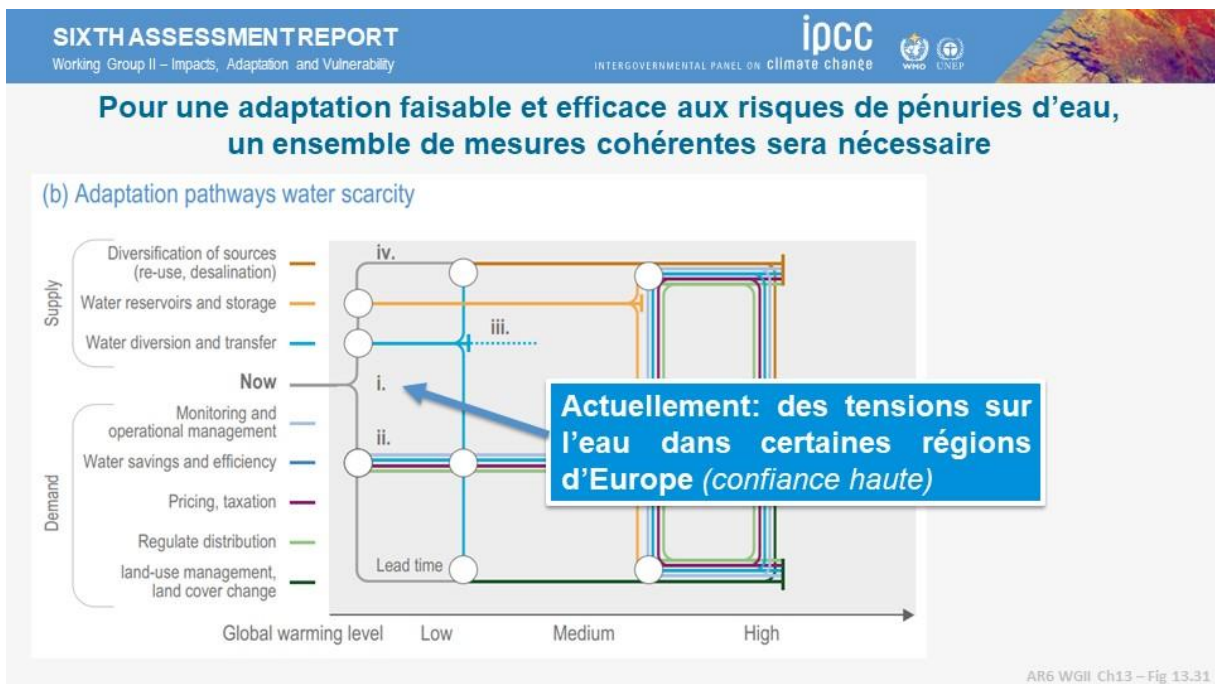
https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC_AR6_WGII_Chapter13.pdf



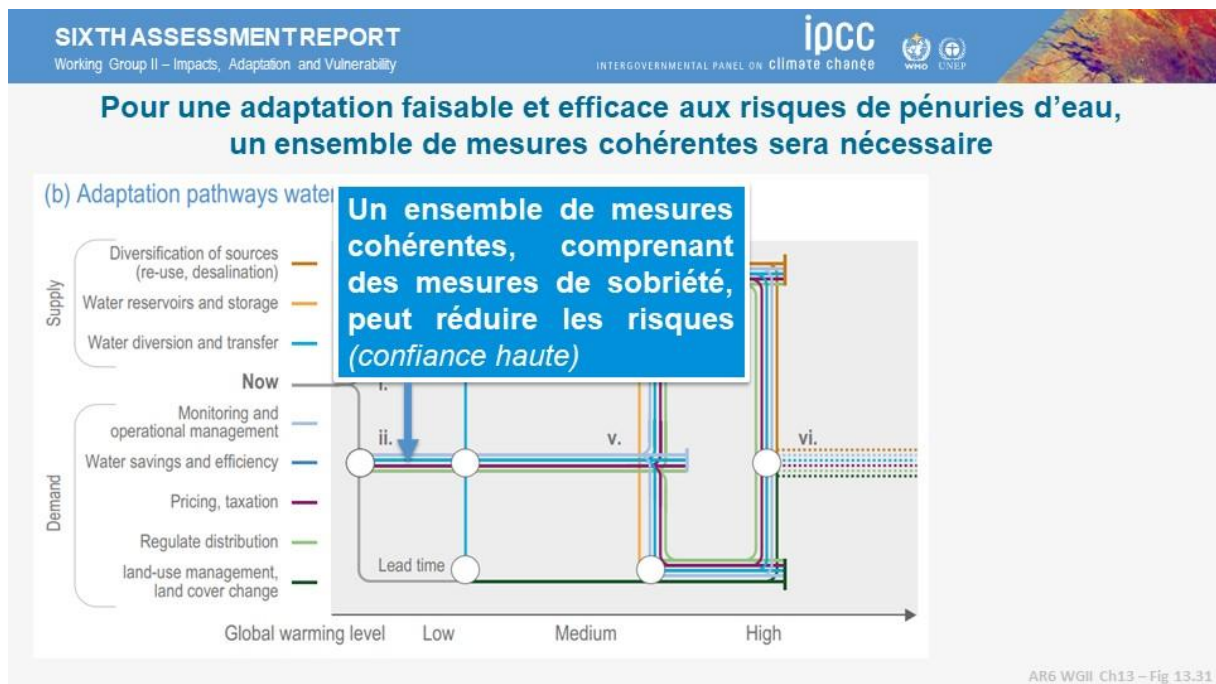
Une fois que l'on a dit cela, la question de la transition vers un modèle soutenable doit être posée. Dans le rapport du GIEC, cette question est présentée sous la forme de chemins d'adaptation génériques tels que celui-ci.



Dans la situation actuelle, on commence à observer des tensions sur l'eau dans certaines régions d'Europe du fait du changement climatique (confiance haute)



On peut néanmoins réduire les risques de pénurie en mettant en place un ensemble de mesures cohérentes, comprenant des mesures de sobriété (confiance haute)



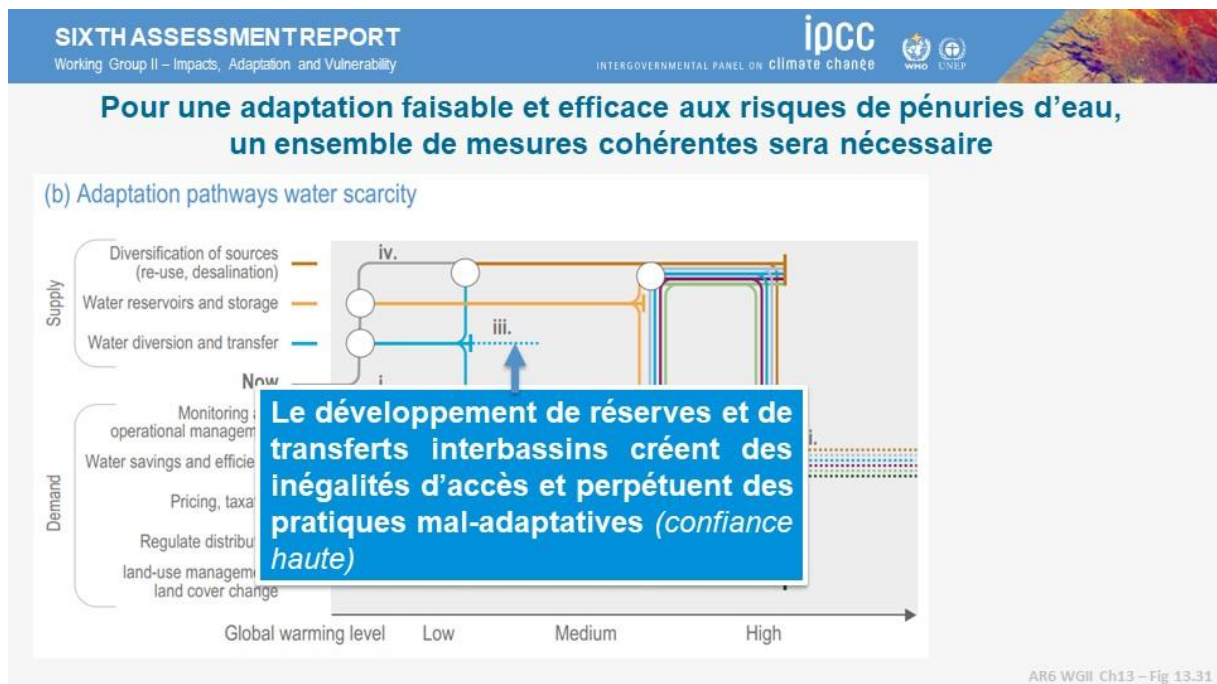
Qu'est ce que la sobriété? En quoi est-ce différent des pénuries?

▶ [@ysaheb](#) l'explique ici et met un peu d'ordre dans un débat public qui reste tout de même très confus.

Il faut dire qu'idéalement, on n'attend pas les pénuries pour parler de sobriété.

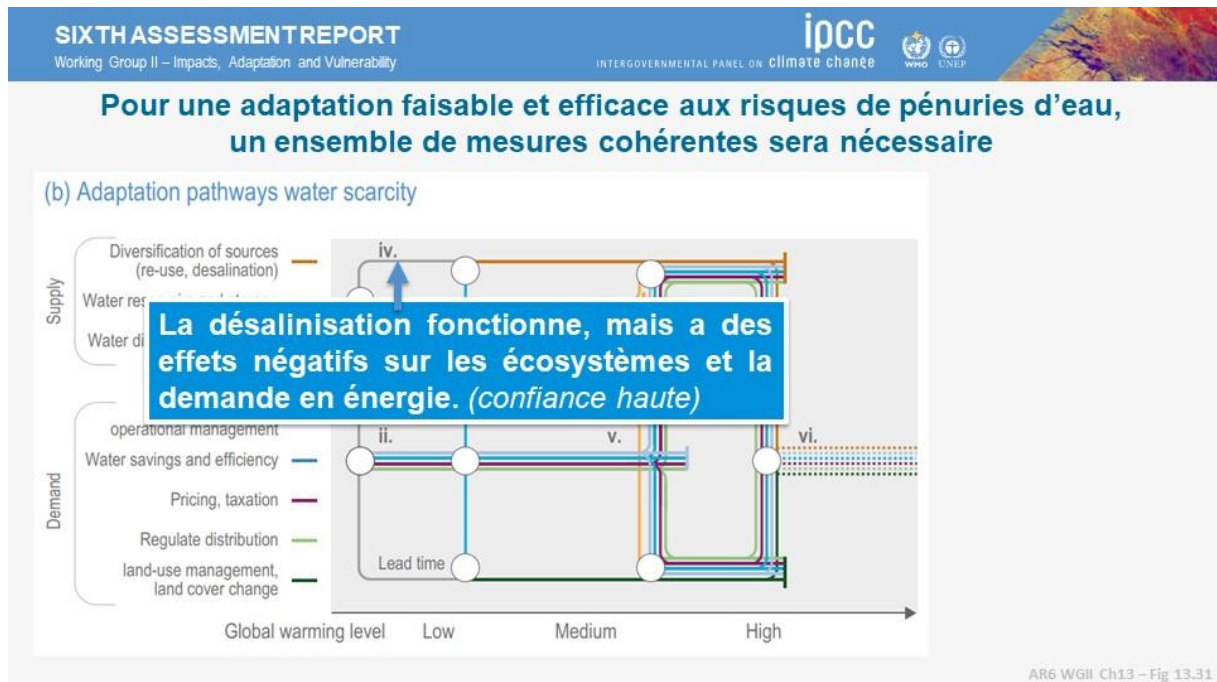
En augmentant l'offre d'eau sans se poser de questions sur la demande, on crée des inégalités d'accès et on perpétue des pratiques maladaptatives, par exemple dans le secteur agricole, dont la transformation n'est pas simple.

D'autres sections du rapport traitent de ce secteur.

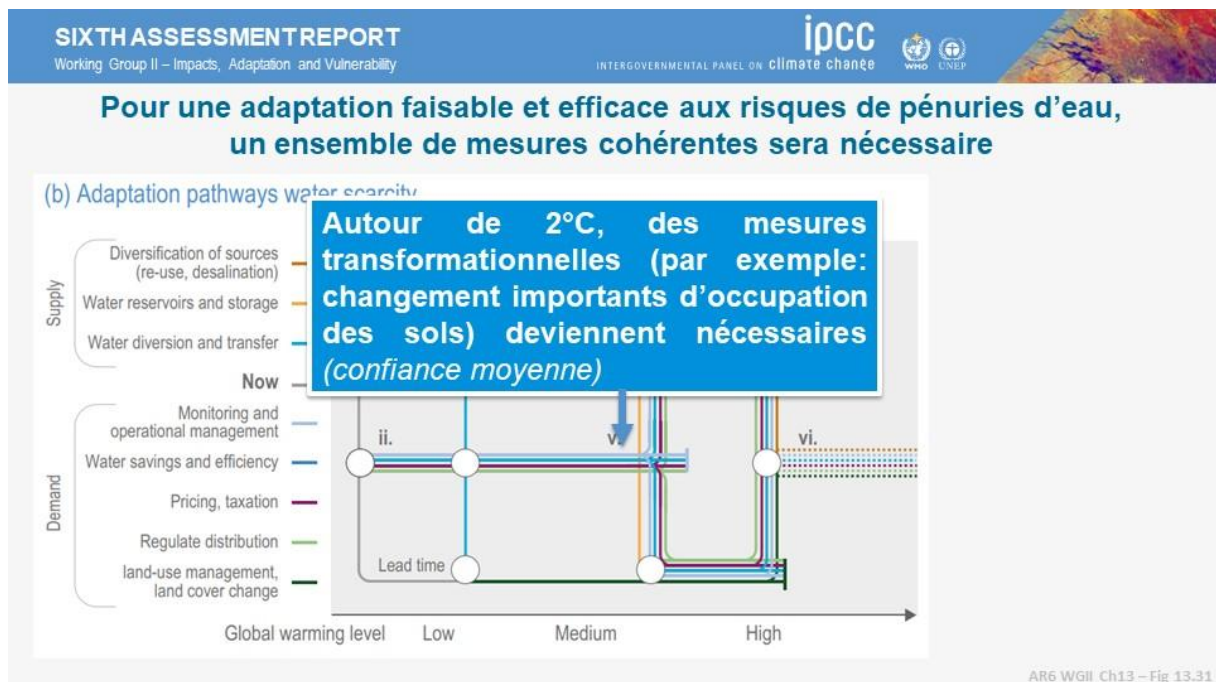


La désalinisation fonctionne, mais elle a des effets négatifs sur les écosystèmes et la demande en énergie.

Il y a notamment des études très solides en Méditerranée sur cette question.

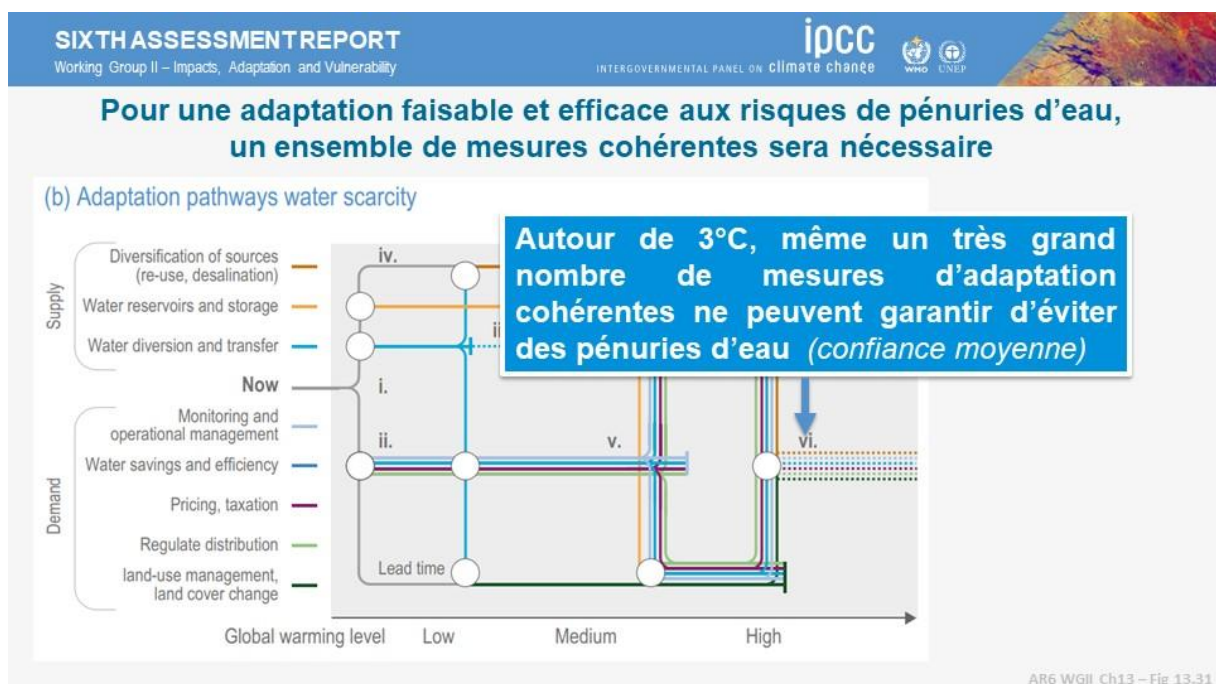


Autour de 2°C de réchauffement global, des mesures transformationnelles (ex: changements importants d'occupation des sols) deviennent nécessaires

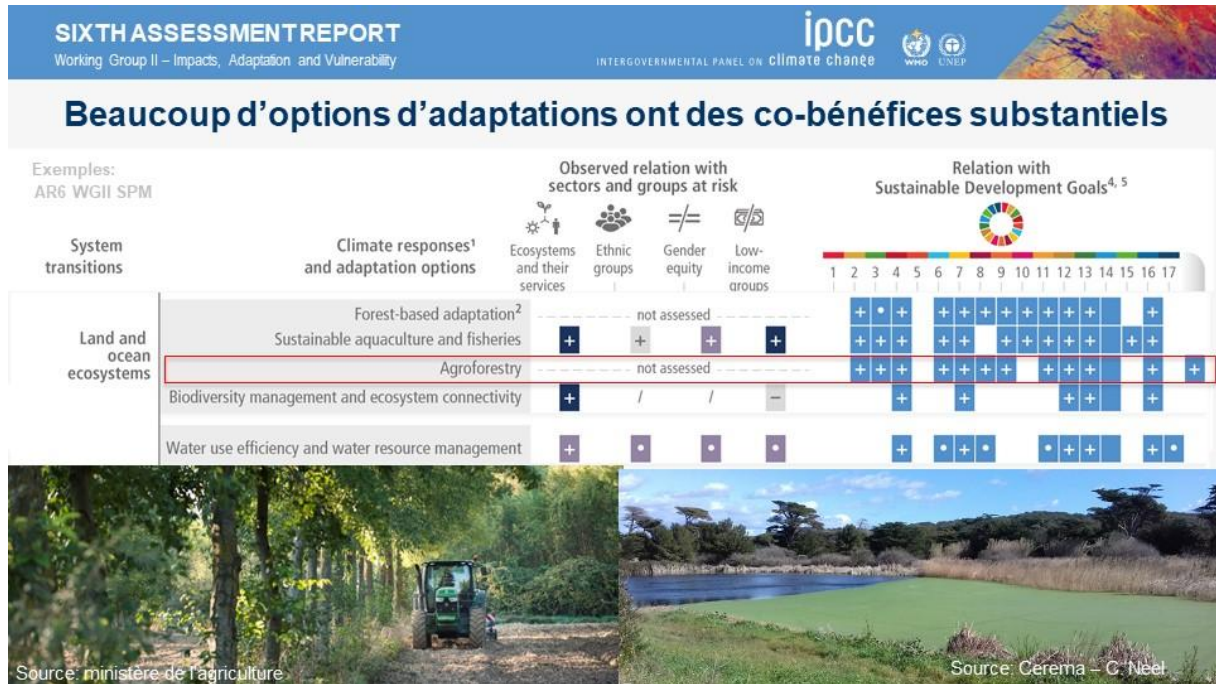


Autour de 3°C de réchauffement global, même un très grand nombre de mesures d'adaptations cohérentes ne peuvent plus garantir d'éviter des pénuries d'eau (confiance moyenne)

Notamment dans le sud de l'Europe



Une bonne nouvelle est que beaucoup de mesures d'adaptation ont des co-bénéfices substantiels. C'est le cas par exemple de l'agroforesterie, qui est citée dans le résumé aux décideurs approuvé ligne par ligne par les gouvernements, et qui renforce l'ODD 6 sur l'eau



Davantage d'informations sur les ODDs (Objectifs de développement durable) en France et en Europe.

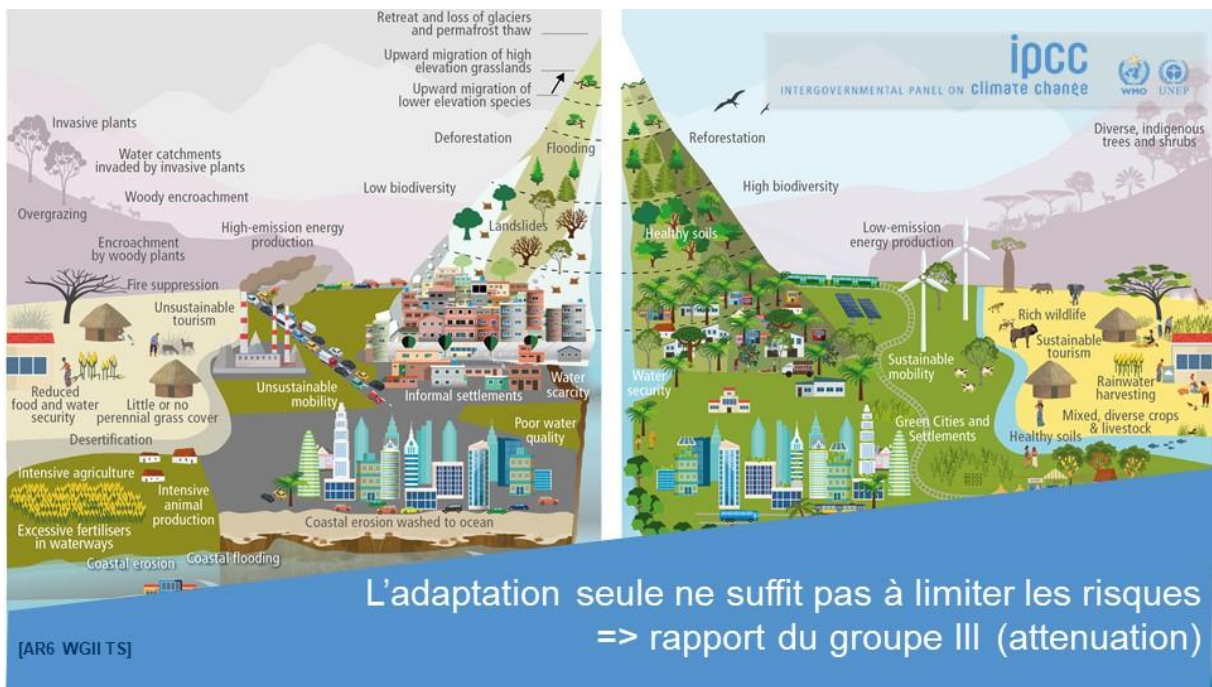
Théoriquement, on devrait pouvoir se mettre d'accord sur l'idée qu'atteindre les ODDs en France serait plutôt une bonne chose.



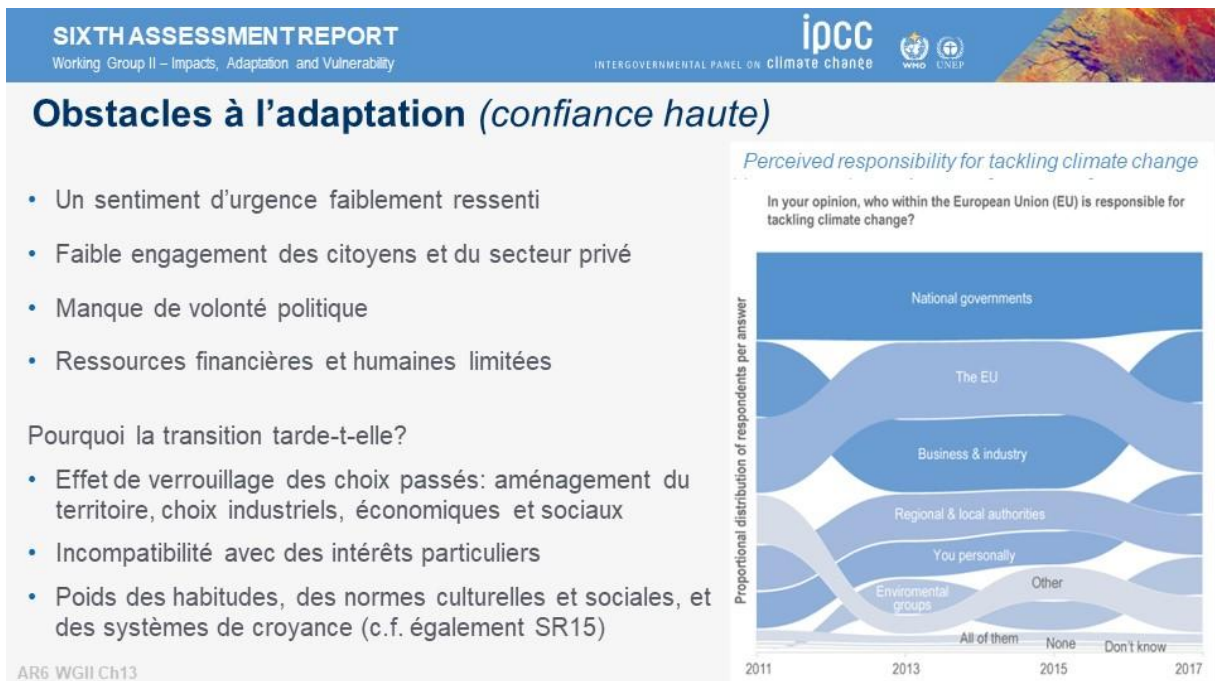
[Europe Sustainable Development Report 2022 Rankings, interactive maps, country profiles. Track the progress of the European Union and European Countries towards the Sustainable Development Goals. https://eu-dashboards.sdgindex.org/map](https://eu-dashboards.sdgindex.org/map)

Dans le secteur de l'eau, comme dans la plupart, se pose la question de transformations, et même de ruptures par rapport aux modes de développement actuels pour rendre l'adaptation efficace.

Mais cela ne suffit pas: il faut aussi limiter le réchauffement climatique.



Quand on parle de limites dures à l'adaptation, on fait l'hypothèse que toutes les limites "softs" ont été levées: compétitions d'usage, héritage des pratiques passées, intérêts particuliers allant à l'encontre de l'intérêt général...



Pour ne pas atteindre trop de limites à l'adaptation dans le secteur de l'eau, il faut impérativement limiter le réchauffement aussi bas que possible, bien en-deçà de 2°C.

Dans les questions, l'une d'entre elles a porté sur les motifs d'espérer: j'ai cité (entre autres) l'engagement croissant de la société, et notamment des jeunes et des moins jeunes.

Deux brillantes étudiantes étaient présentes lors de cette session, il était prévu qu'elles s'expriment mais cela ne s'est pas fait, pour des raisons que j'ignore.

Je pense qu'il est important de donner un espace aux jeunes qui veulent agir pour le climat et la biodiversité, sinon, nous n'avons pas fini de nettoyer les traces de soupe dans les musées.

Encore merci à [@Seine_normandie](#) et [@florencehabets](#) de m'avoir fait confiance pour cette présentation - et également à mes collègues du [@BRGM_fr](#) spécialistes de l'eau pour les échanges sur ces questions.

Bonne journée à tous.