

LES ENJEUX LIÉS À LA GESTION DE L'EAU DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les conséquences du changement climatique



+ 1,5 °C

Hausse des températures
depuis 1900



+ 4 à 5 jours estivaux / décennies

+ 22 jours \geq 25 °C depuis 50 ans



5 % \rightarrow + 10 %

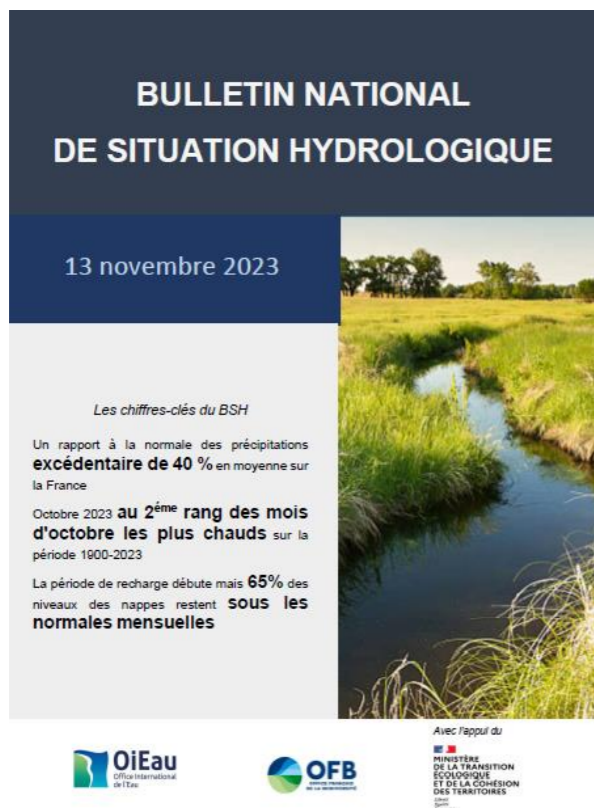
Surface moyenne affectée
annuellement par la sécheresse,
en 60 ans



Des **disparités** saisonnières et
régionales de plus en plus marquées

Une **augmentation** des températures et des **fluctuations** de plus en plus importantes de la
disponibilité en eau

Les conséquences du changement climatique sur la ressource en eau



Mois de septembre le plus chaud sur la période 1900-2023

Octobre 2023 au **2ème rang des mois d'octobre les plus chauds** sur la période 1900-2023

Un rapport à la normale des **précipitations déficitaire de 20 %** en moyenne sur la France en octobre et excédentaire de 40% en novembre

65% des niveaux des nappes **sous les normales mensuelles**

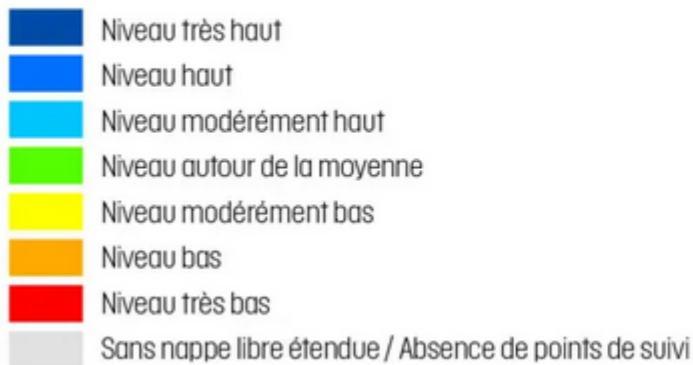
Source : <https://www.eaufrance.fr/publications/bsh>

Les conséquences du changement climatique sur la ressource en eau

Niveau d'eau dans les nappes phréatiques

Situation des nappes
au 1^{er} novembre 2023

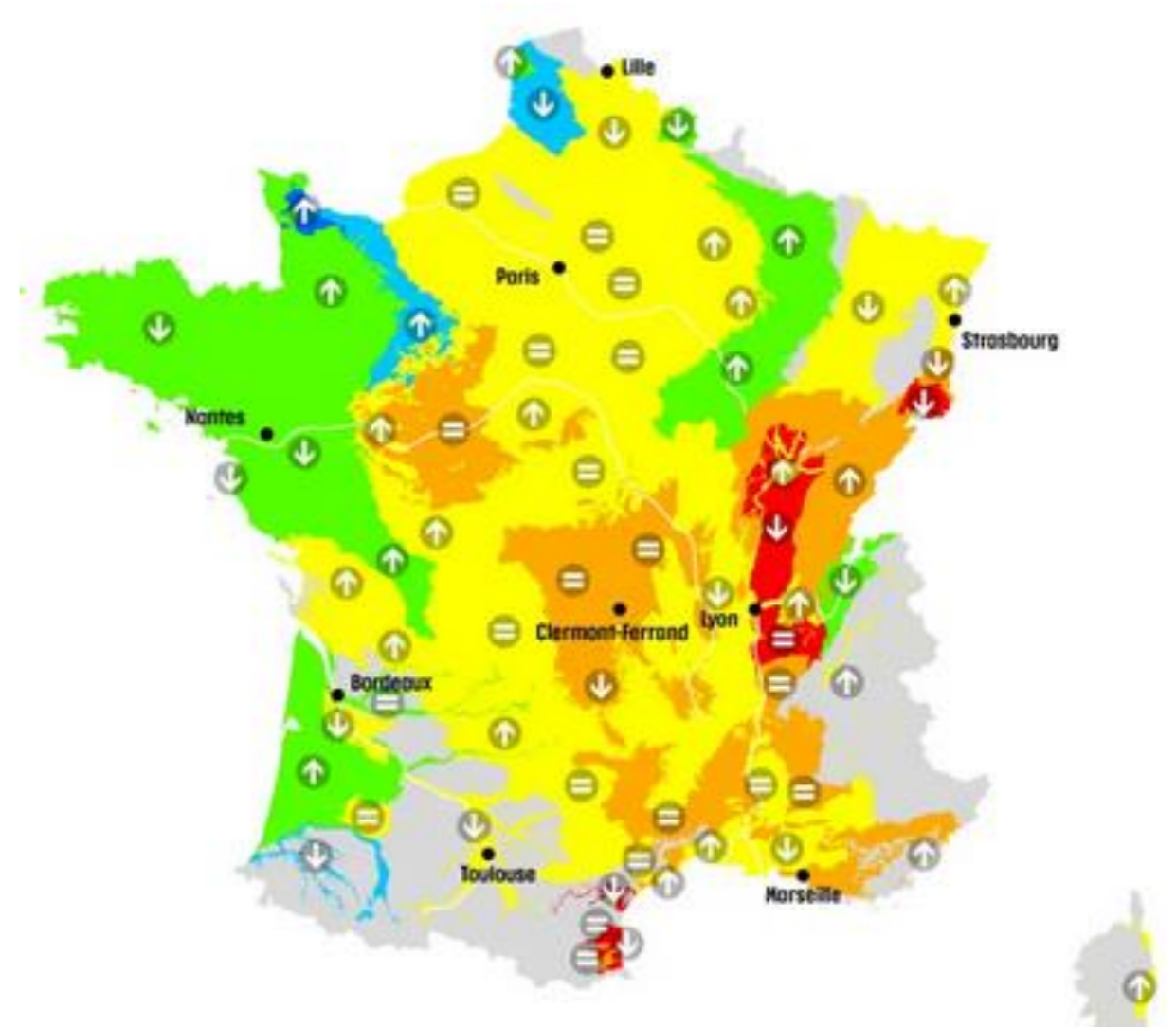
Niveau des nappes



Évolution des niveaux

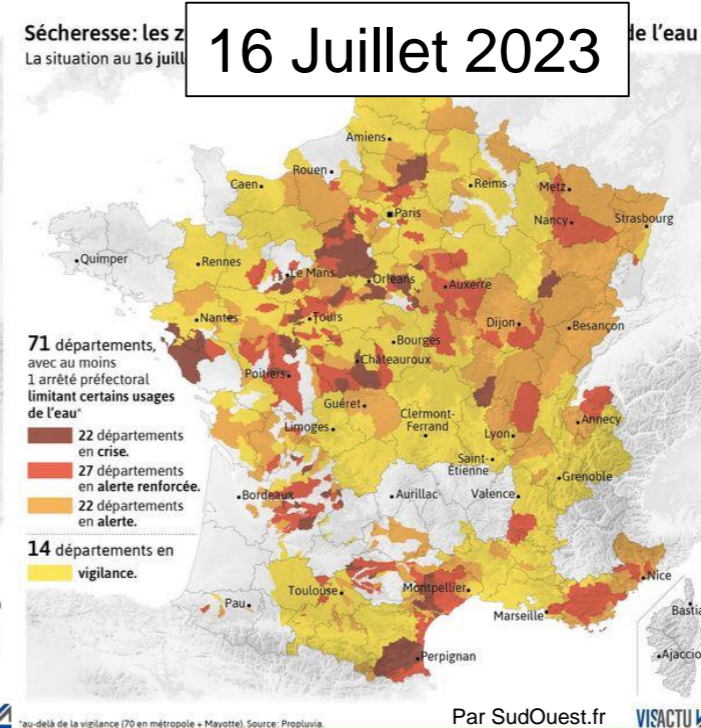
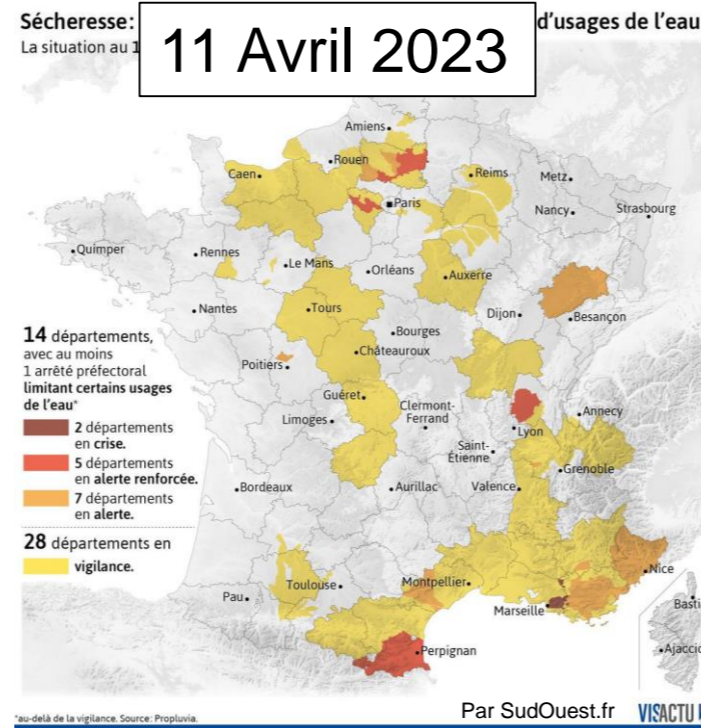
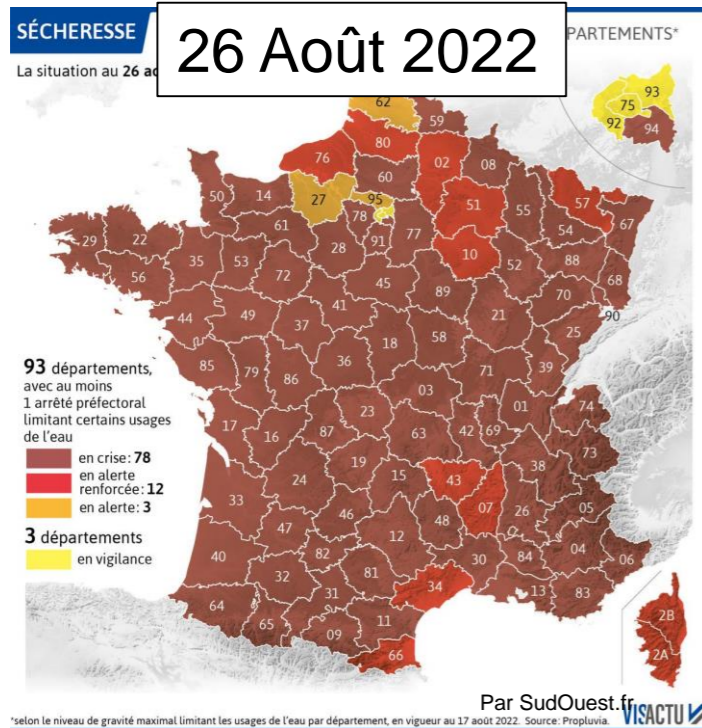


© BRGM / www.brgm.fr




Les conséquences du changement climatique sur la ressource en eau

Des restrictions dans toute la France




Les conséquences du changement climatique sur la ressource en eau

Des restrictions dans toute la France

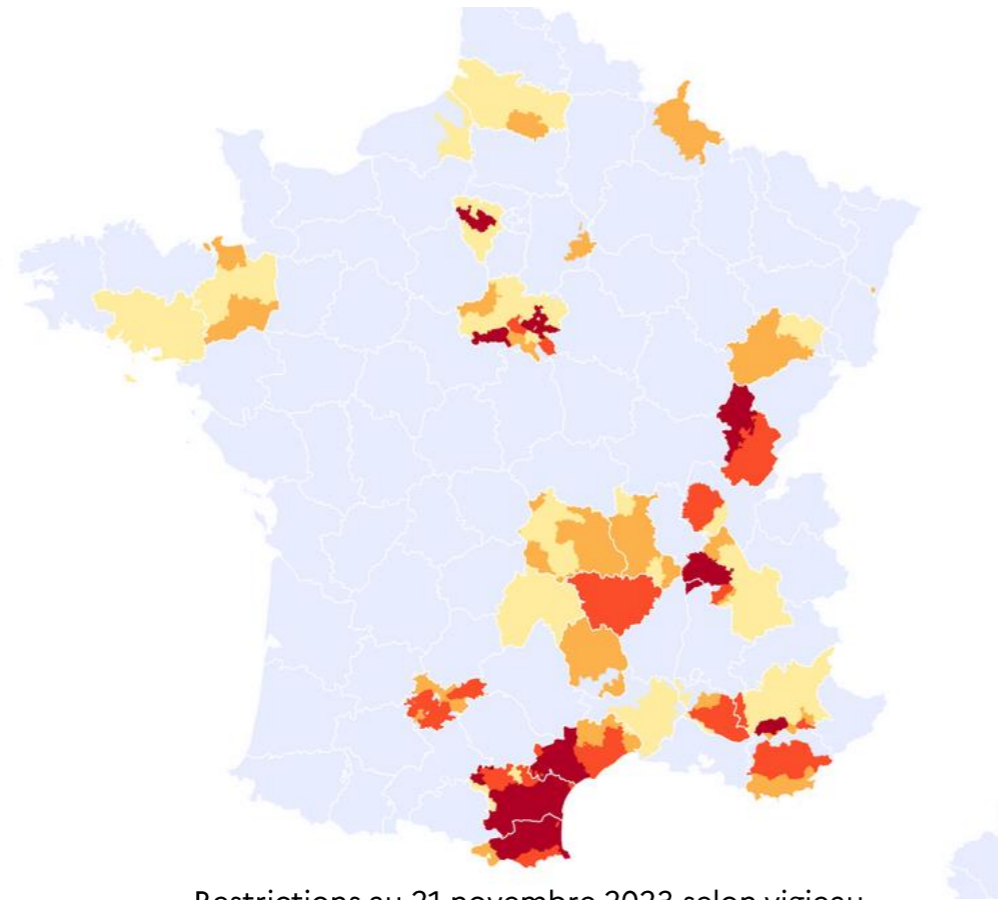
 Pas de restrictions

 Vigilance

 Alerte

 Alerte renforcée

 Crise



Restrictions au 21 novembre 2023 selon vigieau

Crise : arrêt total des prélèvements non prioritaires y compris agricoles.

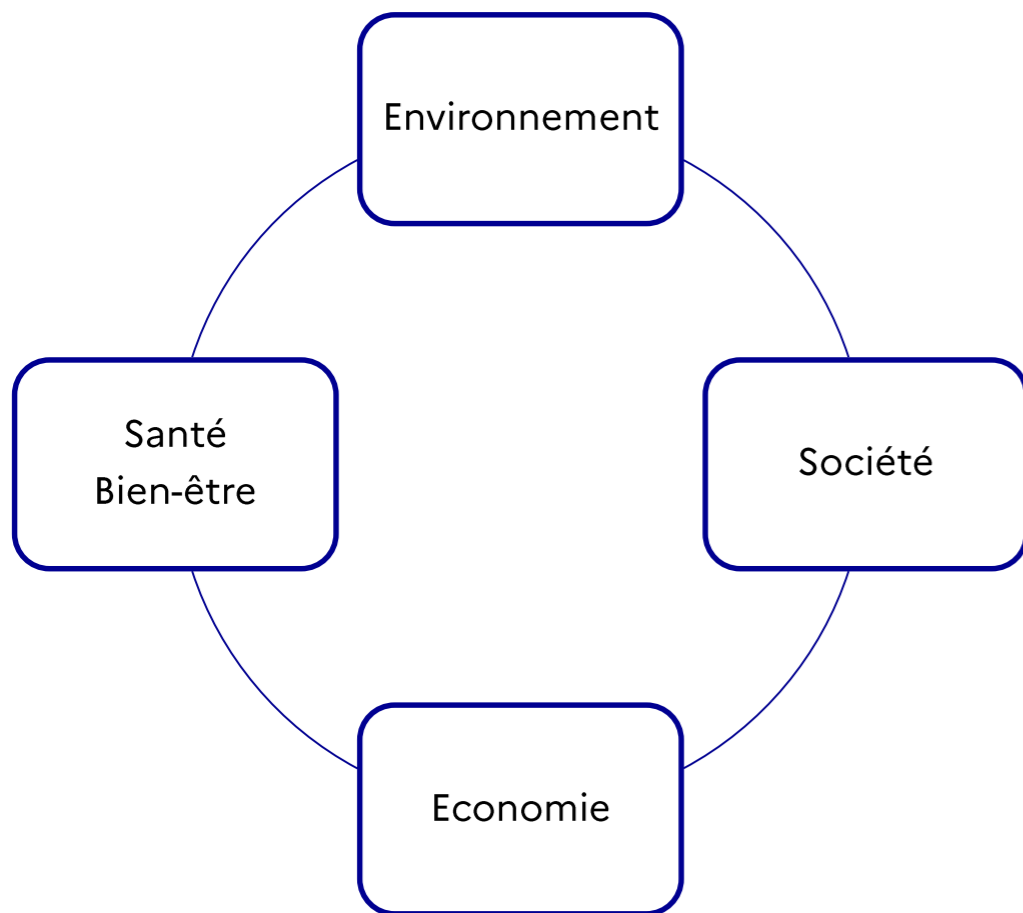
Alerte renforcée : Réduction de plus de 50% des prélèvements d'eau à usage agricole. Restrictions renforcées sur l'irrigation des cultures.

Alerte : Réduction de moins de 50% des prélèvements à usage agricole. Restrictions sur l'irrigation des cultures.

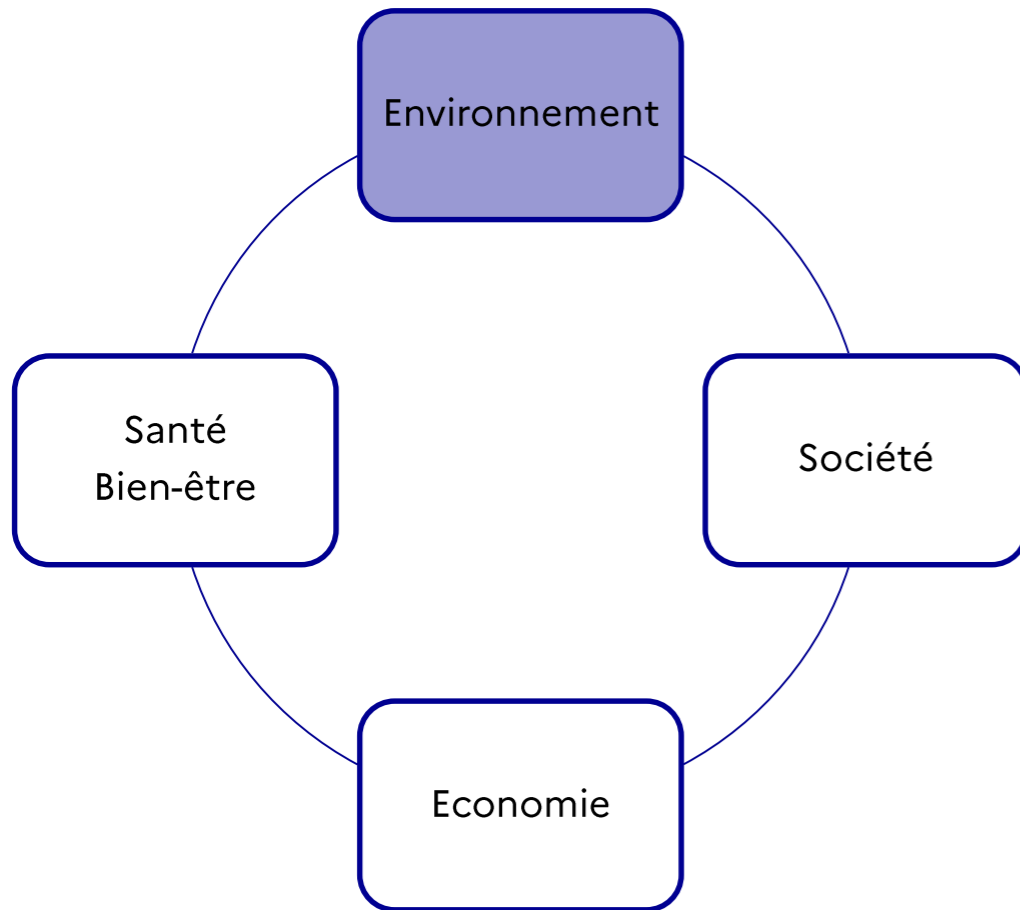
Vigilance : particuliers et professionnels sont incités à faire des économies d'eau.

Quelque soit le niveau d'alerte l'abreuvement des animaux est autorisé sauf arrêté spécifique.

Les enjeux liés à la raréfaction de la ressource en eau pour la filière équine : en quantité et en qualité



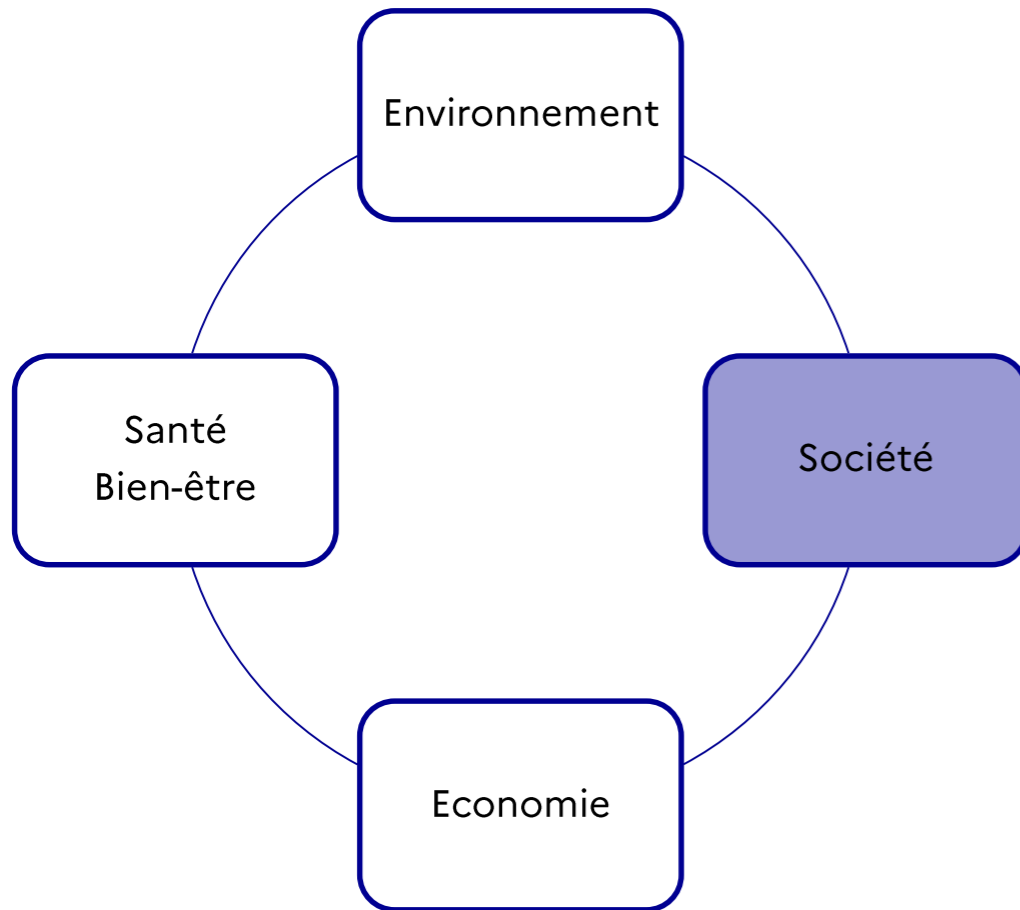
Les enjeux liés à la raréfaction de la ressource en eau pour la filière équine : en quantité et en qualité



Pollution

Surexploitation de la ressource

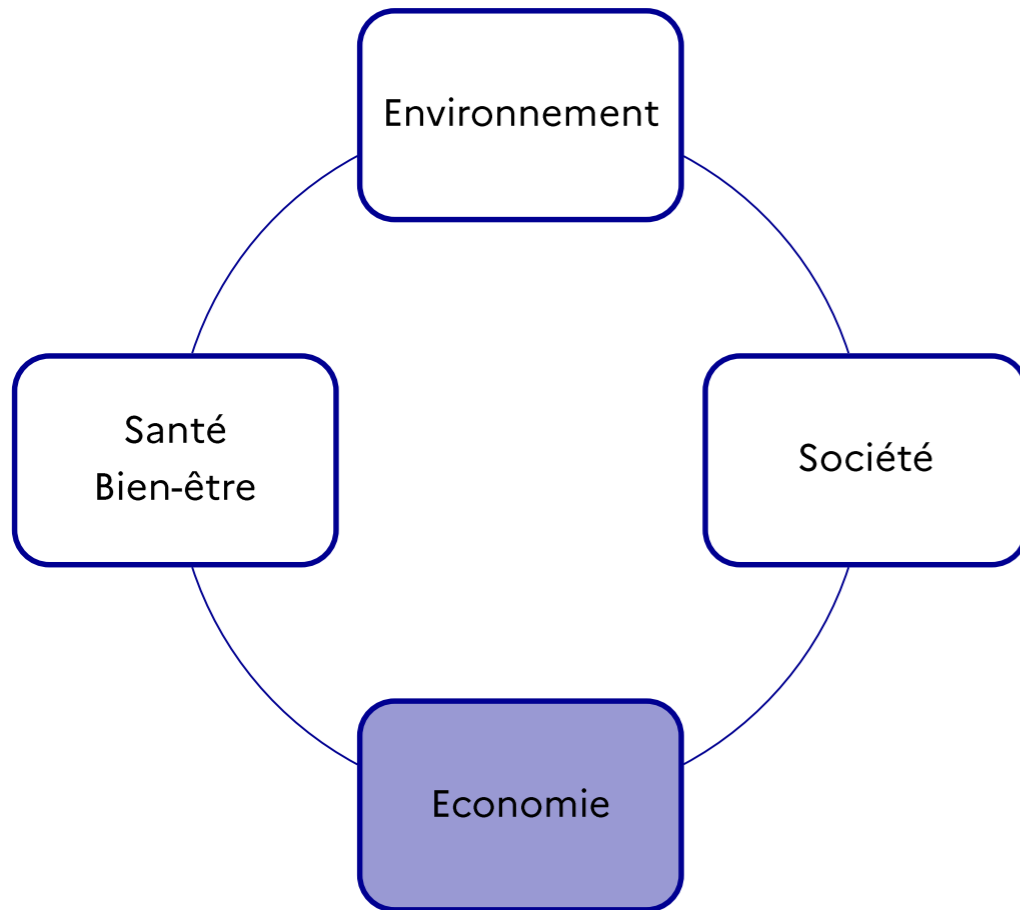
Les enjeux liés à la raréfaction de la ressource en eau pour la filière équine : en quantité et en qualité



Conflits d'usage

Image de la structure, de la filière

Les enjeux liés à la raréfaction de la ressource en eau pour la filière équine : en quantité et en qualité

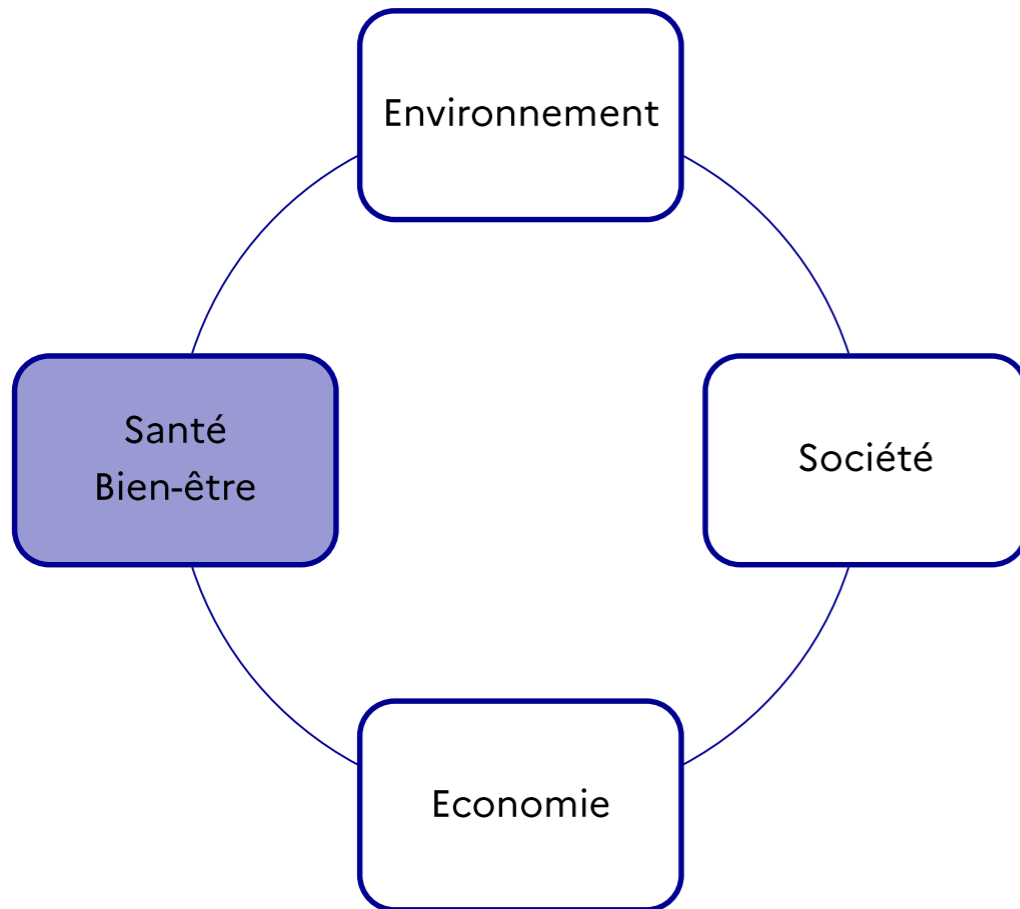


Prix de l'eau

Manques à gagner

Disponibilité et prix des aliments (herbe sur pied, foins et enrubannés, céréales à paille et à grains)

Les enjeux liés à la raréfaction de la ressource en eau pour la filière équine : en quantité et en qualité



Déplacement des vecteurs de maladie

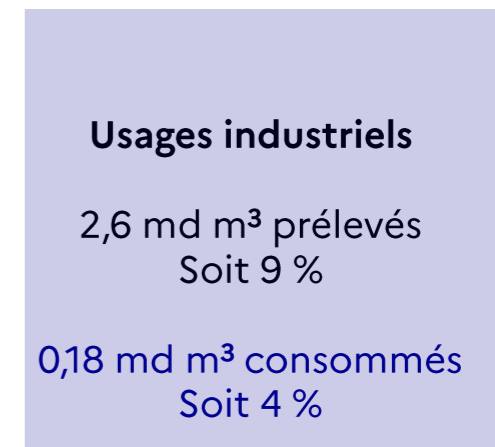
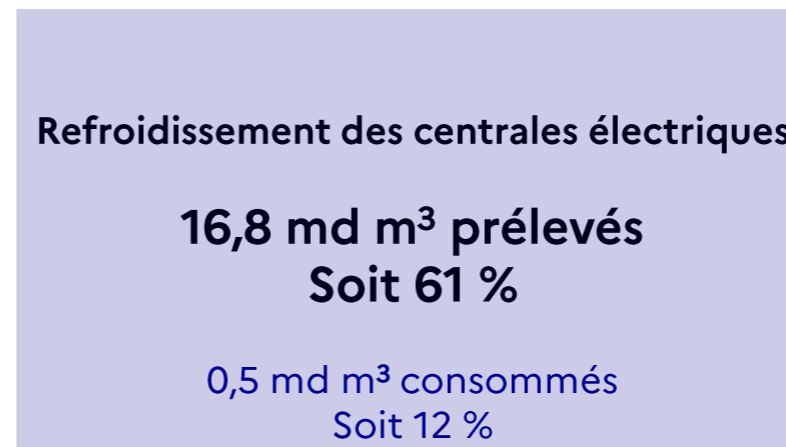
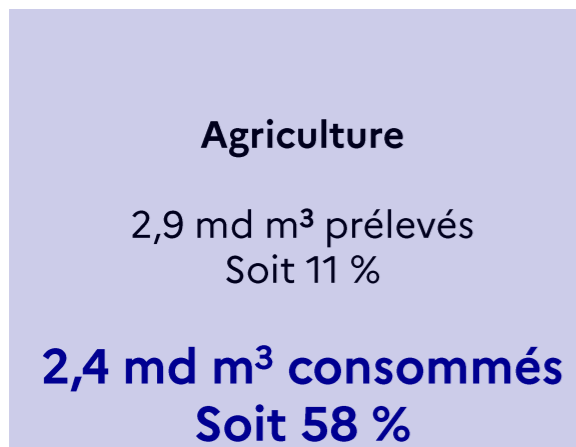
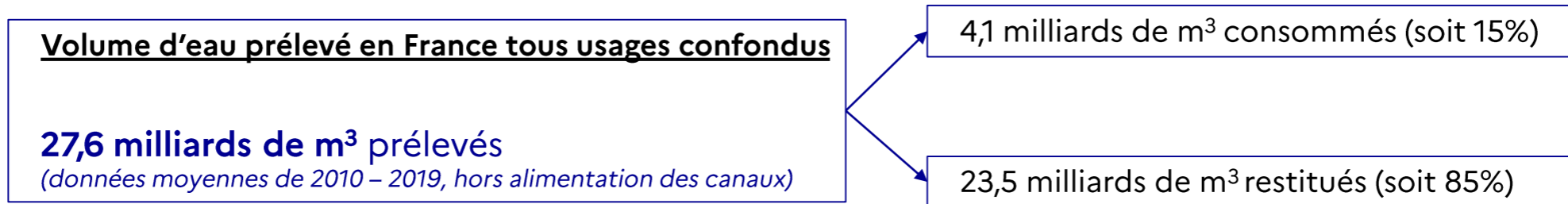
Qualité de la paille et des fourrages

Qualité de l'eau insuffisante pour l'abreuvement

Accès à l'eau difficile voire impossible

L'impact de la filière équine sur la ressource en eau

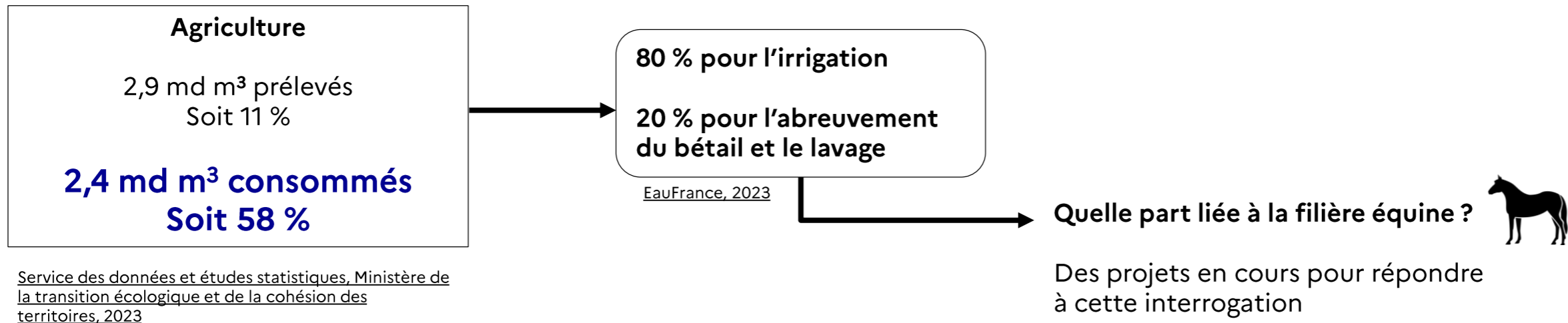
Les prélèvements en eau par secteur : un premier ordre de grandeur pour l'agriculture



Service des données et études statistiques, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, 2023

L'impact de la filière équine sur la ressource en eau

Les prélèvements en eau par secteur : un premier ordre de grandeur pour l'agriculture



Estimation des consommations d'eau de la filière et mise en perspective



Estimation FNCH : **2 millions de m³** d'eau utilisés par an par le segment **courses**, majoritairement pour l'arrosage des pistes



Estimation FFE : « un centre équestre utilise environ **3 000 m³** d'eau par an, tout usage compris » (6 000 poney-clubs et centres équestres affiliés) soit **18 millions de m³**

https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/16/rapports/cion-eco/l16b1455_rapport-information#

Manque les estimations pour : lieux d'élevages, centres équestres non affiliés, sites de compétition, écuries de propriétaires et pensions...

11 milliards d'€ de CA - 70 000 emplois dont 44 000 agricoles
(IFCE - Annuaire ECUS 2021)
700 000 licenciés (sur 3 millions de pratiquants estimés)



<https://www.laglorieuse.fr>

100 millions de m³ d'eau utilisés par an sur les **terrains de football** (Fédération Française de Football)

7,5 milliards d'€ de CA - 35 000 emplois
(Ernst&Young 2016)
2,1 millions de licenciés



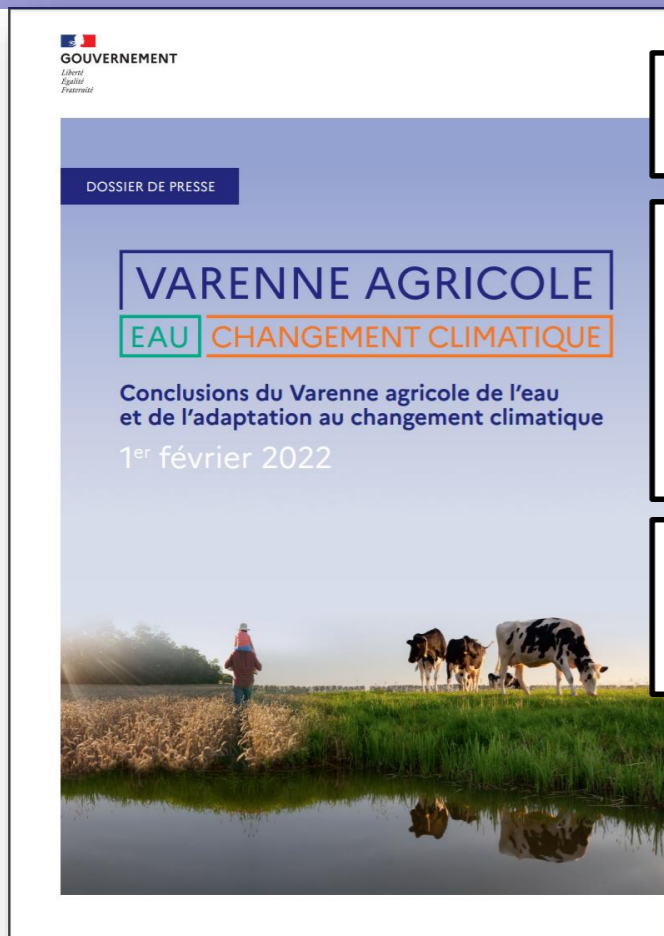
<https://www.golfdeguerande.com>

28 millions de m³ d'eau utilisés par an pour les **golfs** (Fédération Française de Golf)

1,5 milliard d'€ de CA - 15 000 emplois
(Ernst&Young 2017)
450 000 licenciés

Vers une meilleure gestion de l'eau dans la filière équine..

Une réflexion du comité filière



Mieux connaître les usages et les consommations

Développer la R&D

- Sols peu consommateurs en eau
- Réversibilité/Perméabilité des surfaces
- Impacts des lixiviats issus des aires découvertes

Mutualiser les équipements via des structures d'entraînement collectives

Décembre 2021/Février 2022

et un engagement national

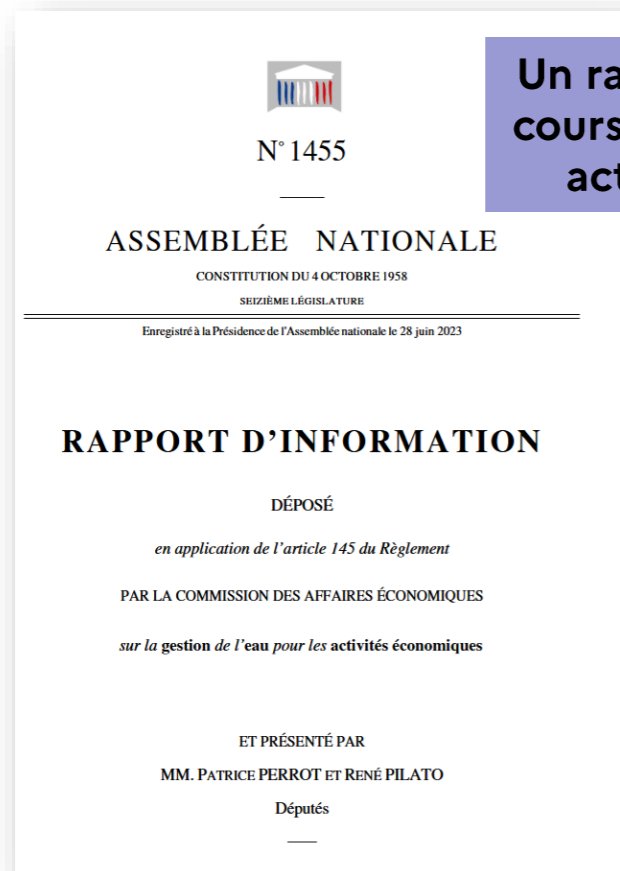


-10 % des consommations d'ici 2030 pour tous les secteurs économiques

Mars 2023

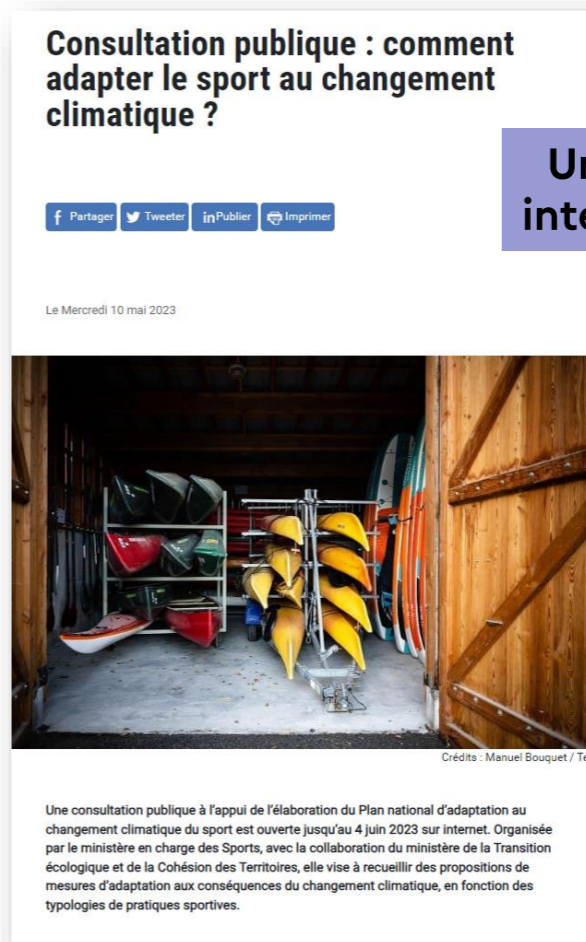
Créatrice diapo : Françoise Lumalé, IFCE

Vers une meilleure gestion de l'eau dans la filière équine..



Un rapport qui cible les courses hippiques et les activités équestres

Juin 2023



Une consultation publique qui interroge les pratiques équestres

Octobre 2023

Créatrice diapo : Françoise Lumalé, IFCE

Vers une meilleure gestion de l'eau dans la filière équine...

- **Charte nationale des hippodromes**, signée en 2023 par la FNCH, le label EquuRES et des associations gestionnaires d'hippodromes.
- D'autres réflexions en cours dans les différents segments de la filière équine.



Vers une meilleure gestion de l'eau dans la filière équine...

Des projets en cours pour améliorer la gestion de l'eau au sein de la filière équine

- CERCEAU
- CHEV'EAU
- SOLORGA

A retenir

- Des modifications du climat toujours plus importantes et plus fréquentes.
- Adaptation nécessaire aux conséquences du changement climatique et notamment à la raréfaction de la ressource en eau.
- Des enjeux importants pour la filière équine en termes économique, social, environnemental, et en matière de santé et de bien-être animal.
- Des actions en cours.