



# Sécheresses – Gérons la ressource en commun pour des solutions adaptées à chaque territoire

Orléans- 6 décembre 2022

Florence DENIER-PASQUIER, Administratrice FNE  
Représentante au Comité National de l'Eau et au CASH



# Un retour sensible – La Loire au sud d'Angers



# Impact sur la biodiversité

- L'eau n'est pas qu'une ressource, c'est un milieu de vie à la vie des milieux
- Phénomène de concentration et hausse température
- Des assecs prononcés de moins en moins exceptionnels qui remettent en question les programmes de restauration et les objectifs de bon état écologique de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)
- Des assecs répétés qui mettent en péril la résilience des milieux et le potentiel d'adaptation au changement climatique (effet cumulatif)



Assec du Reins en 2022 (69), FDAAPPMA69

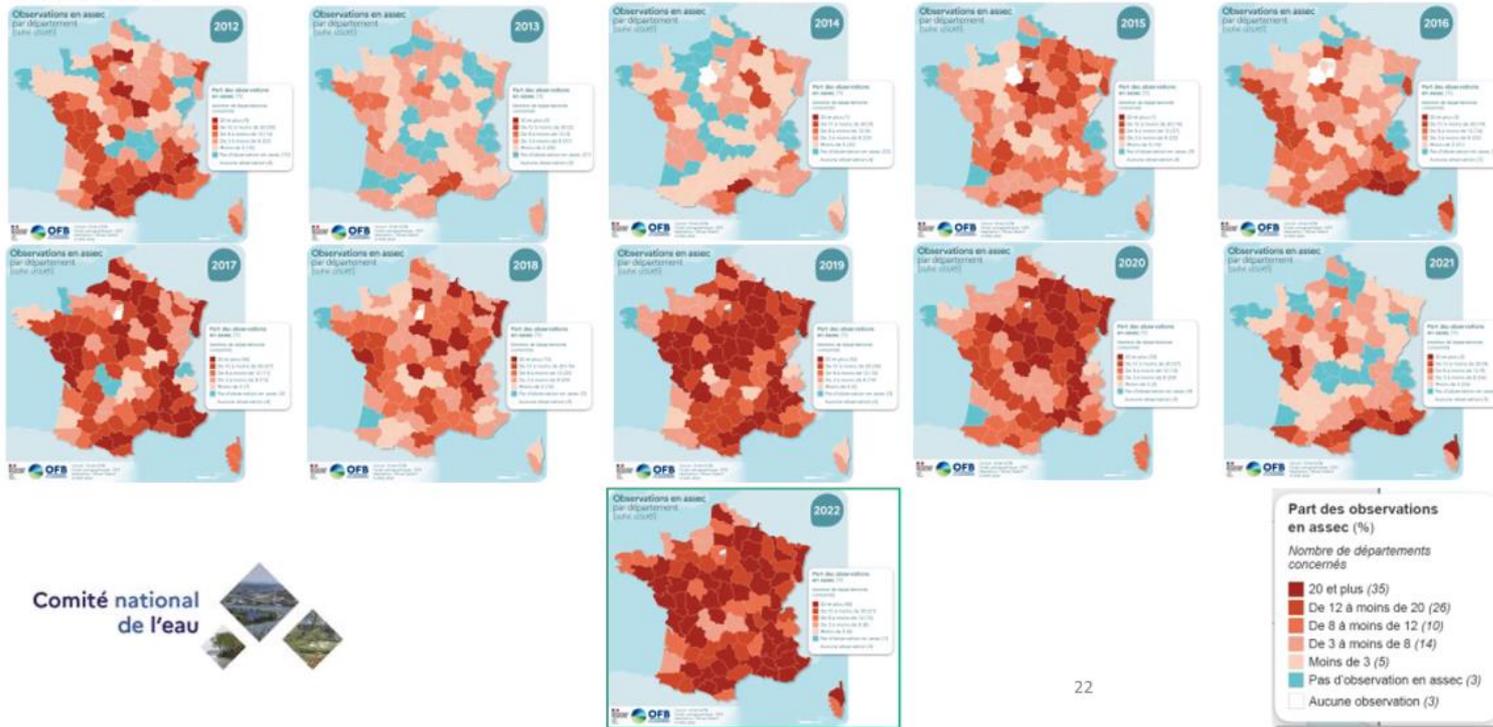


# Observatoire National des Etiages – ONDE

  
**MINISTÈRE  
 DE LA TRANSITION  
 ÉCOLOGIQUE  
 ET DE LA COHÉSION  
 DES TERRITOIRES**

## Observations ONDE

### Evolution de la sévérité des étiages de 2012 à 2022

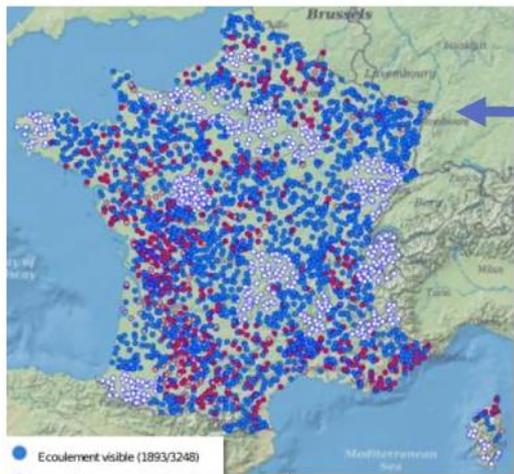


Comité national de l'eau



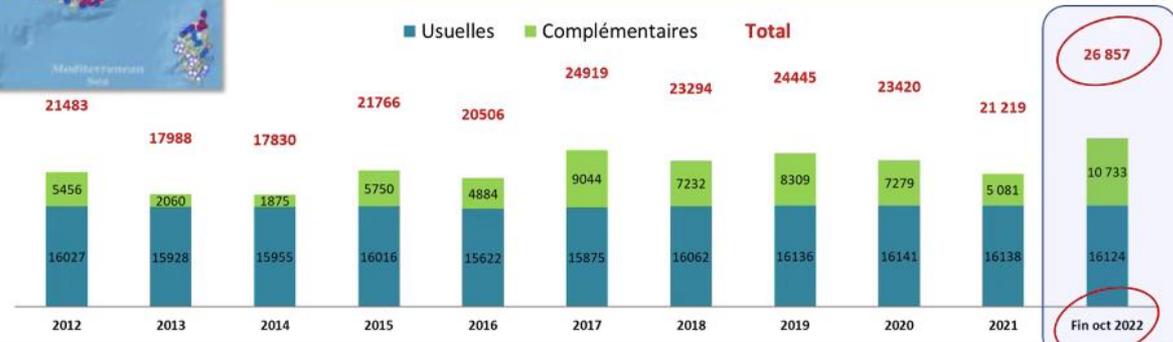
# Observatoire National des Etiages – fin oct 2022

## Observations ONDE : situation à fin octobre 2022



### Situation encore tendue qui mobilise les agents OFB sur le terrain :

- Carte des observations réalisées entre le 20 et 28 oct. 2022 (suivis complémentaires) :
  - 2645 observations réalisées
  - encore **752 assecs** et ruptures d'écoulement
- Nbre d'observations de fin oct. 2022 déjà > au nbre annuel max réalisé sur la période Onde (2017)
- Nbre de suivis complémentaires jamais atteints



# L'étiage 2022 vu par les préfetures

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## Une sécheresse historique

01/09/2012 – au-delà  
Vigilance : 46 – Crise : 29



01/09/2013 – au-delà  
Vigilance : 29 – Crise : 14



01/09/2014 – au-delà  
Vigilance : 19 – Crise : 7



01/09/2015 – au-delà  
Vigilance : 65 – Crise : 30



01/09/2016 – au-delà  
Vigilance : 38 – Crise : 23



01/09/2017 – au-delà  
Vigilance : 85 – Crise : 42



01/09/2018 – au-delà  
Vigilance : 54 – Crise : 23



01/09/2019 – au-delà  
Vigilance : 81 – Crise : 40



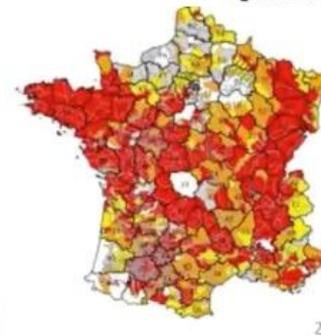
01/09/2020 – au-delà  
Vigilance : 77 – Crise : 44



01/09/2021 – au-delà  
Vigilance : 36 – Crise : 21



01/09/2022 – au-delà  
Vigilance : 93 – Crise : 78



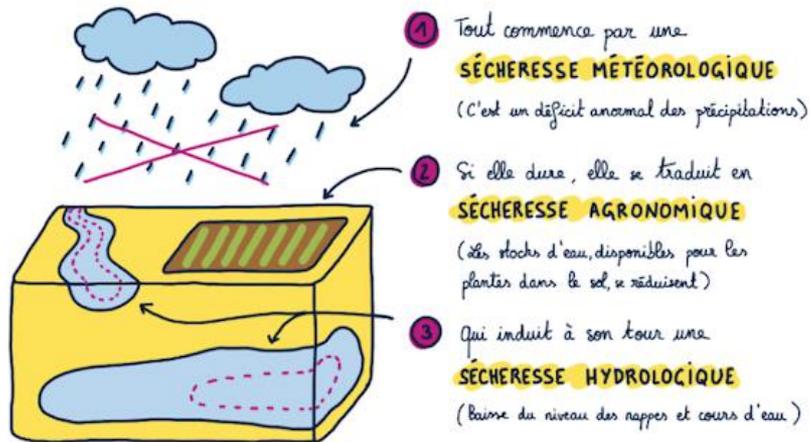
27



# Bouleversement climatique du cycle de l'eau

## QU'EST-CE QUE LA SÉCHERESSE ?

C'EST UNE PÉRIODE DE TEMPS ANORMALEMENT SÈCHE ET SUFFISAMMENT LONGUE POUR CAUSER UN GRAVE DÉSÉQUILIBRE HYDROLOGIQUE.



- Impacts sur la répartition spatiale des précipitations
- Augmentation de la quantité d'eau dans l'atmosphère
- Hausse de  $+ 1^{\circ}\text{C} = 7\%$  eau en + dans l'air
- Aggravation forte de la sécheresse des sols
- Accentuation des deux extrêmes météo
  - Intensification des précipitations et hausse des inondations
  - Augmentation de la demande évaporative = + de sécheresses
- Diminution des stockages naturels d'eau douce
  - Dans les pôles et les glaciers
  - Dans les manteaux neigeux

# Des usages sous contraintes climatiques

## Une augmentation des besoins

- ☑ Consommation d'eau potable en période de canicule
  - Pics de consommation de + 15% à + 20 % au delà de la consommation estivale moyenne (étude Eau de Paris)
- ☑ Abreuvement des animaux d'élevage
  - Impacts cumulés en zone de forte concentration (Bretagne)
  - Repli d'urgence sur le réseau public AEP quand assecs des puits et forages
- ☑ Consommation d'eau des plantes, car ☑ de l'évapotranspiration
  - Augmentation de la consommation d'eau d'irrigation pour un rendement équivalent
- ☑ Refroidissement industriels (dont les centrales nucléaires)

Un effet ciseaux avec la baisse des ressources disponibles

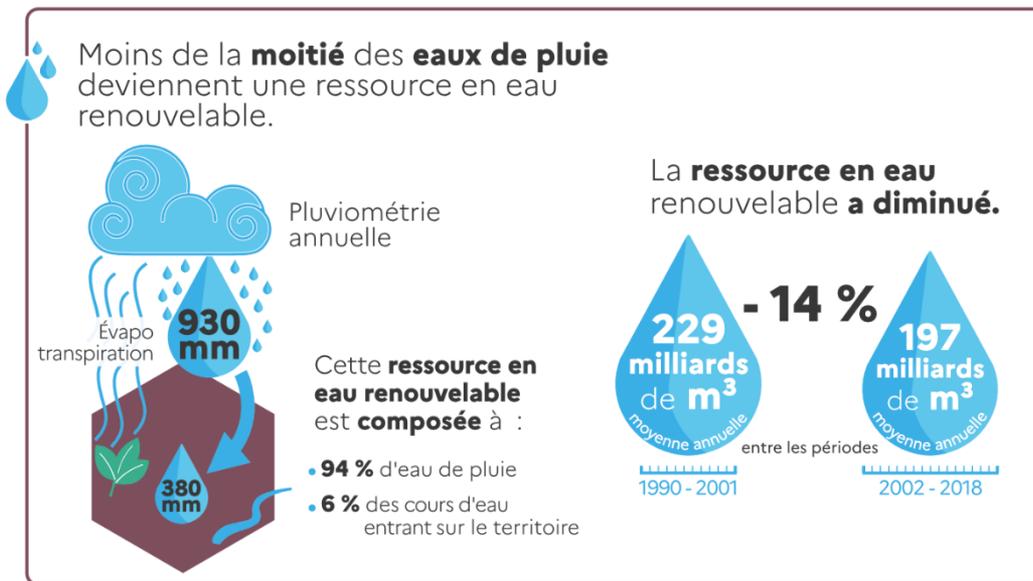
- Baisse des débits = baisse de qualité des eaux (moins d'effet dilution)
- Risques de ruptures d'alimentation en eau potable

Les milieux naturels aquatiques risquent d'être une variable d'ajustement d'un partage entre usagers interdépendants sur une même ressource.



# Apprendre nos nouvelles limites, sur chaque territoire

## Etude sur la ressource en eau renouvelable – juin 2022



Dossier en ligne : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/evolutions-de-la-ressource-en-eau-renouvelable-en-france-metropolitaine-de-1990-2018>



**Merci de votre attention !**



**Florence Denier-Pasquier**

Administratrice FNE

en charge de questions d'eau

[florence.denier-pasquier@fne.asso.fr](mailto:florence.denier-pasquier@fne.asso.fr)