

# COMMISSION GÉOGRAPHIQUE HAUT RHONE



# LE CLIMAT CHANGE

2013

2014

2015

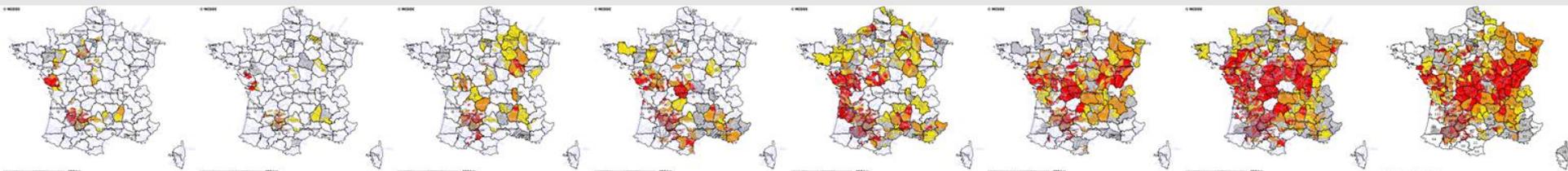
2016

2017

2018

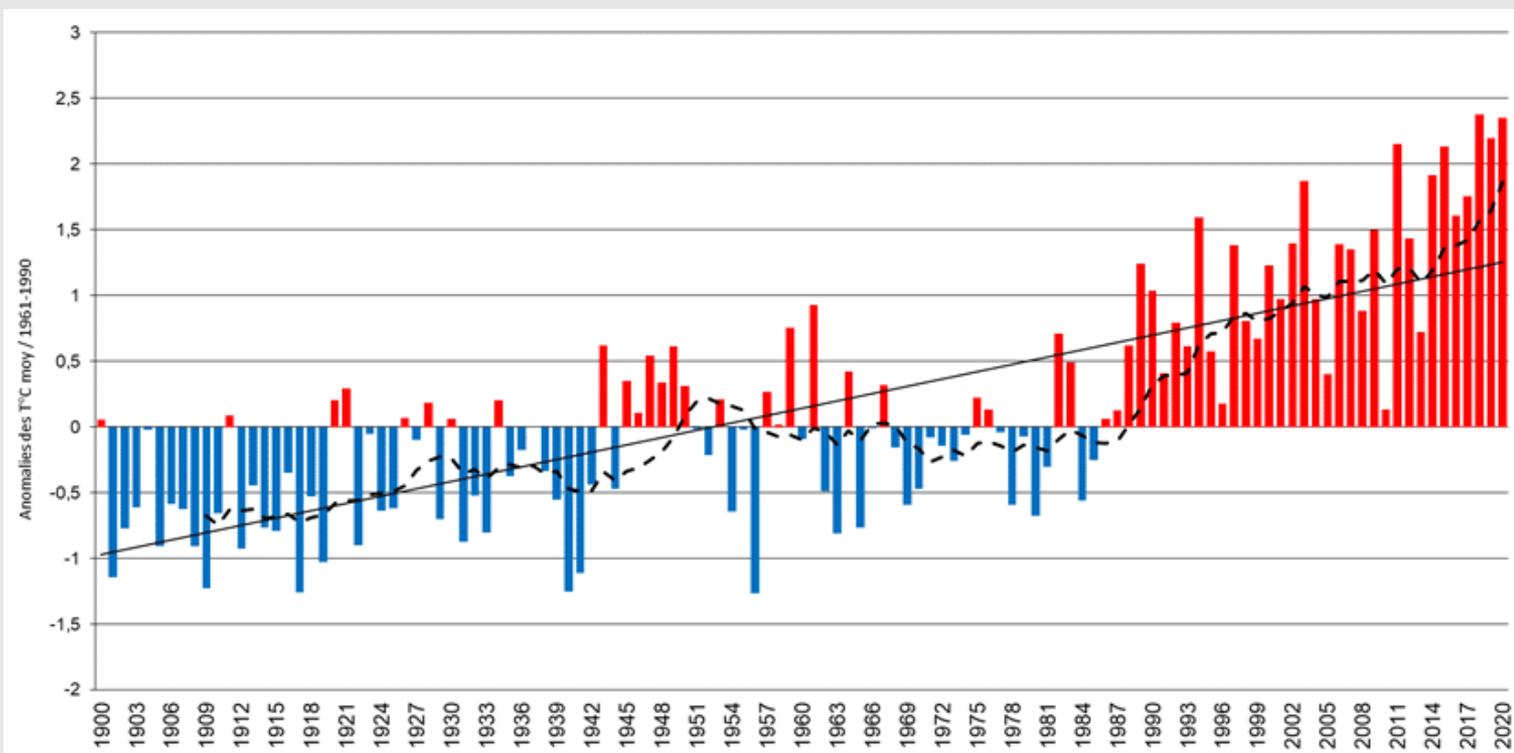
2019

2020



Nombre de départements en arrêté sécheresse

2,4°C  
dans les  
Alpes du  
Nord !



Evolution des températures moyennes dans les Alpes du Nord entre 1900 et 2020

# LA RESSOURCE EN EAU SE TARIT



Débit moyen estival\*

- 50 % dans les sources
- 30% dans les rivières

# LES IMPACTS

Ecologie

Dégradation  
des rivières

AEP

Ressources  
fragilisées

Agriculture

Productions  
menacées

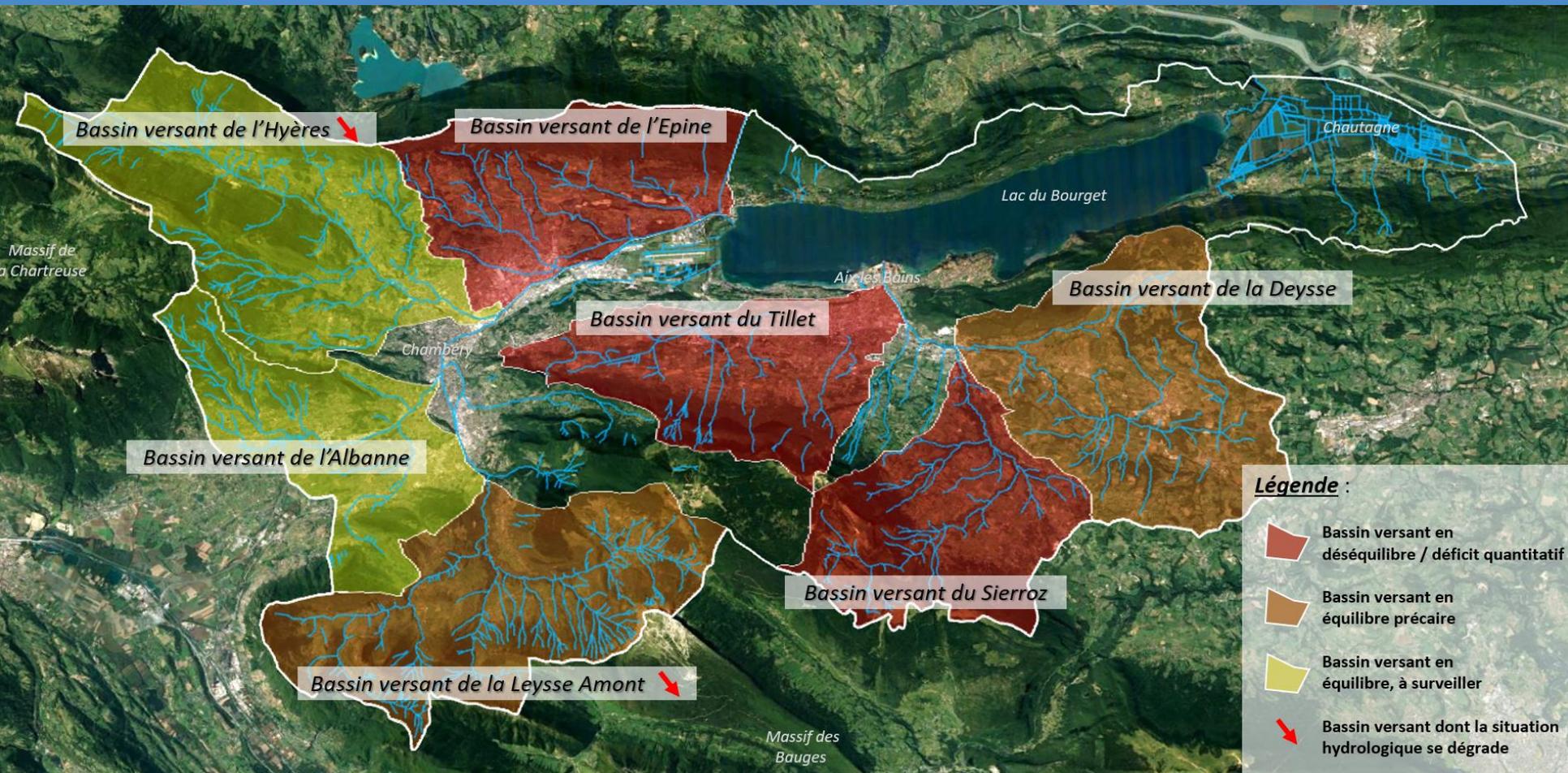
Usages non essentiels

Restrictions  
croissantes

**PARTAGER LA  
RESSOURCE EN EAU**

# BILAN « RESSOURCES EN EAU / USAGES »

L'état des déséquilibres en 2014



# PLAN DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- Programme d'actions
- Répondre à l'urgence climatique
  - Sécuriser l'approvisionnement en eau
  - Pérenniser l'agriculture locale
  - Rendre les rivières plus vivantes
- Rédigé et animé par le CISALB
- Signé en décembre 2016
- Acté par le préfet de la Savoie
- Aujourd'hui reconnu PTGE



# 1- ÉCONOMIES D'EAU

Lutter contre les fuites



500 000 m<sup>3</sup>

4,5 M€ de réalisé sur 10,5 M€

La **REDUCTION** des consommations d'eau

Agriculteur

Goutte à goutte

Micro aspersion

Évolutions culturales (pépinières)

Entreprise

Récupération d'eaux pluviales

Chgt de process / circuit fermé

Equipements public

Matériels économes

Bonnes pratiques

Réduire les prélèvements

Particulier

Matériels économes

Bonnes pratiques

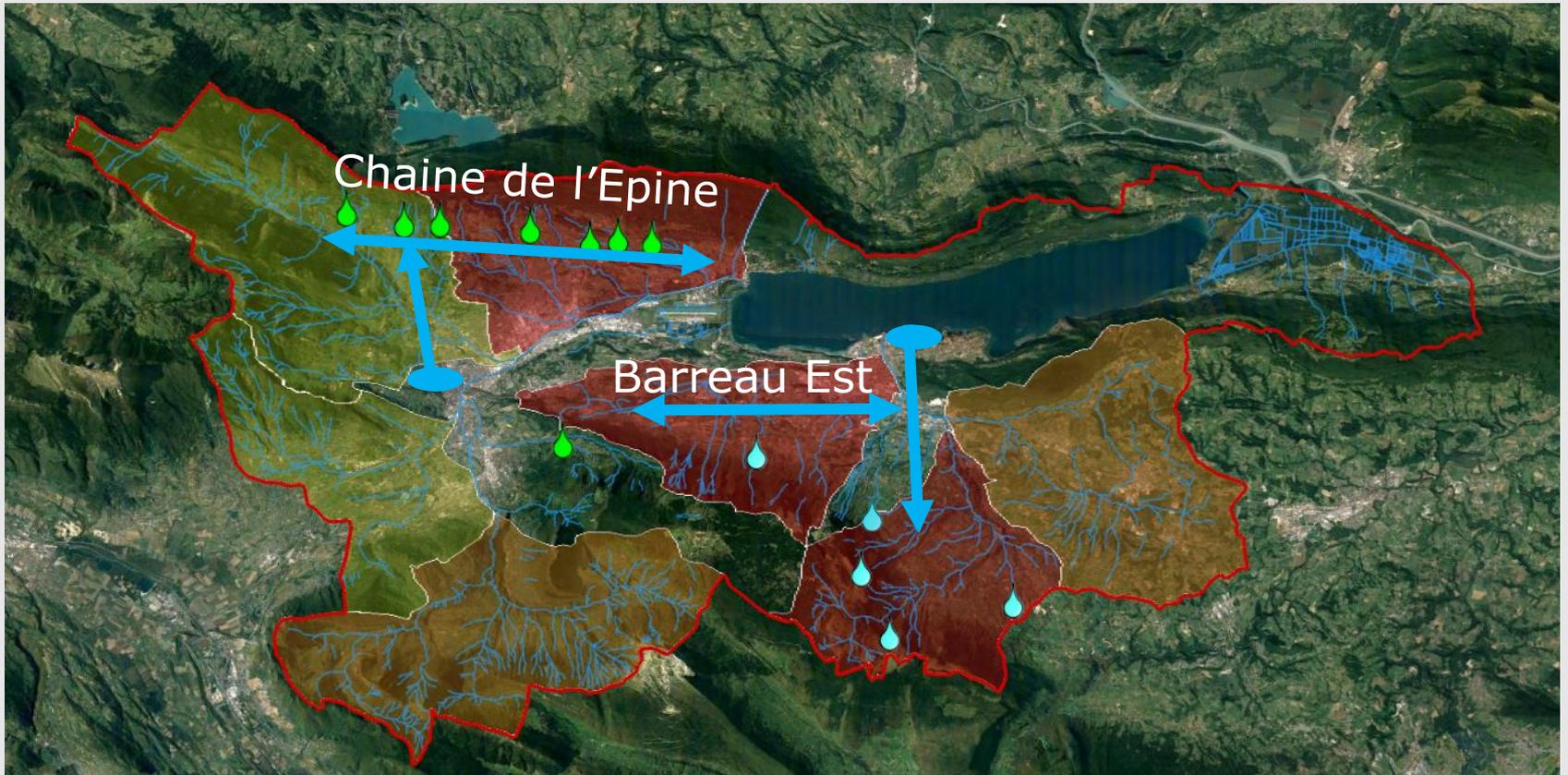
Les pompages en rivière

# 2- SUBSTITUTION DE RESSOURCES DÉFICITAIRES

Eau potable

Les nappes et le lac au secours des sources

15,2 M€ de travaux



# 2- SUBSTITUTION DE RESSOURCES DÉFICITAIRES

## Agriculture

Le stockage d'un volume d'eau sans impact



Retenue collinaire de  
12 000 m<sup>3</sup> [2019]  
7,5 ha irrigués  
950 000 €HT

Citerne souple  
de 2 000 m<sup>3</sup>  
60 000 €HT



# 3- RESTITUTION AUX MILIEUX AQUATIQUES

Les débits de restitution à l'aval des captages AEP

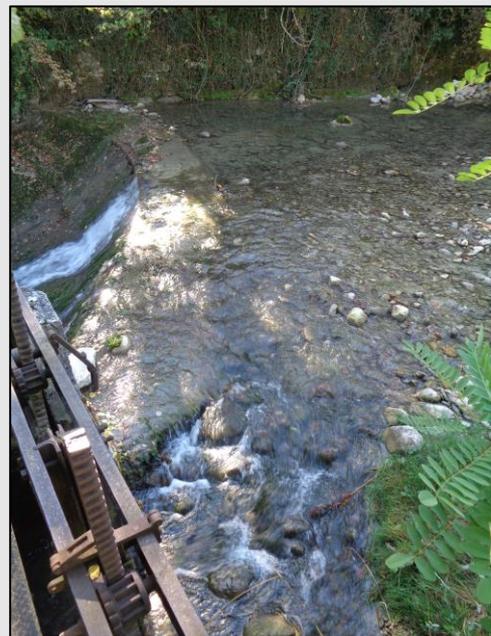
Restituer à la rivière un débit qui maintient la vie aquatique



# 3- RESTITUTION AUX MILIEUX AQUATIQUES

## La gestion des ouvrages [prélèvements et dérivations]

Dérivation pour remplir un  
plan d'eau récréatif



Dérivation pour alimenter un  
canal d'agrément

4- PRISE EN COMPTE DANS **L'URBANISME**

5- RÉGULARISATION DES **PRÉLÈVEMENTS**

6- RÉVISION DES **SCHÉMAS DIRECTEUR AEP**

7- GESTION DES ÉPISODES DE **SÉCHERESSE**

8- **CONNAISSANCE ET SUIVI**  
DES RESSOURCES ET DES PRÉLÈVEMENTS

9- DÉTERMINATION, PROTECTION ET PRÉSERVATION  
DES **RESSOURCES À ENJEU**

# 7- EAU CLIMAT

- Une **convention d'engagement**
- Inciter les communes à avoir une **gestion vertueuse de l'eau**
- Plusieurs constats :
  - De **l'eau potable** pour l'arrosage des espaces verts et le lavage d'équipements, de véhicules ou d'outils en période de sécheresse
  - De équipements **aquavores** (gaspillage d'eau)
  - Des **pompages illicites** en période de sécheresse
  - Rejets inappropriés dans les **grilles** d'eaux pluviales
  - Une **population** peu informée
- Un **programme d'actions**
- Une labellisation

# 7- EAU CLIMAT

Récupérer et utiliser  
les eaux pluviales



# 7- EAU CLIMAT

## Adapter les espaces verts



- Espèces végétales plus résistantes
- Nouvelles techniques culturales
- Matériels d'arrosage économe en eau
- Espaces verts « tests »
- Journée techniques
- REX



# 7- EAU CLIMAT

## Désimperméabiliser les sols

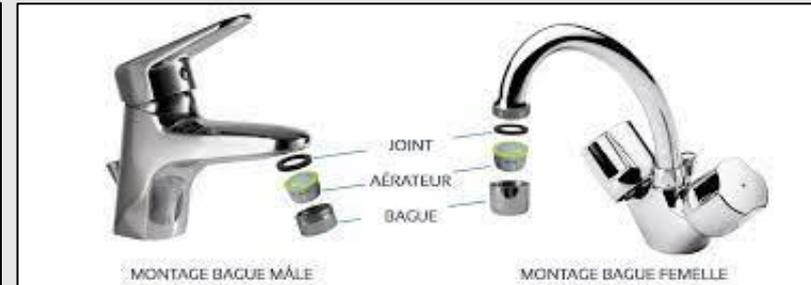
- Projets de réaménagement des espaces perméables, parkings, voiries, cours d'écoles
- Mise en place de noues, fossés et surfaces infiltrantes
- Végétalisation



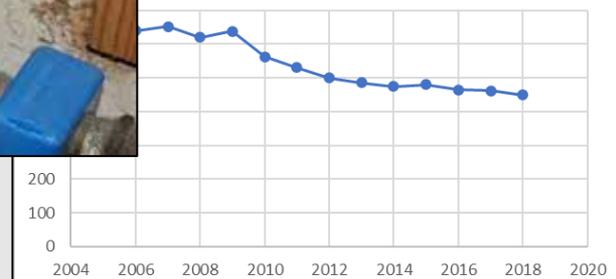
# 7- EAU CLIMAT

## Économiser l'eau

- Equipement des bâtiments publics en matériels hydro-économiques (*mousseurs, écosacWC...*)
- Surveillance et suivi des volumes consommés par la commune
- Lutter contre les fuites
- Sensibiliser les usagers



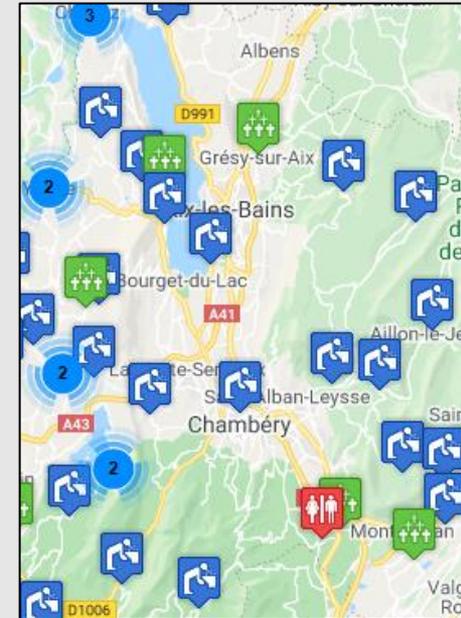
Consommation eau m3



# 7- EAU CLIMAT

## Repenser les fontaines publiques

- Mise en circuit fermé
- Mise en place de boutons poussoirs
- Mise en place de compteurs



# 7- EAU CLIMAT

## Réduire la pollution par les grilles d'eaux pluviales

- Opération « Ici commence le lac »
- Pochoirs pour inscription éphémère
- Action citoyenne (associations, maisons de quartier)
- Pose de grilles permanentes



# 7- EAU CLIMAT

## Faire appliquer les restrictions

- Informer davantage les citoyens sur les restrictions en période de sécheresse
- Inciter le (la) maire à interdire les pompages domestiques

 **Mesures de restriction à respecter en période de sécheresse**  
Usages d'agrément

PRÉFET DE LA SAVOIE

**CRISE**

Gestes Eco-citoyens

 <p><b>INTERDICTION</b> des prélèvements domestiques dans les cours d'eau et les nappes (retail pompe mobile et tout autre dispositif de pompage)</p>	 <p><b>INTERDICTION</b> de laver les véhicules (hors stadors professionnelles équipées d'un économiseur d'eau)</p>
 <p><b>INTERDICTION</b> d'arroser les pelouses, espaces verts, golfs (hors greens et départ de golf), stades et autres espaces sportifs Arrosage autorisé des potagers entre 20h et 8h</p>	 <p><b>INTERDICTION</b> de fonctionnement des fontaines publiques à circuit ouvert</p>
 <p><b>INTERDICTION</b> de remplir les piscines (hors nouvelles constructions)</p>	 <p><b>INTERDICTION</b> de laver les voiries (hors impératif sanitaire ou de sécurité et usage de balayuses lèveuses automatiques)</p>

Retrouvez également les mesures prises pour les usages professionnels sur le site internet des services de l'État en Savoie

<http://www.savoie.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-risques-naturels-et-technologiques/Environnement/Eau-foret-biodiversite/Gestion-de-la-secheresse>

# 7- EAU CLIMAT

Sensibiliser dans les écoles

Susciter et accompagner l'action citoyenne

Communiquer

