

**Webinaire SOS Loire Vivante
Mardi 8 décembre 2020**



Eau & changement climatique : impacts, stratégie et actions sur le bassin versant de l'Ardèche

**Simon LALAUZE, animateur du SAGE Ardèche
EPTB du Bassin versant de l'Ardèche**

Entre sécheresses et inondations : un territoire d'extrêmes

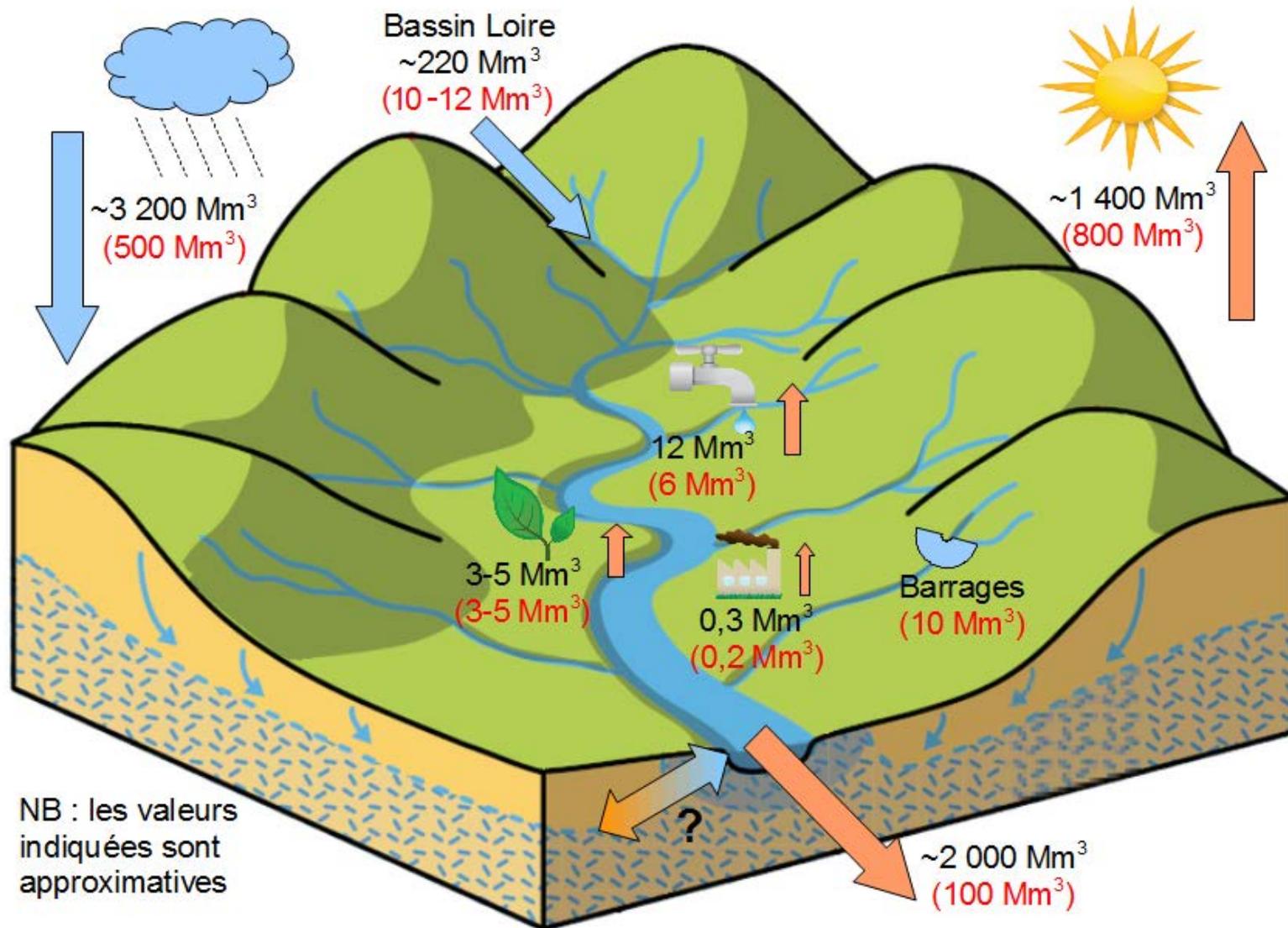


Des richesses à préserver



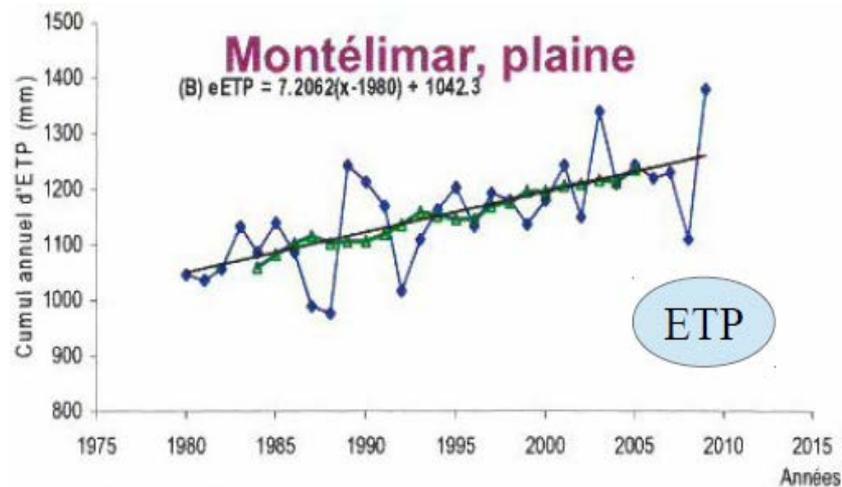
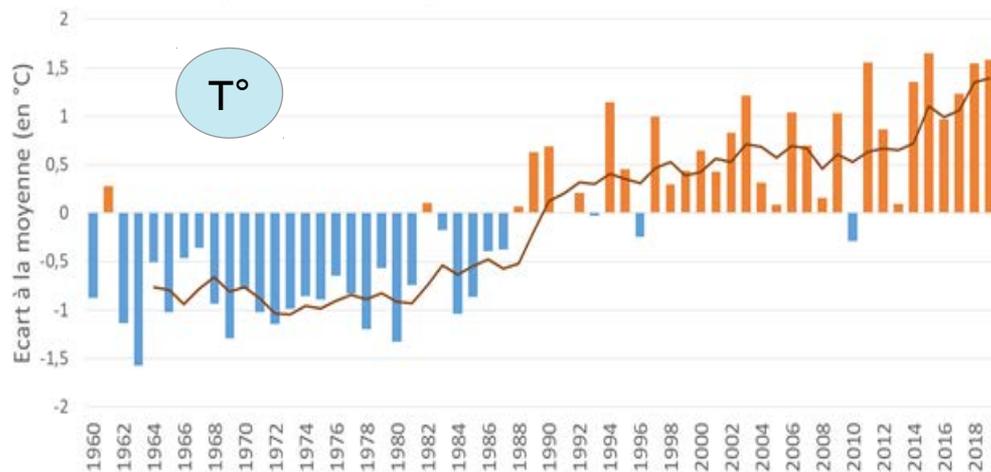
Les usages de l'eau sur le bassin

Bilan hydrologique global annuel (à l'étiage)

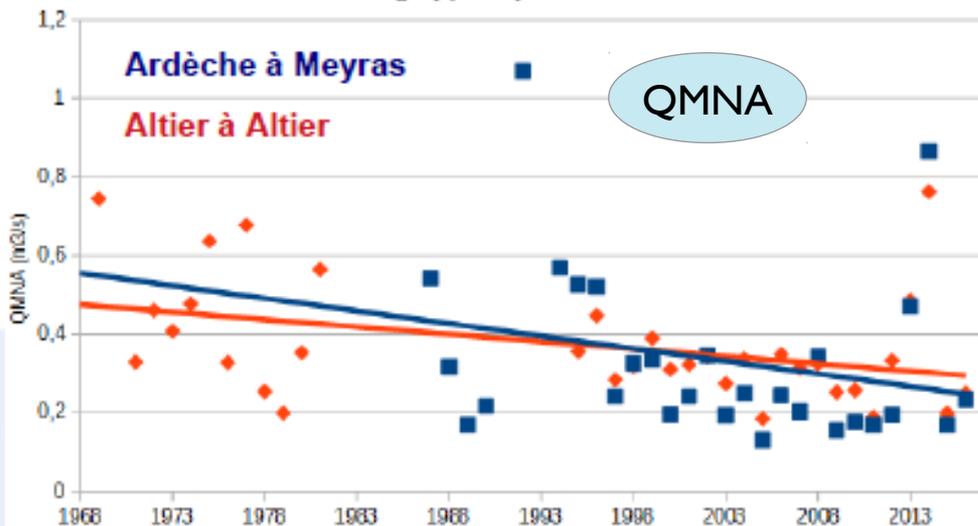


Des changements climatiques déjà à l'œuvre

Température annuelle moyenne sur le bassin versant de l'Ardèche



Evolution des débits d'étiage (QMNA) sur les cours d'eau non soutenus



En 30 ans :

+ 1,5°C

+ 23 % d'évapotranspiration

- 30 % sur les débits d'étiage des cours d'eau amont

40 ans d'expérience de gestion de l'eau



1960-70 : développement touristique, dégradation de la qualité des rivières

1982 : création du syndicat

2003 : élaboration du SAGE et du 2^{ème} contrat de rivière

2012 : approbation SAGE

1980

2020

1^{er} Contrat de rivière
Assainissement
Eau potable

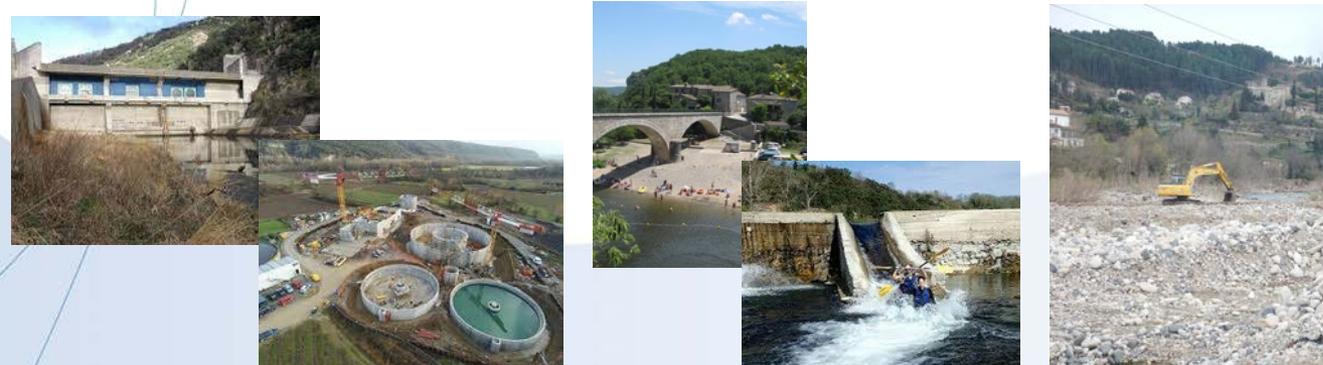
2^{ème} Contrat
+ Structuration des
activités de loisirs

3^{ème} Contrat
+ Restauration
des milieux

Et demain ?

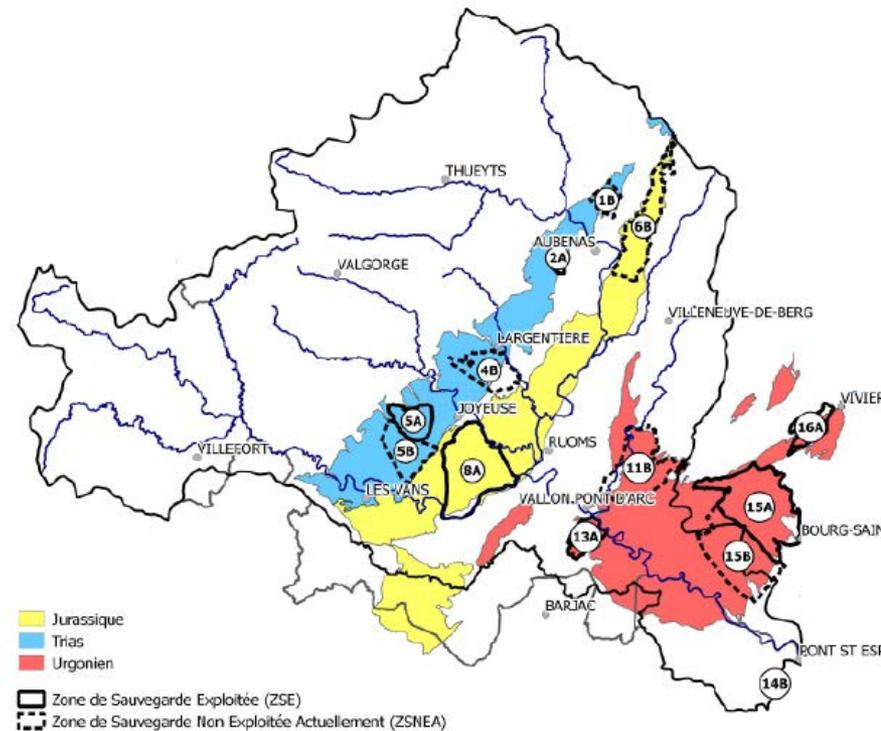
Ardèche 2050
une démarche prospective
d'adaptation au
changement
climatique

- une stratégie d'adaptation
- un programme d'actions



La stratégie du SAGE Ardèche en matière de gestion quantitative

- 1/ **économiser l'eau** pour tous les usages sur tout le bassin et **préserver** les ressources en eau stratégiques
- 2/ sur les bassins versants déficitaires, **substituer/interconnecter** les réseaux ou restreindre l'urbanisme
- 3/ **mobiliser de nouvelles ressources** en eau : ressources souterraines, complexes hydroélectriques, Vallée du Rhône



Adapter les usages domestiques face aux sécheresses

Fourniture de matériels d'économies d'eau et de stockage des eaux de pluie pour les particuliers

- 180 000 € épuisés en seulement 6 semaines
- aide de 80 % de l'AERMC
- 350 foyers bénéficiaires
- 5 000 équipements distribués dont 800 cuves

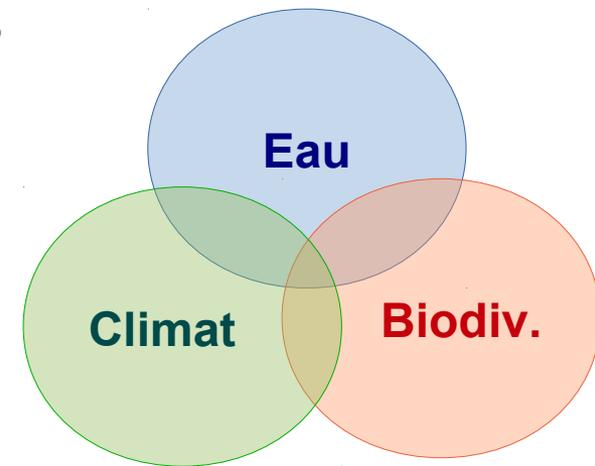


Des ateliers de sensibilisation grand public sur les économies à la maison et au jardin au printemps 2021

Adapter les exploitations agricoles pour une meilleure résilience

Paielements pour Services Environnementaux (PSE) aux exploitations agricoles

- des aides directes aux agriculteurs s'engageant à :
 - * réduire les intrants azotés et phytos
 - * augmenter la couverture des sols
 - * préserver les surfaces en herbe
 - * gérer durablement et créer des infrastructures agro-écologiques (haies, ripisylves, zones humides...)
 - * diversifier les cultures et milieux
 - * réduire les émissions de GES
- 2 M€ d'aides directes financées par l'Agence de l'Eau



Adapter les bâtis face aux risques d'inondations

Opération de réduction de la vulnérabilité des bâtis dans les zones inondables

- campagne de diagnostic de vulnérabilité sur les habitations, entreprises, bâtiments publics et exploitations agricoles
- travaux : batardeaux, zone refuge, clapet anti-retour, adaptation des circuits électriques, signalisation des piscines

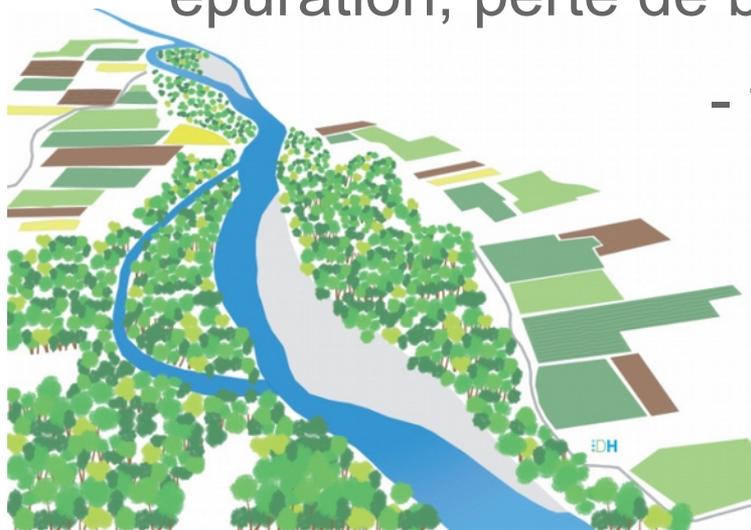
Ardèche
ALABRI



Restaurer les milieux aquatiques

Opération de restauration hydro-morphologique de cours d'eau de la plaine alluviale de l'Ardèche

- contexte : incision du lit ($>1\text{m}$), réduction de la bande active (-50%), érosion de berge, abaissement du niveau de la nappe, déconnexion des zones humides, perte de capacité d'auto-épuration, perte de biodiversité



- travaux prévus :

- * terrassement et déblai des berges
- * réouverture de bras de crues
- * traitement des invasives
- * ré-injection des matériaux

