

Anticiper les impacts des changements climatiques

Exemple de la démarche prospective « Ardèche 2050 »

Simon LALAUZE, Animateur SAGE
et Gestion Quantitative
EPTB Bassin versant de l'Ardèche

Journée d'échanges sur le partage de l'eau
6 juillet 2021, Lyon



Entre sécheresses et inondations : un territoire d'extrêmes



Des richesses
à préserver



Contexte de la démarche - motivations

- un EPTB issue de la fusion de 3 syndicats de rivière en 2018 => construire un projet commun
- des outils arrivant à échéance et intégrant peu les évolutions climatiques :
 - 3 contrats de rivières, PAPI
 - SAGE adopté en 2012
 - PGRE adopté en 2016
- des synergies à trouver avec les démarches d'atténuation : PCAET, TEPOS/TEPCV, CTE/CRTE
- les premiers impacts du changement climatique déjà perceptibles : sécheresse, canicule, gel...



Phasage et objectifs

Objectif général = atteinte du bon état des masses d'eau et satisfaction des usages

- poser un **diagnostic** de territoire
 - ▷ évaluer les impacts du CC
 - ▷ identifier et localiser les enjeux
 - ▷ évaluer la politique locale de l'eau
- élaborer une **stratégie** d'adaptation du territoire à l'horizon 2050 pour en réduire sa vulnérabilité
 - ▷ réviser le SAGE Ardèche
- construire un **plan d'actions** opérationnel
 - ▷ vers un nouveau contrat global



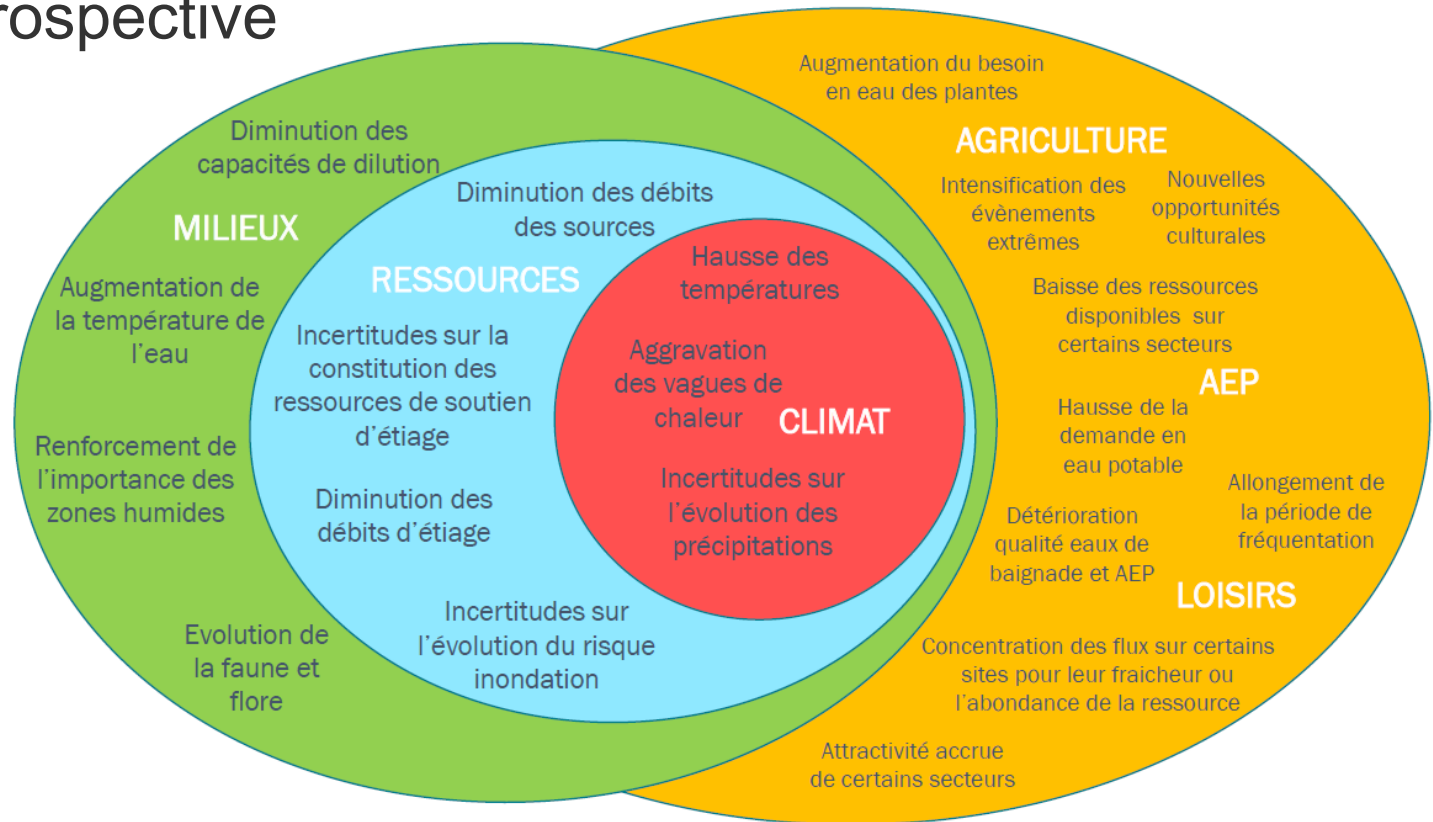
Principes généraux

- **concertation** : démarche portée par la CLE, largement partagée et co-construite
- **approche transversale** : disponibilité des ressources, qualité de l'eau, biodiversité, inondation, usages, gouvernance, structuration, aménagement du territoire...
- **... et territoriale** : rendre concret le changement climatique pour mobiliser les acteurs locaux
- **expertise technique et scientifique** pour asseoir le diagnostic
- **opérationnalité** pour passer à l'action et expérimenter de nouvelles solutions



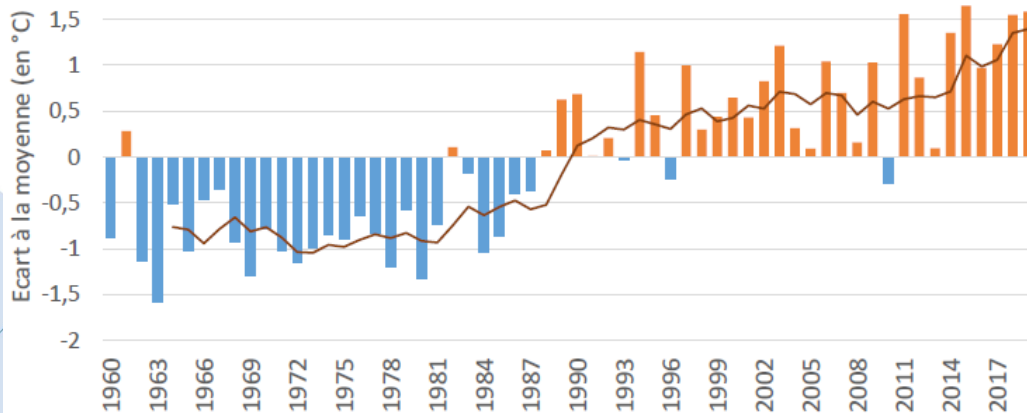
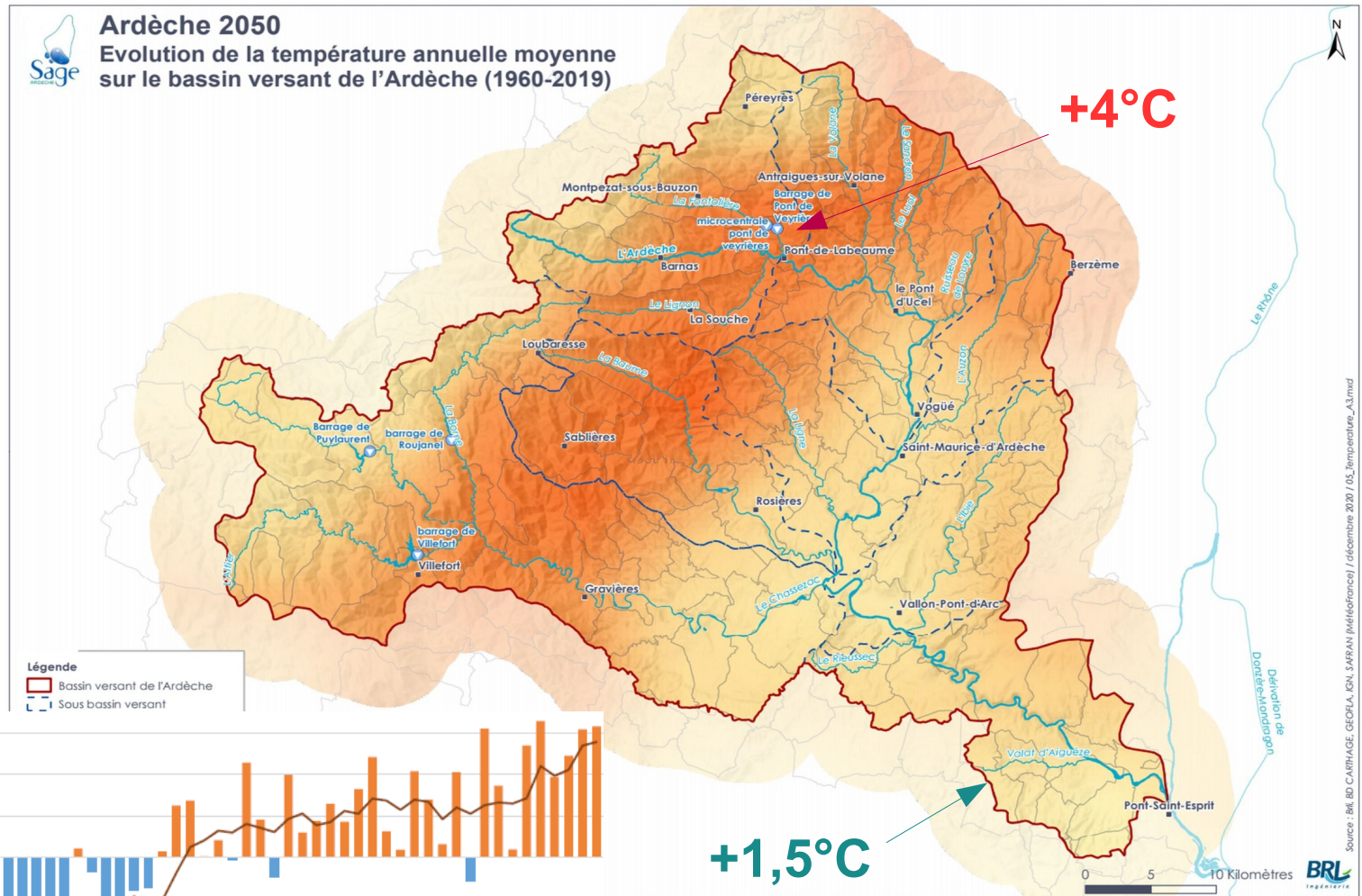
Phase 1 : diagnostic territorial

- quantifier/qualifier les changements climatiques et leurs impacts à l'horizon 2050 à partir d'analyse rétrospective et prospective



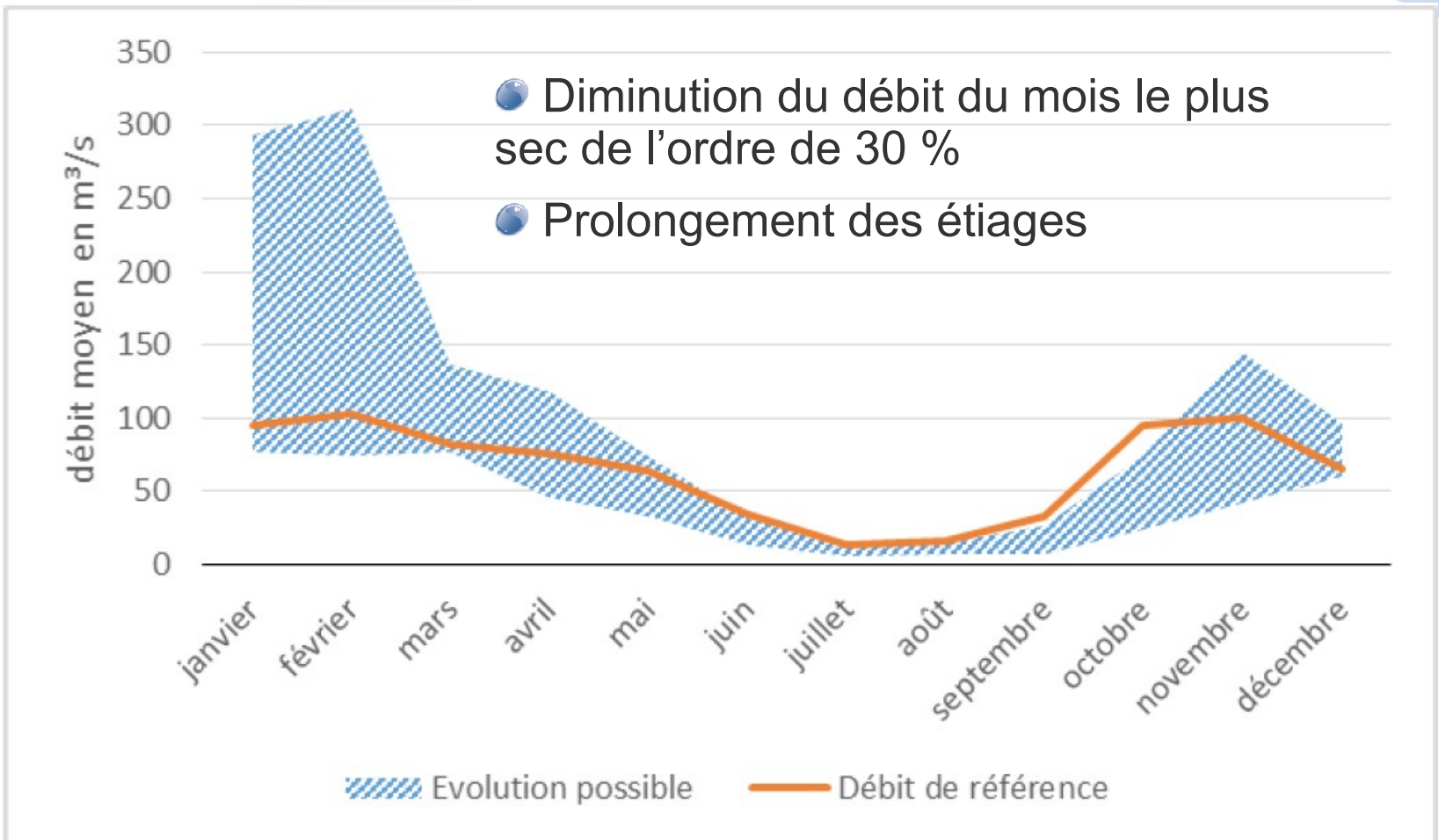
- pour identifier les sensibilités, vulnérabilités et enjeux des territoires

Phase 1 : diagnostic territorial



► Intérêt d'une approche territorialisée

Phase 1 : diagnostic territorial

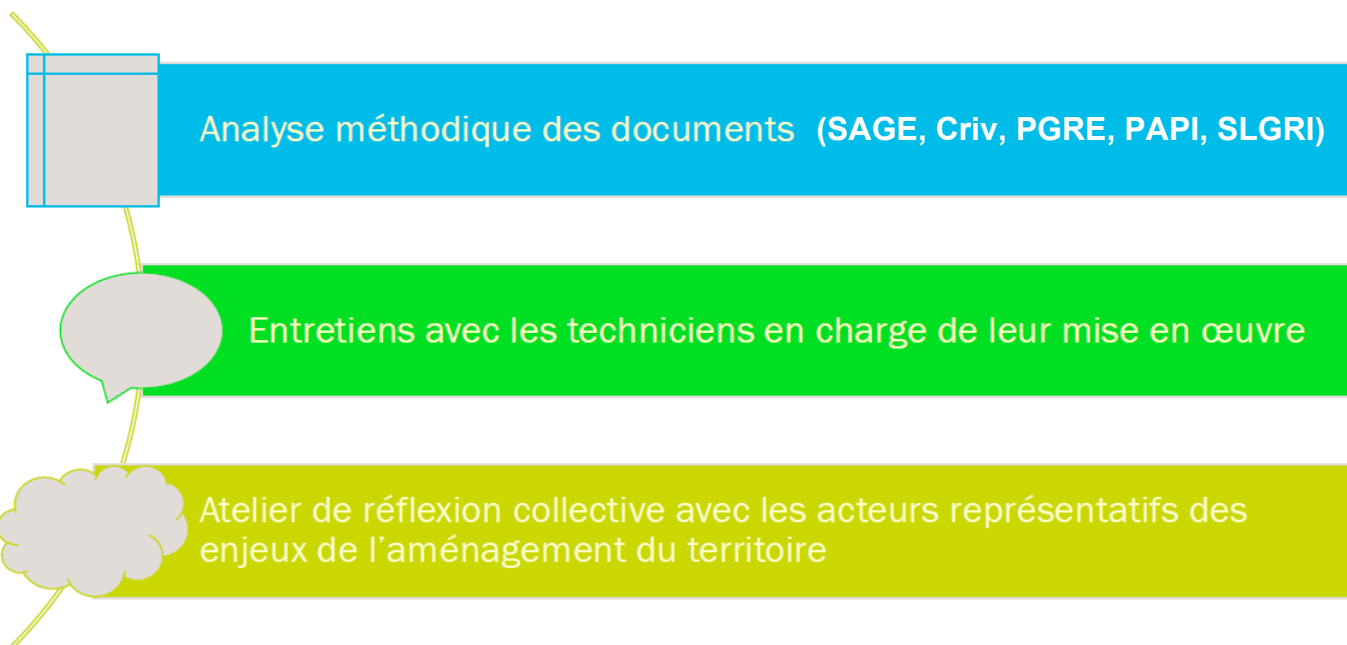


*Evolution de débit à St Martin d'Ardèche selon 7 modèles climatiques
Comparaison 1961-1990 à 2046-2065*

► Des données chiffrées pour construire des scénarios

Phase 2 : bilan de la politique de l'eau

- évaluer les outils de la politique locale de l'eau face aux enjeux du changement climatique : contenu, durabilité, organisation territoriale et administrative, moyens...



► pour identifier les points forts et faibles

Phase 3 : élaboration d'une stratégie d'adaptation

- élaborer des **scénarios tendanciels** et des scénarios socio-économiques **prospectifs**
- pour chaque enjeu, définir une **stratégie graduée d'adaptation** limitant les facteurs de stress bio-physiques et socio-économiques
- s'appuyer sur les **principes de la rédaction d'un SAGE** (enjeux, axes stratégiques, objectifs, dispositions et règles)
- évaluer le **potentiel d'atténuation** des changements climatiques (stockage de carbone, zones humides, hydroélectricité...)



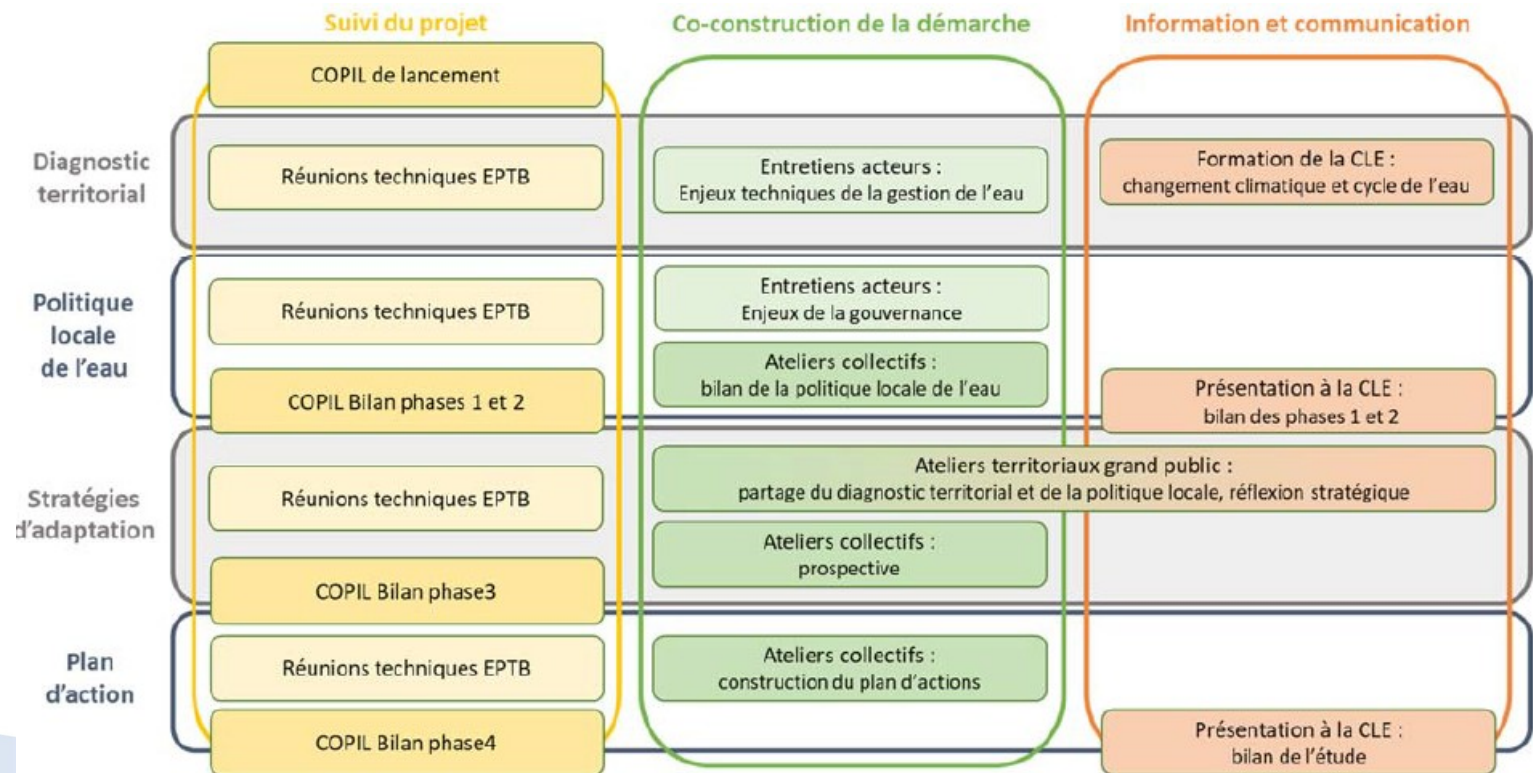
Phase 4 : construction d'un plan d'actions opérationnel

- Construire un nouveau contrat global ...
 - multi thématiques (petit et grand cycle)
 - à l'échelle du bassin versant
 - priorisation des actions sur la base d'une analyse multicritères : atteinte du bon état, adaptation au CC, coûts-efficacité
- ... dans la **continuité** : poursuivre les actions « sans regrets »
- ... et l'**innovation** : expérimenter de nouveaux modes de gestion et d'usage de l'eau pour 2050



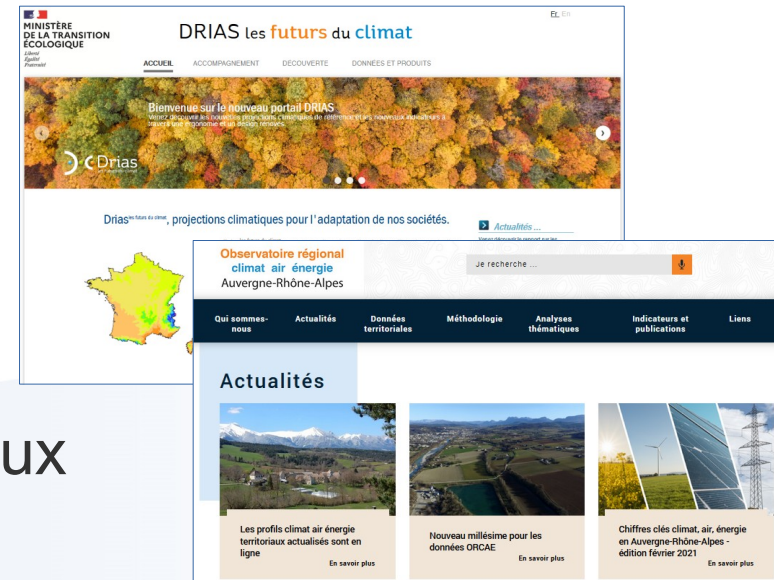
Gouvernance

- Bureau de la CLE = pilotage la démarche
- CLE = information et validation
- 8 ateliers territoriaux/thématiques = sensibilisation et co-construction de la stratégie et du plan d'actions



Données et expertises

- Des compétences à mobiliser :
 - ▷ climatologie, hydrologie, hydrogéologie, écologie, agriculture, concertation, politique publique...
- Des données à acquérir :
 - ▷ données météo
 - ▷ suivi hydro des cours d'eau, sources et nappes
 - ▷ suivi thermique des cours d'eau
- Des ressources existantes :
 - ▷ un site dédié aux données prospectives climatiques : <http://www.drias-climat.fr/>
 - ▷ Des observatoires régionaux



The image shows a screenshot of the DRIAS website. At the top, it features the logo of the 'MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE' and the title 'DRIAS les futurs du climat'. Below this is a navigation menu with items like 'ACCUEIL', 'ACCOMPAGNEMENT', 'DÉCOUVERTE', and 'DONNÉES ET PRODUITS'. A large banner image of autumn leaves is visible, with the text 'Bienvenue sur le nouveau portail DRIAS'. Below the banner, there is a map of France and a search bar. The main content area is titled 'Actualités' and contains three news items: 'Les profils climat air énergie territoriaux actualisés sont en ligne', 'Nouveau millésime pour les données ORCAE', and 'Chiffres clés climat, air, énergie en Auvergne-Rhône-Alpes - édition février 2021'.

