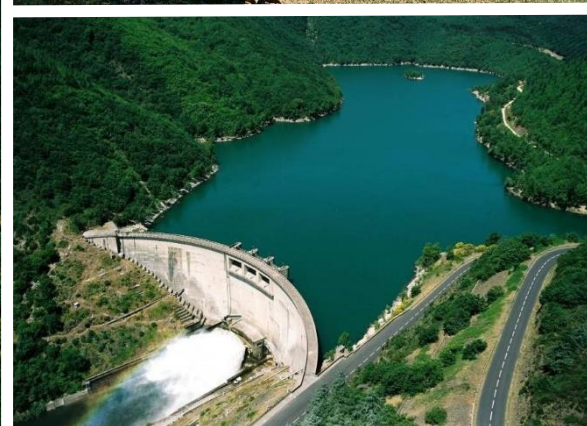




CONSTRUCTION D'UNE STRATÉGIE DE GESTION ET DE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ORB LIBRON À L'HORIZON 2050 DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Présentation de l'étude à la Commission Locale de l'Eau
7 novembre 2024



HYDROFIS®



Sommaire

1. Présentation de l'équipe projet
2. Objectifs et contenu de l'étude
3. Démarche de concertation sur le territoire et calendrier indicatif (phase 1)



L'équipe projet



L'équipe projet qui travaillera en lien direct avec vous :

Pilotage & Coordination



Sébastien CHAZOT
Directeur de projet



Marion MAHE
Cheffe de projet

Production



Garance TANGUY
Ingénieure GIRE



Marie OGE-GANAYE
Ingénieure GIRE



Expertises thématiques



Pascal FENART
Hydrogéologie



Camille JOURDAN
Hydrologie



Céline BOSSCHAERT
Eau et Risques



Jeremy BOSCH
Hydrobiologie



Ninon SICARD
Biodiversité &
Zones humides



Claire BONNAL
Economiste eau et
environnement



Concertation



Cécile ROBERT
Experte concertation



Cartographie & Communication



Adrien MESSERSCHMIT
Cartographe



Stéphanie FISCHER
Infographiste



Julien TORA
Communication



Les moyens généraux d'un bureau d'étude
de plus de 200 personnes à votre service :



Pôle Print & Digital

- Mise en page des rapports
- Supports communicants



Pôle Informatique

- Mise en place de plateformes de partage de documents
- Garant du bon fonctionnement de nos visioconférences
- Sécurisation de vos données
- Accompagnement en cas de cyberattaque

Plus de 10 ans d'expérience sur le changement climatique



ÉTUDE DE L'HYDROLOGIE DU FLEUVE RHONE SOUS CHANGEMENT CLIMATIQUE

Mission 3 : Test de l'effet de prélèvements supplémentaires

Version finale – Avril 2023

BRL ingénierie

Ardèche 2050

démarche prospective d'adaptation au changement climatique du bassin versant de l'Ardèche

L'EFB du bassin versant de l'Ardèche et la Commission Locale de l'Eau s'engagent dans une démarche stratégique visant à comprendre et limiter l'impact du changement climatique sur le bassin versant.

La construction de cette stratégie alimentera le travail de révision du SAGE Ardèche ainsi que la construction des prochains programmes d'actions. Cette approche prospective accorde un rôle central à l'appropriation du diagnostic et de la stratégie par les acteurs du territoire, une démarche participative est donc privilégiée.

Page publique de l'EFB : <https://www.efb-ardèche.fr/>

Pourquoi réfléchir localement aux impacts du changement climatique ?

La rivière au cœur de l'identité territoriale

Reconnue pour la richesse de ses espèces, habitats et paysages, la rivière participe à la qualité de vie et au dynamisme de l'activité économique du bassin versant de l'Ardèche. Conscient des bénéfices tirés de cette ressource, le territoire construit depuis les années 1980 les outils permettant de préserver la qualité de l'eau et des écosystèmes de son bassin versant.

Le changement climatique, subir ou s'adapter ?

Caractériser l'évolution passée et future des principaux paramètres hydro-climatiques du bassin versant de l'Ardèche.

Comprendre les impacts attendus du changement climatique sur le bassin versant de l'Ardèche.

Le changement climatique, subir ou s'adapter ?

Caractériser l'évolution passée et future des principaux paramètres hydro-climatiques du bassin versant de l'Ardèche.

Comprendre les impacts attendus du changement climatique sur le bassin versant de l'Ardèche.

Le changement climatique, subir ou s'adapter ?

Caractériser l'évolution passée et future des principaux paramètres hydro-climatiques du bassin versant de l'Ardèche.

Comprendre les impacts attendus du changement climatique sur le bassin versant de l'Ardèche.

Stratégies d'adaptation au changement climatique (Ardèche, Hérault, Département du Rhône, Drôme-Aurdeche, Gard 3.0)

Hérault 2050

Diagnostic des évolutions climatiques

De 1960 à aujourd'hui	Demain – 2050
Une hausse des températures particulièrement marquée en été : +1,9 °C entre 1961-1990 et 2013-2022 sur la température moyenne annuelle.	Une poursuite du réchauffement, d'autant plus importante que les émissions de gaz à effet de serre seront élevées. Évolution de l'ordre de +0,3 °C/décennie (médiane) (+0,17 à +0,39 °C selon les simulations).
Des vagues de chaleur de + en + fréquentes, longues et intenses.	Des fortes chaleurs beaucoup + fréquentes : 3,3 x plus de jours où T>35°C en 2050.

Bilan besoin ressource 2050
SCOT Drôme aval
Vendée Eau

GARD 3.0 Département

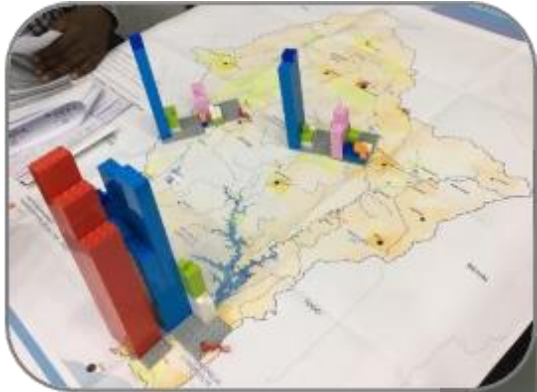
Eau et climat 3.0 : Préparons l'avenir

Cofinanceurs et contributeurs : **GARD 3.0**, **Occitanie**, **Agence de l'eau**, **METEO FRANCE**

- Traitement des données hydro-climatiques, rétrospective et prospective
- Restitution sous des formats pédagogiques, adaptés à différents publics
- Recul sur les incertitudes
- Stratégie d'adaptation et solutions
- Concertation (choix stratégiques, identification/conception des solutions)

La concertation : un outil pour faire émerger vos idées

Création d'outils ludiques (Lég'eau, Planific'eau, présentations théâtralisées)



Outils « classiques » pour la concertation : Méta-plan, gommettes

Sommaire

1. Présentation de l'équipe projet
- 2. Objectifs et contenu de l'étude**
3. Démarche de concertation sur le territoire et calendrier indicatif

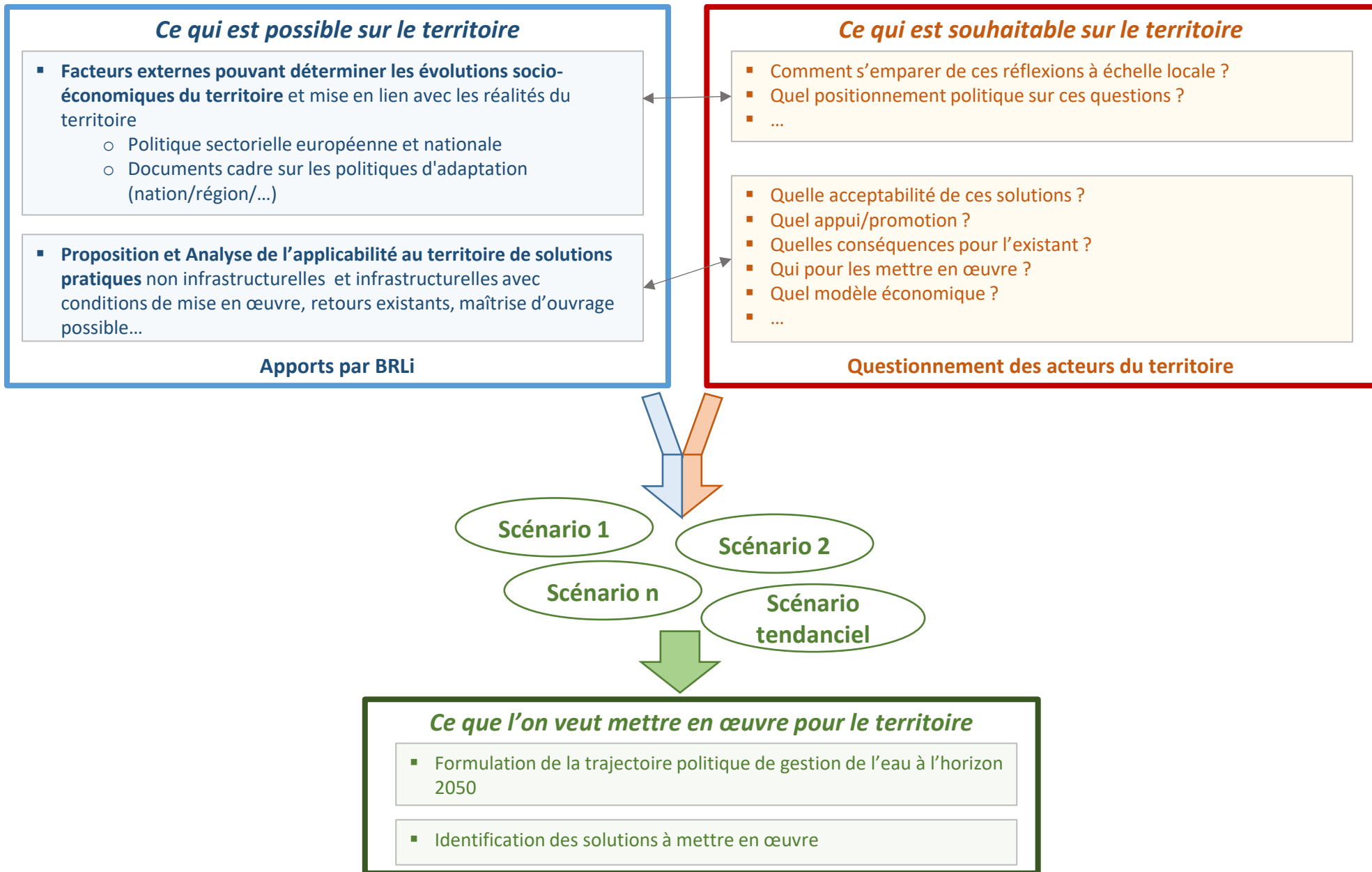


Contexte et objectifs de l'étude

- Des effets du changement climatique de plus en plus évidents, avec des impacts sur les demandes en eau, la ressource, les milieux naturels
- Un futur projet de territoire et de gestion de l'eau (PTGE) à élaborer à la suite du PGRE (arrive à échéance fin 2024) et la perspective de révision du SAGE

Se projeter dans un contexte de changement climatique à horizon 2050 pour choisir la stratégie à adopter sur le territoire

Principes généraux de l'approche prospective



Prospective « Eau et bassin Orb – Libron 2050 » : principales étapes

- Phase 1 : bilan des prélèvements actuels

Entretiens
acteurs



Capitalisation des données
et documents existants

- ⇒ Disposer d'une vision actualisée (jusqu'à 2023) des prélèvements bruts et nets par type d'usage
- ⇒ Analyser les évolutions au cours des dernières décennies (surfaces cultivées et irriguées, populations, volumes prélevés) pour nourrir les réflexions sur l'évolution du territoire
- ⇒ Caractériser la vulnérabilité des différents usages au changement climatique

Prospective « Eau et bassin Orb – Libron 2050 » : principales étapes

- Phase 1 : bilan des prélèvements actuels
- Phase 2 : Prospective multi-usages à l'horizon 2050
 - Etape 1 : Enjeux et changement climatique au niveau du bassin

⇒ Décrire les effets locaux du changement climatique

Comment ont évolué le climat, les ressources en eau et les milieux naturels du bassin au cours des dernières décennies ?



Analyse et traitement de données (hydrologiques, climatiques,...)



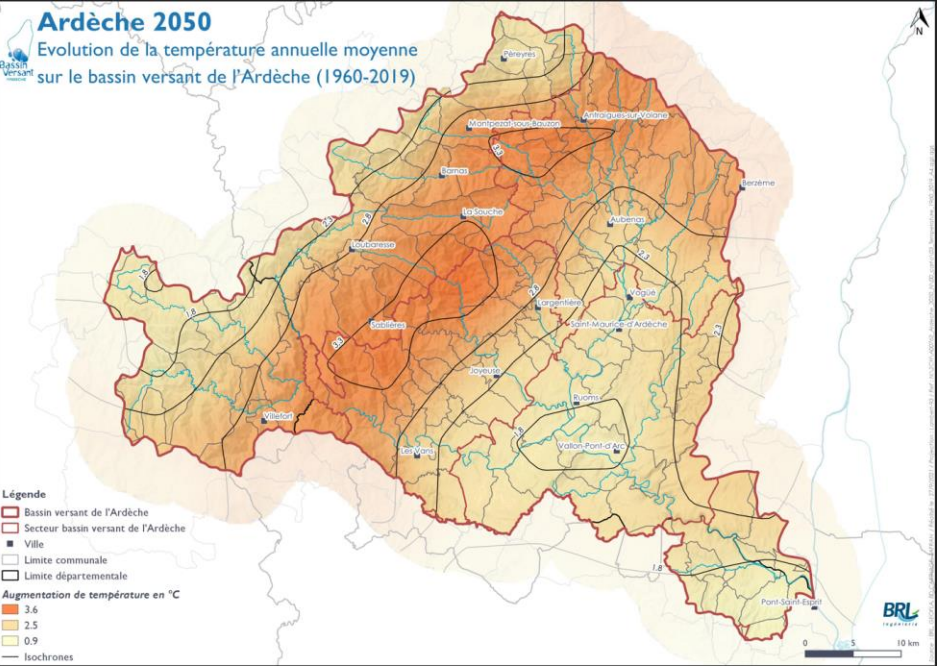
Efforts de vulgarisation, production d'un document de synthèse

Quelles évolutions possibles pour l'avenir et quelles conséquences sur l'eau ?



Prospective « Eau et bassin Orb – Libron 2050 » : principales étapes

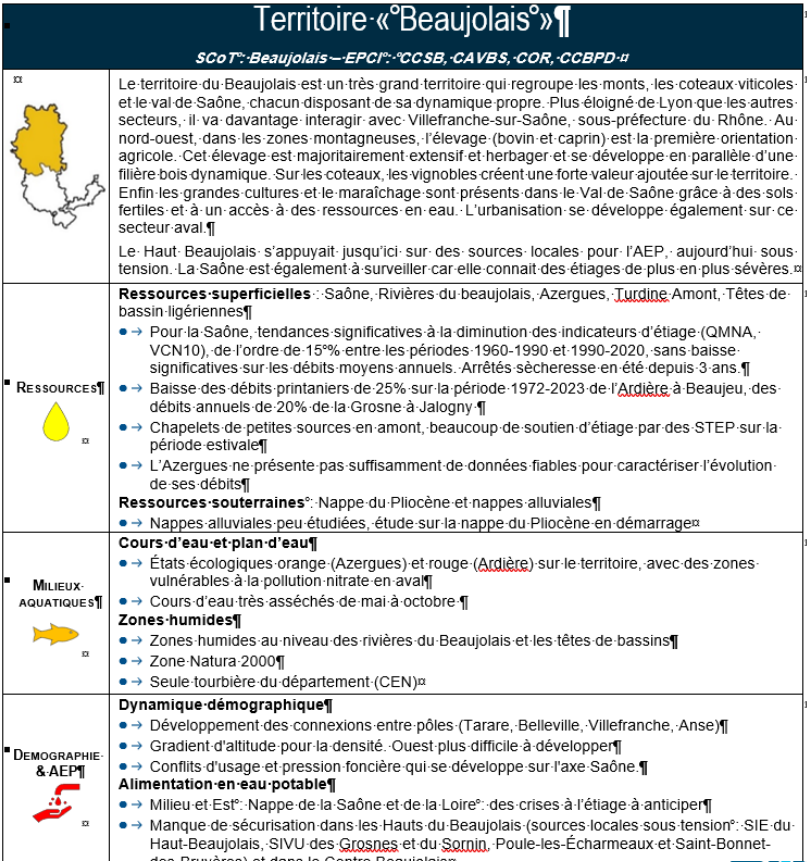
Informations locales, à l'échelle du BV et de sous territoires cohérents



Document de synthèse (plaquette + vidéo)

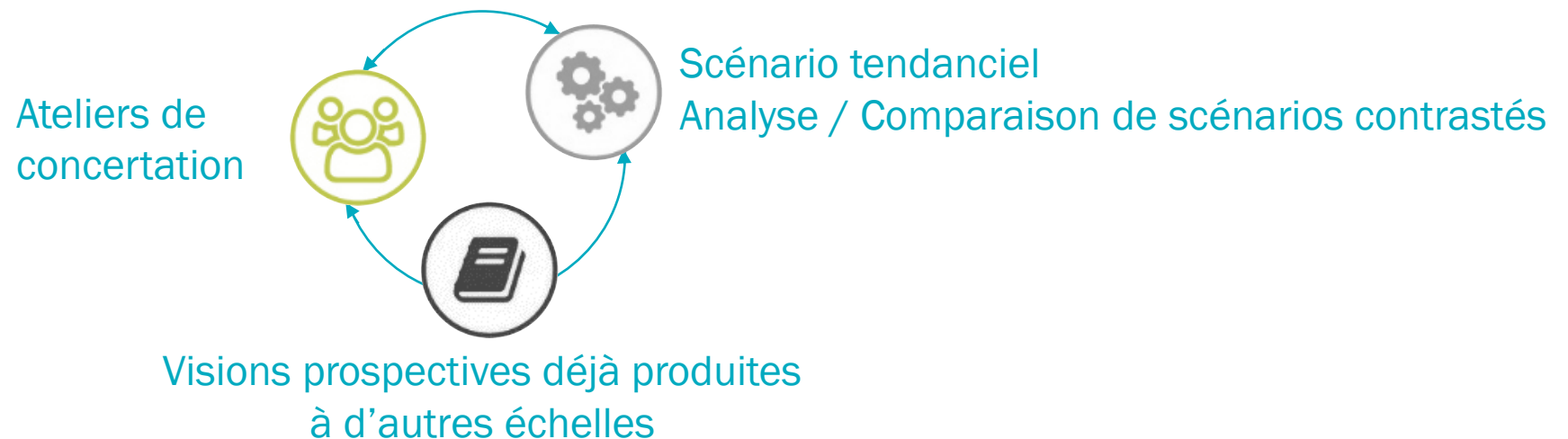


Vision d'ensemble des vulnérabilités du territoire face au changement climatique (ressources, milieux naturels, usages)



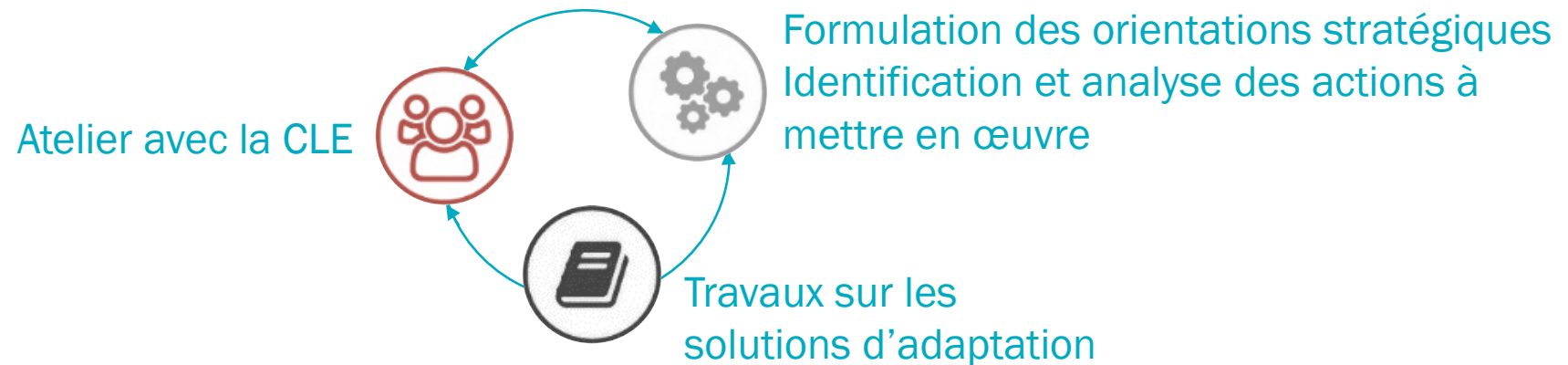
Prospective « Eau et bassin Orb – Libron 2050 » : principales étapes

- Phase 1 : bilan des prélèvements actuels
- Phase 2 : Prospective multi-usages à l'horizon 2050
 - Etape 1 : Enjeux et changement climatique au niveau du bassin
 - Etape 2 : Ateliers délocalisés
 - Quelles sont les tendances d'évolution des usages à horizon 2050 ?
 - Dans quelles directions le territoire peut-il évoluer ?
 - Quelle trajectoire est la plus souhaitable et faisable pour s'adapter au changement climatique ?



Prospective « Eau et bassin Orb – Libron 2050 » : principales étapes

- Phase 1 : bilan des prélèvements actuels
- Phase 2 : Prospective multi-usages à l'horizon 2050
 - Etape 1 : Enjeux et changement climatique au niveau du bassin
 - Etape 2 : Ateliers délocalisés
 - Etape 3 : Prospective et orientation stratégiques au niveau de bassin versant
 - Quel scénario d'adaptation à échelle du bassin versant ?
 - Quelle traduction en terme de stratégie ?
 - Quelles solutions mettre en œuvre pour concrétiser cette stratégie ?
 - Quelle communication autour de la stratégie ?



Sommaire

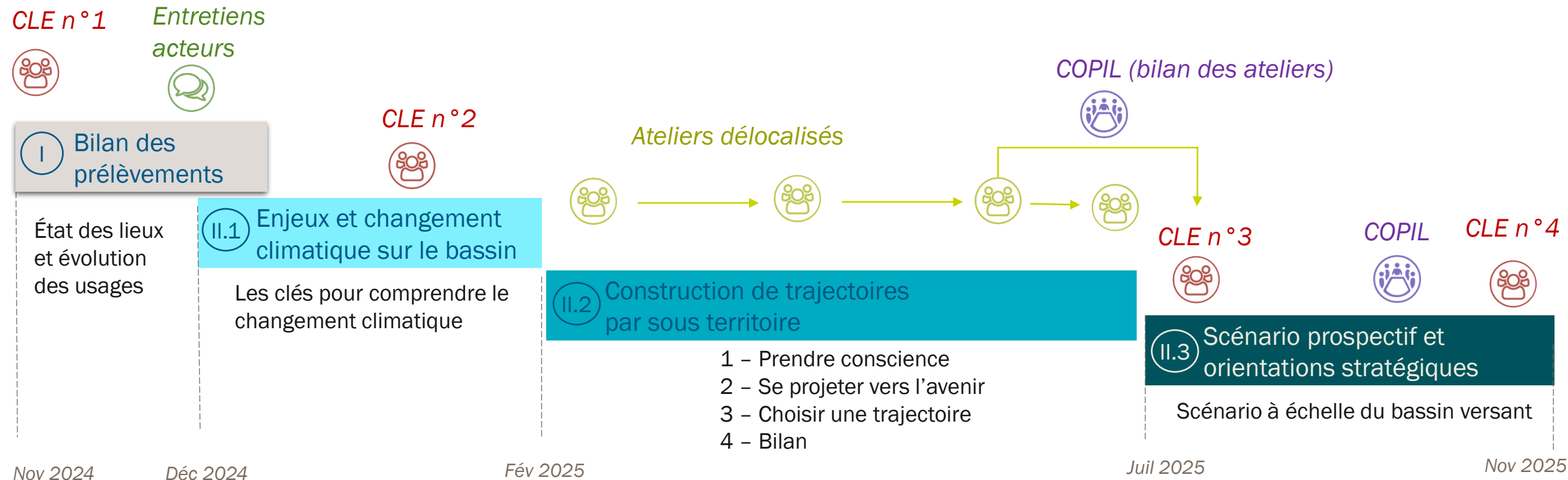
1. Présentation de l'équipe projet
2. Objectifs et contenu de l'étude
- 3. Démarche de concertation sur le territoire et calendrier indicatif**



Démarche de concertation

- Travail à 2 échelles : Bassin versant (CLE)
 - 3 sous territoires (Groupes territoriaux)
 - Élus et techniciens siégeant à la CLE en fonction de leur périmètre de compétence
 - + acteurs locaux participant aux instances de concertation des SCoT
 - + autres acteurs pertinents
- Des temps de co-construction qui jalonnent l'étude :
 - Entretiens bilatéraux
 - 4 présentations en CLE
 - 4 ateliers x 3 sous territoires
- Format : Ateliers d' 1/2 journée

Le processus de concertation

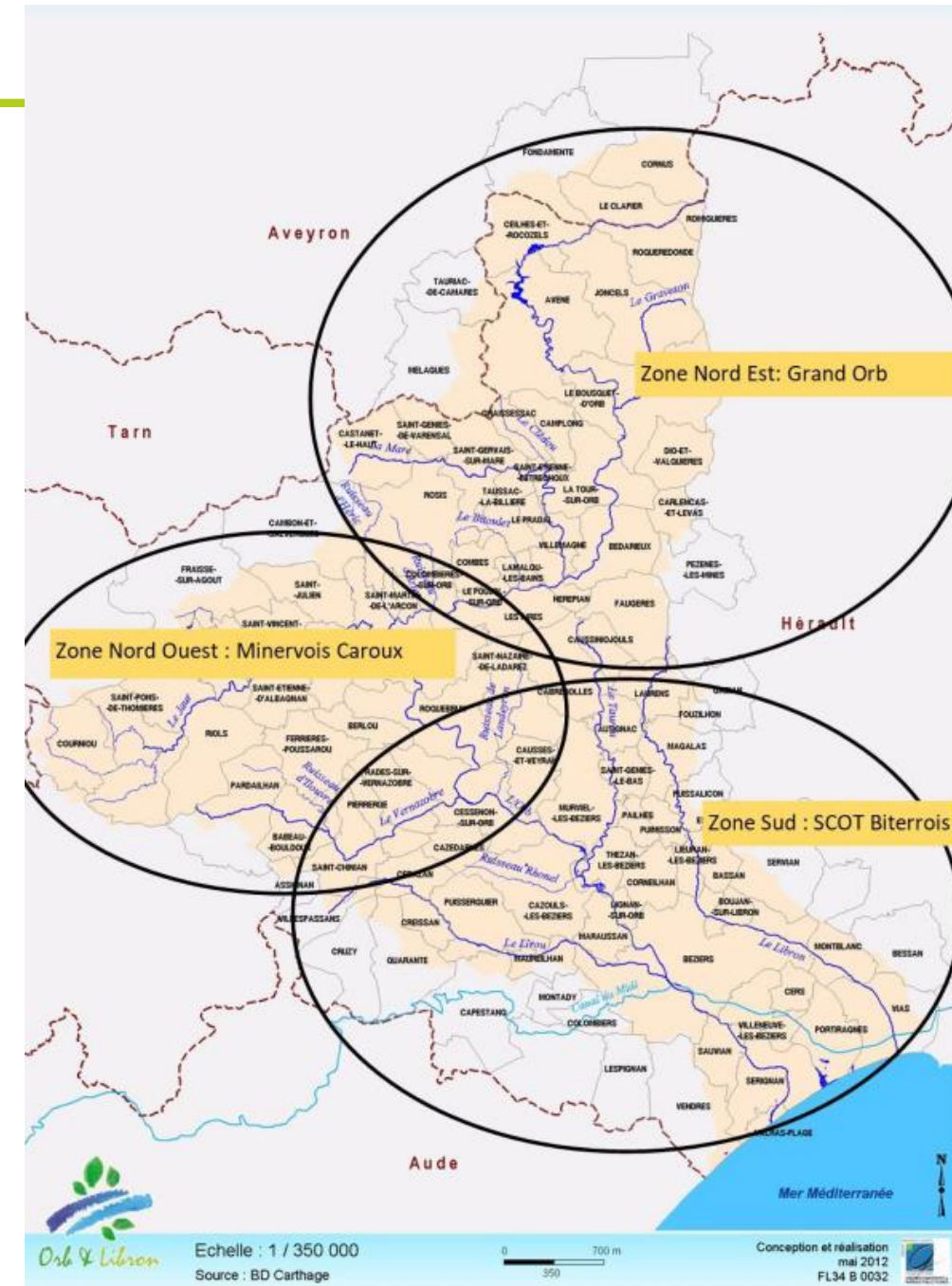


Objectifs de la CLE n°2

- Présenter le bilan actualisé des prélèvements
- Partager un socle de connaissance commun sur le changement climatique et la gestion des ressources en eau
- Échanger sur les premiers résultats sur les effets du changement climatique sur le territoire : évolutions et tendances observées, changements possibles à venir, incertitudes de l'exercice
 - Commencer à se projeter à l'horizon 2050
- Constitution des groupes territoriaux
 - Inscription sur la base du volontariat (engagement à participer)
 - Identification des autres acteurs à associer à la démarche

Découpage du bassin en 3 sous territoires

- Découpage qui croise gestion de l'eau et aménagement du territoire =
Bassin versant x SCoT





Merci de votre attention

Suivez-nous sur 

<https://brli.brl.fr/>

BRL Ingénierie

1105, av. Pierre Mendès France - BP 94001

30001 NÎMES Cedex 5

Tél. +33 4 66 87 81 11



Marion MAHÉ
Cheffe de Projet

Tel : 04 66 87 52 73

07 60 98 03 44

marion.mahe@brl.fr



Marie OGÉ-GANAYE
Ingénieure GIRE

Tel : 04 66 87 52 08

marie.oge-ganaye@brl.fr



Ensemble, relevons les défis
de l'Eau et de l'Environnement