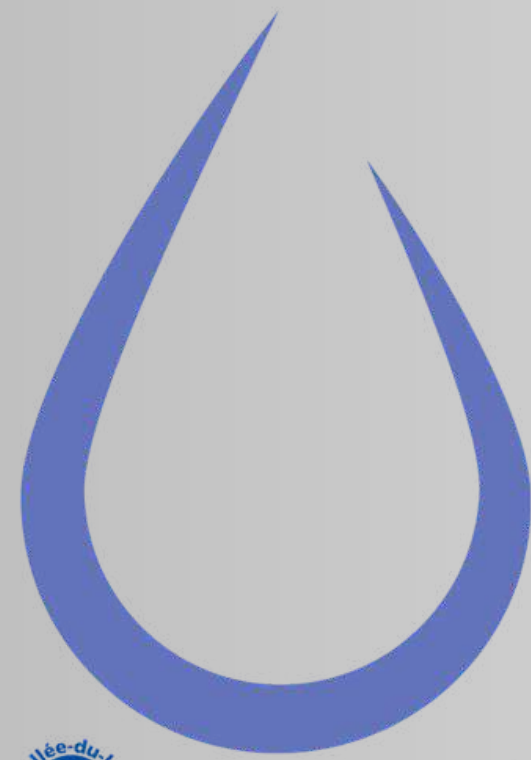




PRISE EN COMPTE DE L'ÉTUDE DE PROSPECTIVE LOT 2050 DANS LES PLANS PLURI- ANNUELS DE GESTION ET DÉMARCHES DE BASSIN VERSANT SUR LE LOT AVAL



Avril Cantin
directrice du smavlot47

- Le territoire **Lot aval** : un territoire de confluence déjà exposé au changement climatique
- Définition de la **vulnérabilité** : un outil de priorisation?
- Intégrer le **changement climatique dans les PPG** (plans pluri annuels de gestion) : un **changement d'échelle** et des actions plus **globales**
- Intégrer le changement climatique dans les PPG : **dimensionner** les actions différemment
- Intégrer le changement climatique dans les PPG : **sensibiliser** les élus et les citoyens



LE TERRITOIRE LOT AVAL : UN TERRITOIRE DE CONFLUENCE DÉJÀ EXPOSÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (1)



1700km²

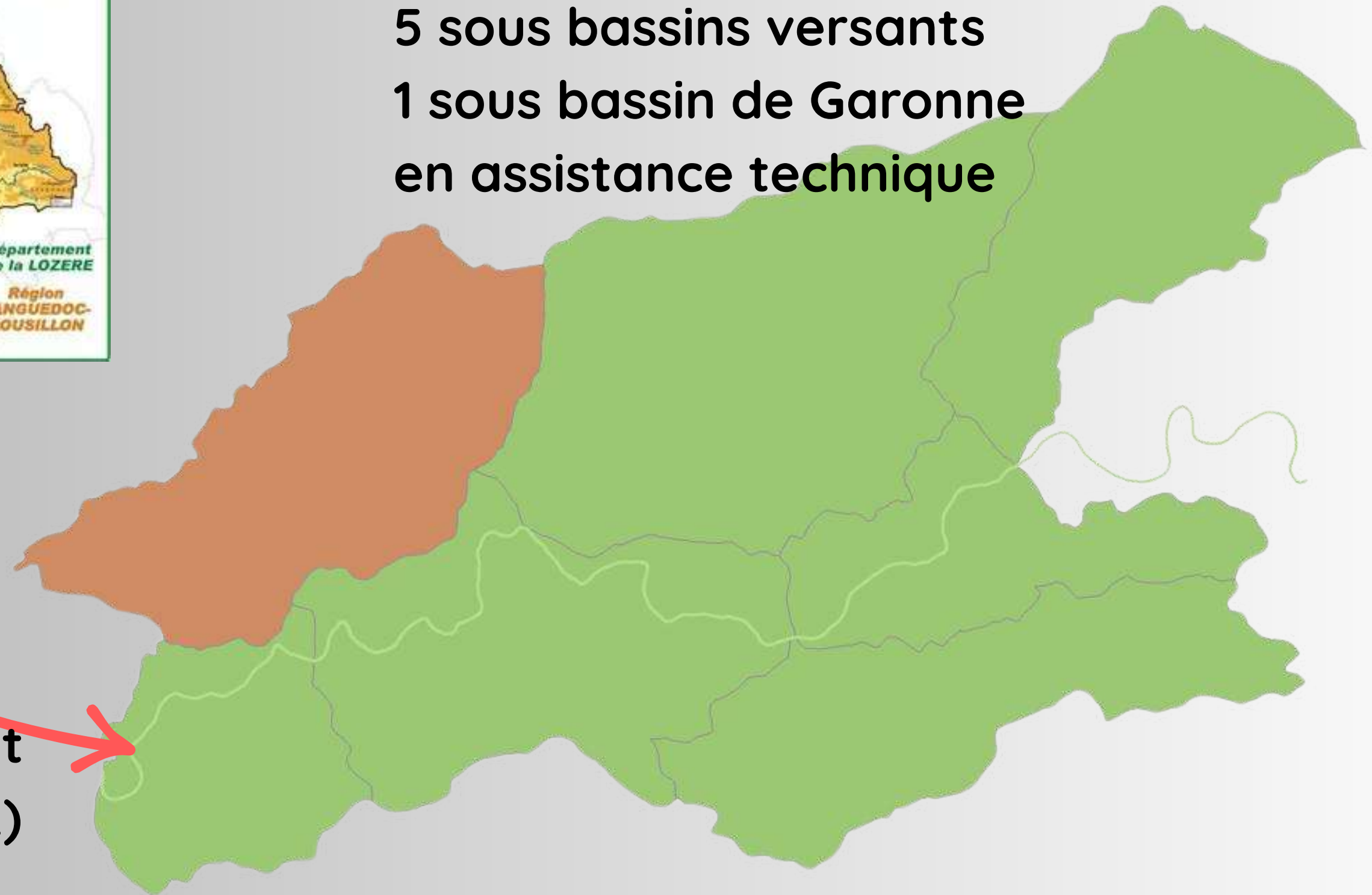
2000km de cours d'eau

5 sous bassins versants

1 sous bassin de Garonne

en assistance technique

1 syndicat de bassin versant
le smavlot47 (dépt 47,24,82)



LE TERRITOIRE LOT AVAL : UN TERRITOIRE DE CONFLUENCE DÉJÀ EXPOSÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (2)

QUELQUES CONSTATS....



Analyse rétrospective du climat Bassin du Lot



Chiffres clés



+ 1,9°C

Augmentation de la
température moyenne
annuelle sur la
période 1960-2023



+ 31%

Augmentation de
l'ETP sur la période
1960-2023



- 10%

Tendance à la baisse
des précipitations
totales mais non
significative sur la
période 1960-2023

LE TERRITOIRE LOT AVAL : UN TERRITOIRE DE CONFLUENCE DÉJÀ EXPOSÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (3)

QUELQUES PERSPECTIVES....

Analyse prospective du climat horizon 2050 _ Scénario RCP 8.5
Bassin versant Boudouyssou



+2,3°C

Augmentation de la température moyenne



+11%

Augmentation de l'ETP



-25%

Diminution des débits d'étiage



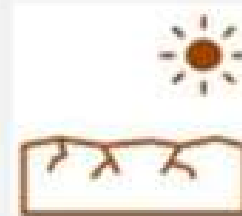
+1 jour

Augmentation du nombre de jours de fortes précipitations



+5 jours

Augmentation de la durée des périodes de sécheresse



-4%

Diminution de l'humidité des sols



-6 jours

Diminution de la durée des vagues de froid



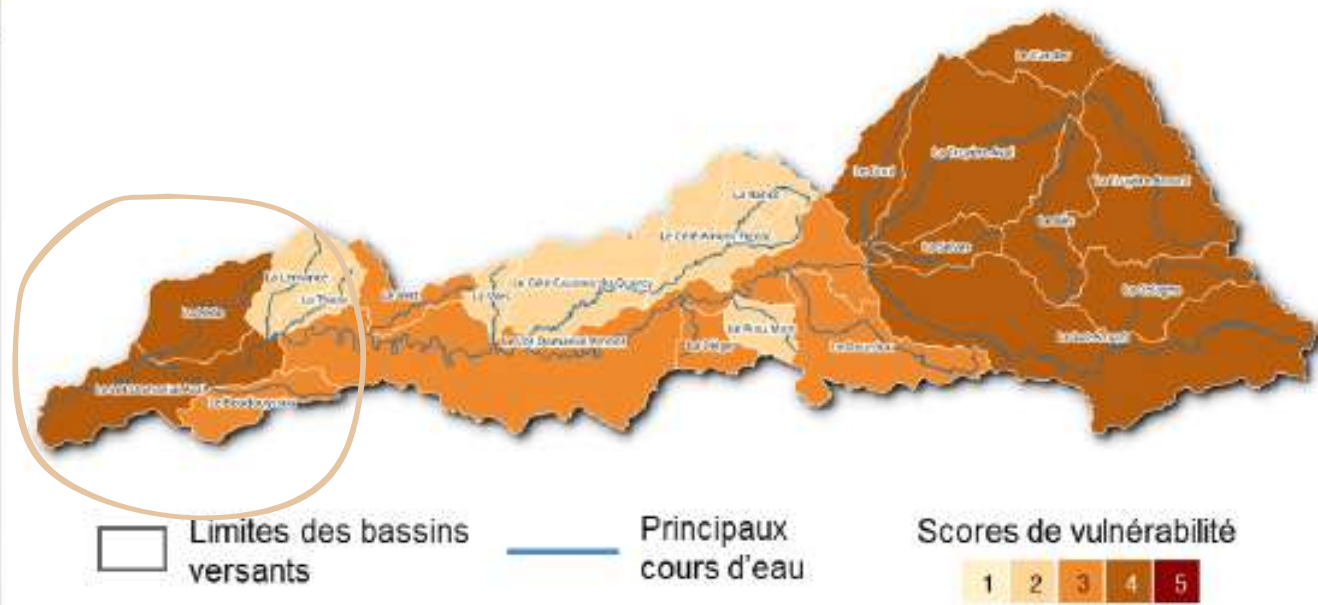
+9 jours

Augmentation de la durée des vagues de chaleur

exemple du bassin du
Boudouyssou

L'ÉTUDE LOT 2050 : DES VULNÉRABILITÉS DIFFÉRENTES MISES EN ÉVIDENCE

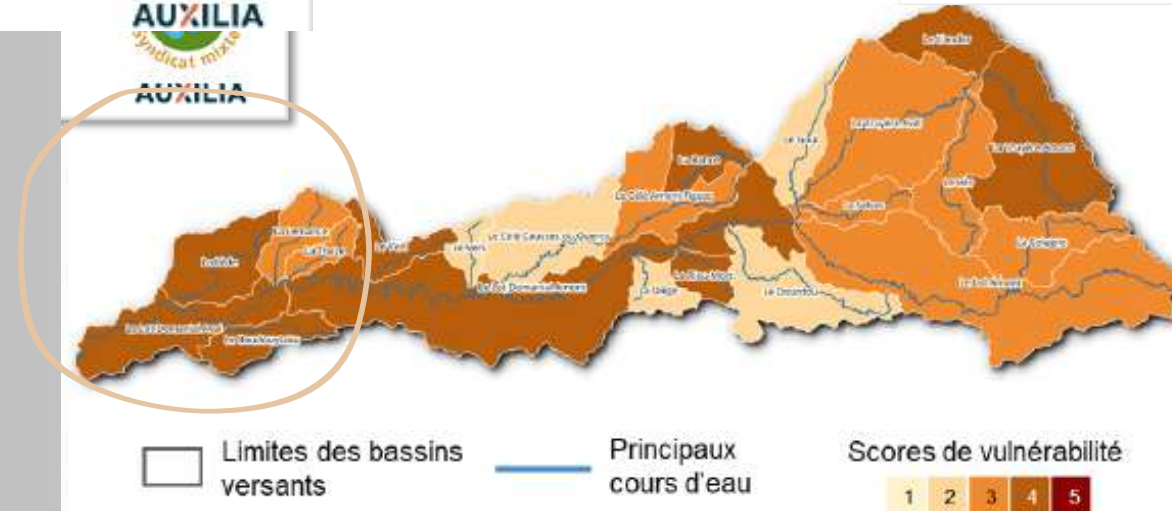
Carte de vulnérabilité de la **quantité d'eau** disponible et des risques associés sur le bassin du Lot



Source : données DRIAS, MétéoFrance (exposition) - SDAGE 2022, SISPEA 2022, Corine Land Cover 2018 (sensibilité)
Traitement : Hydroclimat, Auxilia
Cartographie : Auxilia

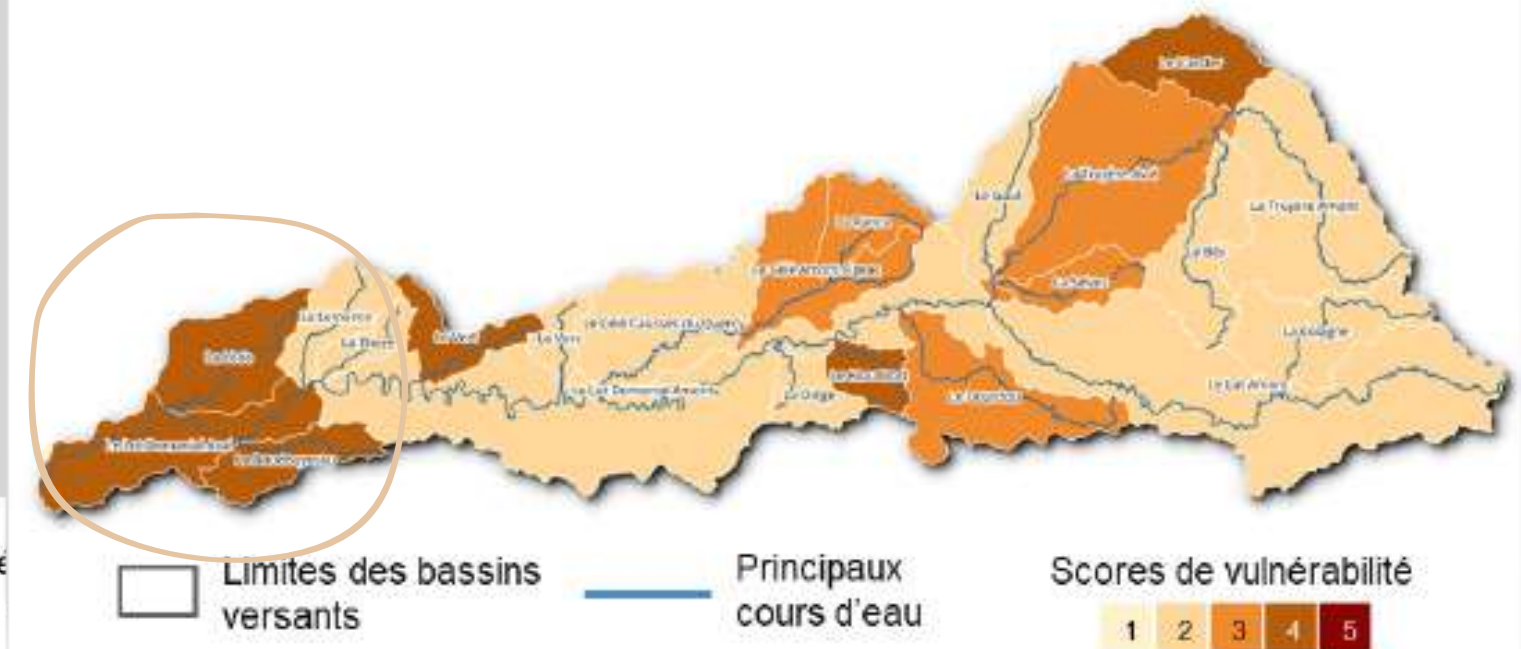


Carte de vulnérabilité de la **qualité** l'eau sur le bassin du Lot



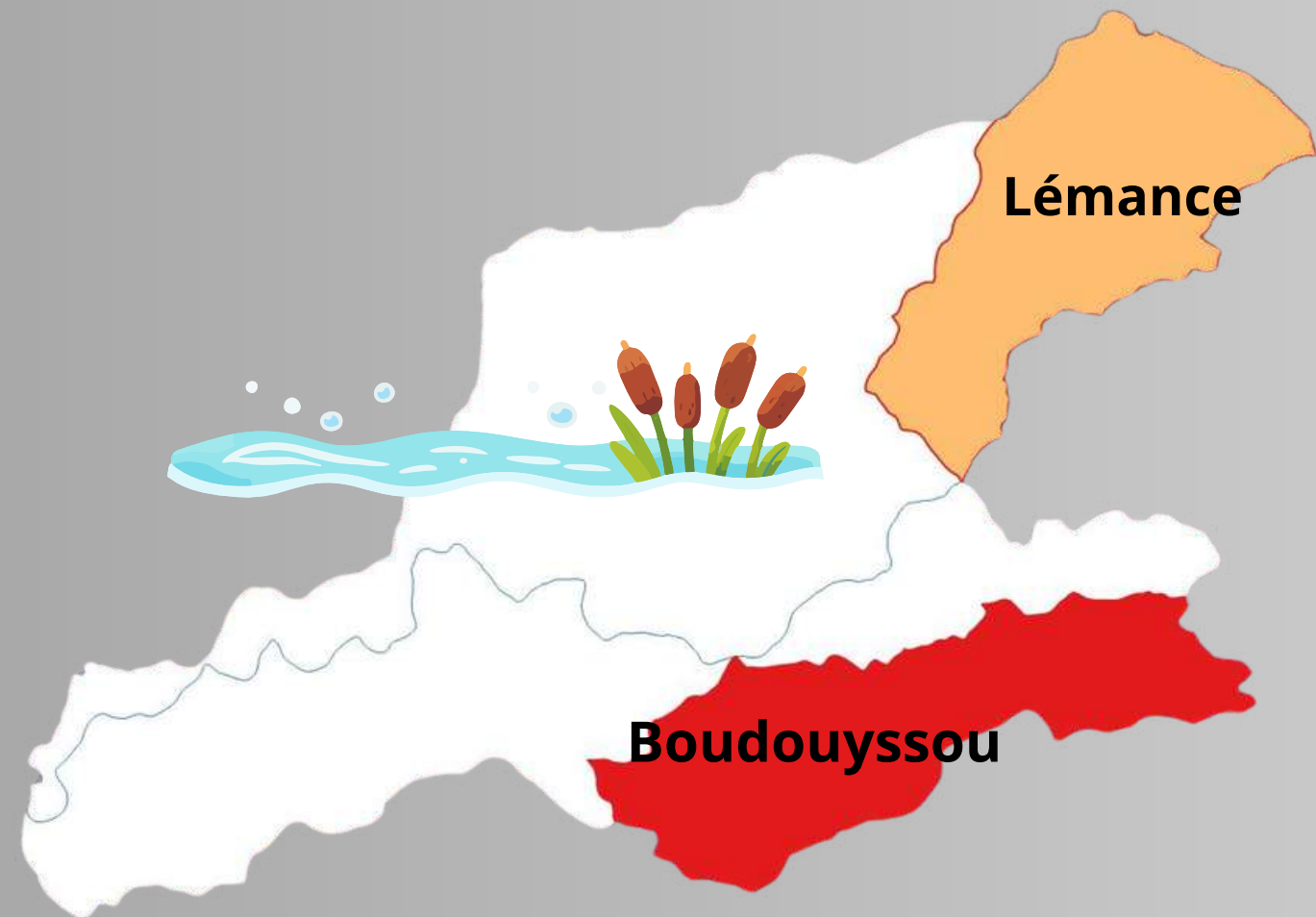
Source : données DRIAS, MétéoFrance (exposition) - SDAGE 2022, SISPEA 2022, Corine Land Cover 2018 (sensibilité)
Traitement : Hydroclimat, Auxilia
Cartographie : Auxilia

Carte de vulnérabilité de la **biodiversité et des milieux** aquatiques sur le bassin du Lot



exposition x sensibilité
= vulnérabilité

DÉFINITION DE LA VULNÉRABILITÉ : UN OUTIL DE PRIORISATION?



Exemple pour la thématique biodiversité :

Lémance : territoire moins vulnérable mais actuellement le plus riche

Boudouyssou : territoire plus vulnérable mais actuellement avec le moins de richesse

Faut-il prioriser les actions biodiversité sur le **Boudouyssou** ou sur la **Lémance**?

les financements des actions pourraient-ils être impactés sur ces territoires?



Parti pris par le smavlot47 :

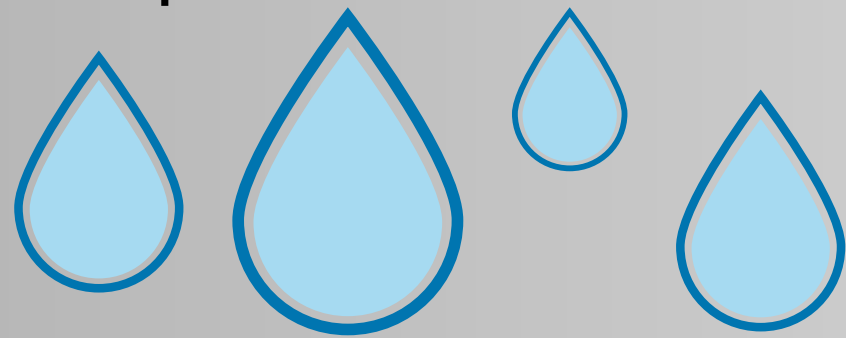
définir des actions de préservation sur la Lémance et de restauration sur le Boudouyssou

intégration de ces actions dans les deux PPG

INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES PPG : UN CHANGEMENT D'ÉCHELLE ET DES ACTIONS PLUS GLOBALES

Le Plan Pluri- Annuel de Gestion d'un bassin versant : une feuille de route locale

Le PPG permet de lister **toutes les problématiques d'un bassin versant** et d'y répondre par un plan d'actions visant l'amélioration in fine de **l'état des masses d'eau**



étude prospective changement climatique=>donne un cap



changement de vision : on ne se réfère plus seulement à un état des **lieux statique** mais on intègre **une vision dynamique**

exemple : le débit d'étiage observé n'est pas celui observable dans 20 ans dans les mêmes conditions - ces éléments doivent être intégrés dans la réflexion

INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES PPG : DIMENSIONNER LES ACTIONS DIFFÉREMMENT (1)

la nécessité absolue d'avoir une vision “bassin versant”

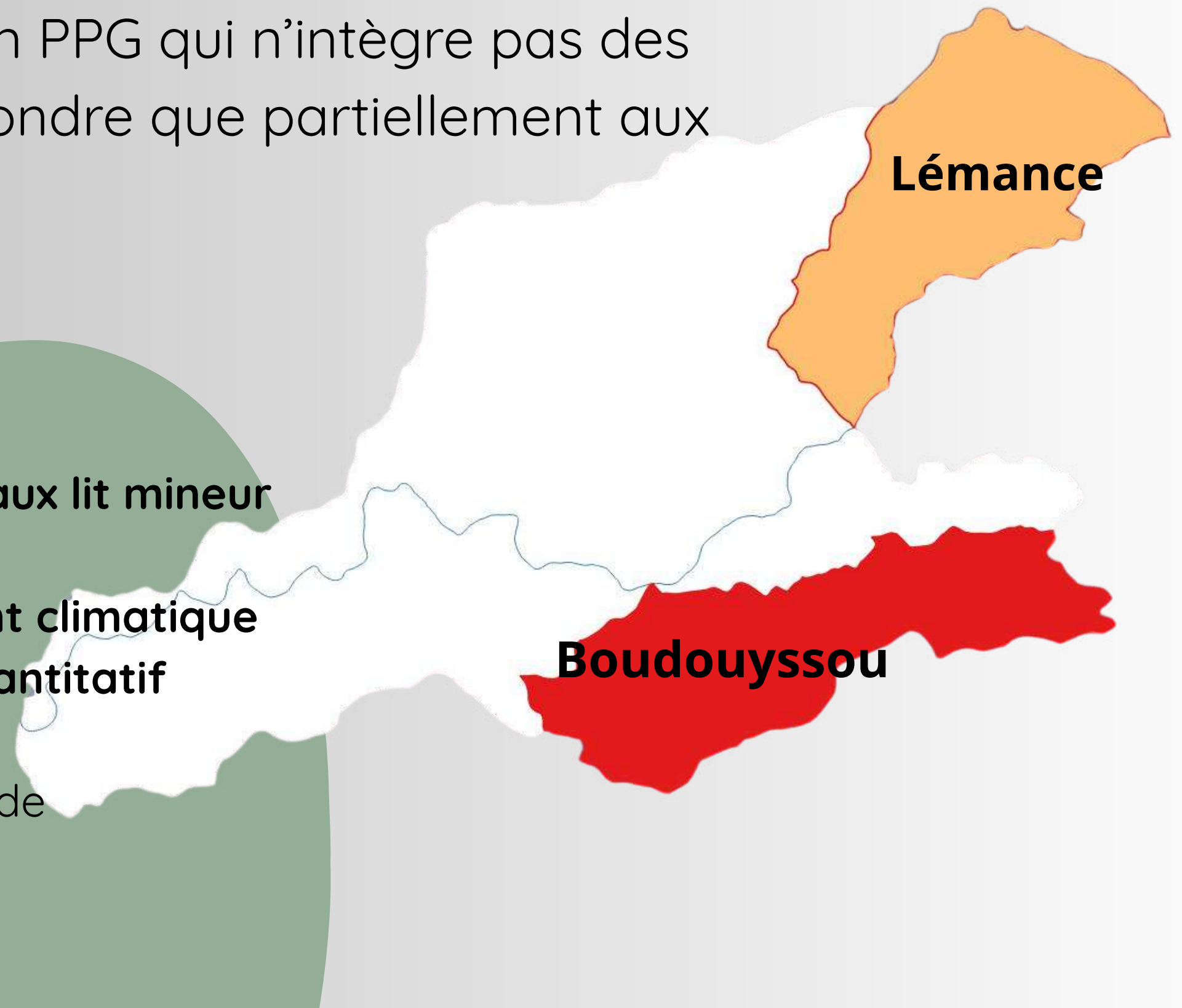
Le changement climatique est **global** : un PPG qui n'intègre pas des actions à l'échelle du bassin ne peut répondre que partiellement aux enjeux

Exemple du PPG du Boudouyssou, revu en 2025

un PPG qui était essentiellement basé sur les **travaux lit mineur**

Un territoire qui subit de plein fouet **le changement climatique**
des masses d'eau **dégradées**, un **déséquilibre quantitatif**
global

peu de zones humides, des phénomènes intenses de
ruissellement



INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES PPG : DIMENSIONNER LES ACTIONS DIFFÉREMMENT (2)

Exemple du PPG du Boudouyssou, revu en 2025

constats étude Lot 2050 : augmentation des fréquences des phénomènes de précipitations intenses=>ruissellement, inondations...

réponses PPG Boudouyssou :

1) intégration d'actions de diminution du ruissellement
=>mise en place de SFN (solutions fondées sur la nature)
avec un budget de 50 000€/an sur le territoire

=>animation agricole pour augmenter les surfaces couvertes

2)aménagement de zones d'expansion naturelle des crues

=>acquisition foncière et renaturation d'espaces (en lien avec actions ZH)



1er aménagement février 2026

INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES PPG : DIMENSIONNER LES ACTIONS DIFFÉREMMENT (3)

Exemple du PPG du Boudouyssou, revu en 2025

constats étude Lot 2050 : diminution du débit des
cours d'eau à horizon 2050

réponses PPG Boudouyssou :

1)actions “gestion quantitative”

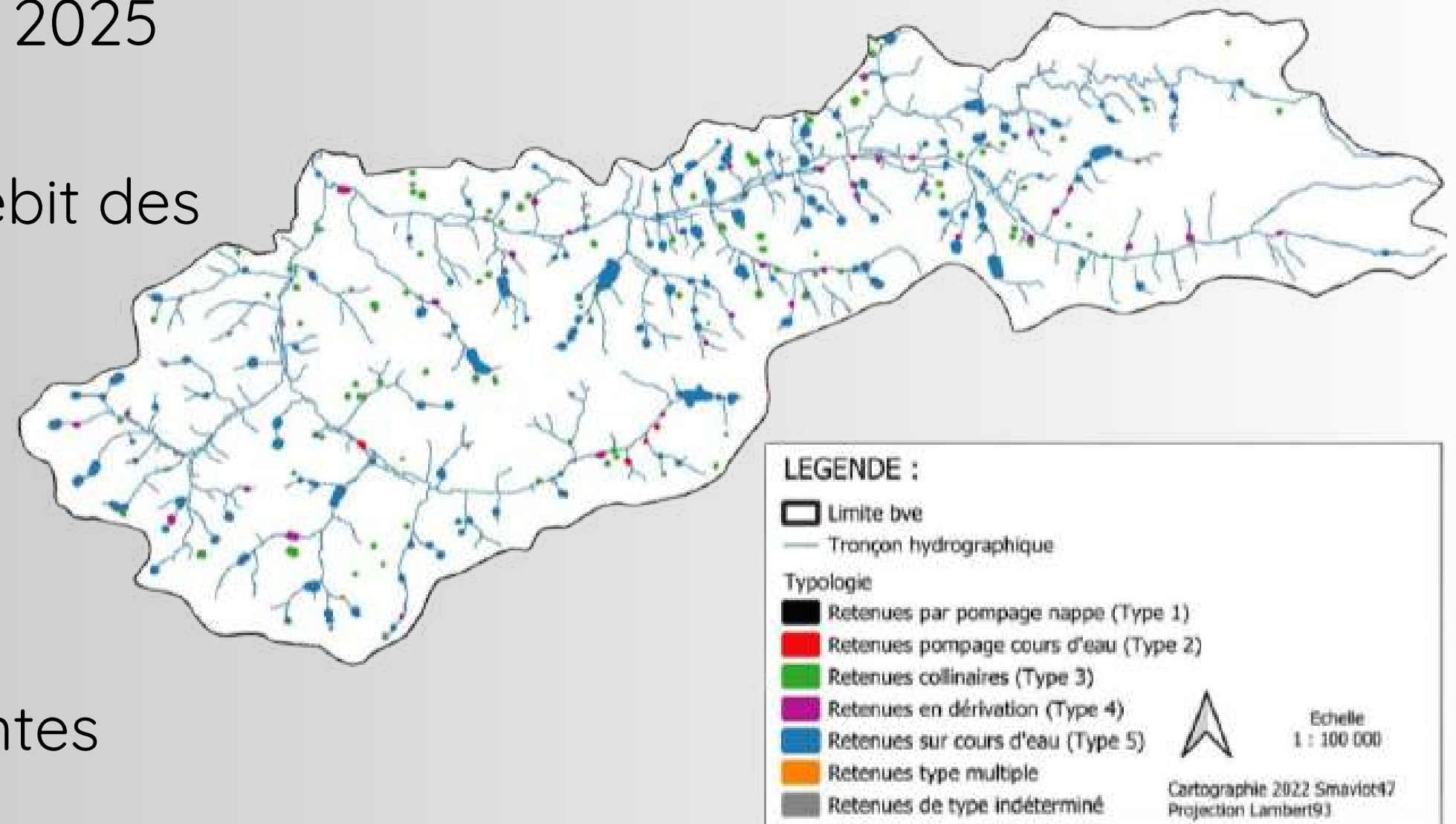
=>animation territoriale

=>limitation de l'impact des retenues existantes

2)actions “zones humides”

=>renaturation

=>plans de gestion de l'existant



INTÉGRER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES PPG : SENSIBILISER LES ELUS ET LES CITOYENS

Exemple du PPG du Boudouyssou, revu en 2025

constats étude Lot 2050 : l'évolution du climat est déjà en marche et impacte l'ensemble du bassin versant, dont la vulnérabilité est avérée

réponses PPG Boudouyssou :

1)communication globale

=>un guide revu et adapté à l'ensemble des thématiques liées à l'eau sur le bassin

2)formation des élus

=>ateliers sur le terrain avec partage des constats

=>conférences et événements avec les acteurs agricoles



EN CONCLUSION

les constats et les projections climatiques amènent à planifier autrement :
=> passage d'une **vision statique** de l'état des lieux à un **vision dynamique**



le **contenu du PPG** doit répondre à cette évolution : les **effets des actions** doivent être pensés en fonction de l'état des lieux dynamique

les **actions du PPG** doivent s'inscrire dans une **vision de bassin** et sortir de la vision lit mineur

la **réflexion globale doit dépasser la prospective** : un territoire “peu vulnérable” ne doit pas être mis de côté car dans la globalité sa conservation aura un impact positif sur l'ensemble



MERCI DE VOTRE ATTENTION



le Boudouyssou
en février 2025



projection
générée par l'IA