

LOT 2050



EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

2024

Comprendre le changement climatique et ses impacts sur la ressource

2025

Concierter, arbitrer et prioriser l'action

2026

Agir, mettre en œuvre, évaluer

Concertation et prospective

Mettre en débat partager et approfondir les solutions, s'accorder sur une stratégie commune



Plan d'adaptation et d'atténuation

Permettre l'évaluation, le suivi et l'appropriation du plan d'adaptation et d'atténuation au CC



LOT 2050



EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

les préalables concernant du diagnostic hydroclimatique et des vulnérabilités

- Cibler la ressource en eau à une échelle hydrographique (BV Lot décomposé en 22 sous-bassins, dont Lémance, Lède, Boudouyssou et Lot aval)
- Rétrospective (le climat de 1960 à 2023)
- Prospective sur l'évolution à 3 horizons et selon 2 scénarios d'émission GES
- S'appuie sur les données du programme national Explore 2
- objectif: : avoir une vision sur l'évolution de la disponibilité de la ressource en eau

LOT 2050

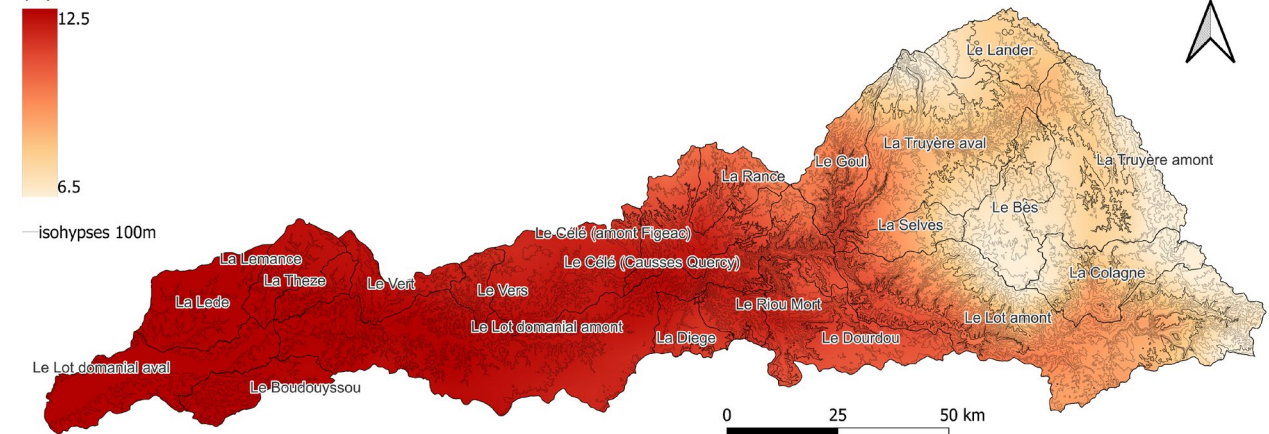


EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

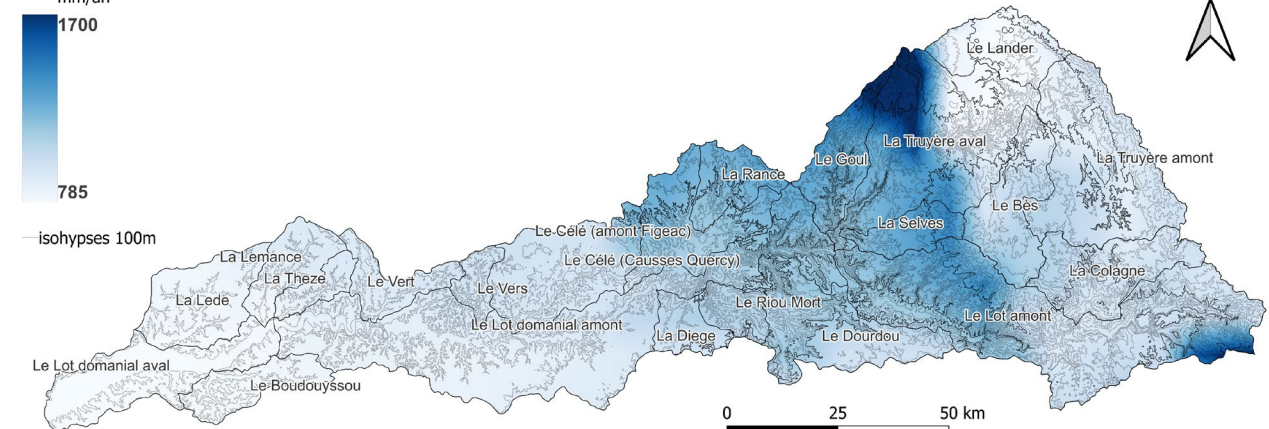
Rétrospective

- Images du climat récent
- Hétérogénéité géographique

TEMPERATURE - moyenne annuelle
(°C)



PRECIPITATIONS - moyenne annuelle
mm/an



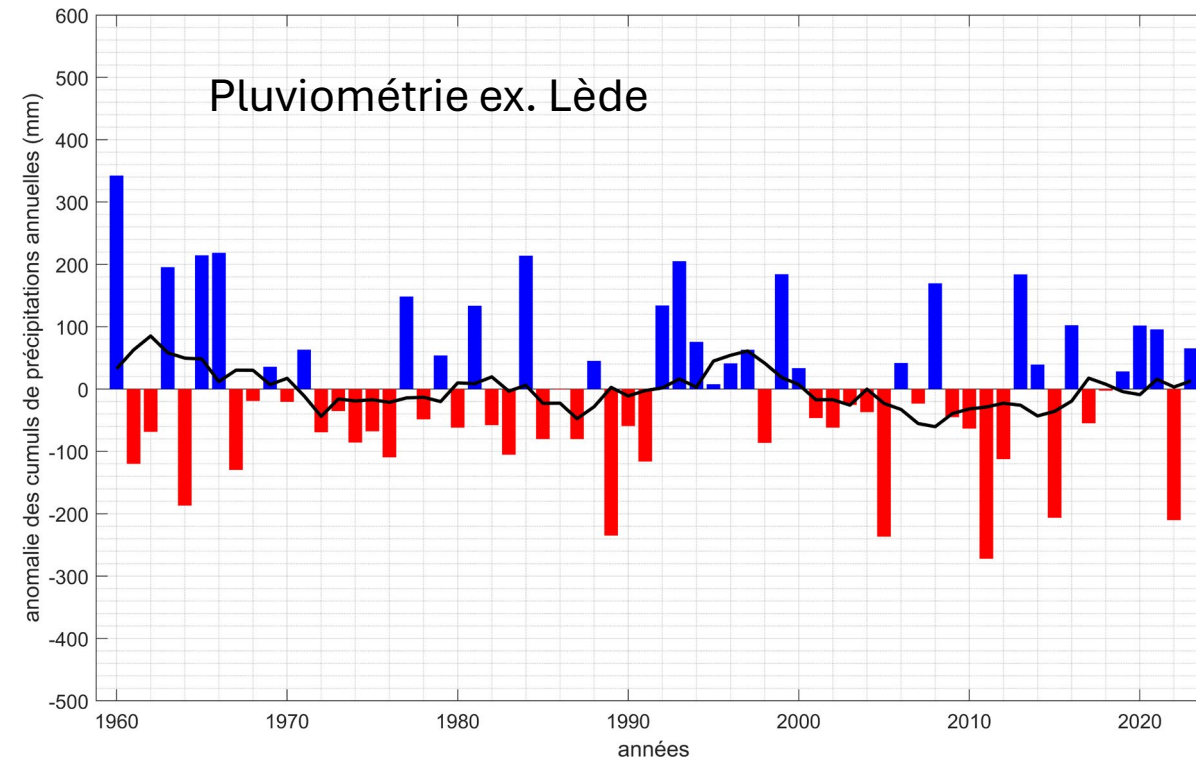
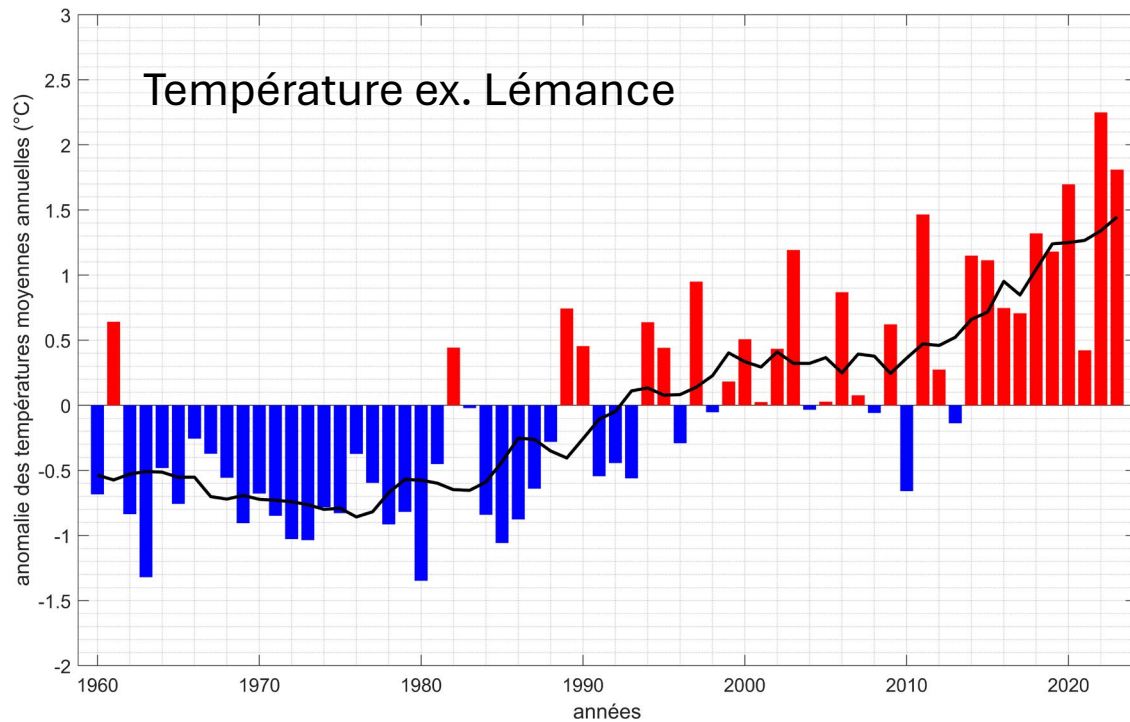
LOT 2050



EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

Rétrospective

- Évolution sur les 60 dernières années (données SAFRAN Météo France)
- Hausse des températures (quasi homogène sur bassin versant du Lot)
- Variabilité interannuelle marquée pour les précipitations



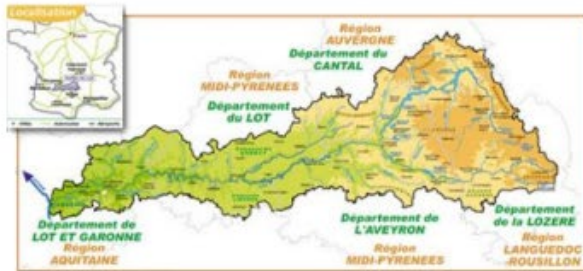
LOT 2050



EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

Prospective

- Horizon moyen terme (2050) et scénario RCP 8.5
- Variation du climat (paramètres impactant la ressource en eau : RR, ETP)



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

LOT 2050



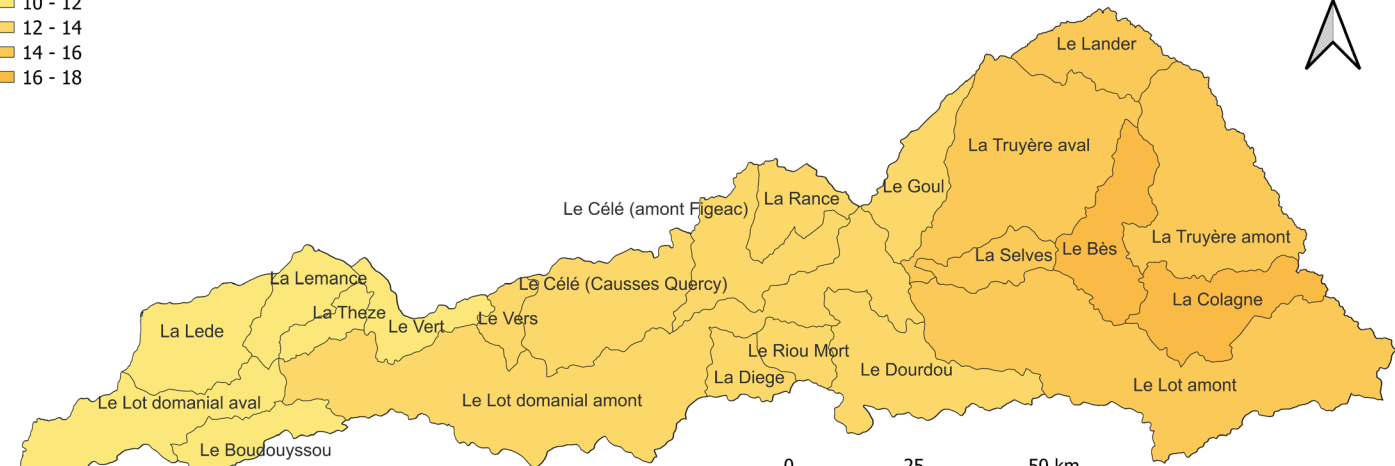
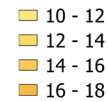
EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

Prospective

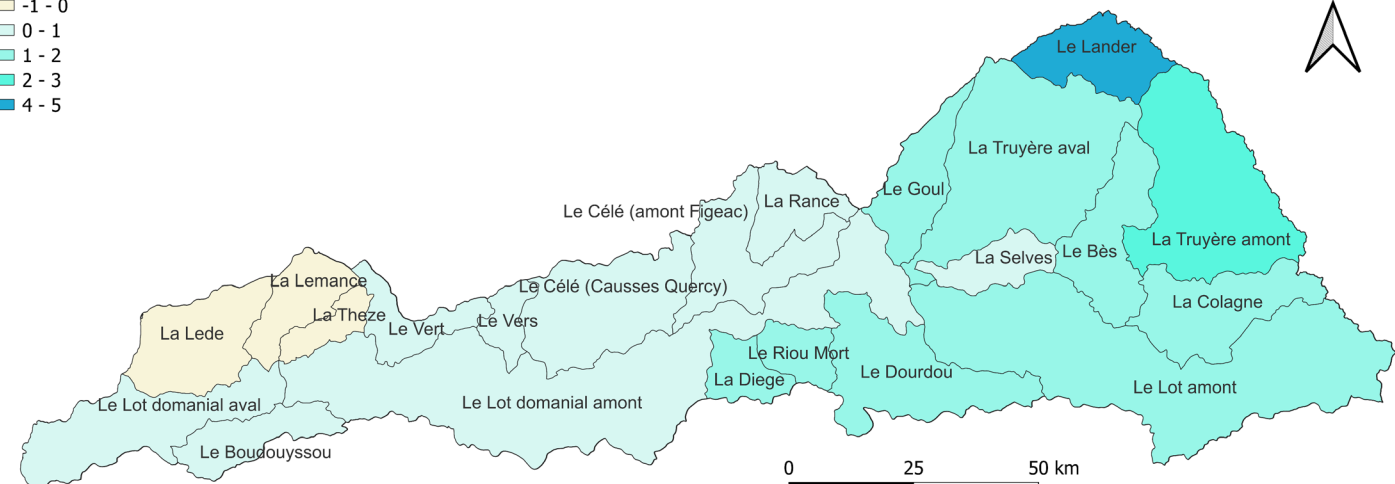
- Horizon moyen terme (2050) et scénario RCP 8.5
- Variation du climat (paramètres impactant la ressource en eau : ETP, RR)

➔ /!\ variations saisonnières

Diff ETP RCP85 P2 (%)



Diff RR RCP85 P2 (%)



LOT 2050

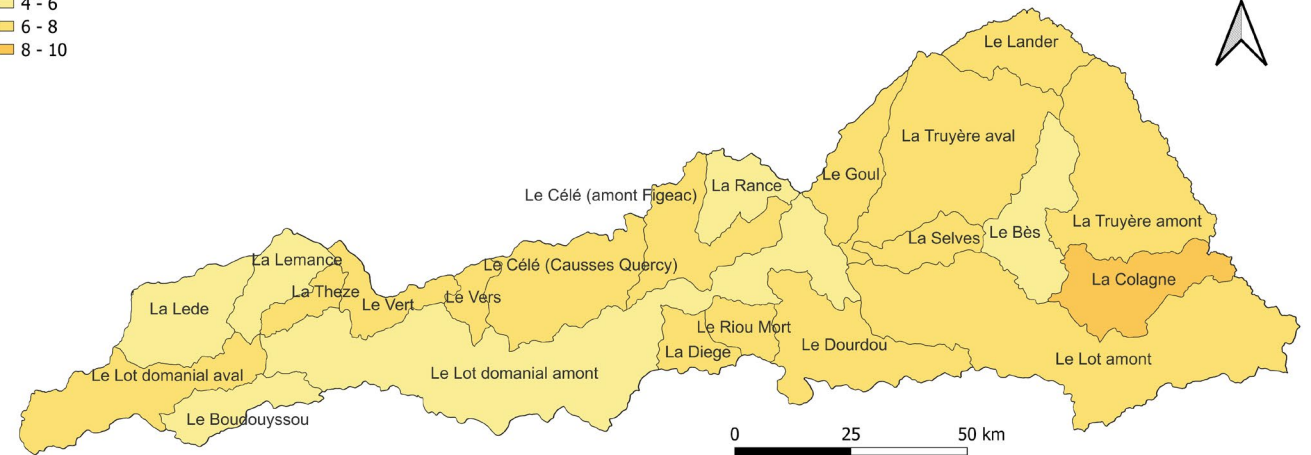


EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

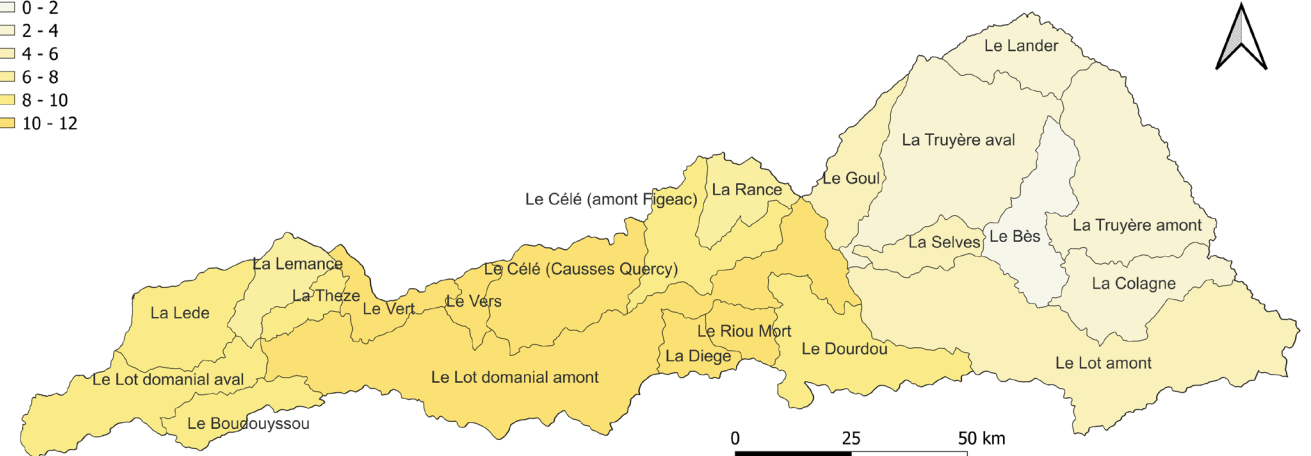
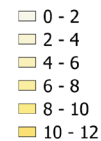
Prospective

- Horizon moyen terme (2050) et scénario RCP 8.5
- Variation du climat (indicateurs ressource en eau : absence de pluie, fortes chaleurs)

Diff CDD RCP85 P2 (Jours)



Diff TX35 RCP85 P2 (jours)



LOT 2050



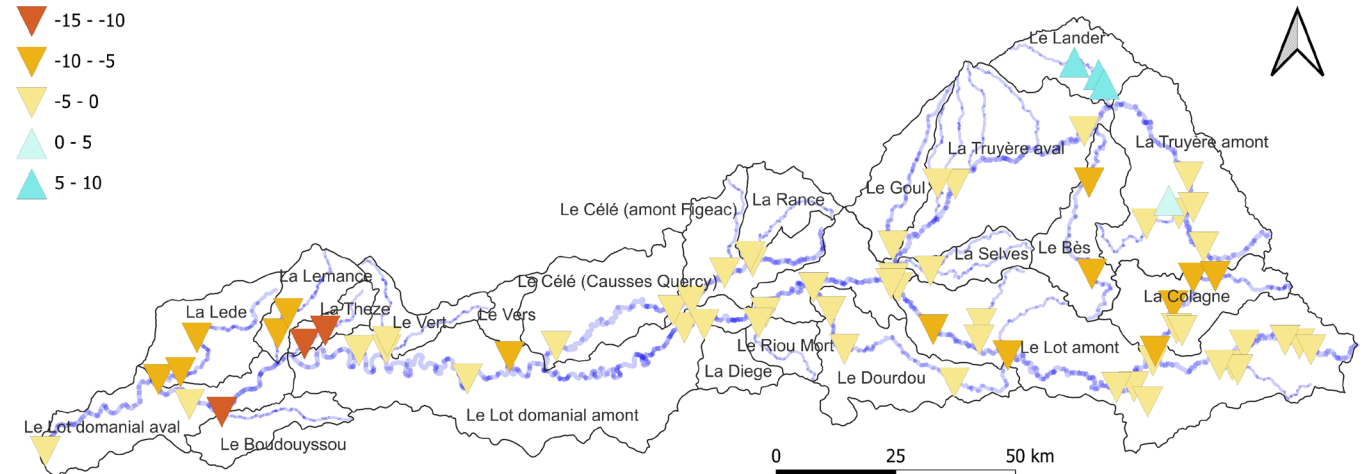
EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

Prospective

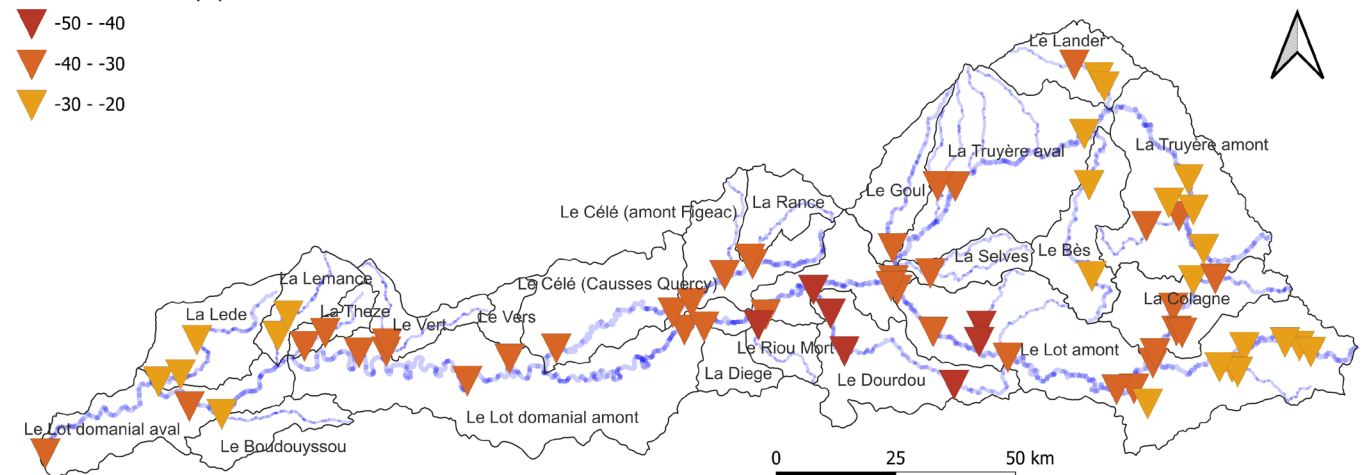
- Horizon moyen terme (2050) et scénario RCP 8.5
- Variation de l'hydrologie

➔ Baisse importante des débits estivaux

Diff QAV RCP85 H2 (%)



Diff VCN10 RCP85 H2 (%)

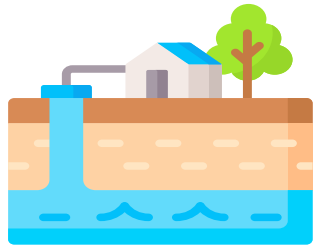


LOT 2050



EPTB Lot
Etablissement Public Territorial de Bassin

Vulnérabilité / Mix de solutions



Hausse des besoins
en particulier l'été



Phénomènes extrêmes
et Erosion des sols



Altération de
l'hydromorphologie
des cours d'eau



« Un mix de solutions pour le bassin Adour-Garonne - Eau 2025-2030 »

