

Étude sur la structuration socio-économique des activités liées à l'eau sur le bassin Artois-Picardie, et élaboration de scénarii tendanciels sur les districts Escaut Somme et Côtiers Manche Mer du Nord et Meuse (partie Sambre)

Atelier de concertation sur l'évolution des usages

9 décembre 2024

Déroulé de l'atelier de concertation

Durée : 14h30-17h10

14h30 – 15h00 Plénière : présentation des objectifs de la journée et rappel des différentes étapes mises en œuvre

15h00 – 17h00 Ateliers thématiques tournants :

- Industries
- Usages AEP, tourisme et activités récréatives
- Grandes cultures, cheptel et agriculture biologique

17h00 – 17h10 Conclusion de la journée

Dans quel cadre s'inscrit cet atelier ?

- Tous les 6 ans, les Agences de l'eau doivent rédiger un état des lieux de l'état des masses d'eau pour chaque district hydrographique. Le bassin AEAP comprend 2 districts : Escaut et Sambre.
- Une analyse socio-économique contribue à cet état des lieux au travers :
 - D'une caractérisation socio-économique des usages de l'eau
 - De la construction de scénarios d'évolution des usages aux horizons 2033 et 2050
- Ces données seront diffusées à chaque territoire afin de pouvoir être utilisées et partagées.

Les scénarios d'évolution

- Trois scénarios doivent être établis :
 - Un scénario tendanciel qui prolonge les tendances passées
 - Un scénario optimiste vis-à-vis de la ressource en eau
 - Un scénario pessimiste vis-à-vis de la ressource en eau

La méthodologie mise en œuvre pour la construction des scénarios d'évolution

Caractérisation socio-économique des usages



Entretiens avec des acteurs clefs du territoire



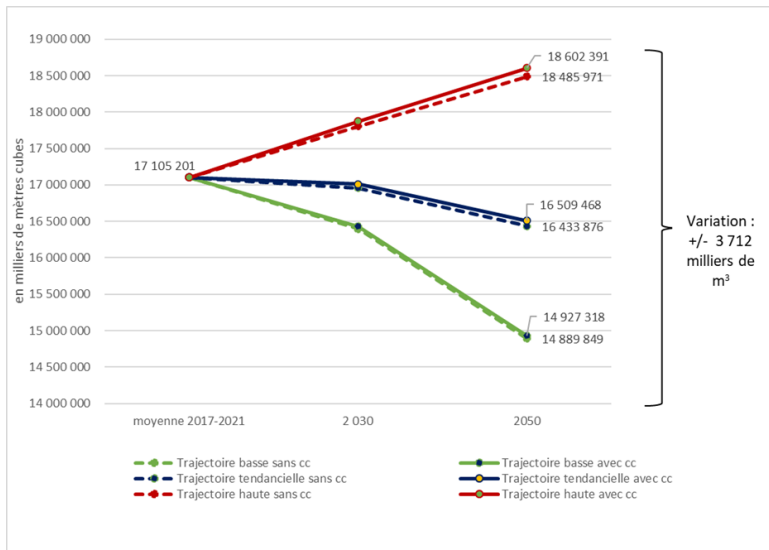
6 ateliers de concertation



Analyse bibliographique



Hypothèses d'évolution



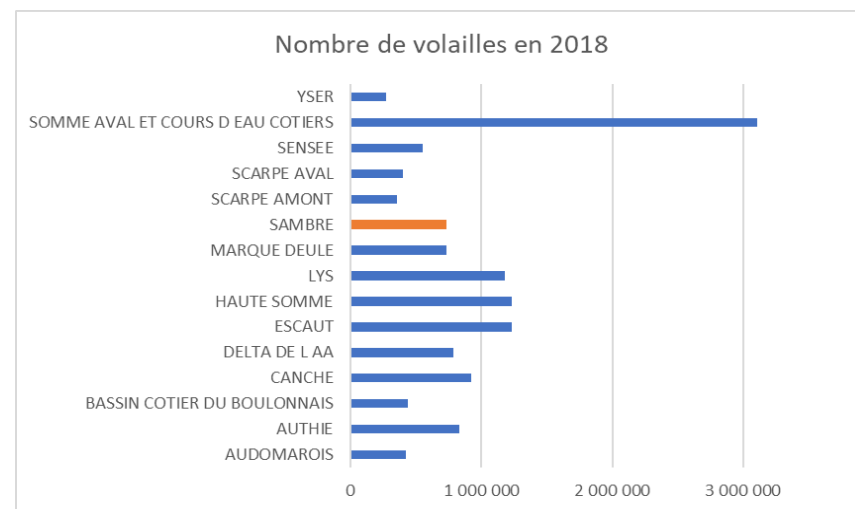
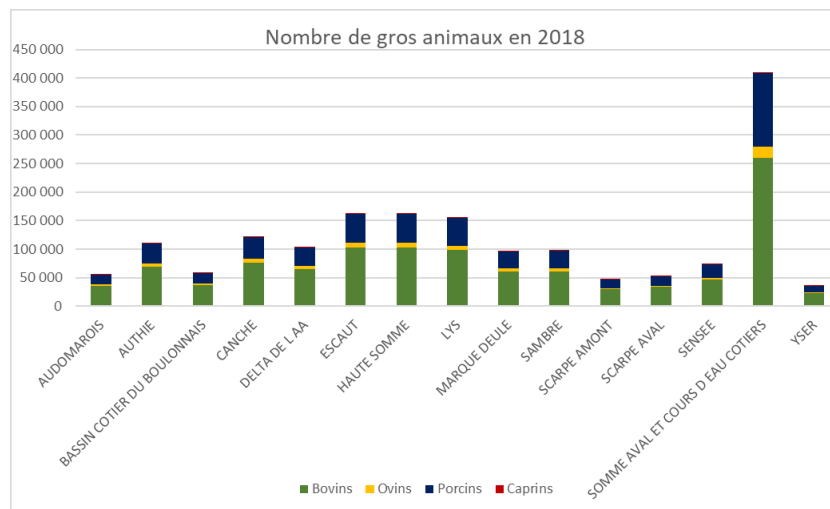
Présentation des objectifs de l'atelier

- Elaborer des hypothèses d'évolution sur les usages de l'eau à l'horizon 2050 avec un point d'étape à 2033 qui permettront de construire 2 scénarios contrastés :
 - Scénario d'évolution basse des usages (optimiste)
 - Scénario d'évolution haute des usages (pessimiste)

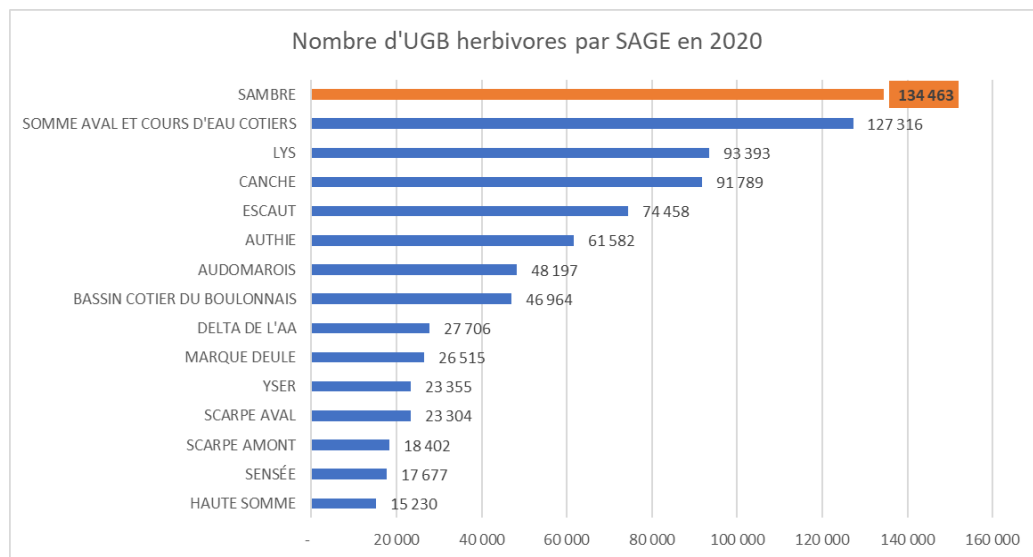
Présentation des résultats principaux de la caractérisation socio-économique des usages de l'eau à l'échelle du bassin

Une filière volaille et œuf en forte évolution

Bassin Artois-Picardie

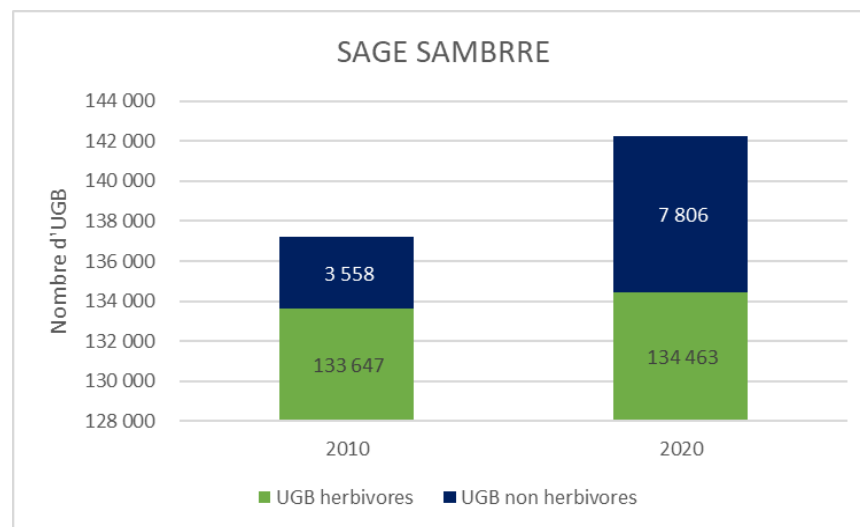


Evolution du cheptel sur le bassin Artois-Picardie



Le territoire du SAGE Sambre est celui qui accueille le plus grand nombre d'UGB herbivores.

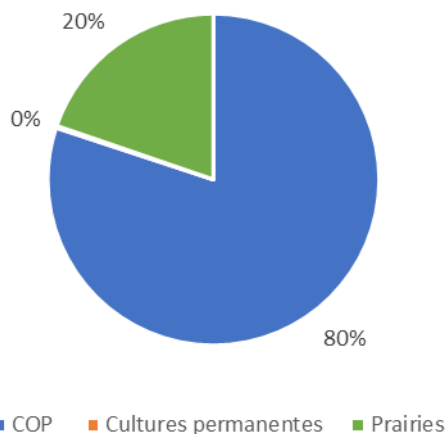
Entre 2010 et 2020, le nombre d'UGB non herbivores a augmenté de plus de 119%.



Des cultures tournées vers les COP

1 374 000 ha

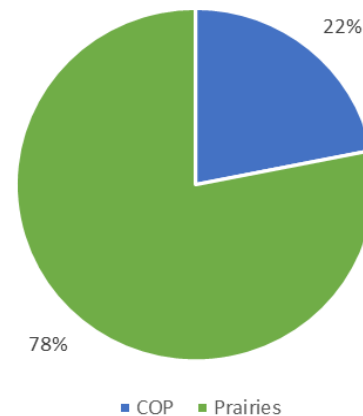
Bassin Artois - Picardie



Le SAGE Sambre se distingue par une part importante en pourcentage dédiée aux prairies.

58 000 ha

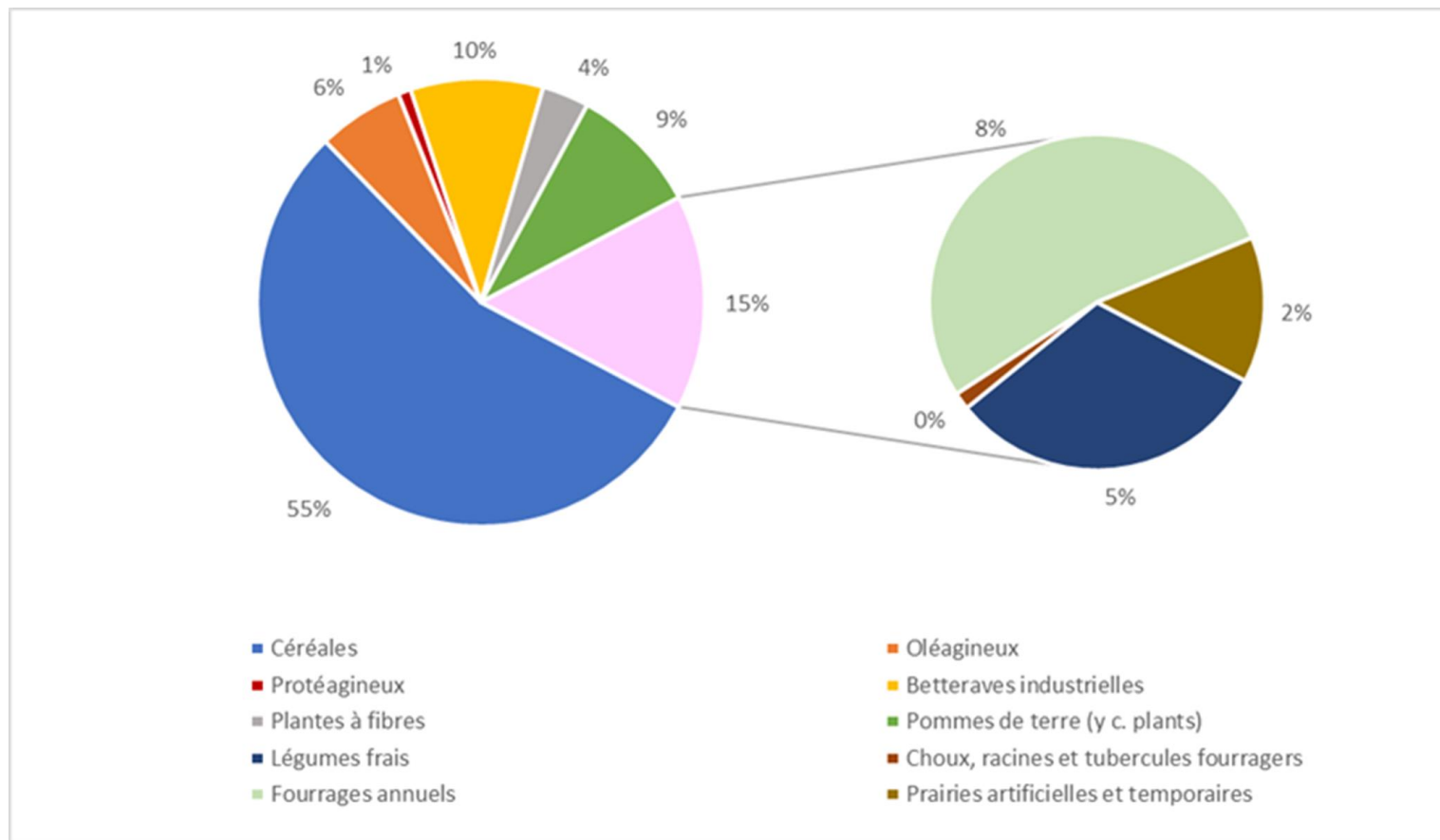
SAMBRE



Source : RGA 2020

Des cultures tournées vers les COP

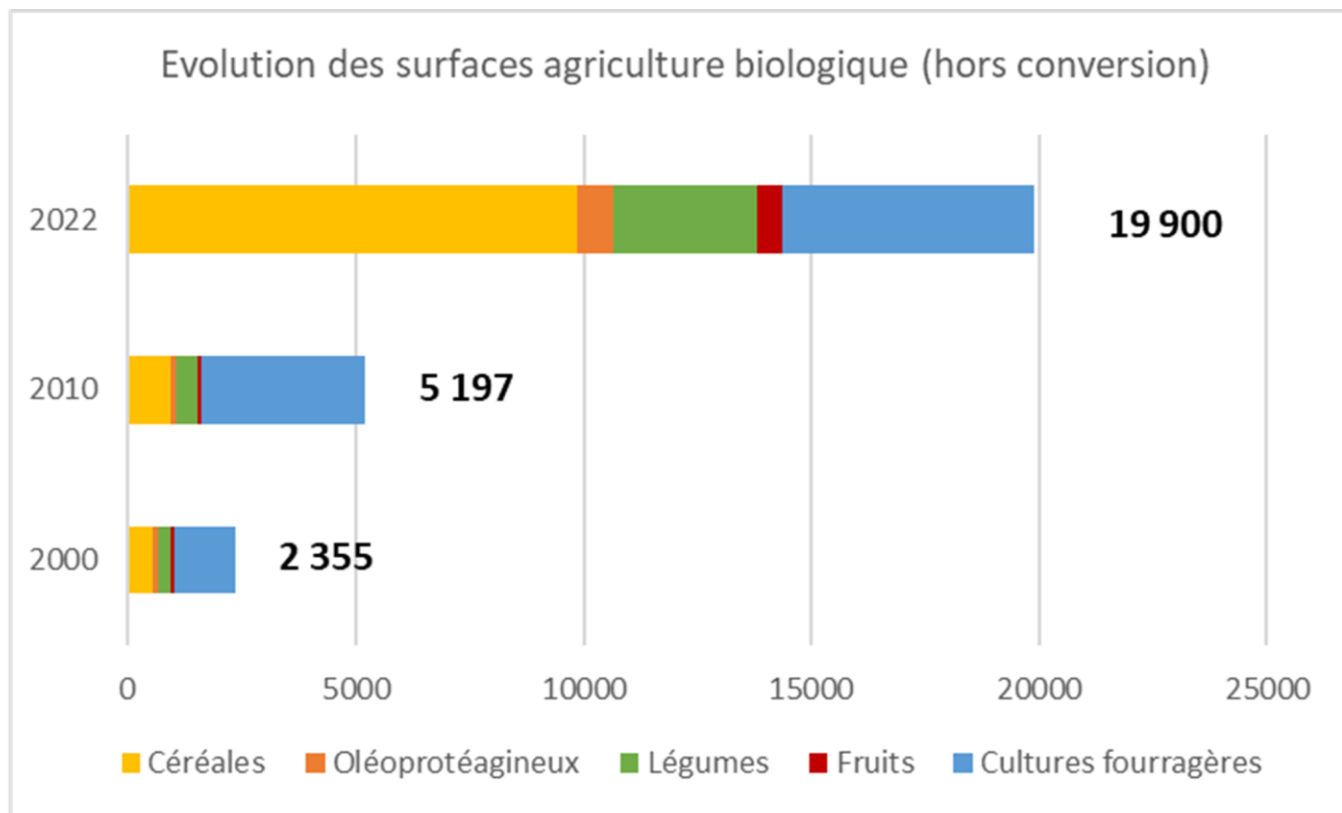
Bassin Artois-Picardie



Source : RGA 2020

Une évolution timide de l'agriculture biologique

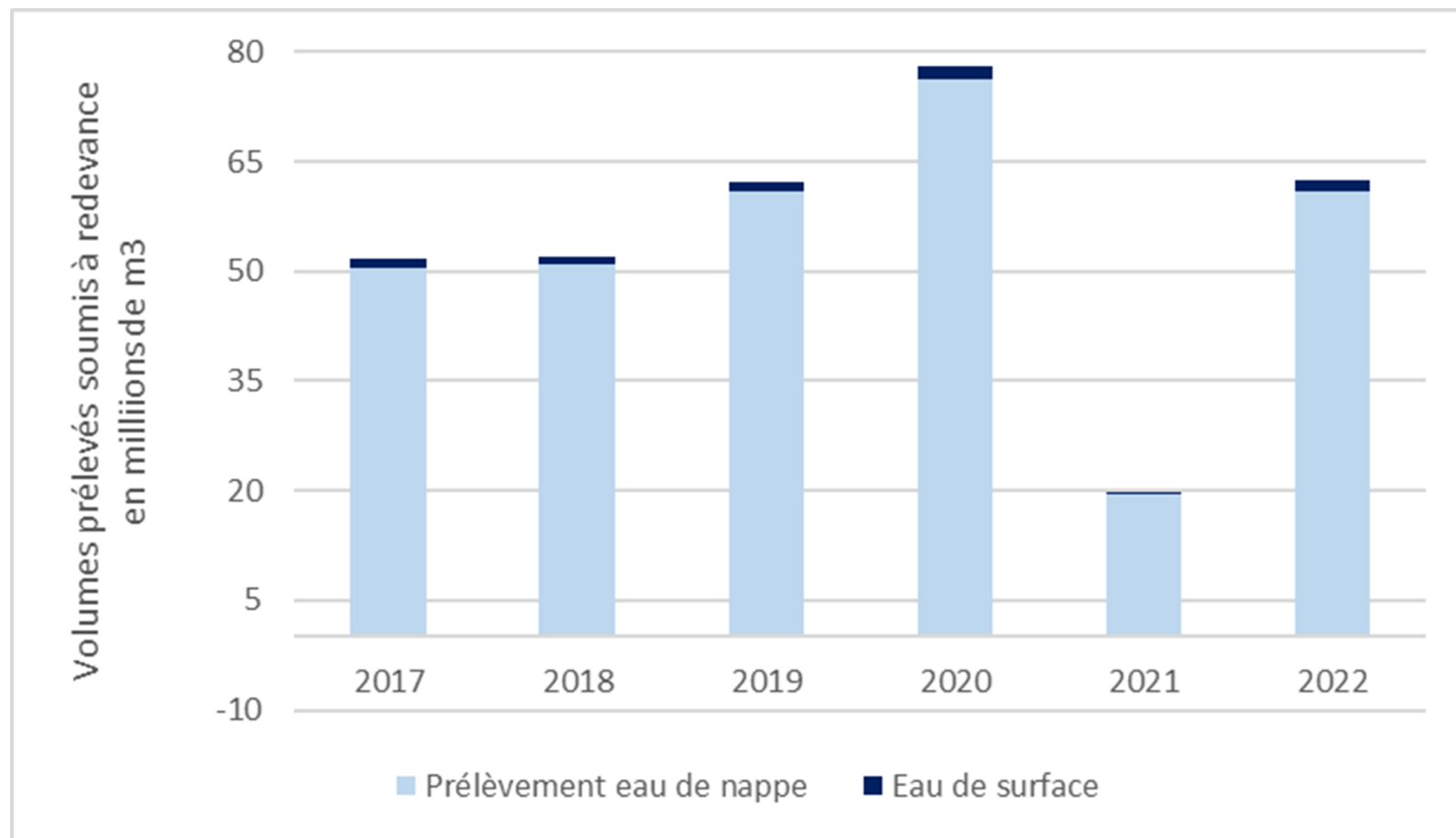
Bassin Artois-Picardie



Source : *Statistique agricole annuelle* et *Observatoire national de l'agriculture biologique*

Des prélèvements agricoles essentiellement réalisés dans les nappes

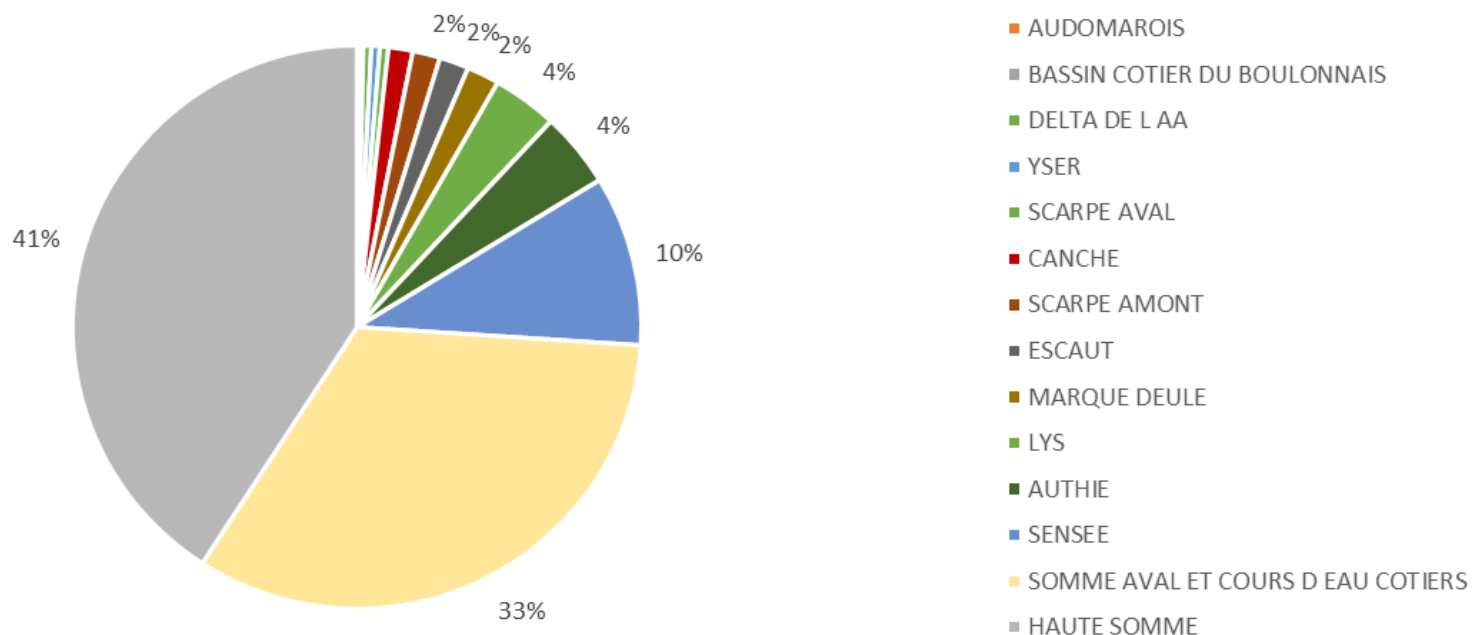
Bassin Artois-Picardie



Source : AEAP

Deux territoires prélèvent près des ¾ des volumes du bassin

Prélèvements moyens pour l'irrigation sur la période 2010-2018

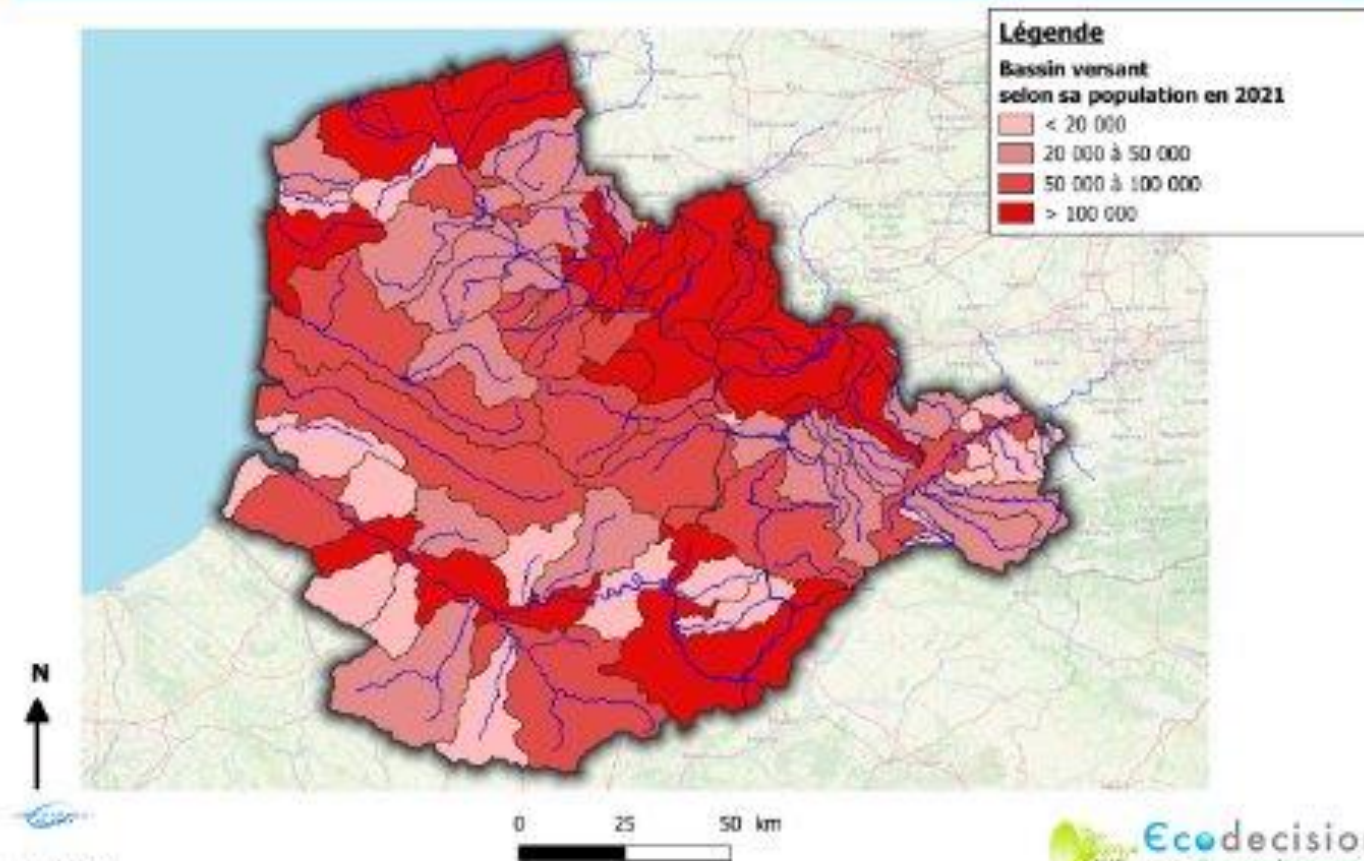


Source : AEAP

Le territoire du SAGE Sambre prélève moins de 1% de l'ensemble des volumes agricoles prélevés sur le bassin Artois-Picardie.

Une population répartie autour des grandes agglomérations et du littoral

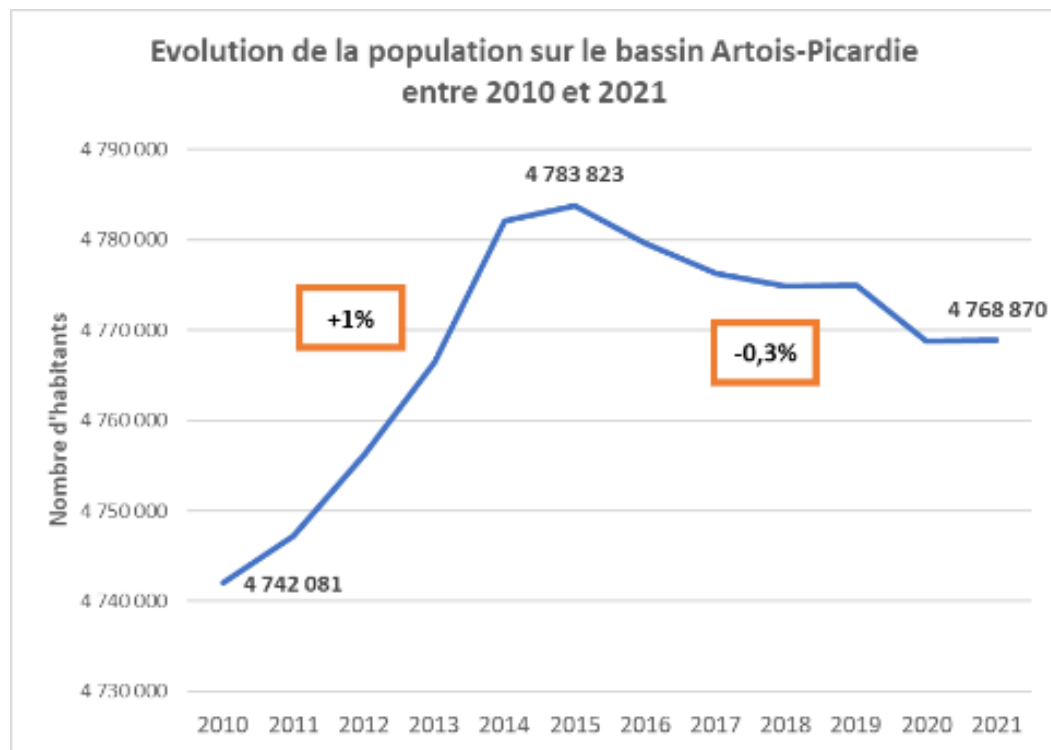
Population 2021 par bassin versant de masse d'eau cours d'eau



Le 10/09/2024

Source : données INSEE, BD TOPO et BD Carthage

Une population en légère diminution depuis 2015

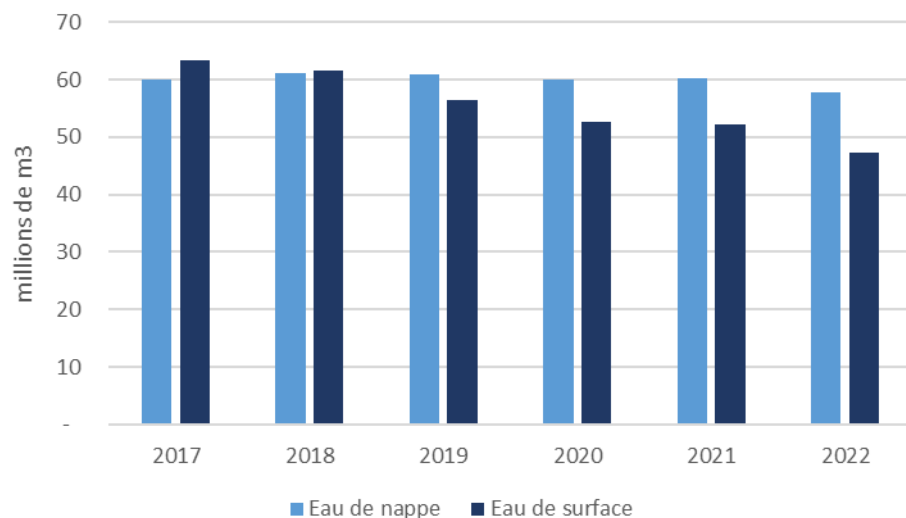


Entre 2017 et 2023, le prix de l'eau a augmenté de +1,6%/an contre inflation 2,4%/an. La part assainissement représente 45% du prix total.

Une activité industrielle importante sur le bassin

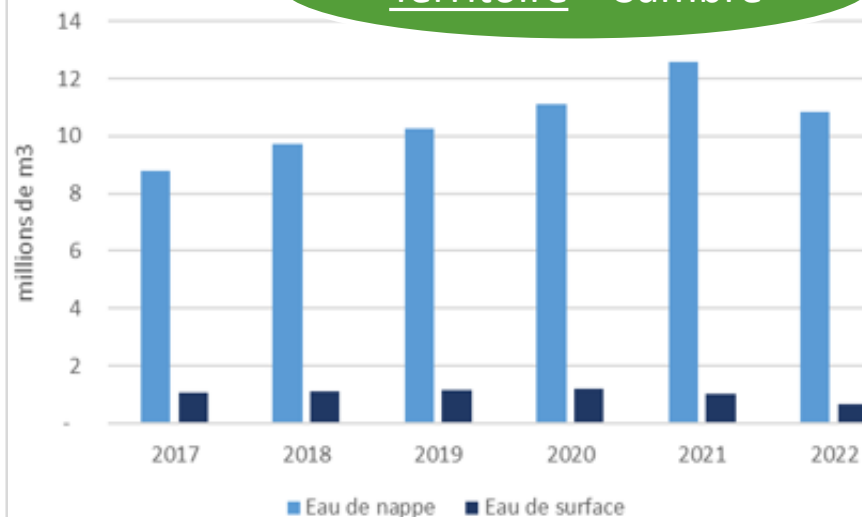
- **6 400** établissements industriels actifs
 - qui emploient plus de **200 000** personnes
 - qui dégagent **71** milliards d'€ de chiffre d'affaires et **18** milliards d'€ de valeur ajoutée estimés.
- **4 branches phares** (économie et besoins en eau) : IAA-boissons, Sidérurgie et métallurgie, Automobile, Chimie
- Des **grands établissements** attirant un réseau de sous-traitants (automobile et chimie notamment) ou en lien avec territoires agricoles et pêche (IAA)
- Des **gros projets** en cours :
 - Batteries pour voitures électriques
 - Transformation de pommes de terre
- **Transport** : ports, canal Seine Nord et centres logistiques

Evolution des volumes industriels prélevés



Sur le bassin Artois-Picardie,
les volumes prélevés
diminuent de **15%** entre 2017
et 2022 et représentent un
total **105 millions de m3.**

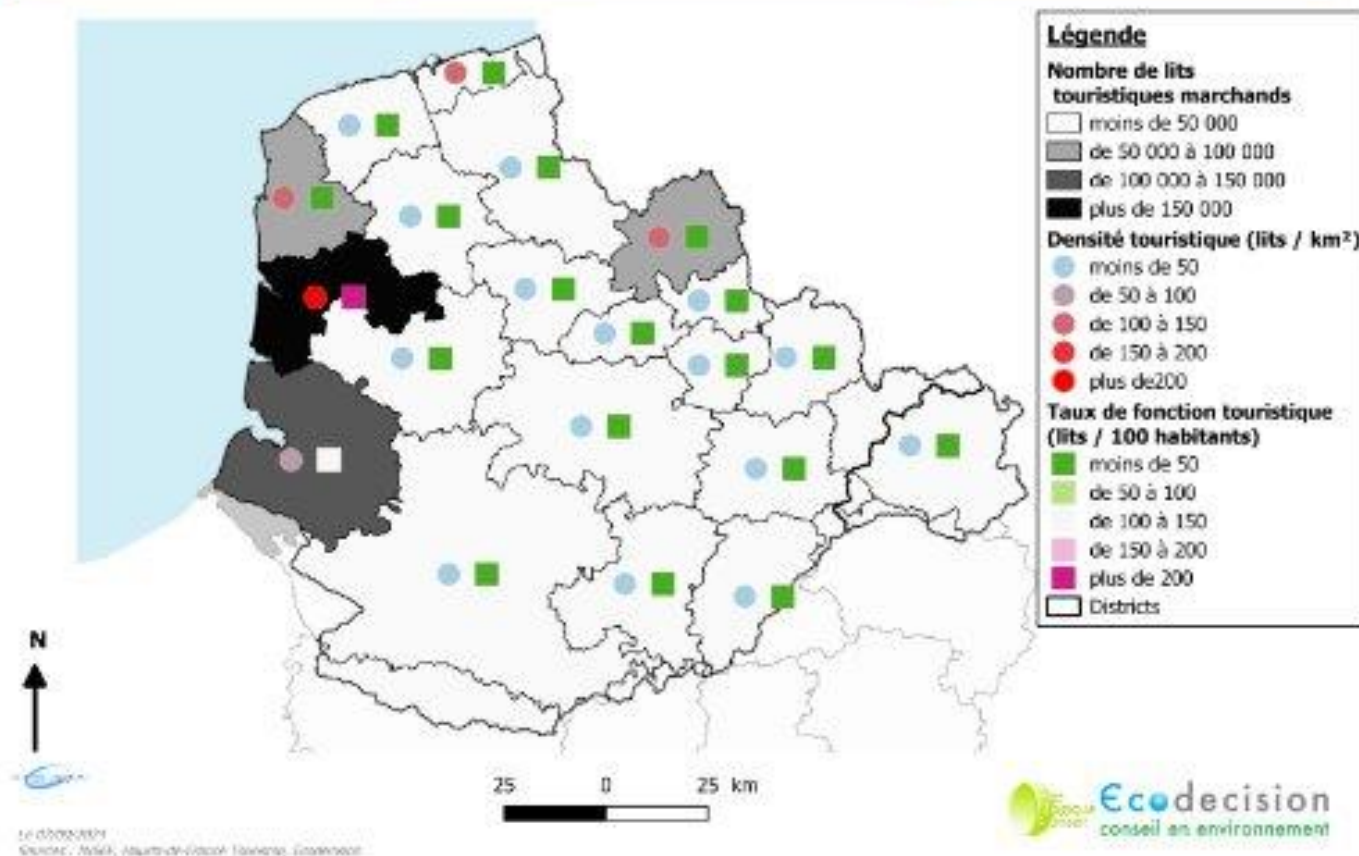
Territoire = Sambre



Sur le territoire, les volumes
prélevés augmentent de **17%**
entre 2017 et 2022 et
représentent un total **11
millions de m3.**

Un tourisme tourné vers Lille et le littoral

Capacité d'accueil touristique



- 6 800 établissements
- 54 000 emplois
- 3,9 Milliards d'€ de CA
- 1,3 Milliards d'€ de VA

Des activités récréatives importantes

En 2021, les activités récréatives liées à l'eau qui regroupent le plus grand nombre de licenciés sur le bassin sont **la voile (11 800 licenciés), la natation (14 900 licenciés) et le golf (27 300 licenciés)**.

Plus de **70 000** personnes achètent une carte pour pêcher dans les eaux douces du domaine public, et environ **25 000** personnes pratiquent la chasse au gibier d'eau.

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Evolution de la température à horizon 2050



+ 2,7°C pour la France

Région Hauts-de-France

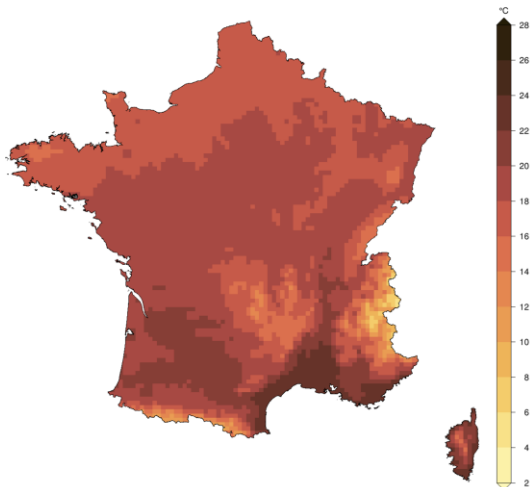
Température moyenne en hiver : 5,25°C

Température moyenne en été : 19,25°C

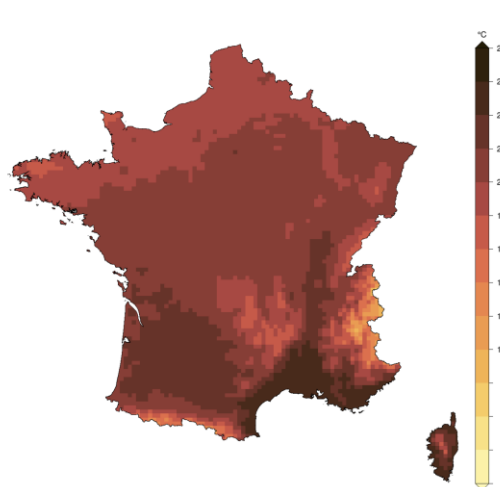
La Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC) prévoit à horizon 2050 un réchauffement de 2,7°C sur la France. La TRACC permet de prendre en compte l'ensemble des données des 17 modèles de simulation du climat.

Evolution de la température à horizon 2050

 **Drias**
Température moyenne en 66 °C
pour le Jeu de données de référence
Produit multi-modèles de TRACC 2023 : médiane de l'ensemble



 **Drias**
Température moyenne en 88 °C
pour le Horizon 2050 / réchauffement +2.2°C France
Produit multi-modèles de TRACC 2023 : médiane de l'ensemble

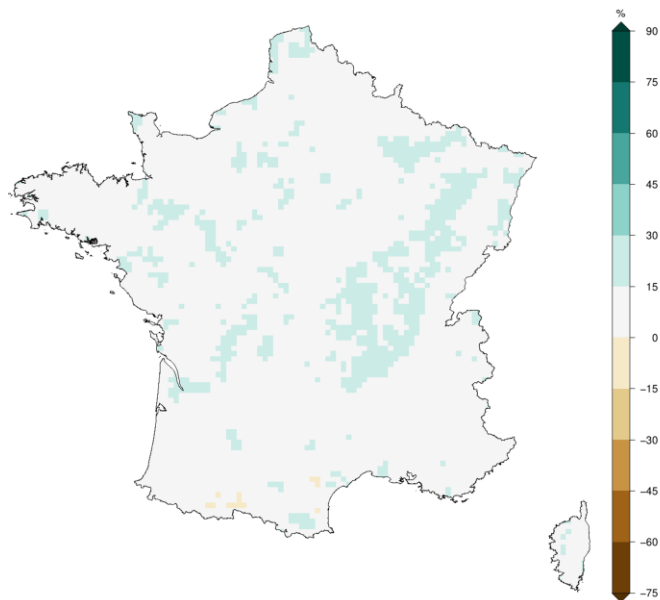


La température estivale va augmenter sur l'ensemble de la France. Le nombre de jours dont la température maximale dépasserait 30°C sera plus élevé **mais l'écart sur le bassin Artois-Picardie devrait rester inférieur à 8 jours.**

Evolution de la pluviométrie à horizon 2050



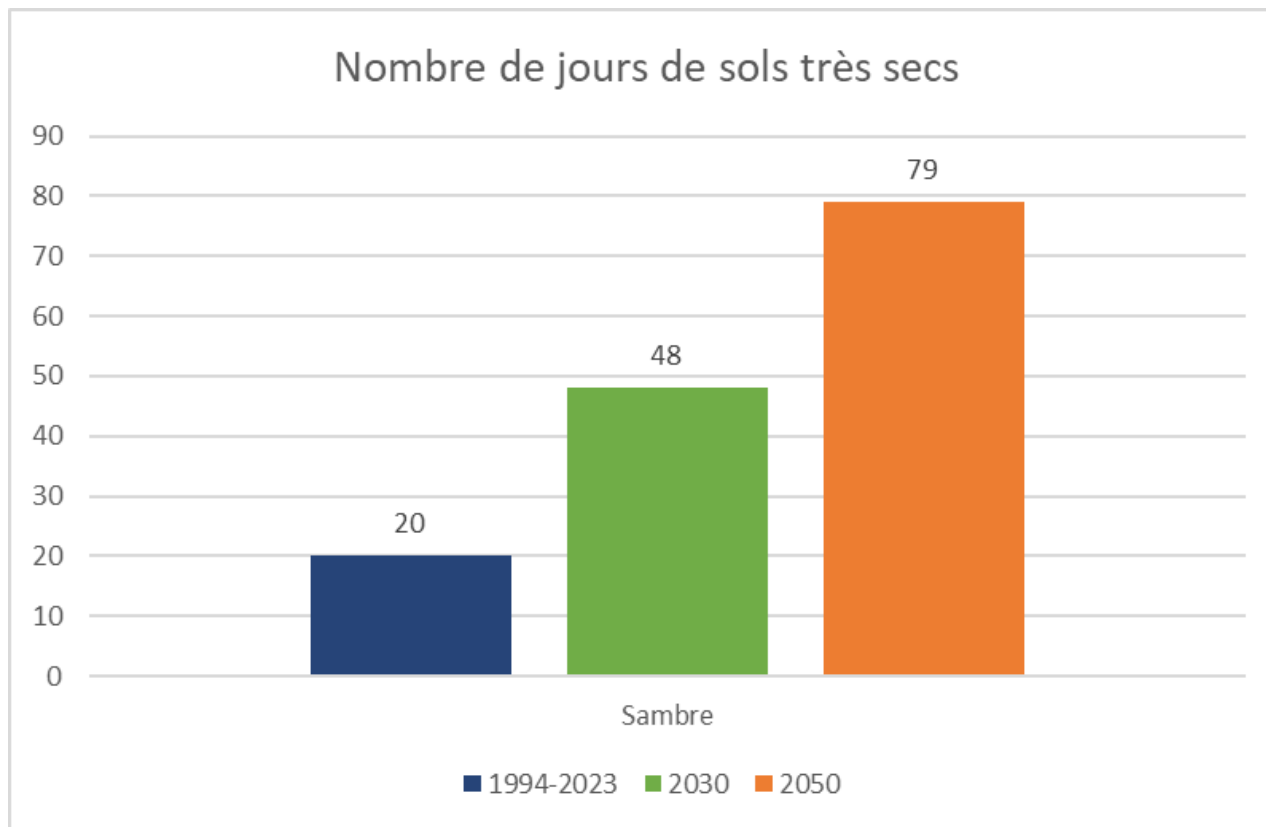
Écart relatif de l'intensité des précipitations extrêmes : différence entre la période considérée et la période de référence pour le Horizon 2050 / réchauffement +2,7°C France
Produit multi-modèles de TRACC-2023 : médiane de l'ensemble



D'après la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC), la pluviométrie serait plus élevée aux horizons 2030 et 2050 en période de recharge mais diminuerait en période de saison agricole.

L'intensité des précipitations extrêmes présente un risque plus important qui pourrait s'élever **jusqu'à 21% pour certaines communes du bassin Artois-Picardie.**

Evolution du nombre de jours très secs 2050



Le nombre de jours de sols très secs va augmenter fortement d'ici 2050 sur le territoire du SAGE Sambre mais également sur les autres territoires.

LOGISTIQUE DES ATELIERS

Organisation des ateliers

- ❑ Trois ateliers sont proposés :
 - ❑ Industries
 - ❑ Usages AEP, tourisme et activités récréatives
 - ❑ Grandes cultures, cheptel et agriculture biologique
- ❑ Il s'agit d'ateliers tournants : 40 minutes pour chaque atelier
- ❑ Chaque participant peut ainsi profiter des 3 ateliers