



RENCONTRES DE L'EAU EN AVEYRON #2

DÉFINITION D'UNE STRATÉGIE AUTOUR DE L'EAU EN AVEYRON
OÙ EST SOMMES-NOUS ? / POINTS D'HORIZON ?

Département - Etat - Agence de l'Eau - Chambre d'Agriculture - EDF

19 octobre 2023

Arnaud VIALA,
Président du Département

PROGRAMME DE LA MATINÉE

Temps 1 : Conférence « Evolutions en cours sur l'Aveyron - Perspectives climatiques et agro-climatiques jusqu'en 2050 »

Monsieur Vincent Cailliez – Climatologue – météorologue

Temps 2 : Rencontres de l'eau en Aveyron en 6 axes : Où en sommes-nous ? Les points d'horizon ?

RAPPEL DU CONTEXTE

→ **Décembre 2021** : L'Eau, au cœur du Projet départemental

→ **Juin 2022** : Rapport de l'Assemblée pour l'Aveyron (saisine en janvier 2022)

« L'eau en Aveyron : un défi pour aujourd'hui »

→ **Été 2022**, le constat :

- Un contexte de réchauffement climatique
- Un été 2022 difficile... L'été 2022 préfigure un été normal d'ici 15 à 20 ans »
- Des incendies à répétition
- L'accès à l'eau potable... Des ruptures exceptionnelles aujourd'hui qui pourraient devenir courantes si rien n'est fait

→ **Octobre 2022** : les 1ères rencontres de l'eau en Aveyron

En partenariat avec l'Etat et en collaboration avec l'Agence de l'Eau Adour Garonne, la Chambre d'agriculture, EDF organisées autour de 6 ateliers de travail

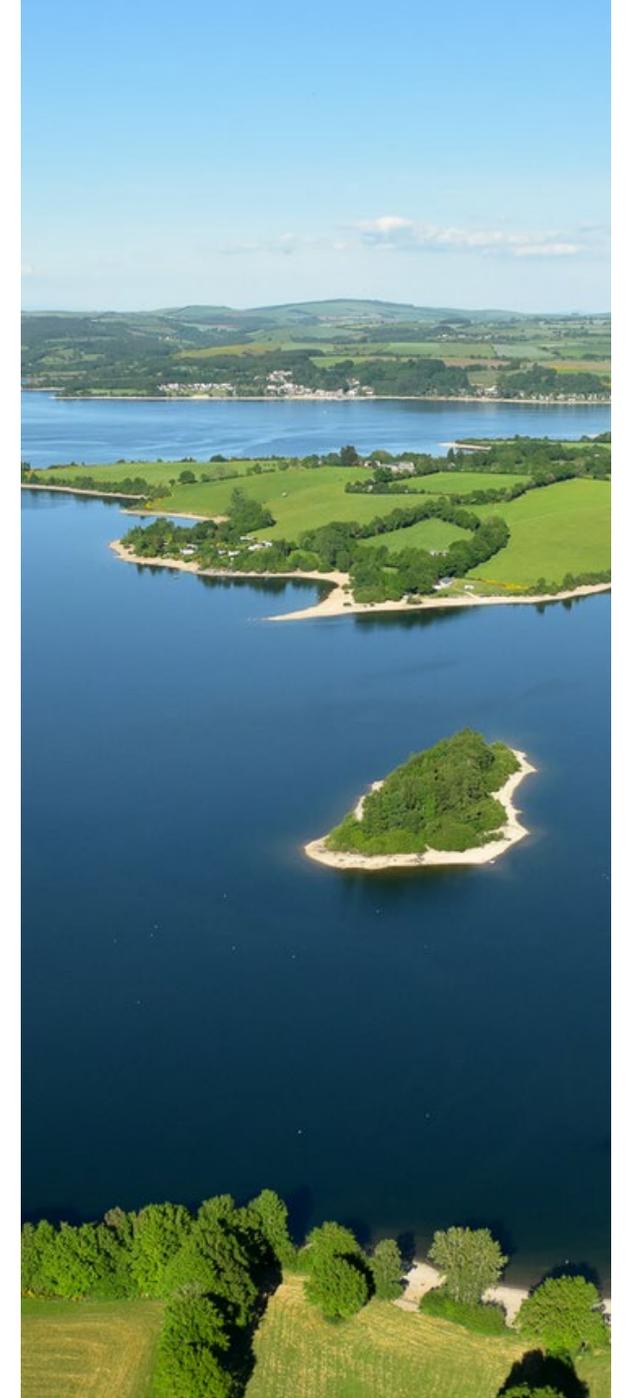
LES 1ÈRES RENCONTRES DE L'EAU EN AVEYRON EN 6 AXES

- 1- Les ressources et les réserves en eau : Quelles évolutions à envisager ?
- 2- Modernisation des infrastructures (ouvrages et réseaux) de production d'eau potable, de traitement des eaux usées.
- 3- Gestion durable des eaux : concilier usages maîtrisés, qualité de la ressource et respect de la biodiversité.
- 4- Une gouvernance à définir au niveau départemental et interdépartemental.
- 5- Sensibiliser tous les Aveyronnais aux défis de l'eau en Aveyron dans sa gestion, sa préservation et sa mise en valeur.
- 6- Des enjeux économiques transversaux : énergie, agriculture et tourisme



ELÉMENTS D'ACTUALITÉ LOCALE ET NATIONALE

- Plan Eau de l'Etat
- Arrêtés cadres interdépartementaux
- Bilan hydrologique / restrictions locales
- Soutien d'étiage 2023



Interventions des partenaires

Monsieur Charles GIUSTI, Préfet de l'Aveyron

Monsieur Christophe LABORIE, Vice-Président du Département
en charge de Développement durable et de l'amélioration du cadre de vie

Monsieur Jacques MOLIERES, Président de la Chambre d'Agriculture,

Monsieur Guillaume CHOISY, Directeur Générale de l'Agence de l'eau Adour-Garonne,

Monsieur Stéphane CHATAIGNIER, Délégué territorial, EDF hydro

Temps 1 :

Vincent CAILLIEZ,
Conférencier

« Evolutions en cours sur l'Aveyron - Perspectives climatiques et agro-climatiques jusqu'en 2050 »

EVOLUTIONS EN COURS SUR L'AVEYRON

PERSPECTIVES CLIMATIQUES ET AGRO-CLIMATIQUES JUSQU'EN 2050

Vincent CAILLIEZ (SIDAM)

Journée départementale de l'Eau, Flavin (12), le 19/10/2023

➤ QUELQUES ÉLÉMENTS DE
MÉTHODE... CLIMATIQUE

PROJECTIONS CLIMATIQUES : DISTINCTIONS, LIMITATIONS

➤ Projections habituellement mises à disposition (DRIAS - les futurs du climat, ...)

- Modèles physiques de Recherche
- Compréhension des phénomènes

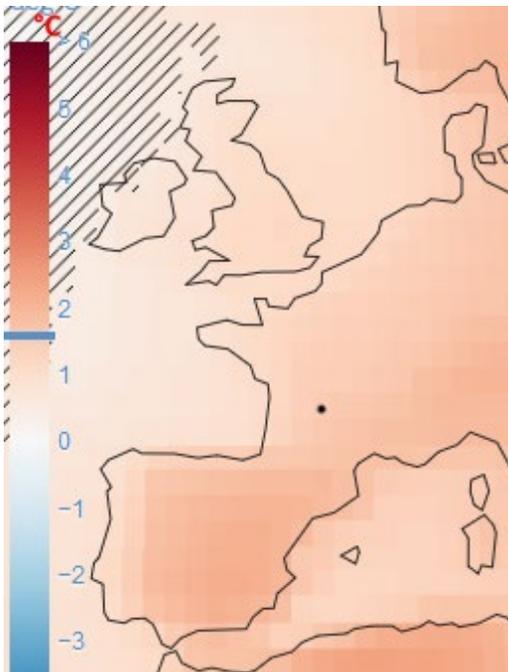
➤ Projections AP3C

- Outil de description
- Compatibilité avec les trajectoires engagées sur le territoire
- 10 000 projections
- Pixel 500 mètres

PROJECTIONS CLIMATIQUES, LIMITATIONS

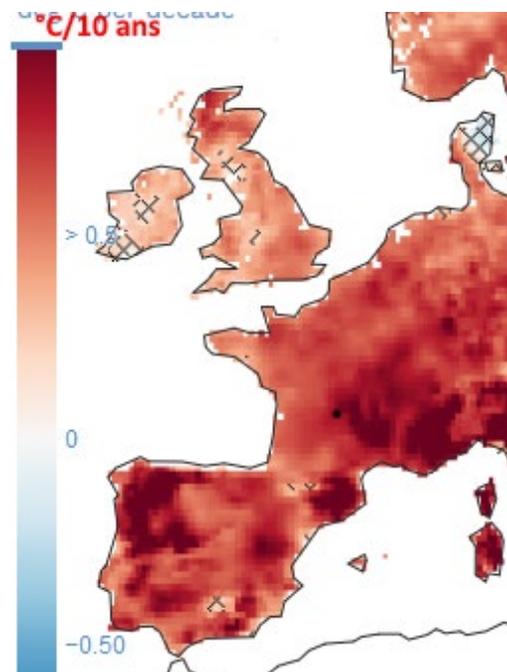
➤ Utilisabilité opérationnelle des projections climatiques physiques ?

➤ Evolution de la température printanière (T max) :



Projections CMIP6
Scénario SSP 4.5
(1986-2005)/(2041-2060)

Tendance : **+1,5°C à +1,6°C** en 55 ans



Observations E-OBS
Evolution décennale
1980-2015

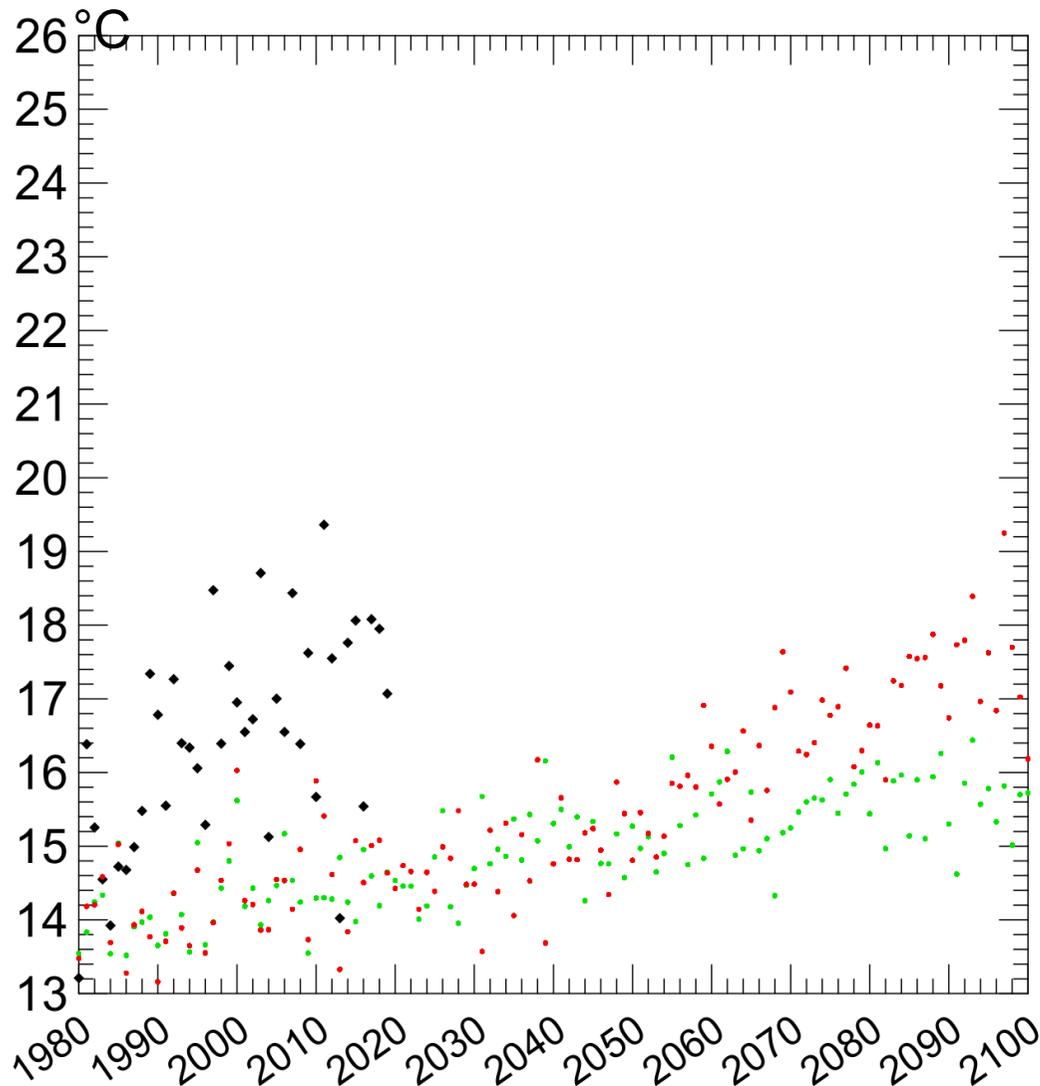
Tendance : **+2,5°C à +3,8°C** en 35 ans

Source rapport GIEC 2021 (AR6) – Atlas interactif (<https://interactive-atlas.ipcc.ch>)

Pour qu'il y ait compatibilité, il faudrait que la température baisse de 1 à 2°C d'ici à 2060...

Projections climatiques, limitations

Utilisabilité opérationnelle des projections climatiques physiques ?



Station de Clermont-Ferrand
Moy. des températures max.
quotidiennes du printemps (MAM)

Projections dites « corrigées »
du site DRIAS

- Les observations sont représentées en losanges noirs.
- Les points rouges représentent la moyenne d'un panel de 10 projections RCP8.5
- Les points verts représentent la moyenne d'un panel de 10 projections RCP4.5

Les 20 projections ont été récupérées sur le site « DRIAS-
Les futurs du climat », dans les rubriques « CNRM, IPSL
et EuroCordex ». Le point de grille choisi est le plus
proche de la station de mesure.

Les observations sont issues du site « PubliThèque ».
Elles ont subi un traitement d'homogénéisation.

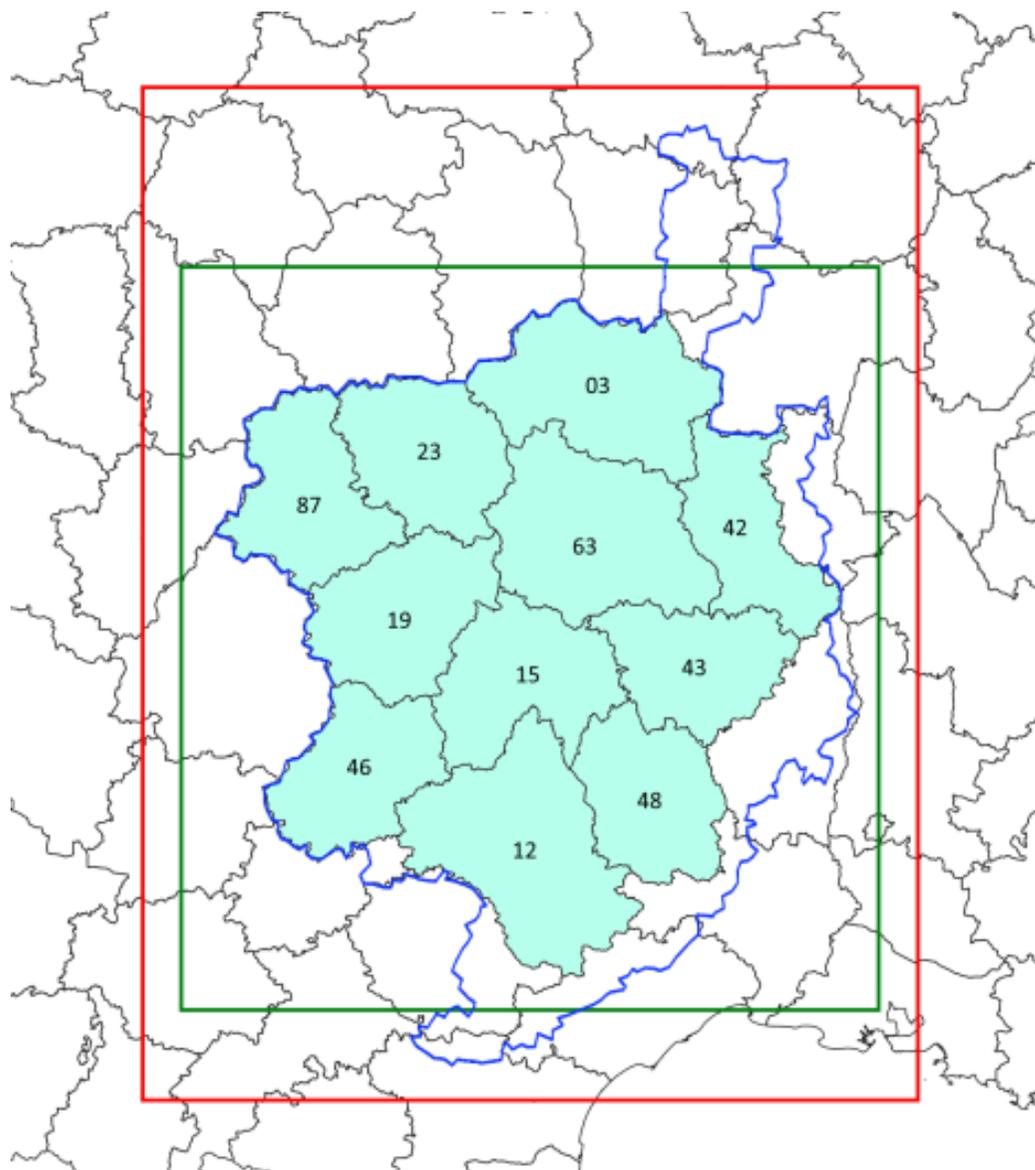
Source projet AP3C, 08/2020

**Présentation aux Journées Scientifiques
Climat et Impacts – 11/2020 – Paris-Saclay**

Quelques références de AP3C

- Colloques scientifiques (publications revues ou invitation)
 - IPSL/Paris-Sud, journées climat et impacts, Orsay 11/2014
 - http://geops.geol.u-psud.fr/IMG/pdf/programme_journees_climat_et_impacts_2014.pdf
 - UNESCO, « Our common future under climate change », Paris 07/2015
 - http://pool7.kermeet.com/C/ewe/ewex/unesco/DOCS/CFCC_abstractBook.pdf
 - Centre Henri Lebesgue, SWGEN 2016, Vannes 05/2016
 - <https://perso.univ-rennes1.fr/valerie.monbet/SWGEN2016/Cailliez.pdf>
 - Université du Colorado, SWGEN 2018, Boulder 10/2018
 - <https://www2.cisl.ucar.edu/events/328/agenda>
 - ENS Ulm, CERES, diversités sociales et écologiques, Paris 05/2019
 - <http://www.ceres.ens.fr/evenements-scientifiques/colloques/diversite-sociale-et-diversite-ecologique/resume-des-communications/>
 - IPSL/Paris-Saclay, journées climat et impacts, Saclay 11/2020
 - https://premc.org/doc/Climat-Impacts-2020/Session_9.pdf
 - IPSL/Paris-Saclay, journées climat et impacts, Saclay 11/2022
 - https://premc.org/doc/Climat-Impacts-2022/Climat_Impacts_2022_Book_of_Abstracts.pdf

AP3C, domaines cartographiés

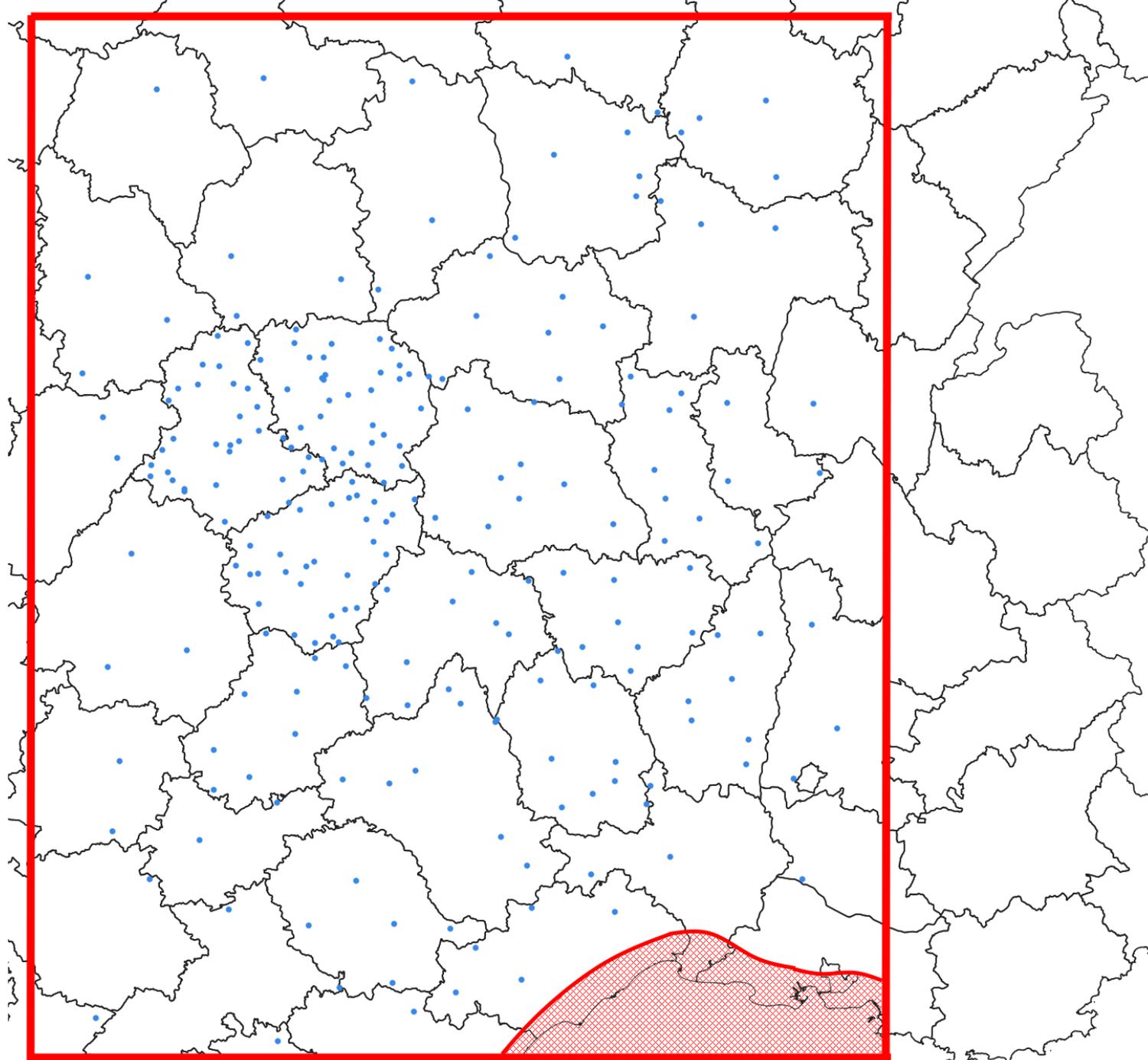


Zone interne verte : zone de représentation en version 2020. Rectangle en coordonnées Lambert 93, +20km au-delà des 11 dpts engagés dans AP3C.

Zone interne rouge : zone de représentation en version 2023.

NB : L'influence des reliefs « de proximité » est prise en compte jusqu'à +100km (version 2020) ou +500km (version 2023) au-delà des rectangles de représentation.

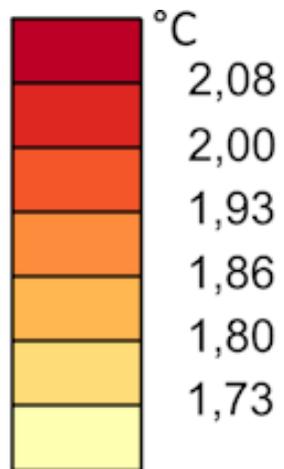
AP3C: réseaux



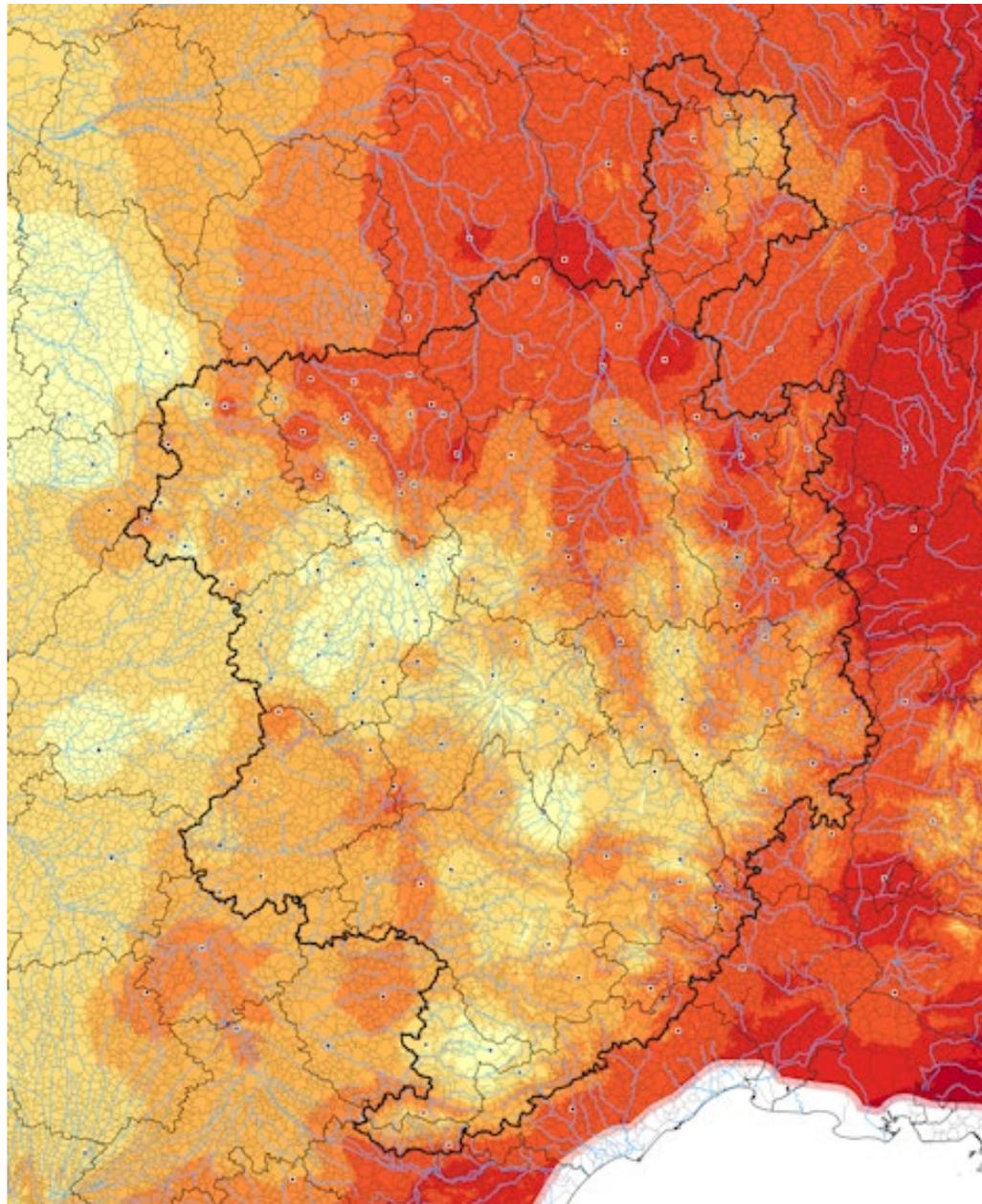
➤ Projections climatiques AP3C

Evolution
des températures
des précipitations
de l'évapo-transpiration (ETP)

Température moyenne annuelle



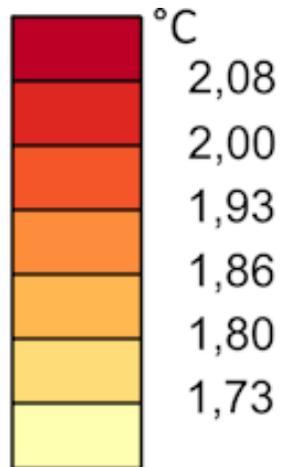
Evolution
2000-2050



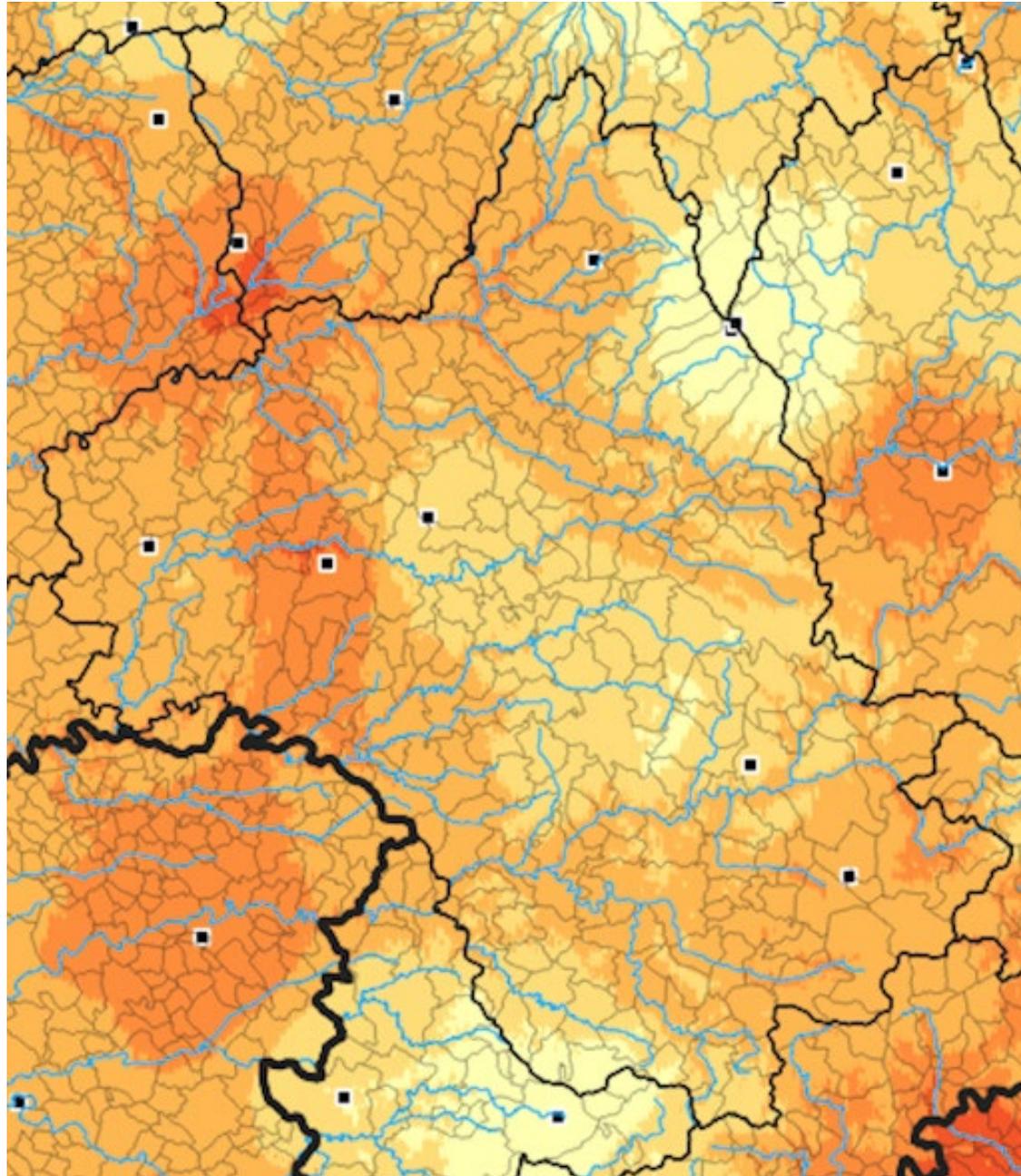
Grand domaine
(version 2023)

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Température moyenne annuelle (Aveyron)

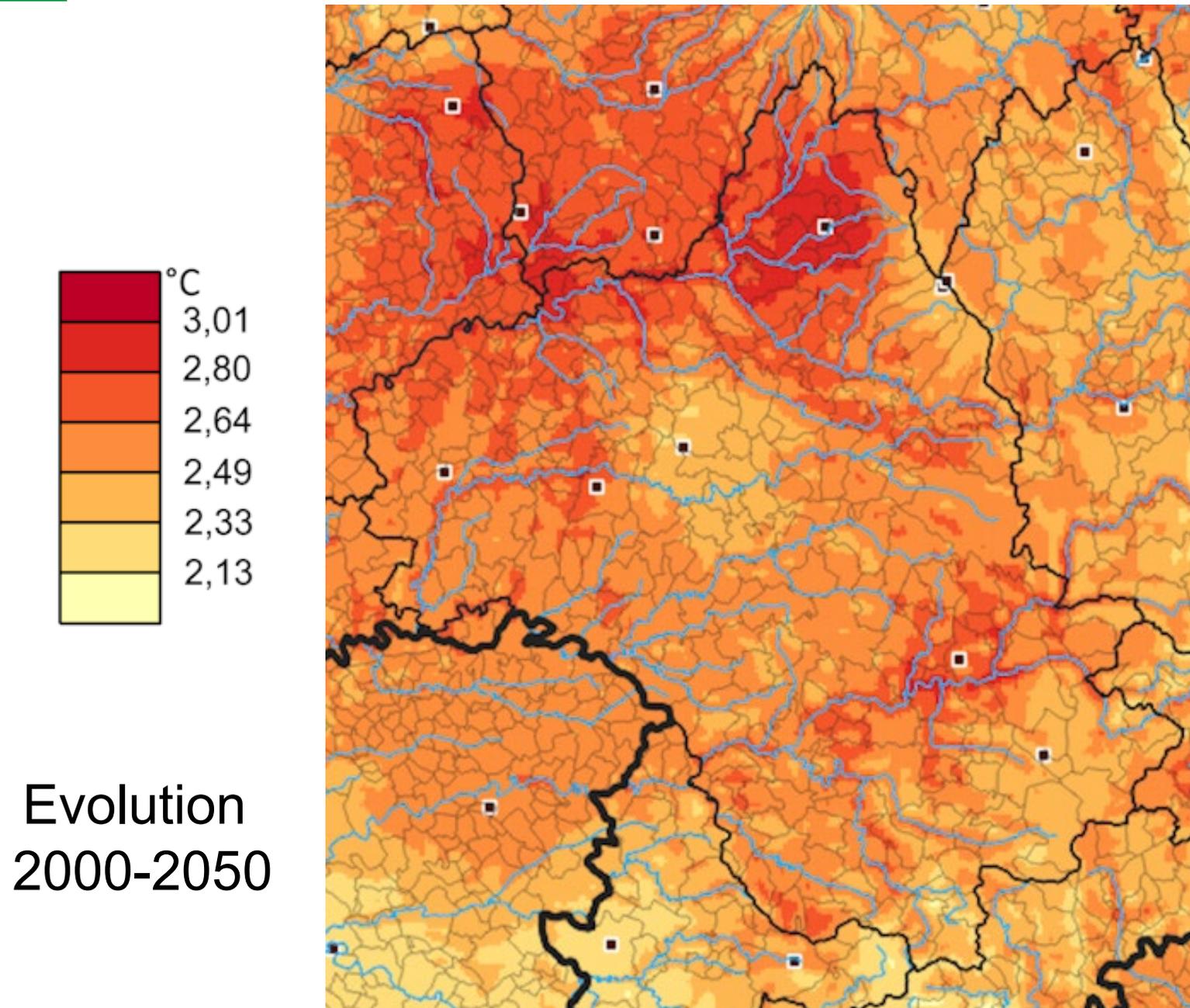


Evolution
2000-2050



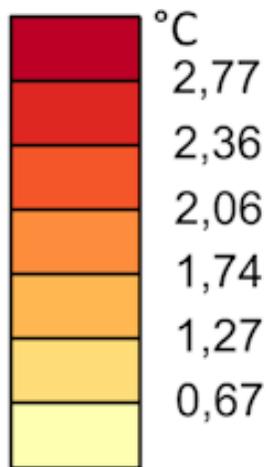
Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Température moyenne printemps (MAM)

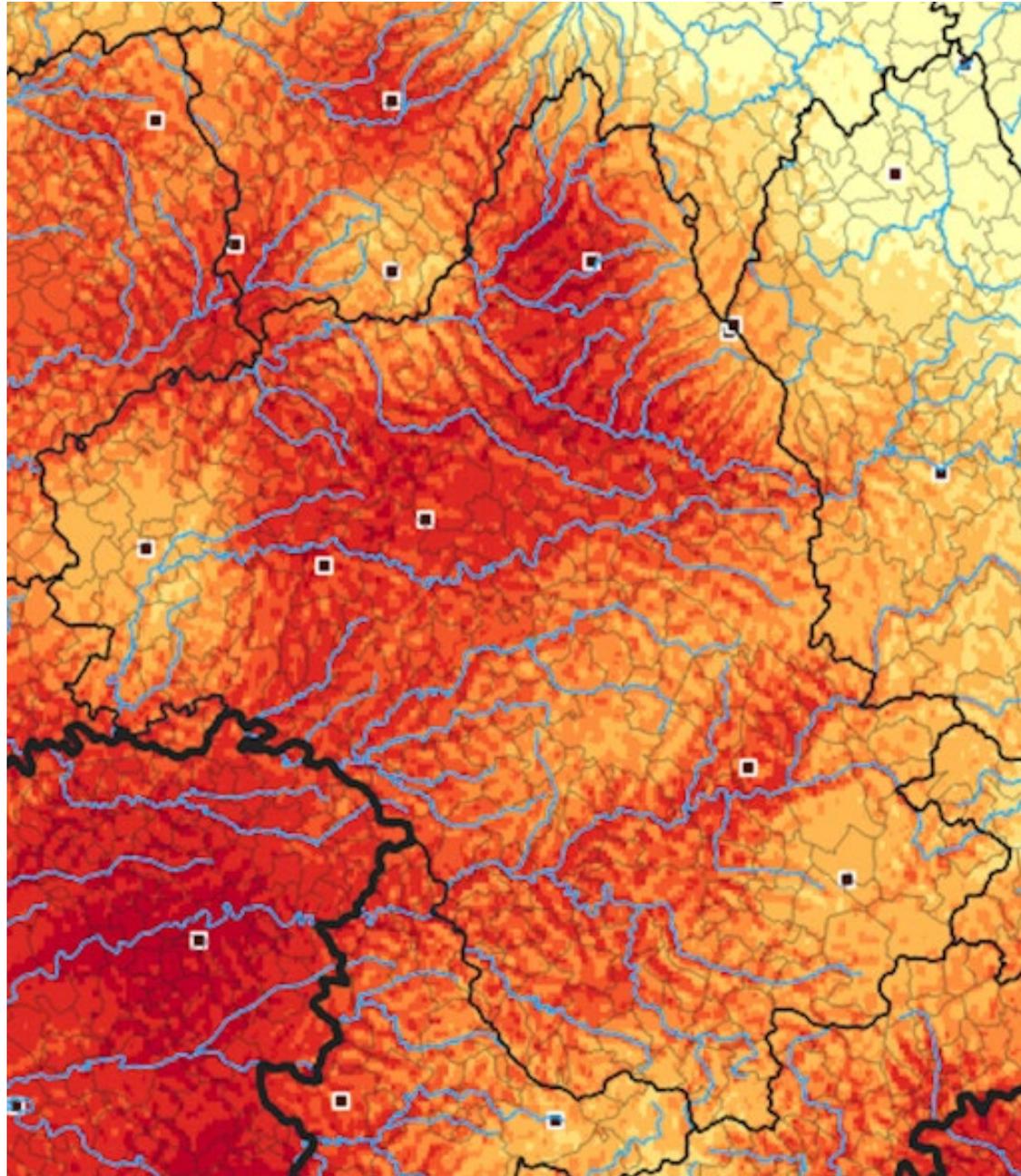


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Température moyenne été (JJA)

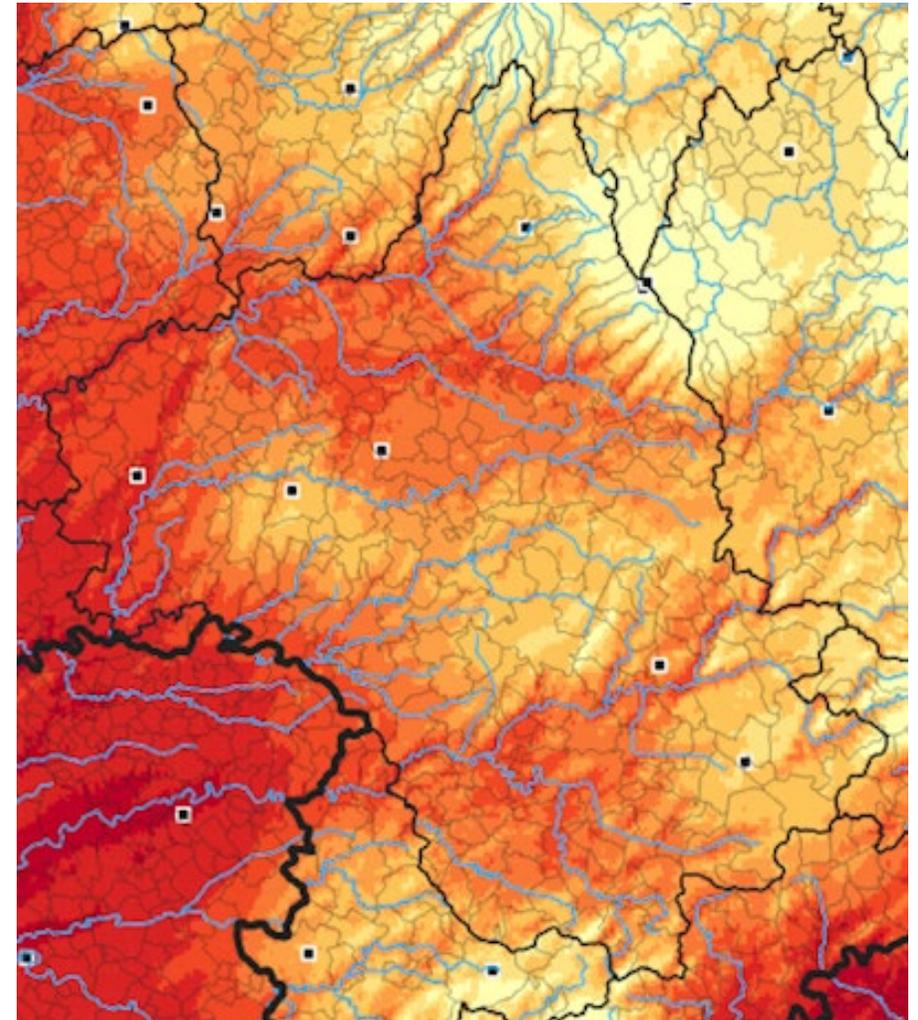
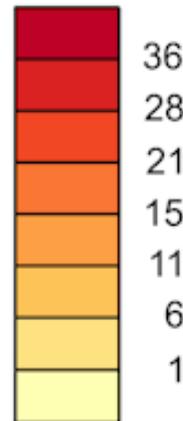
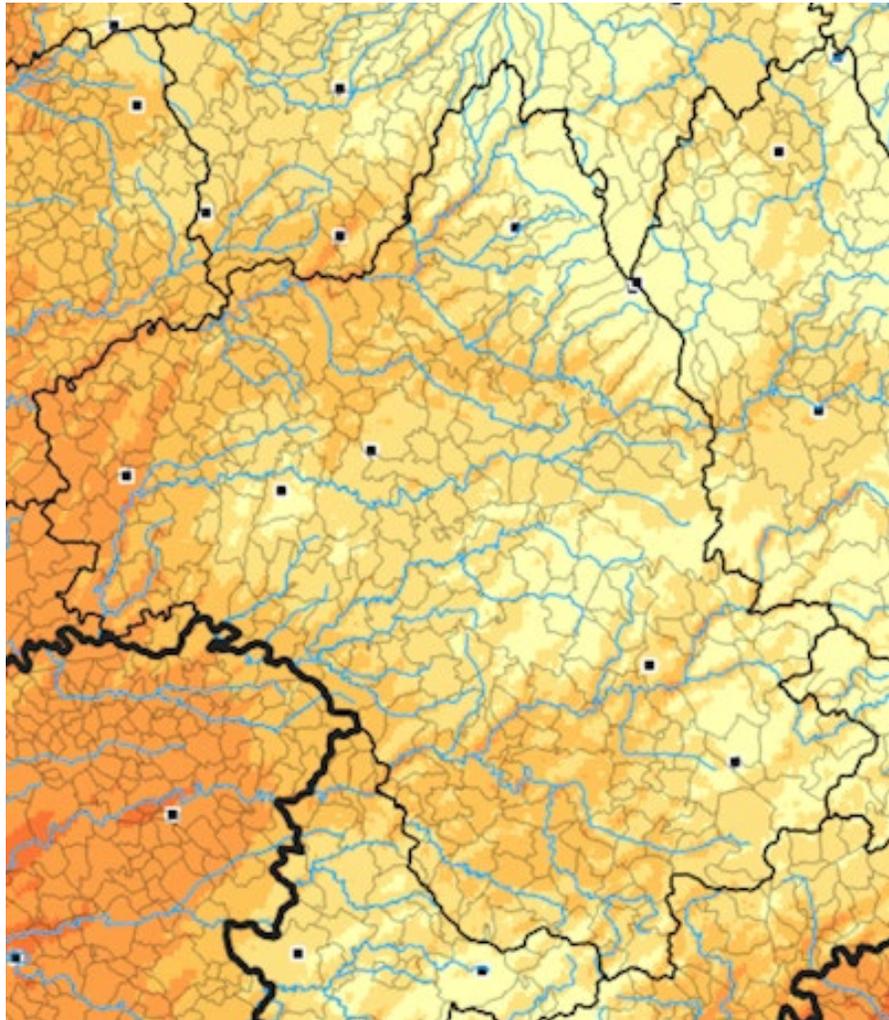


Evolution
2000-2050



Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

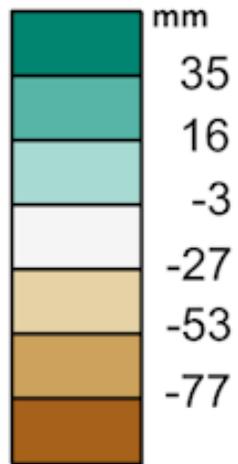
Températures extrêmes (nb jours où Temp.>32°C)



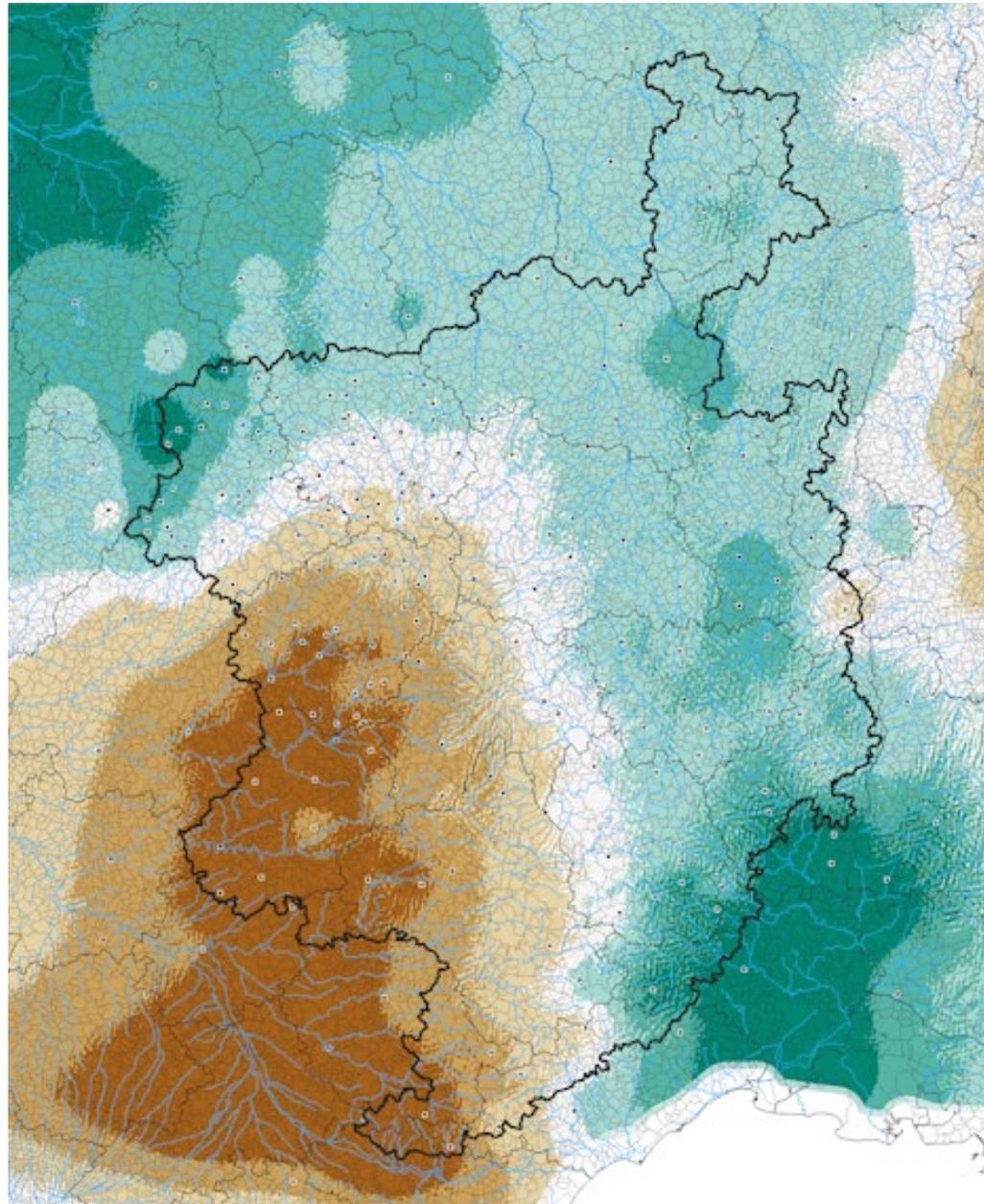
Situation 2000

Situation 2050

Précipitations cumul annuel

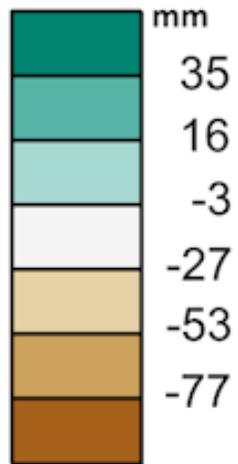


Evolution
2000-2050

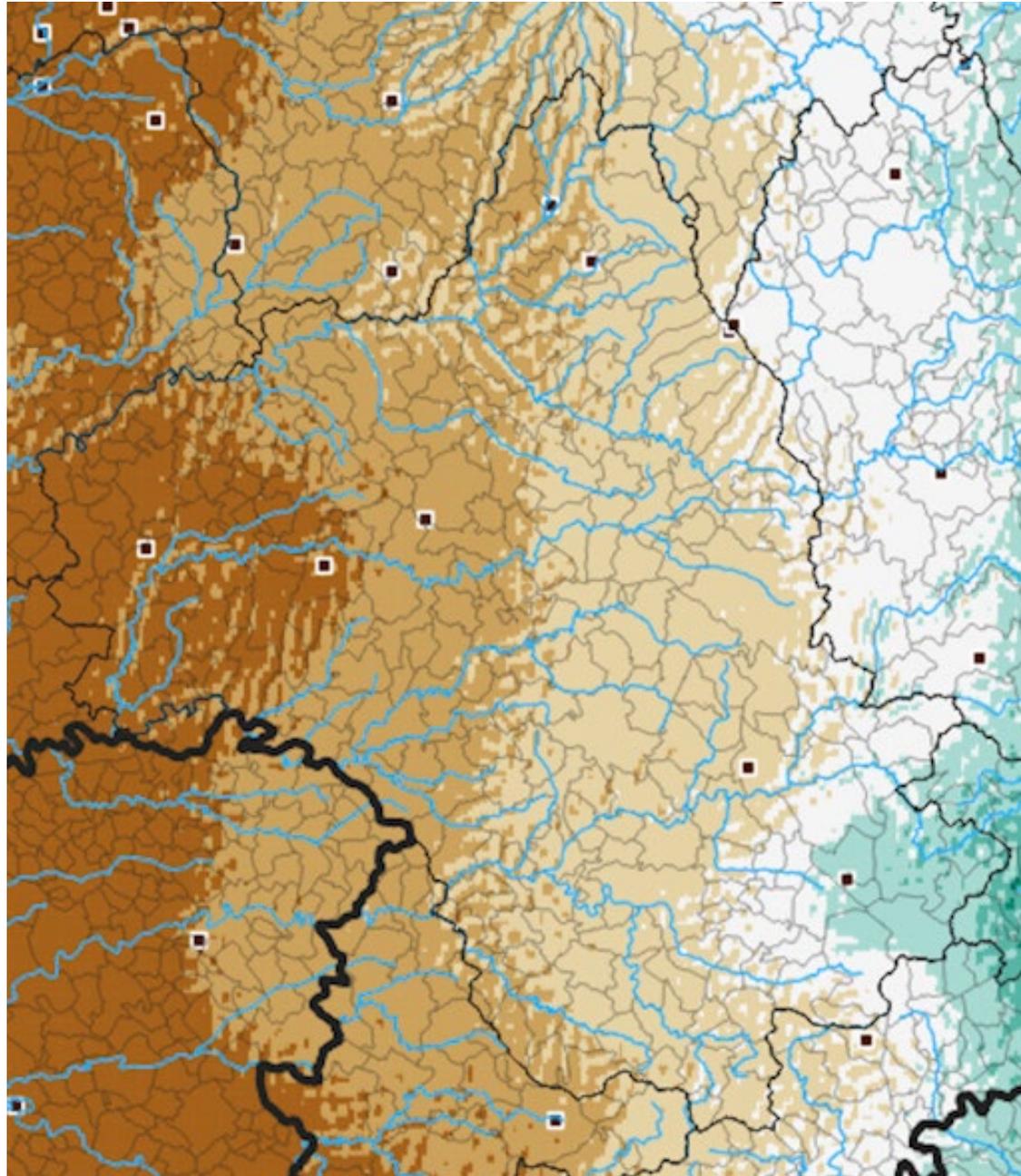


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Précipitations cumul annuel (Aveyron)

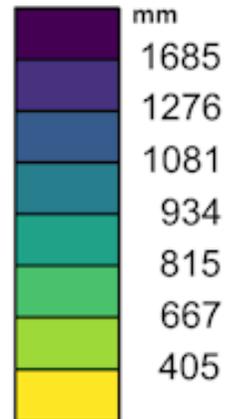
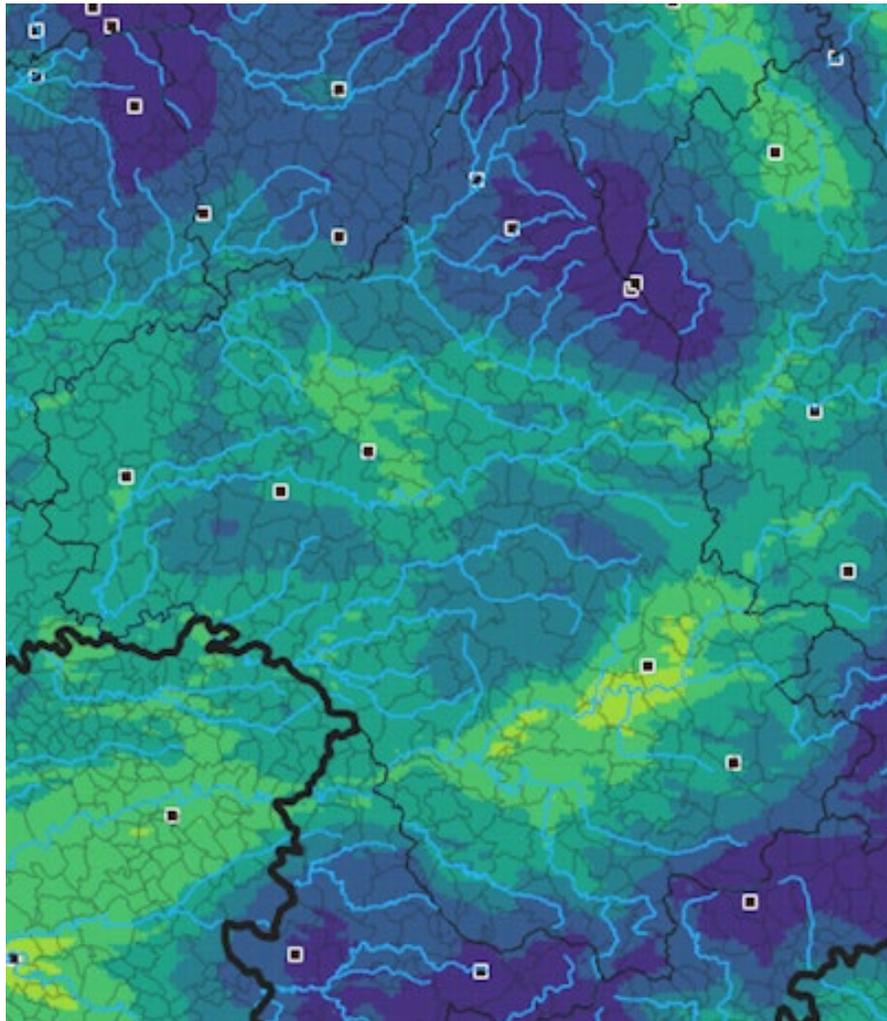


Evolution
2000-2050

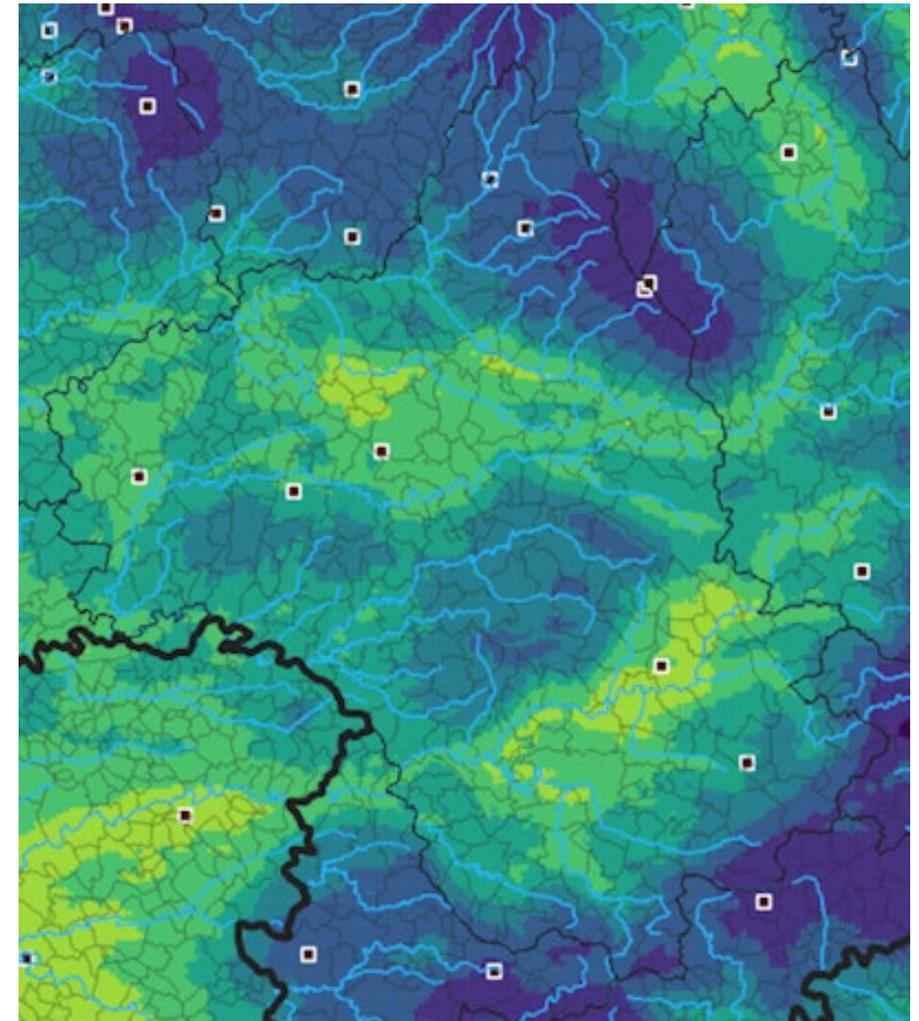


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Précipitations cumul annuel



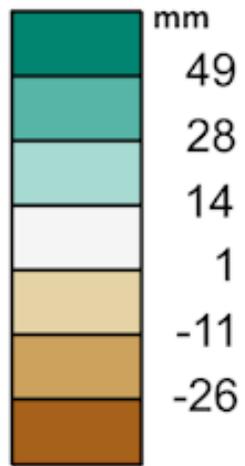
Climat-type 2000



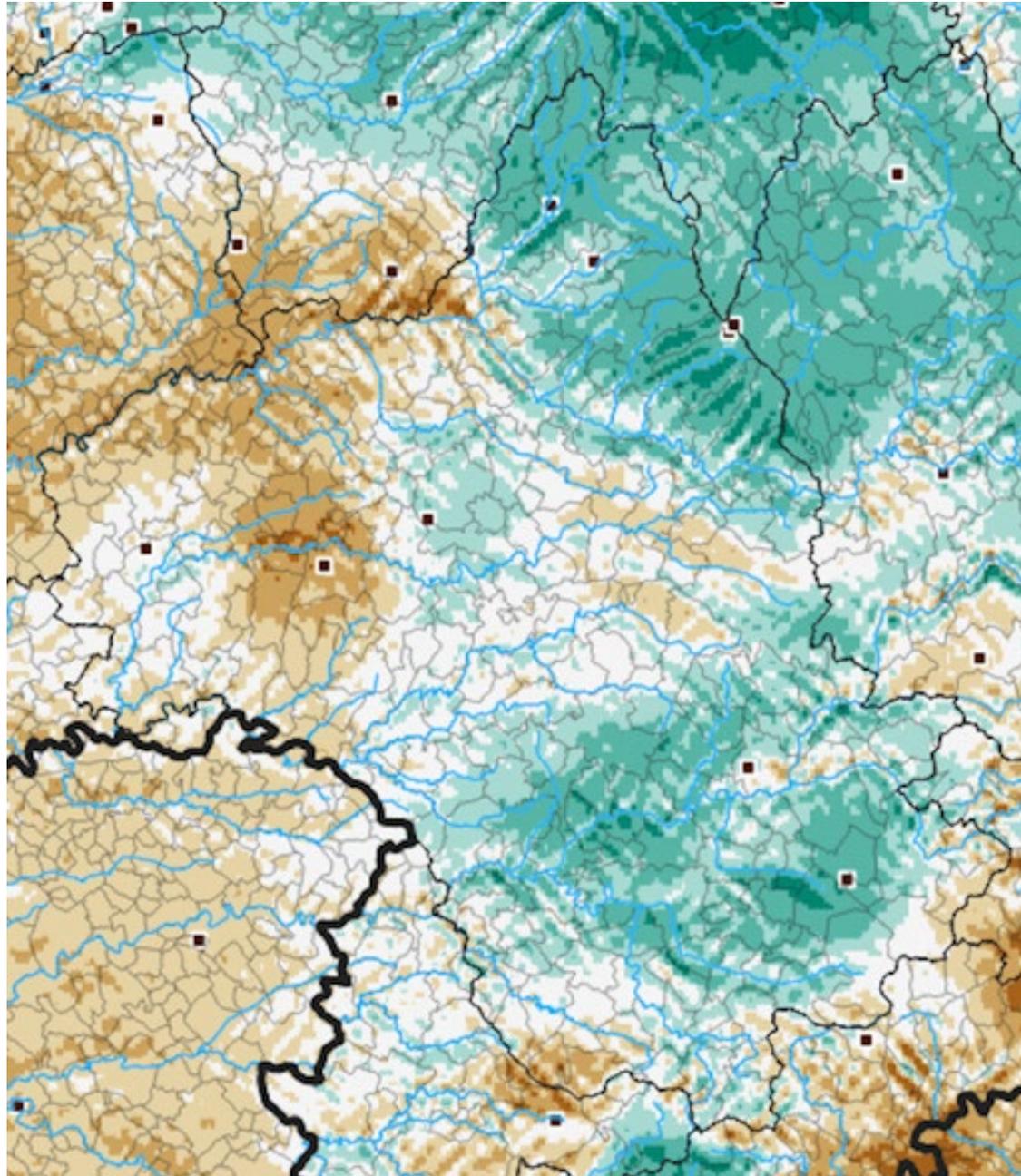
Climat-type 2050

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Précipitations cumul été (JJA)

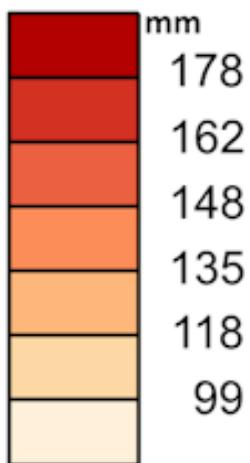


Evolution
2000-2050

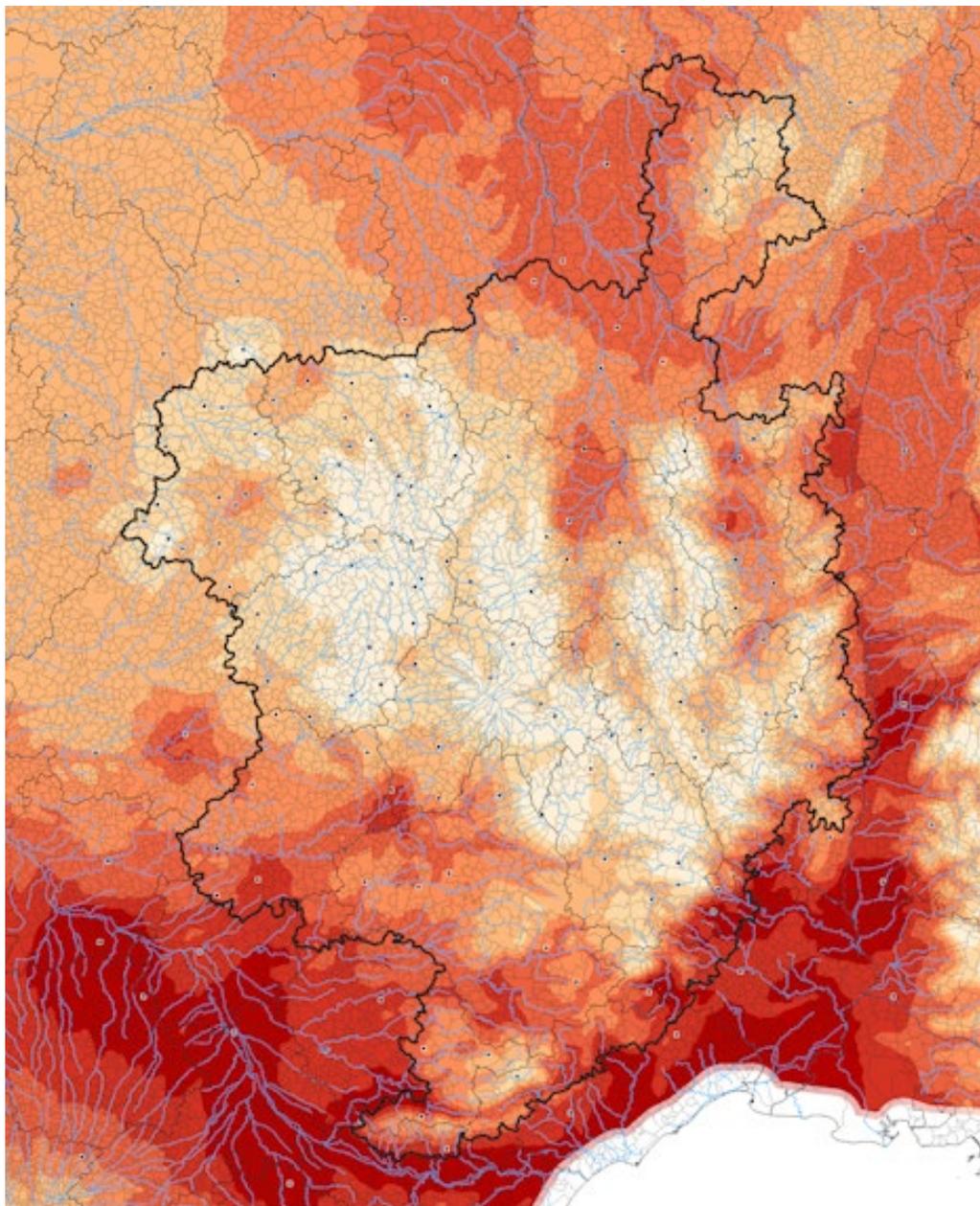


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Evapo-transpiration annuelle (ETP)

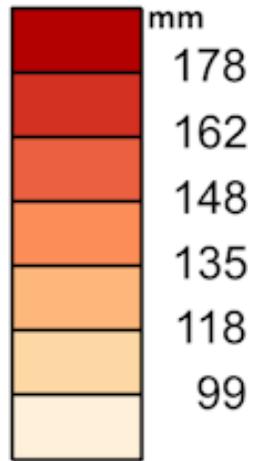


Evolution
2000-2050

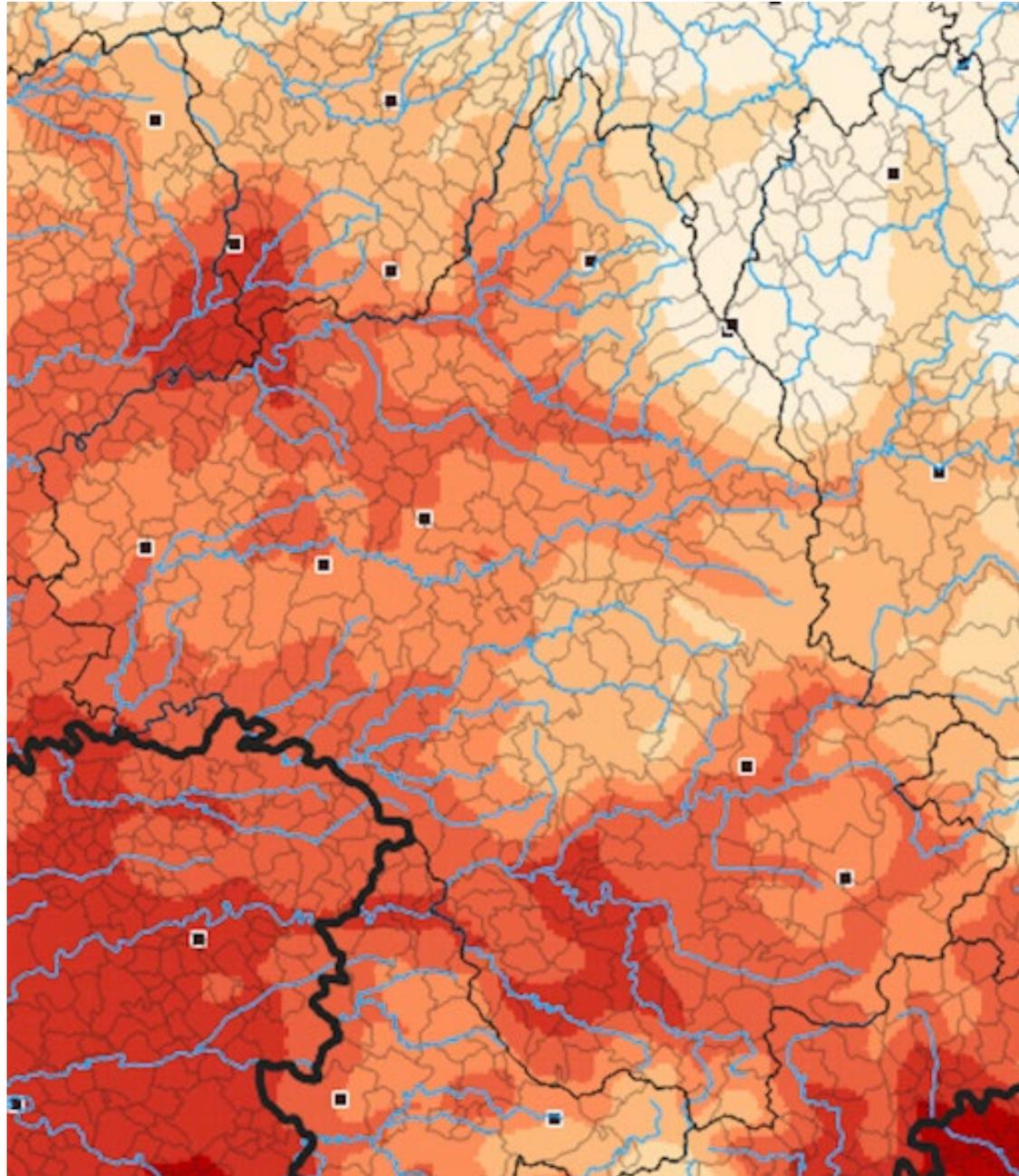


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Evapo-transpiration annuelle (Aveyron)

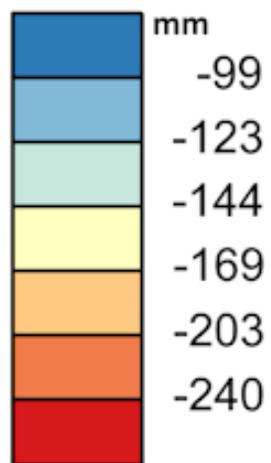


Evolution
2000-2050

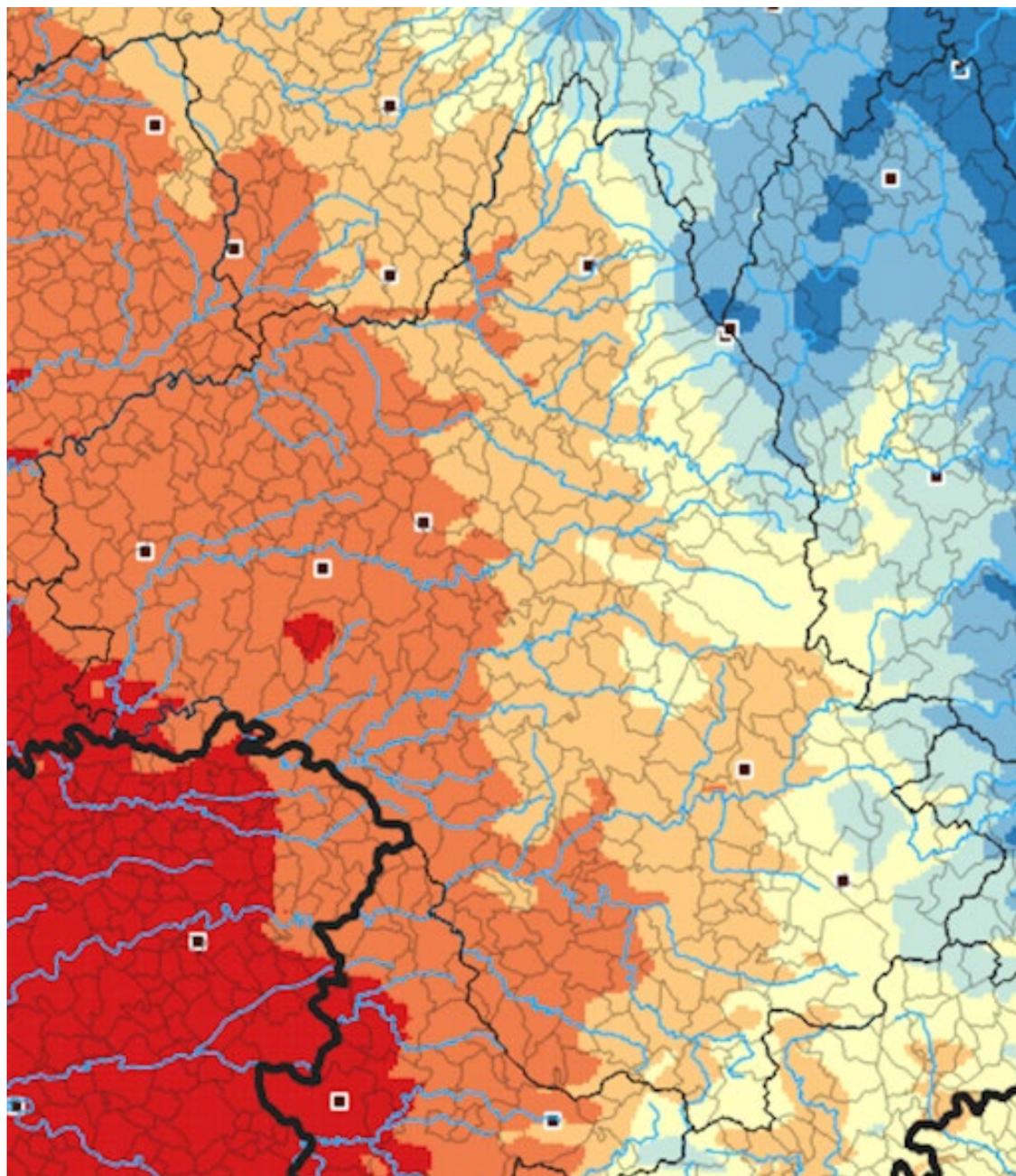


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Bilan Hydrique Potentiel annuel (pluie-ETP)

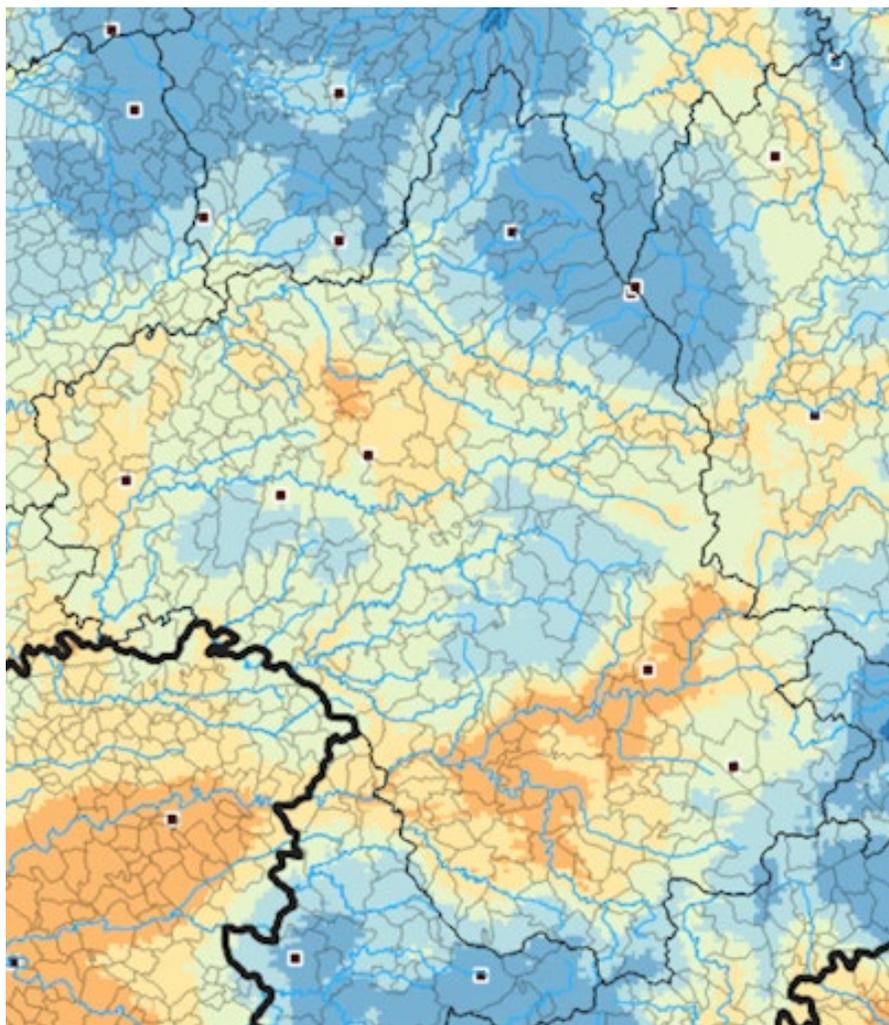


Evolution
2000-2050

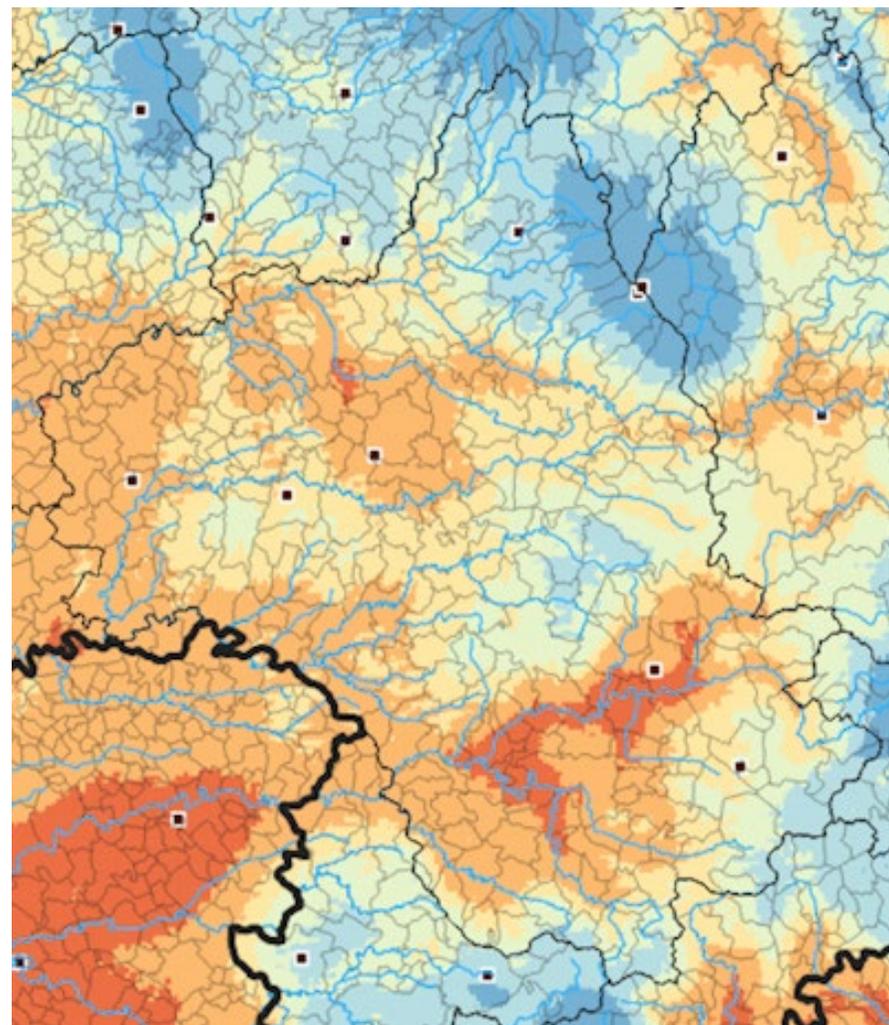
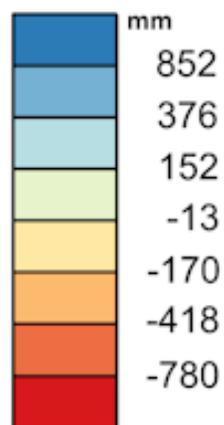


Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Bilan Hydrique Potentiel annuel (pluie-ETP)



Climat-type 2000



Climat-type 2050

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

➤ Projections agro-climatiques de AP3C

Les résultats agro-climatiques de AP3C

- **Une liste de 30 IAC du projet AP3C :**

- ▣ **IAC relatifs à la gestion de l'herbe**

- **Pr01 (IAC01)** : 200°CJ à partir du 1^{er} janvier - Date de redémarrage de la végétation
- Pr02 (IAC02) : 250°CJ à partir du 1^{er} février - Date de mise à l'herbe
- **Pr03 (IAC03)** : 750°CJ à partir du 1^{er} février - Fauches précoces (ensilage)
- Pr04 (IAC04) : 1000°CJ à partir du 1^{er} février - Date de 1^{ère} fauche (foin précoce)
- Pr05 (IAC05) : Seuil de 1200°CJ à partir du 1^{er} février - Foins tardifs
- Pr06 (IAC13) : Ratio RR/ETP – démarrage de végétation à mise à l'herbe
- **Pr07 (IAC14)** : Ratio RR/ETP – mise à herbe à ensilage
- Pr08 (IAC15) : Ratio RR/ETP – ensilage à récolte en foin
- **Pr09 (IAC16)** : « Séquences favorables pour ensilage »
- Pr10 (IAC17) : « Séquences favorables pour foin »
- Pr11 (IAC18) : Ratio RR/ETP – automne, du 15/09 au 30/10
- Pr12 (IAC25) : Ratio RR/ETP – été, de 1200°CJ (départ au 01/02) jusqu'au 15/09
- Pr13 (IAC26) : « Faisabilité mise en place des semis de prairies d'automne »
- Pr14 (IAC27) : Ratio RR/ETP – hiver, du 30/10 au 31/12
- Pr15 (IAC28) : « Séquences favorables pour enrubannage »
- Pr16 (IAC29) : « Faisabilité mise en place des semis de prairies de printemps »

Les résultats agro-climatiques de AP3C

■ IAC relatifs à la culture de céréales

- Cé01 (IAC06) : « Gel de printemps sur céréales au stade épi 1 cm »
- Cé02 (IAC07) : « Echaudage sur céréales »
- Cé03 (IAC23) : « Stress hydrique au remplissage du grain » - altitude
- Cé04 (IAC24) : « Stress hydrique au remplissage du grain » - plaine

■ IAC relatifs à la culture du maïs

- Ms01 (IAC08) : « Echaudage sur maïs »
- Ms02 (IAC09) : « Gel en fin de cycle avant maturité physiologique »
- Ms04 (IAC19) : Somme de température base 6°C, du 10/05 au 15/10
- Ms05 (IAC20) : « Stress hydrique floraison à remplissage du grain » - cumuls de RR décadaires
- Ms06 (IAC30) : « Stress hydrique floraison à remplissage du grain » - occurrence de fortes RR quot.

■ IAC relatifs aux dérobées

- Dé01 (IAC21) : « Faisabilité thermique des dérobées de printemps »
- Dé02 (IAC22) : « Faisabilité thermique des dérobées d'été »

■ IAC vigne

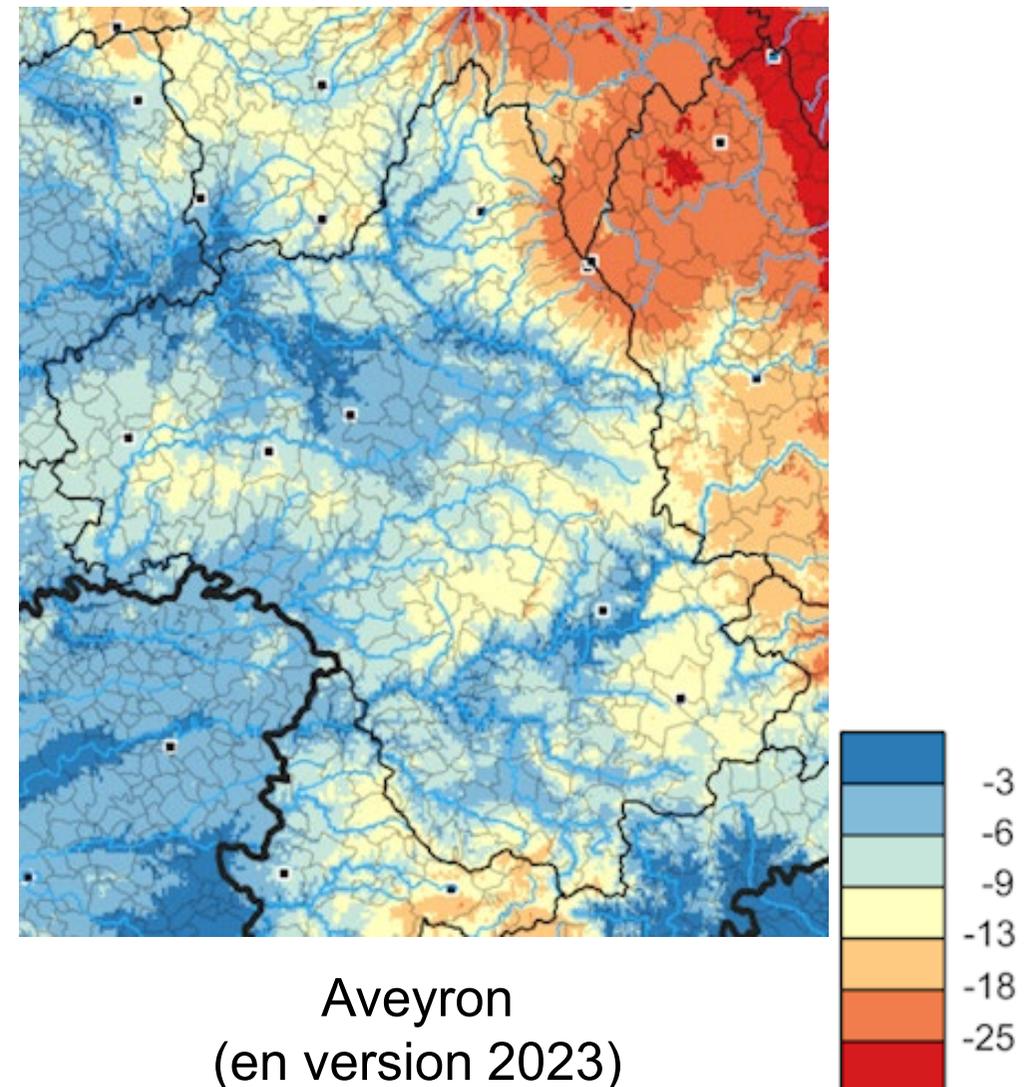
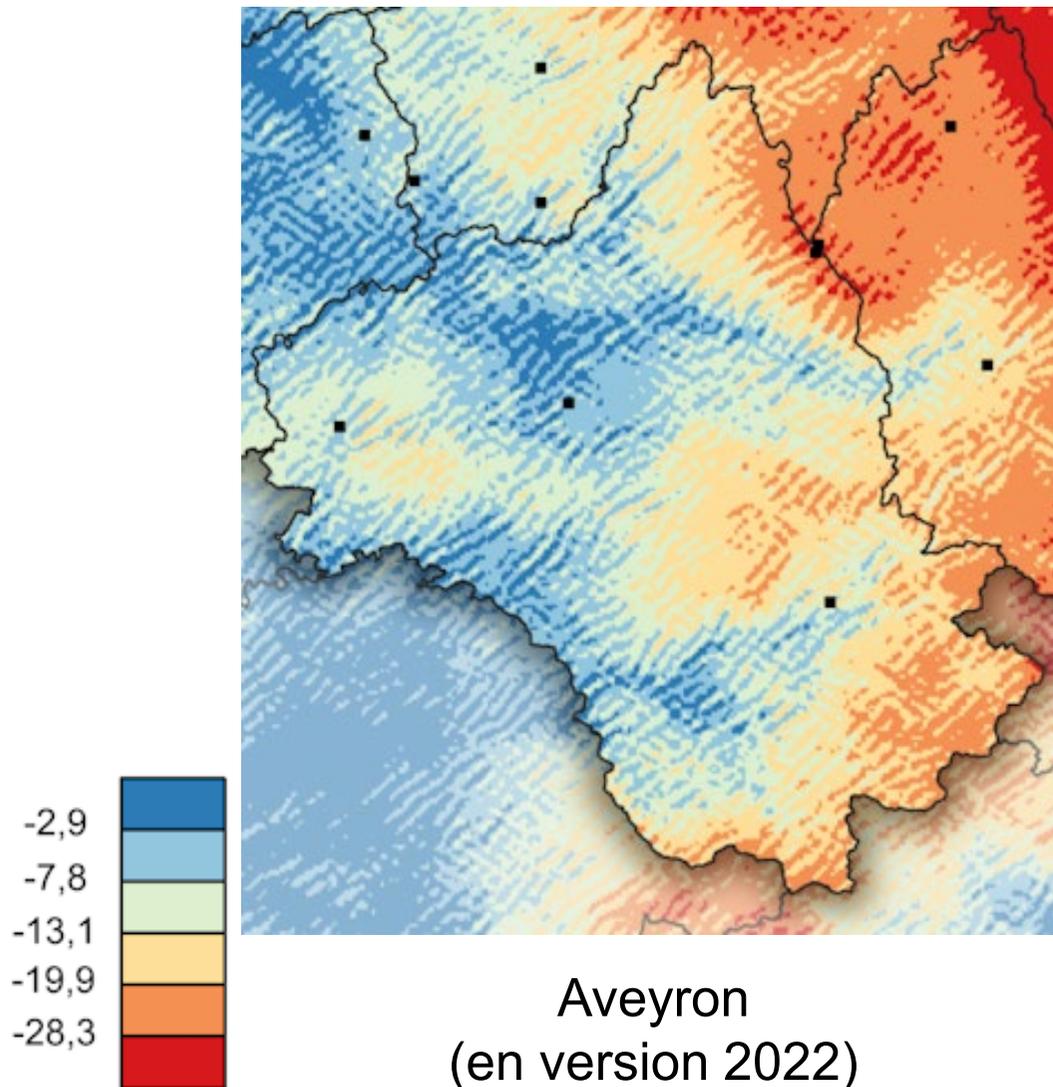
- Vi01 (IAC12) : « Indice héliothermique de Huglin »

■ IAC généralistes

- Gé01 (IAC10) : « Dernière gelée de printemps »
- Gé02 (IAC11) : « Première gelée d'automne »

Date de démarrage de la végétation, num. du jour de l'année

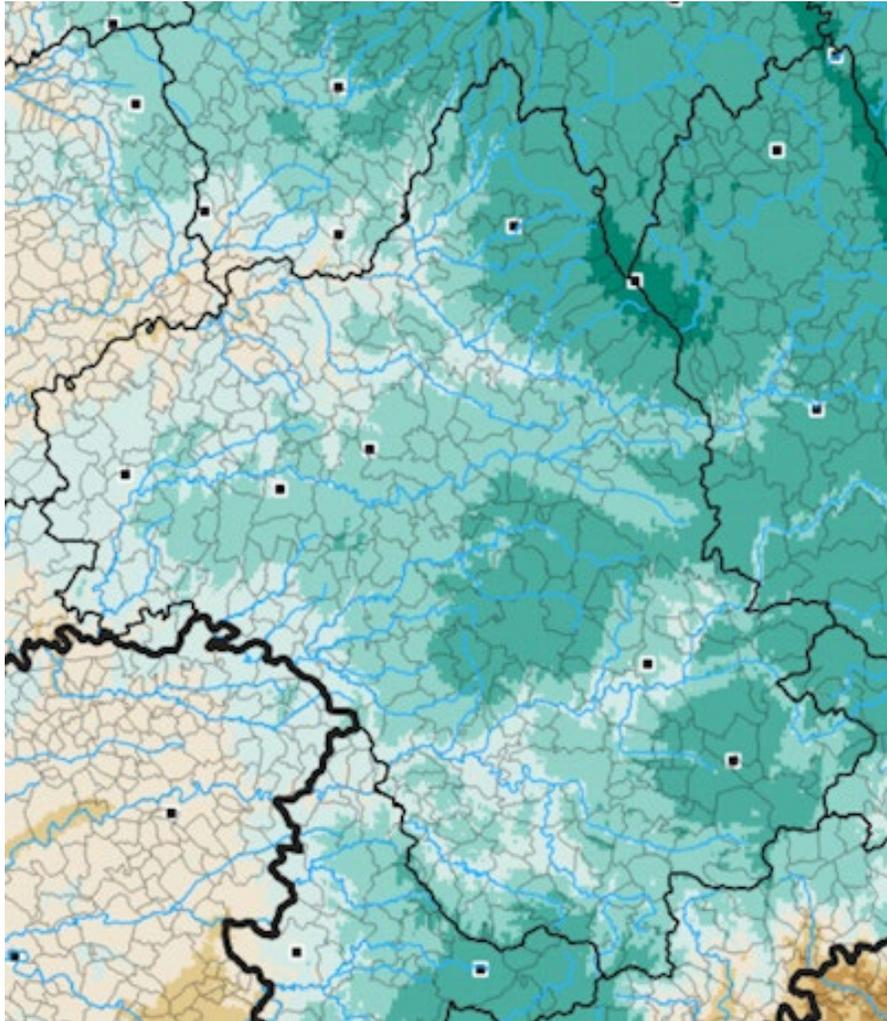
Evolution 2000-2050



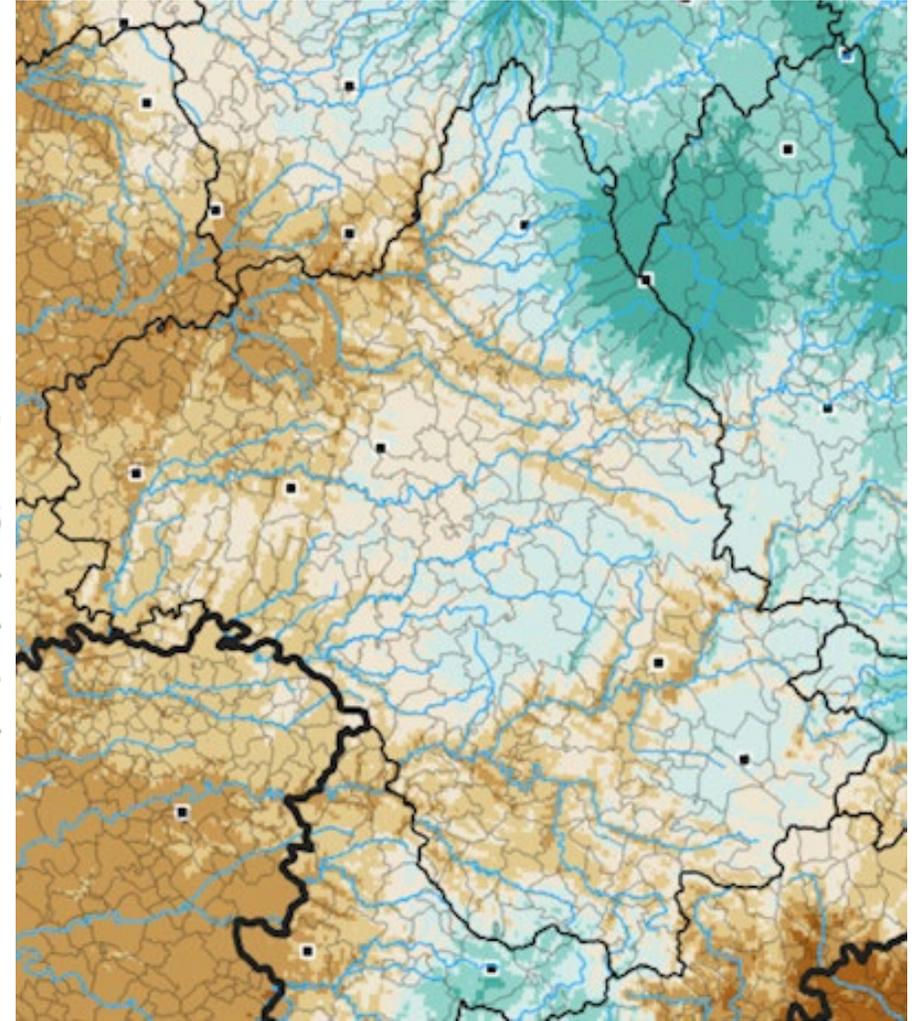
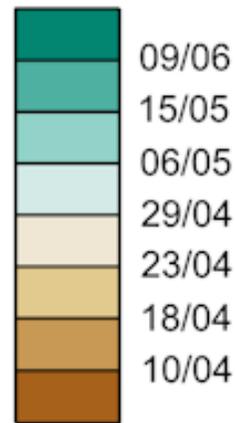
Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2022

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Date de « fauche précoce » (750°CJ), num. du jour de l'année



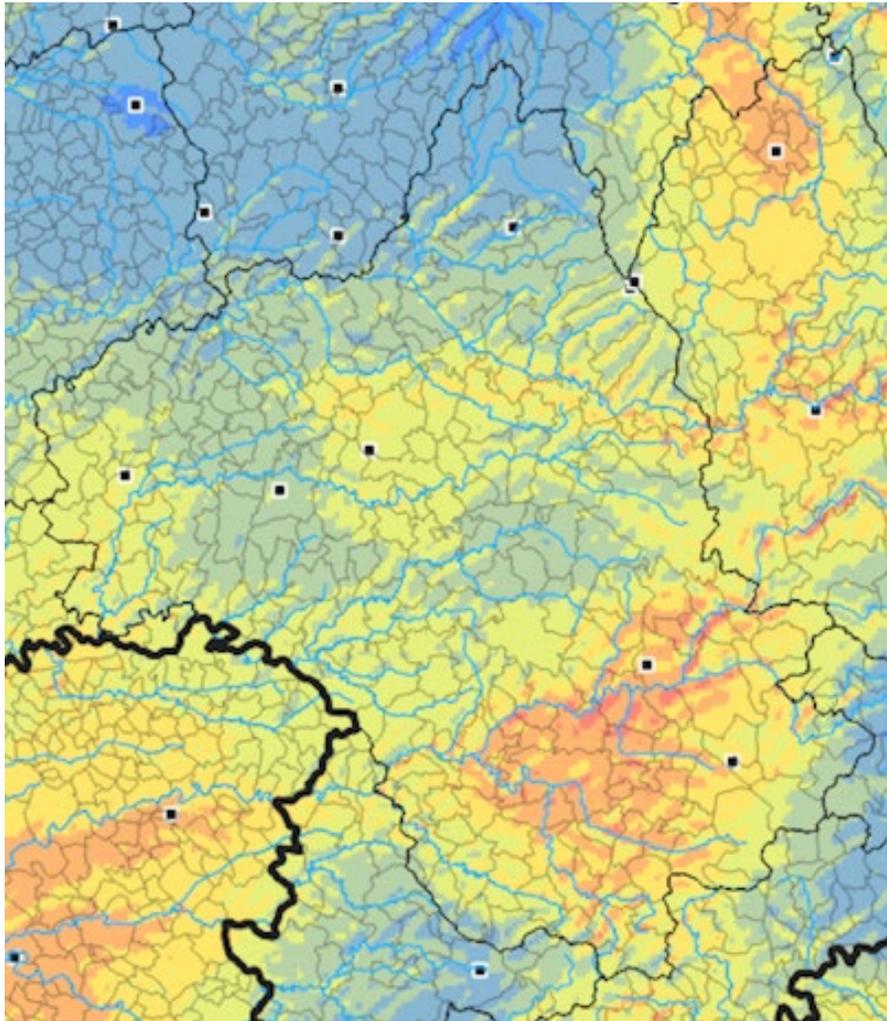
Climat-type 2000



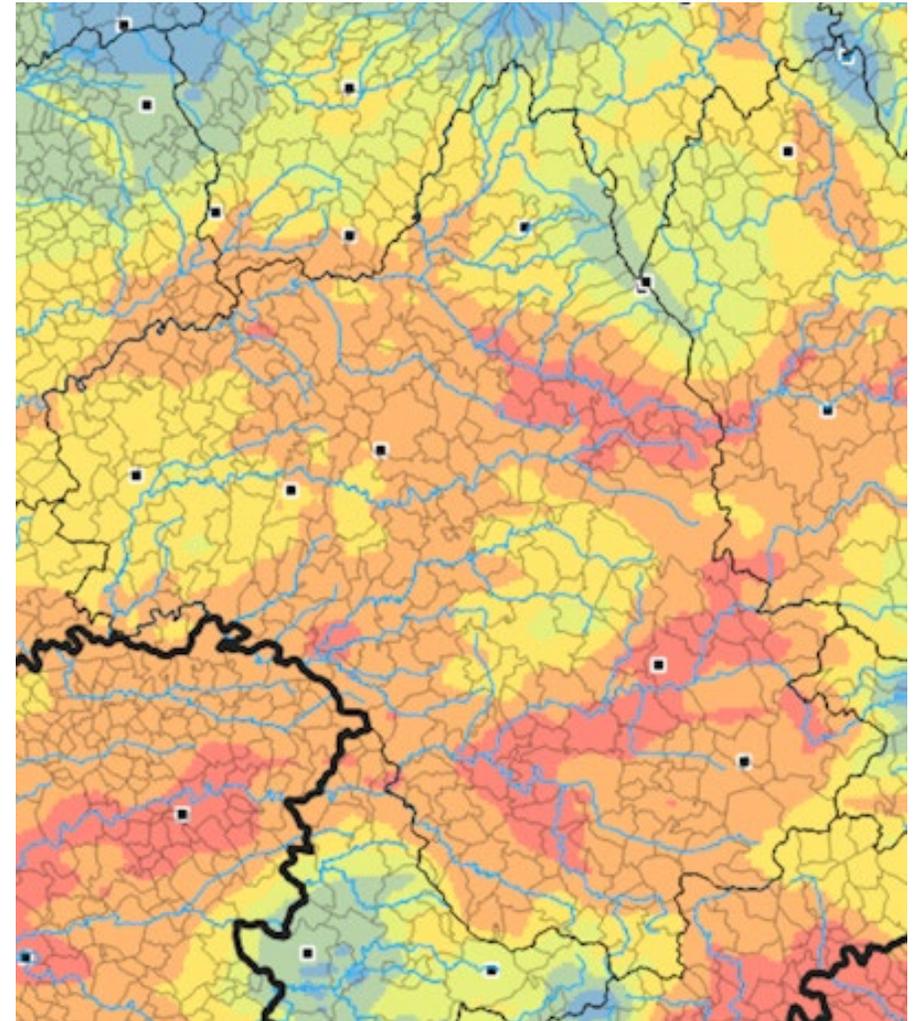
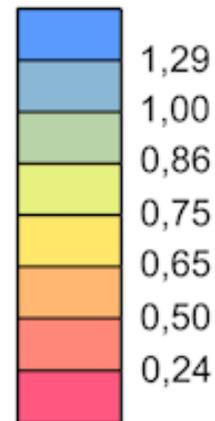
Climat-type 2050

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Ratio pluie/ETP de 500°CJ à 750°CJ, « avant ensilage »



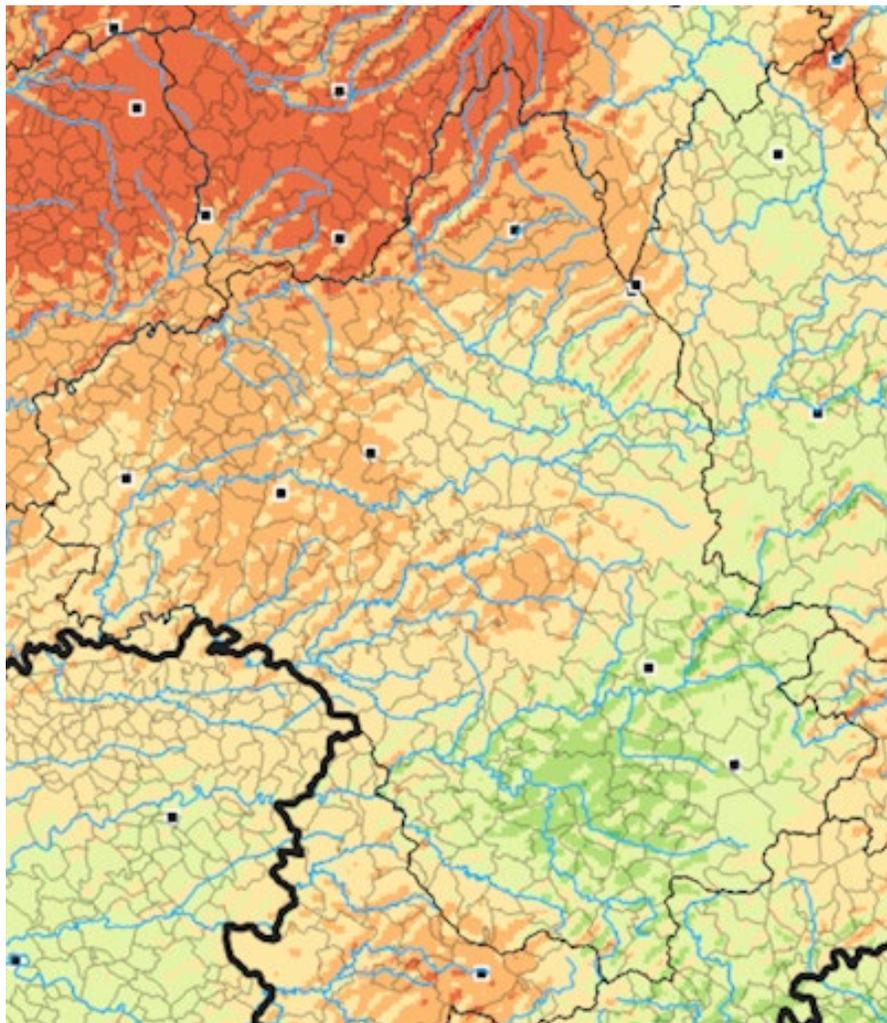
Climat-type 2000



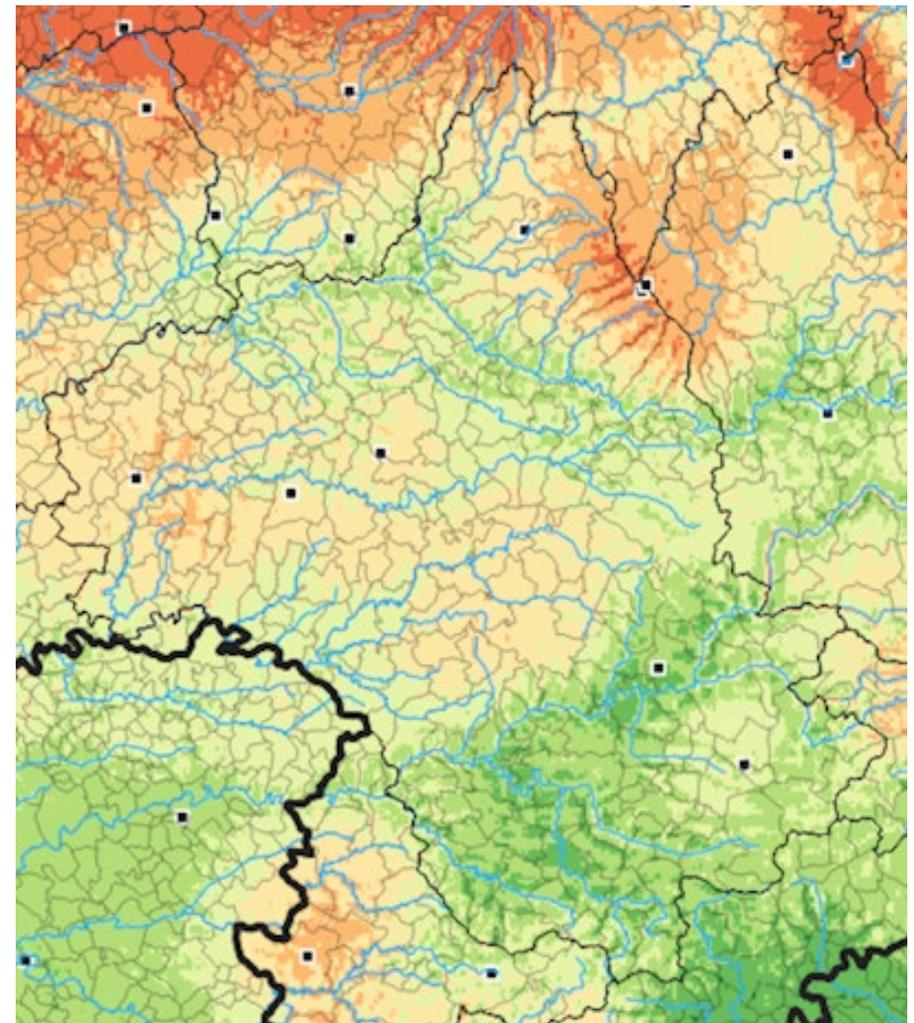
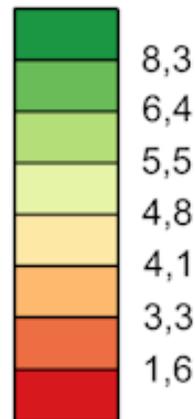
Climat-type 2050

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Périodes favorables pour ensilages, en nombre de jours



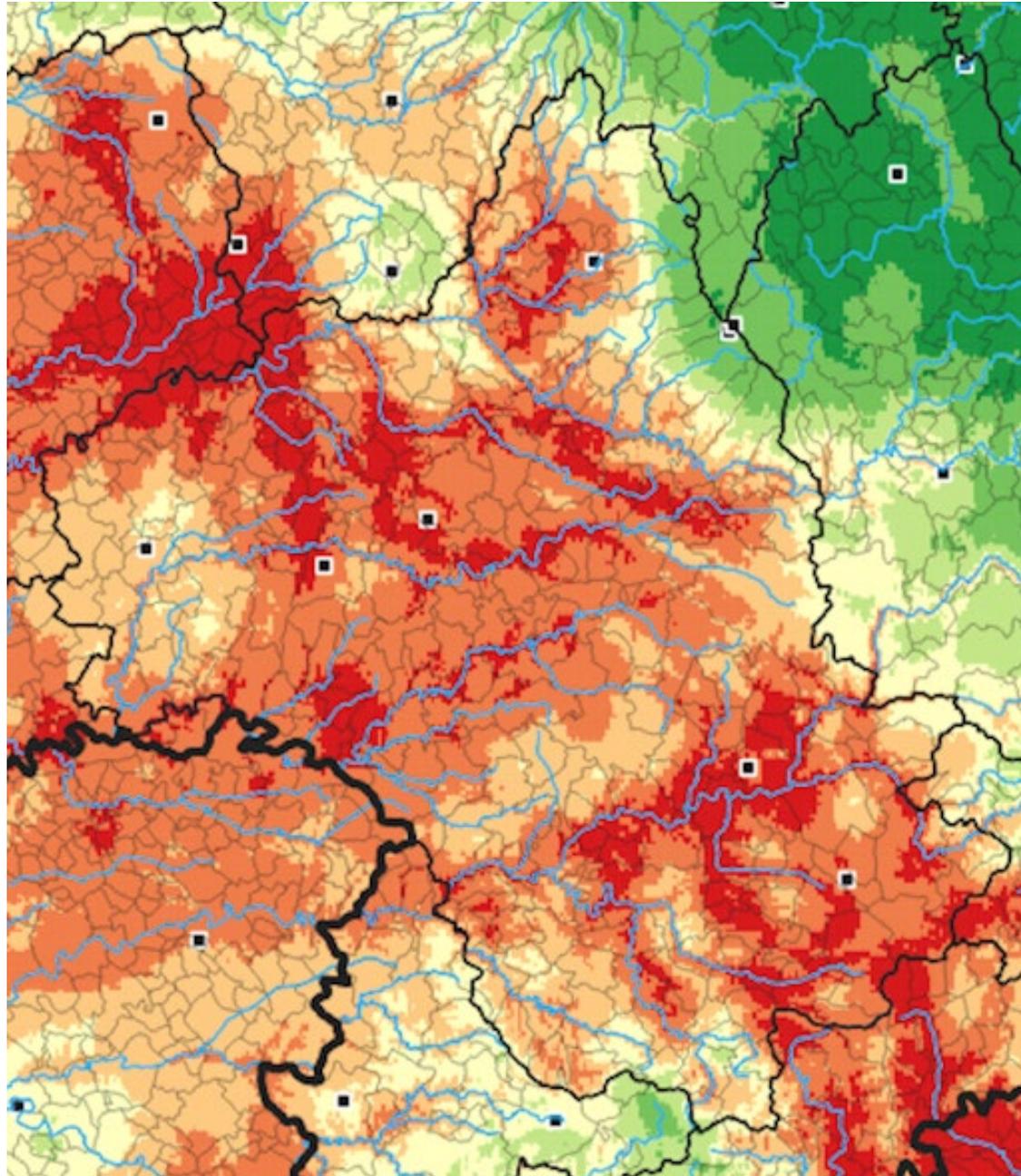
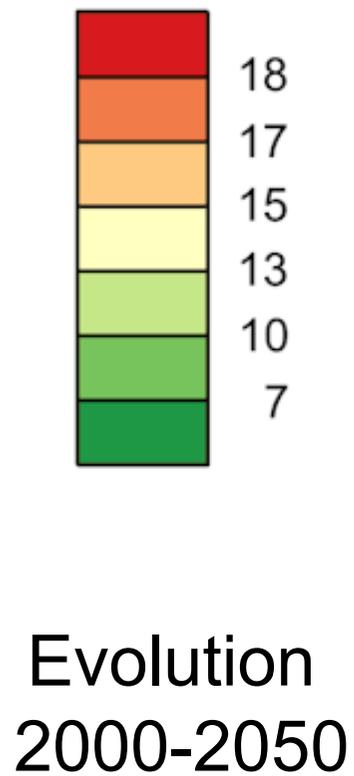
Climat-type 2000



Climat-type 2050

Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Echaudage des céréales ($T \geq 25^{\circ}\text{C}$), en nombre de jours



Source : SIDAM-AP3C Vincent Cailliez 2023

Quelques liens AP3C

- Site du projet AP3C
 - <https://www.sidam-massifcentral.fr/developpement/ap3c/>
- Documents vidéos
 - La chaîne Youtube du SIDAM (2 dossiers AP3C)
 - <https://www.youtube.com/channel/UCsW2xs8vQxlvJR5sRT31bDQ>

MERCI DE VOTRE ATTENTION



vincent.cailliez@creuse.chambagri.fr

sidam@aura.chambagri.fr

<https://www.sidam-massifcentral.fr/developpement/ap3c/>



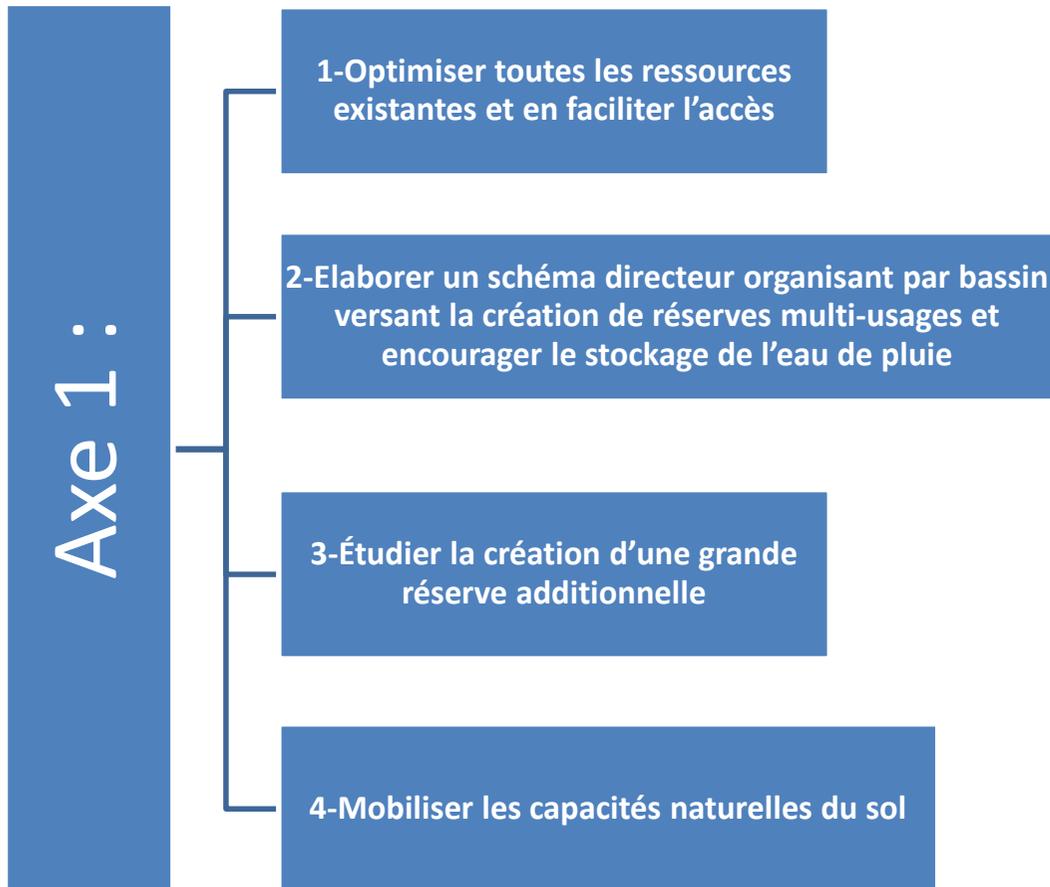
Temps 2 :

Les rencontres de l'eau en Aveyron :

Où en sommes-nous aujourd'hui ?

Les points d'horizon

AXE 1 : LES RESSOURCES ET LES RÉSERVES EN EAU : QUELLES ÉVOLUTIONS À ENVISAGER ?



- L'atelier 1 des rencontres de l'eau 2022 a permis de retenir 4 orientations
- Les solutions retenues devront répondre aux différents usages
- Les solutions retenues devront s'appuyer sur l'optimisation de l'existant et la réalisation de nouveaux équipements.

AXE 1 : LES RESSOURCES ET LES RÉSERVES EN EAU : QUELLES ÉVOLUTIONS À ENVISAGER ?

Axe 1 :

Les actions engagées :

1) Etat des lieux des ressources et des usages



- Cartographie par grand bassin
 - Selon les usages : eau potable, agriculture, énergie et tourisme
 - Focus particulier sur les tensions observées en 2022 et 2023.
- Cet état des lieux viendra alimenter les réponses aux 4 orientations retenues.
- Remise de l'état des lieux prévue pour la fin d'année 2023.

AXE 1 : LES RESSOURCES ET LES RÉSERVES EN EAU : QUELLES ÉVOLUTIONS À ENVISAGER ?

Axe 1 :

Les actions engagées :

2) **Elaboration d'une méthode :**



- Constitution d'un comité de suivi
 - Participants : CD12, DDT, AEAG, CA12
 - Réunion de cadrage le 22 mars 2023

- Constitution d'un comité technique élargi
 - Participants :
 - ✓ Les participants à l'atelier 1 (rencontre de l'eau 2022)
 - ✓ + : l'OFB, la FDAAPPMA, les syndicats d'eau potable de Rignac Montbazens et du Ségala, l'ADAT, EDF, 1 représentant des sports en eaux vives, la CCI, la CMA
 - Pour préparer et accompagner les phases opérationnelles à venir

- Réunion programmée en septembre et décalée en novembre

AXE 1 : LES RESSOURCES ET LES RÉSERVES EN EAU : QUELLES ÉVOLUTIONS À ENVISAGER ?

Axe 1 :

Les actions engagées :

3) Identification d'un volet communication spécifique :



- En lien avec l'axe 5
- Objectifs:
 - Bien communiquer sur l'existant et ce que l'on veut faire
 - Objectiver le sujet
 - Bien identifier les phases de communication et de concertation.
- Réunion avec les pilotes de l'axe 5 le 12 juin 2023

AXE 1:
LES RESSOURCES ET LES RÉSERVES EN EAU : QUELLES ÉVOLUTIONS À ENVISAGER ?

POINT D'HORIZON

AXE 2 : MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Axe 2

1-Préparer une gestion intercommunale de l'eau et une cohérence départementale

2-Mieux connaître le patrimoine « eau potable » et « eaux usées »

3-Optimiser la gestion quantitative et qualitative de l'eau potable

4-Optimiser la qualité des rejets dans le milieu récepteur



AXE 2 : MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Axe 2

1-Préparer une gestion intercommunale de l'eau et une cohérence départementale



- Accompagner les collectivités pour le transfert de compétences prévu le 1^{er} janvier 2026
- Initier la mise en place d'une fourchette de prix mini – maxi au niveau départemental

AXE 2 : MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Axe 2

2-Mieux connaître le patrimoine « eau potable » et « eaux usées »

10 %



- Améliorer la connaissance des réseaux (géolocalisation, caractéristiques, état...)
- Mettre en place d'un SIG à l'échelle départementale
- Densifier l'ingénierie à destination des collectivités

AXE 2 : MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Axe 2

3-Optimiser la gestion quantitative et qualitative de l'eau potable

10 %



- Accompagner les collectivités dans les démarches de recherches de fuites,
- Généraliser la radio / télé relève des compteurs abonnés
- Améliorer l'accès à l'eau potable pour les habitants peu ou mal desservis
- Actualiser le programme d'intervention du Département pour accompagner cette modernisation

AXE 2 : MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Axe 2

4-Optimiser la qualité des rejets dans le milieu récepteur

10 %



- Réduire les volumes d'eaux parasites dans les réseaux
- Inciter les usagers à la réutilisation des eaux non-conventionnelles (eau de toiture...)
- Actualiser le programme d'intervention du Département pour accompagner cette modernisation

AXE 2 :
**MODERNISATION DES INFRASTRUCTURES (OUVRAGES ET RÉSEAUX) DE PRODUCTION
D'EAU POTABLE, DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.**

POINT D'HORIZON

AXE 3 : GESTION DURABLE DES EAUX : CONCILIER USAGES MAITRISÉS, QUALITÉ DE LA RESSOURCE ET RESPECT DE LA BIODIVERSITÉ

Axe 3

Concilier les usages tout en préservant les fonctionnalités des milieux aquatiques



Préserver la ressource et inciter à la sobriété



Préserver la qualité de la ressource

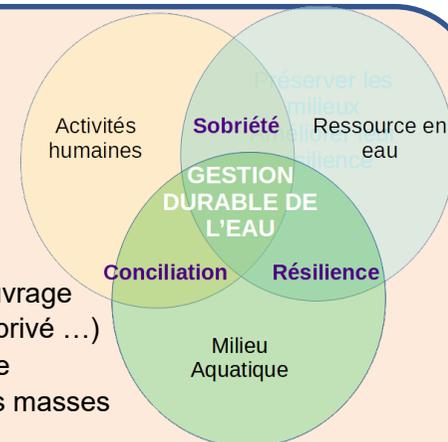


Améliorer la résilience des milieux aquatiques et des zones humides



Thématique transversale, nécessitant une vision globale et une maîtrise des interactions.

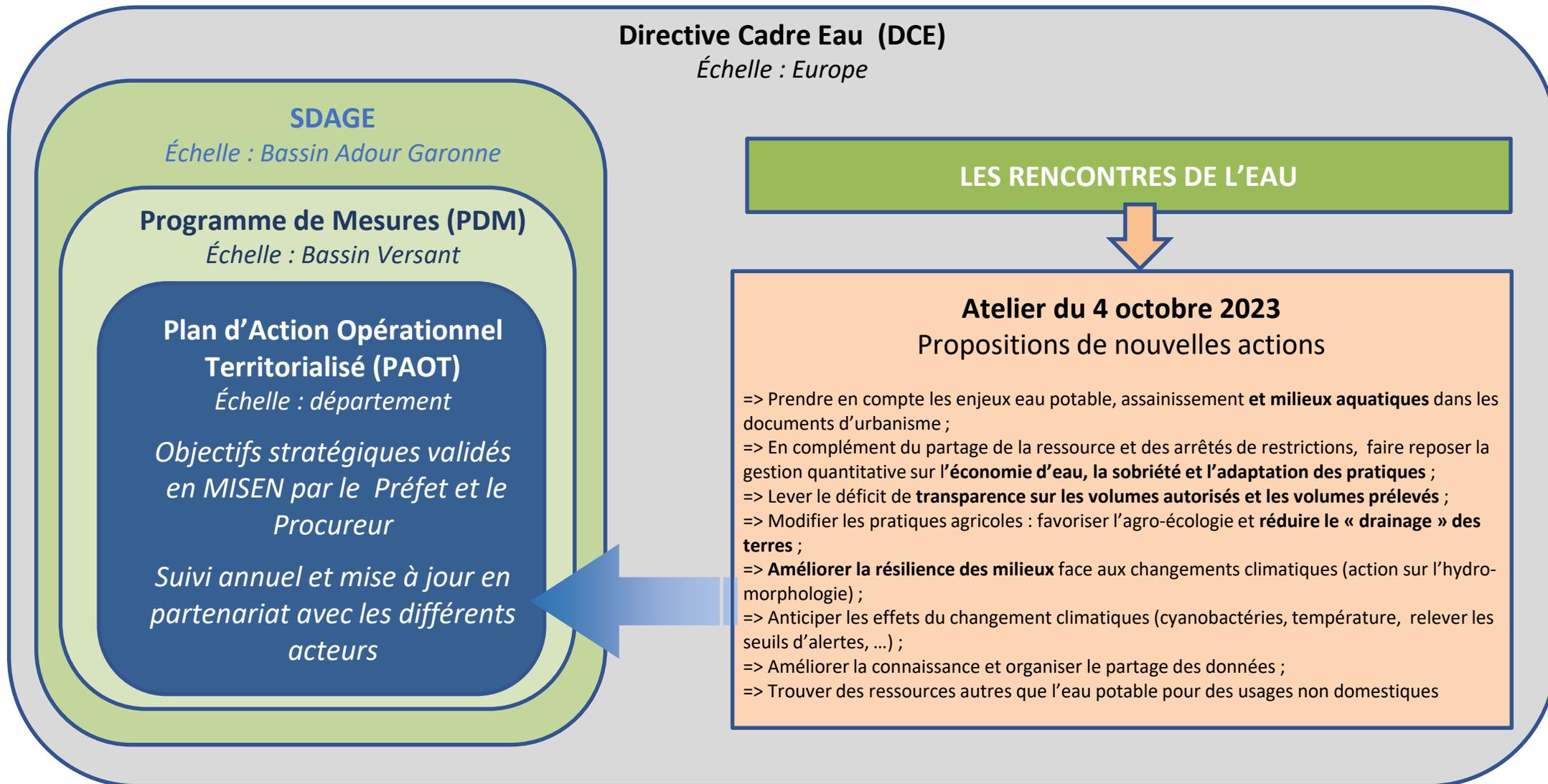
- Coordonner les actions portées par des maîtres d'ouvrage multiples (commune, EPCI, conseil départemental, privé ...)
- Promouvoir les actions répondant à la directive cadre européenne d'atteinte et de maintien du bon état des masses d'eau et de protection des milieux.



Des actions à mettre en œuvre de façon continue avec un suivi annuel

- Améliorer la gestion de crise
- Etablir un retour d'expérience du comité de gestion de la ressource en eau
- Orienter la stratégie de contrôle de la MISEN sur les enjeux « eau » et « nature » de l'Aveyron
- Définir de nouvelles actions locales, en conformité avec le SDAGE, à inscrire au Plan d'Action Opérationnel Territorialisé avec un suivi annuel en MISEN
- Veiller à une gestion durable de l'eau dans l'ensemble des documents de planification (PLUi, Schéma directeur eau potable et assainissement, SAGE, Contrat de rivière,...)

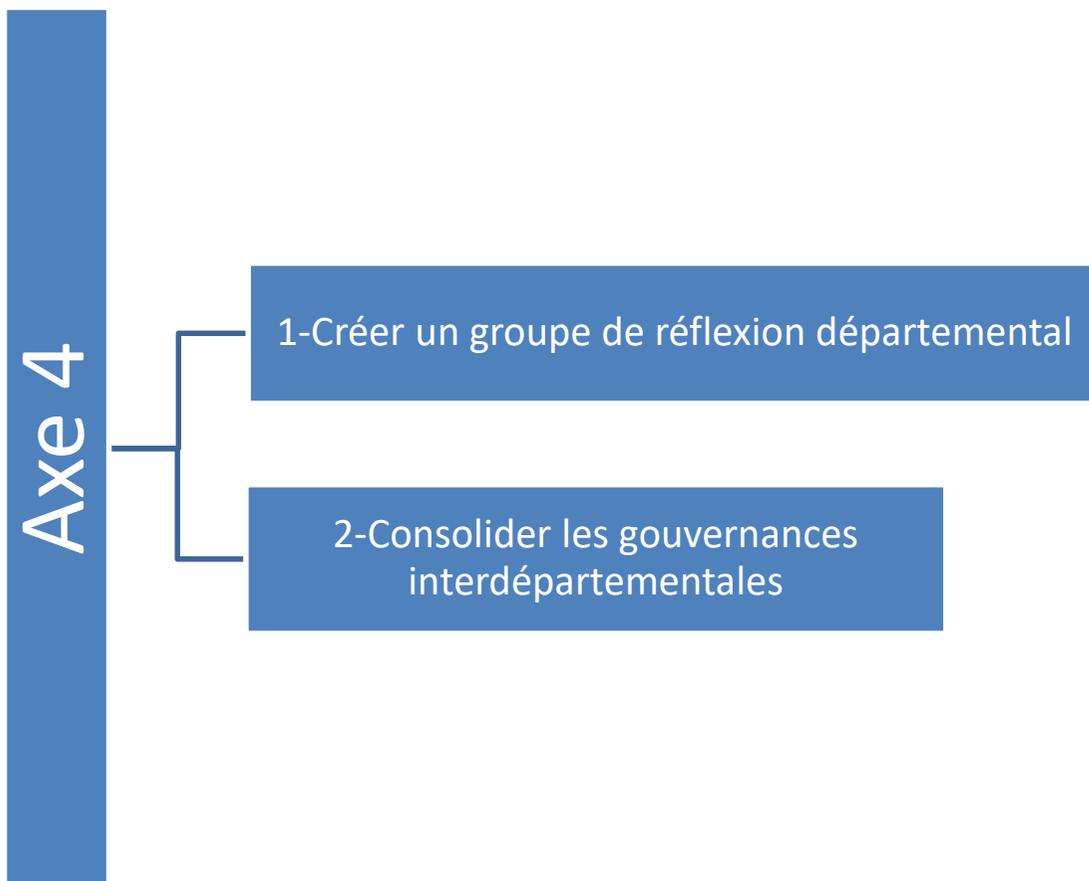
AXE 3 : GESTION DURABLE DES EAUX : CONCILIER USAGES MAITRISÉS, QUALITÉ DE LA RESSOURCE ET RESPECT DE LA BIODIVERSITÉ



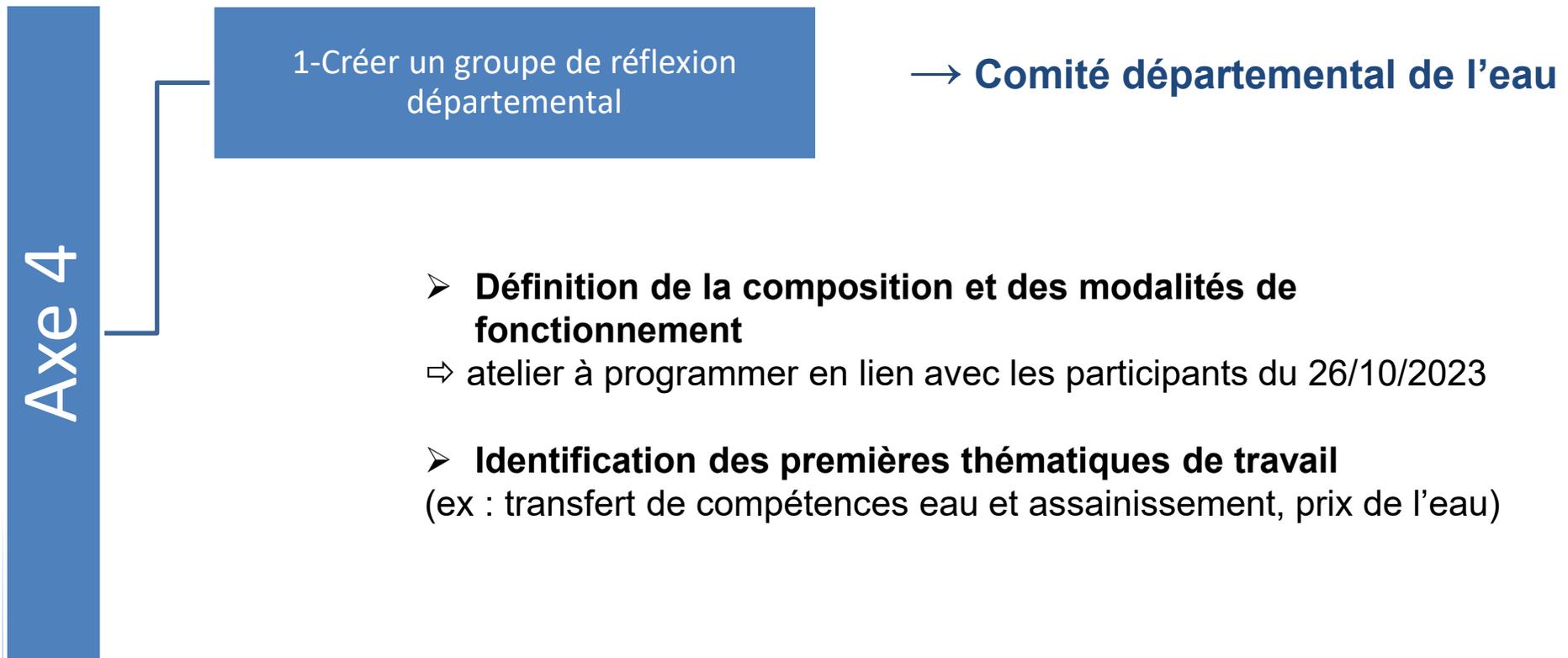
AXE 3 :
**GESTION DURABLE DES EAUX : CONCILIER USAGES MAITRISÉS, QUALITÉ DE LA
RESSOURCE ET RESPECT DE LA BIODIVERSITÉ**

POINT D'HORIZON

AXE 4 : UNE GOUVERNANCE (À DÉFINIR) AU NIVEAU DÉPARTEMENTAL ET INTERDÉPARTEMENTAL



AXE 4 : UNE GOUVERNANCE (À DÉFINIR) AU NIVEAU DÉPARTEMENTAL ET INTERDÉPARTEMENTAL



AXE 4 : UNE GOUVERNANCE (À DÉFINIR) AU NIVEAU DÉPARTEMENTAL ET INTERDÉPARTEMENTAL

Axe 4

2-Consolider les gouvernances interdépartementales

- **Association Tarn-Aveyron**
 - Recrutement d'un chargé de mission (fin 2023)
 - Maîtrise d'ouvrage des soutiens d'étiage à compter de 2024
 - Mise en place d'une tarification des usages de l'eau
 - Accompagnement du projet de la pompe d'Alrance

- **EPTB Lot**
 - Changement de président en mars 2023
 - Renforcement des moyens avec 2 chargés de mission
 - Lancement effectif de la démarche « Lot 2050 »

AXE 4:

UNE GOUVERNANCE (À DÉFINIR) AU NIVEAU DÉPARTEMENTAL ET INTERDÉPARTEMENTAL

POINT D'HORIZON

AXE 5- SENSIBILISER TOUS LES AVEYRONNAIS AUX DÉFIS DE L'EAU EN AVEYRON DANS SA GESTION, SA PRÉSERVATION ET SA MISE EN VALEUR

Axe 5

1-Actions nouvelles de sensibilisation au printemps 2023

2-Evolution de l'information des Aveyronnais en période de crise (restrictions d'usages)

3-Mise en place d'une stratégie de communication davantage coordonnée à l'échelle départementale



AXE 5- SENSIBILISER TOUS LES AVEYRONNAIS AUX DÉFIS DE L'EAU EN AVEYRON DANS SA GESTION, SA PRÉSERVATION ET SA MISE EN VALEUR



AXE 5- SENSIBILISER TOUS LES AVEYRONNAIS AUX DÉFIS DE L'EAU EN AVEYRON DANS SA GESTION, SA PRÉSERVATION ET SA MISE EN VALEUR

Axe 5

3-Mise en place d'une stratégie de communication davantage coordonnée à l'échelle départementale

➤ Identification des pré-requis :

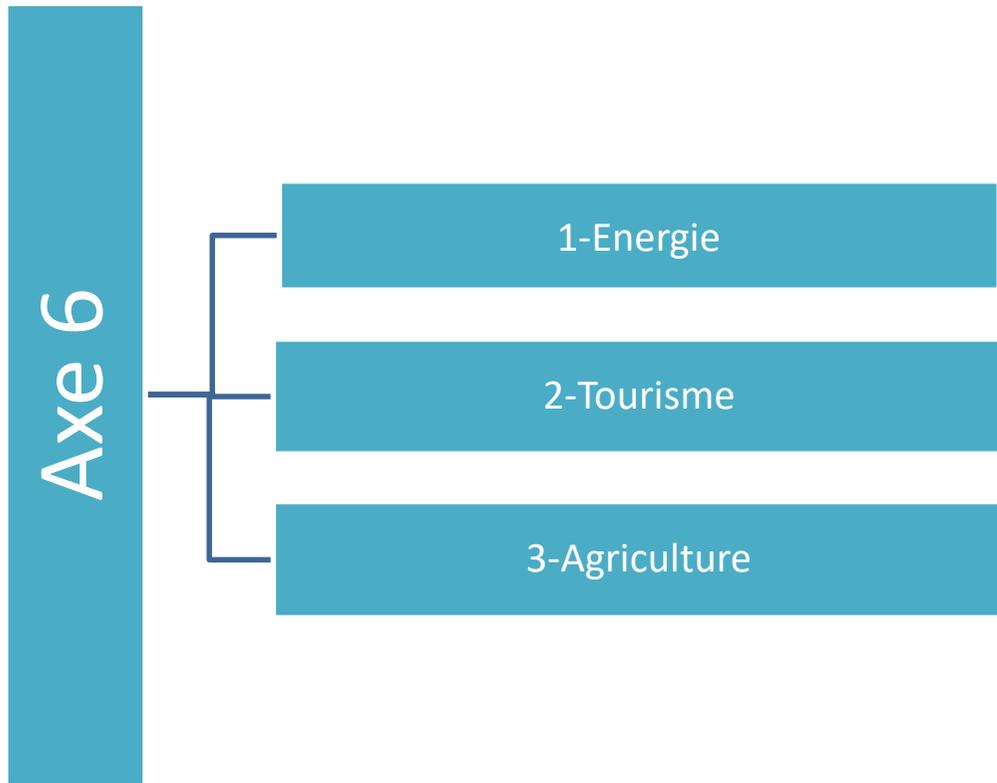
- **En période de crise**, nécessité de différencier l'information transmise aux acteurs institutionnels de celle diffusée vers le grand public
- **Des cibles prioritaires** : les collégiens comme levier de sensibilisation
- **La nécessaire mise en commun** d'un « tempo » et des moyens de communication
- Mettre sur pied des campagnes qui permettent de **diffuser l'information jusqu'à l'abonné / dans chaque foyer**

10%

AXE 5 :
**SENSIBILISER TOUS LES AVEYRONNAIS AUX DÉFIS DE L'EAU EN AVEYRON DANS SA
GESTION, SA PRÉSERVATION ET SA MISE EN VALEUR**

POINT D'HORIZON

AXE 6- DES ENJEUX ÉCONOMIQUES TRANSVERSAUX : ÉNERGIE, AGRICULTURE ET TOURISME



AXE 6- DES ENJEUX ÉCONOMIQUES TRANSVERSAUX : ÉNERGIE, AGRICULTURE ET TOURISME

Axe 6

1-Energie

20 %

➤ **Volet Energie :**

- Des projets en cours de développement sur le territoire : Montézic (augmentation de puissance et station de transfert d'énergie par pompage STEP) et Pompe d'Alrance (sécurisation multi usages retenues Levezou)
- Des actions à développer avec le territoire pour sensibiliser le public à l'hydroélectricité et la gestion de l'eau : appel à projet commun EDF / ADAT / collectivités - Offices du Tourisme / PNR : organisation de visites des espaces hydro et de sites hydroélectriques en lien avec les offices de tourisme (cibles : grand public, scolaires), appel à projets pour le développement d'animations grand public (expositions itinérantes, escape games, jeux de pistes, projets artistiques)

AXE 6- DES ENJEUX ÉCONOMIQUES TRANSVERSAUX : ÉNERGIE, AGRICULTURE ET TOURISME

Axe 6



2-Tourisme

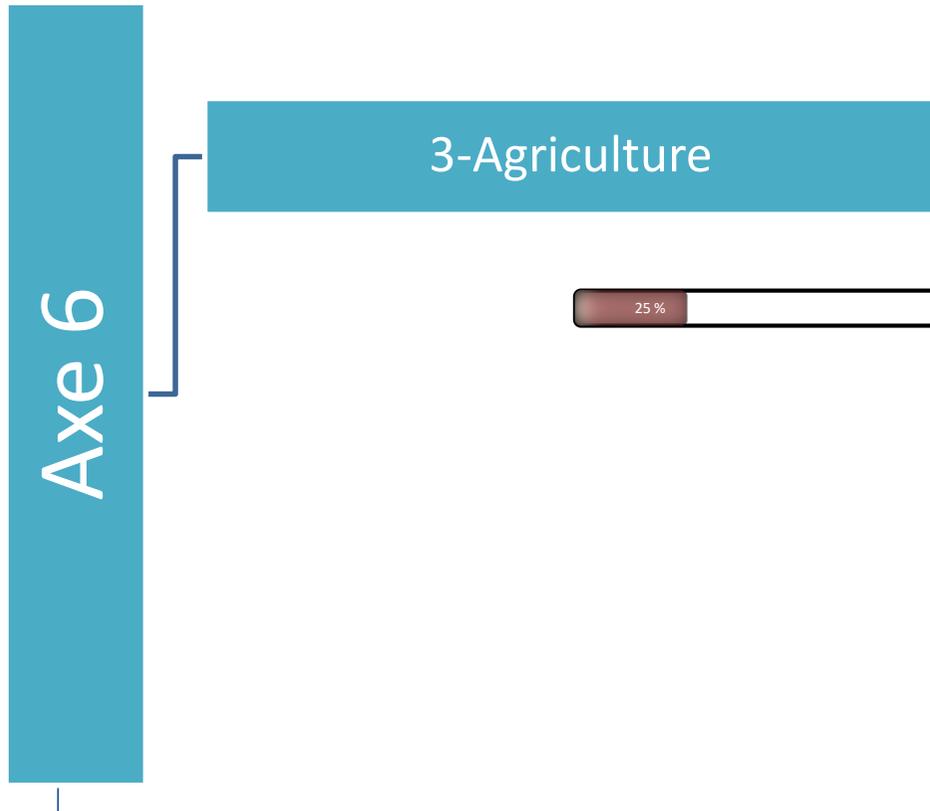
A venir :

- ✓ Accompagnement des porteurs de projet sur le Fonds Tourisme Durable, en lien avec la CCI
- ✓ Accompagnement à la stratégie RSE des Offices de Tourisme, des porteurs de projets
- ✓ Appui des prestataires touristiques au déploiement de labels éco-responsables « Pavillon Bleu », « Clef Verte », ...
- ✓ Développement de collaboration avec les acteurs de l'eau autour du sujet lié au tourisme : syndicats de rivières, EDF ...
 - Organisation d'un forum dédié à l'innovation autour de la gestion de l'eau
 - Action visant à faire découvrir et valoriser les métiers liés à la nature et à la gestion de l'eau

En cours :

- ✓ Développement d'une offre d'itinérance douce : grands itinéraires pédestre, vtt, cyclo touristique (contribution au schéma départemental des mobilités)
- ✓ Diagnostic de l'offre touristique liée à l'eau (activités de pleine nature, pêche...) : 2024 lancement d'un groupe dédié à l'observation des activités de pleine nature
- ✓ Valorisation du patrimoine hydro-électrique EDF sur la Truyère et le Tarn
- ✓ Elaboration et diffusion d'une charte du voyageur durable en Aveyron
- ✓ Contribution à la réalisation d'un schéma de baignade et d'accès à l'eau en lien avec le Syndicat de Rivière Aveyron Amont, en lien avec les offices de Tourisme : pourra ensuite se décliner ailleurs
- ✓ Mise en œuvre d'une démarche de sensibilisation interne à l'équipe de l'ADAT pour créer une véritable culture du développement durable
- ✓ Développement d'une nouvelle mission tourisme durable au sein de l'ADAT dotée de moyens humains dédiés

AXE 6- DES ENJEUX ÉCONOMIQUES TRANSVERSAUX : ÉNERGIE, AGRICULTURE ET TOURISME



Sécuriser l'élevage et les systèmes fourragers

- ✓ Identification de la **vulnérabilité** et des **leviers d'adaptation** sur des exploitations représentatives aveyronnaises (stage ingénieur 2024)
- ✓ **Nouveaux accompagnements** des agriculteurs visant à une **meilleure prise en compte des enjeux économiques liées à l'eau** → adaptation des systèmes fourragers (prestations, formations...)
→ étude d'opportunité des projets de plans d'eau
- ✓ Participation à un programme de recherche développement (2024-2027) : **sécurisation et gestion de l'abreuvement** des troupeaux face au changement climatique
- ✓ En lien avec l'axe 5 : communication sur **les pratiques et les systèmes agricoles résilients au changement climatique** (visites de ferme, retours d'expérience)

AXE 6 :
DES ENJEUX ÉCONOMIQUES TRANSVERSAUX : ÉNERGIE, AGRICULTURE ET TOURISME

POINT D'HORIZON

Temps d'échange

Arnaud VIALA,
Président du Département