

Caractéristiques physiques et climatiques

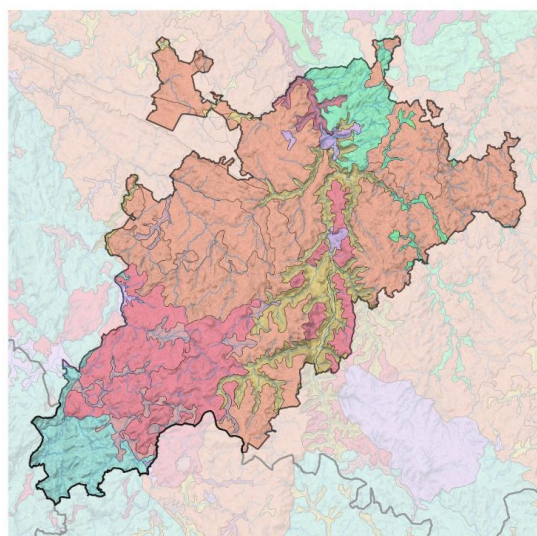
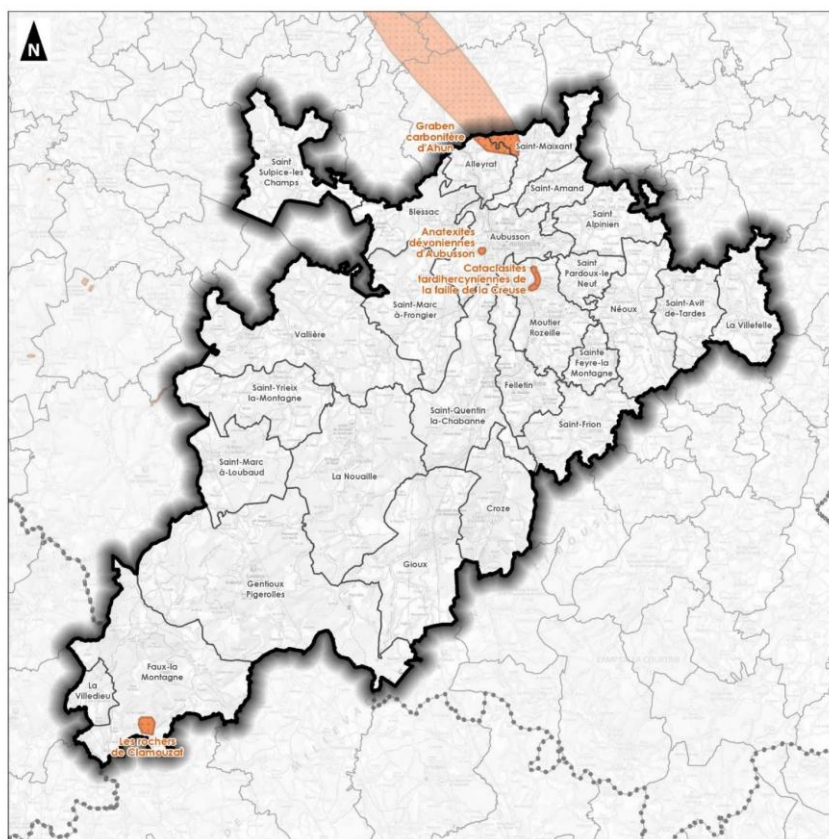
Les grands enseignements du diagnostic - PLUi

Le milieu physique

Géologie

Creuse Grand Sud se situe sur les **contreforts nord-occidentaux du Massif Central**, caractérisés par des **plateaux cristallins de roches magmatiques ou métamorphiques**.

Sur l'intercommunalité **4 géosites** sont inventoriés (des sites répertoriés par l'Etat, permettant d'observer des phénomènes intéressants pour la compréhension de la géologie).



Pédologie

Il y a une grande diversité de sols sur le territoire (avec une prédominance de substrats granitiques et métamorphiques) :

- Brunisols, 270 000 ha
- Rankosols, 120 000 ha
- Reductisols et Redoxisols, 95 000 ha
- Alocristol, 39 000 ha
- Histosols, 23 000 ha

Caractéristiques physiques et climatiques

Les grands enseignements du diagnostic - PLUi

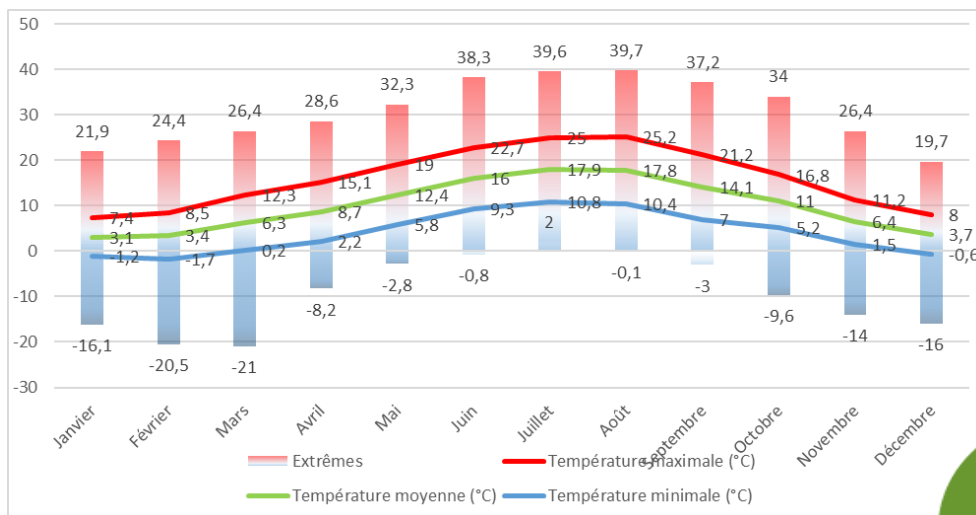
Le climat

Climat actuel

Climat océanique tempéré avec 2 zones climatiques distinctes :

- **Marche / Haut Limousin** : climat altéré par l'altitude, précipitations abondantes et fréquentes, gelées...
- **Millevalches** : climat humide dégradé par les reliefs de moyenne montagne, précipitations abondantes et neige

Normales de saisons :

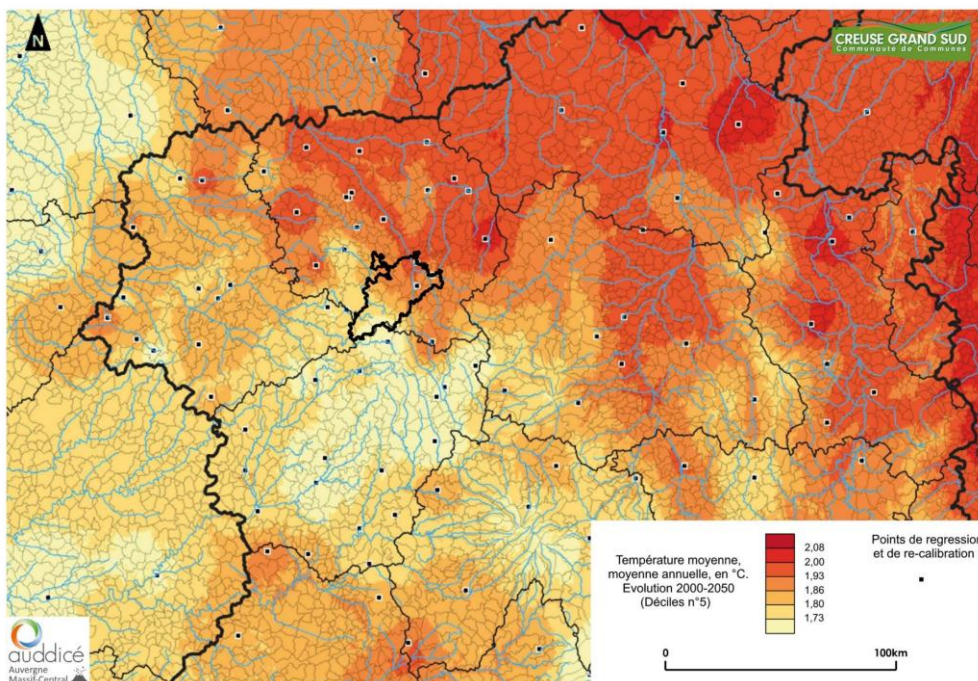


Température
moyenne 9,1°C

Pluviométrie
annuelle moyenne
de 922 mm

Changement climatique

Sur le limousin la température moyenne annuelle a **augmenté de 0,3°C** et 34 vagues de chaleur ont eu lieu après les années 2000.



Evolution de la température moyenne dans le massif central à l'horizon 2050

Creuse grand Sud devrait connaître une **relative stabilité annuelle des précipitations**, mais une **redistribution saisonnière** importante :

- Diminution des apports hivernaux
- Augmentation estivale modérée
- Renforcement automnal

Caractéristiques physiques et climatiques

Les grands enseignements du diagnostic - PLUi

Vulnérabilité et adaptation

- **Cycle végétal perturbé** : il s'allonge, impacts directs sur l'agriculture locale
- **Forêts menacées**
- **Ressource en eau qui se raréfie**
- **Pression sur la biodiversité locale** : l'intercommunalité compte :
 - 70 espèces végétales protégées et 2 espèces de la Directive Habitat
 - 34 espèces de mammifères dont 7 protégés et 4 menacées
 - 143 espèces d'oiseaux dont 116 protégés et 74 menacés
 - 10 espèces d'amphibiens et 12 espèces de reptiles toutes protégées.



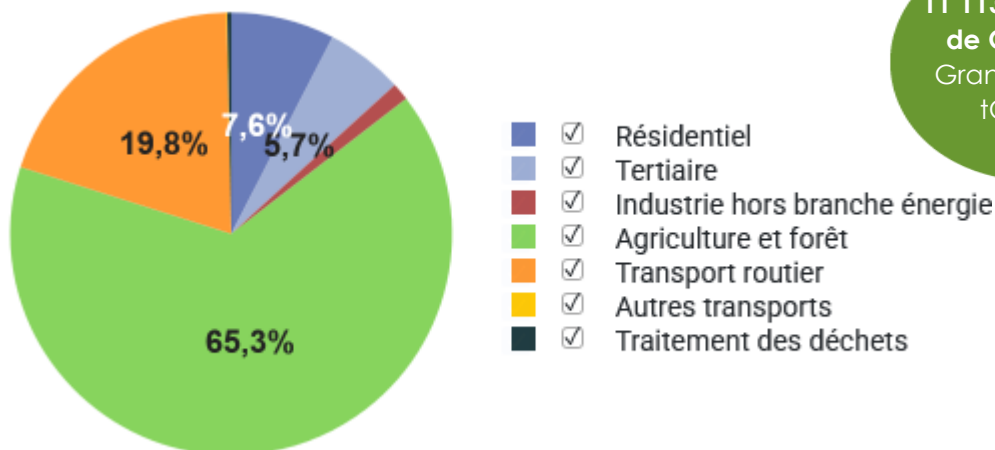
Des outils pour s'adapter au réchauffement climatique :

- La Trajectoire de Réchauffement de Référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC)
- Le Plan Stratégique d'Adaptation au Changement Climatique du Massif Central (PSACC)

Emissions de gaz à effet de serre

Impact évalué à travers leur **potentiel de réchauffement global**.

En 2022, les émissions de Creuse Grand Sud sont fortement marquées par les secteurs :



11 113 tCO2e en 2022 de GES sur Creuse Grand Sud, soit 9,82 tCO2e / hab

Emission de GES par secteur sur Creuse Grand Sud

Occupation du sol	Stock de carbone (tC)	Part du stock total (%)
Forêts	5 251 667	61 %
Prairies	2 197 026	25 %
Cultures	431 272	5 %
Zones humides	29 416	<1 %
Sols artificialisés	31 241	<1 %

(source : Terristory – AREC Nouvelle-Aquitaine)

Les forêts et les prairies sont de véritables puits de carbone : 86% du stock.