

PROFIL CLIMAT 2023

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES GRAND ORB



Caractéristique du territoire

Altitude minimum : 149 m Type de climat : Climat méditerranéen franc
 Altitude maximum : 1 086 m Station de mesure météorologique de référence : Montpellier-Mauguio

Indicateurs « Climat »

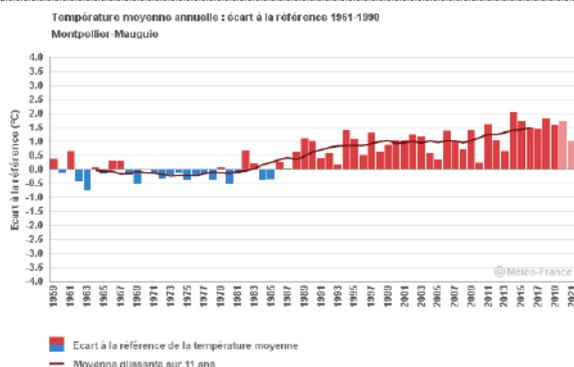
- Indicateur de température

Situation :

A l'échelle de l'Occitanie, le réchauffement moyen est évalué à +1,8°C entre les périodes 1901-1920 et 2001-2020, soit légèrement supérieur au réchauffement moyen mondial sur les continents de +1,53°C. Les trois années les plus chaudes depuis 1959 en Languedoc-Roussillon, 2014, 2018 et 2020, ont été observées au XXIe siècle.

Projections :

A l'échelle de la France, la température moyenne annuelle pourra augmenter de plus de 2 °C d'ici le milieu du XXIe siècle par rapport au climat récent, ce réchauffement étant plus marqué l'été que l'hiver.



- Indicateur de précipitations

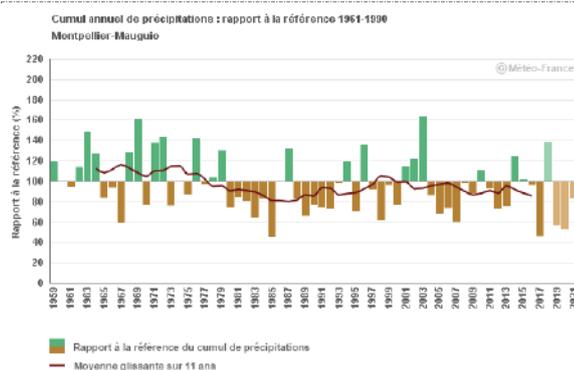
Situation :

En ex-Languedoc-Roussillon, les précipitations printanières et automnales ne présentent pas d'évolution depuis 1961. Les précipitations estivales présentent une légère baisse des cumuls, et les précipitations hivernales présentent une baisse des cumuls plus marquée depuis 1961.

Projections :

A l'échelle de la France, les cumuls annuels de précipitations évoluent peu d'ici 2050, mais une légère baisse en été et une légère hausse en hiver sont cependant probables sur la majorité du pays.

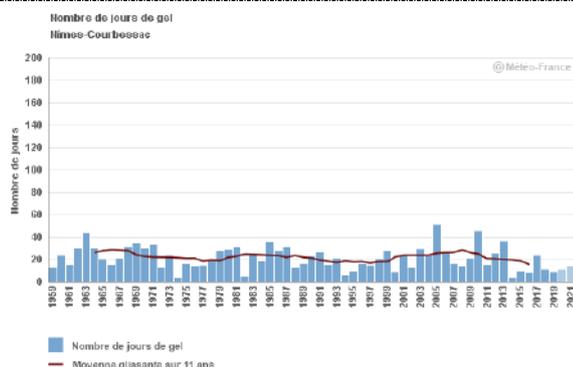
Attention : Géorisques identifie une vulnérabilité inondations sur votre EPCI



- Indicateur de gel

Situation :

En ex-Languedoc-Roussillon, le nombre annuel de jours de gel est très variable d'une année sur l'autre, mais aussi selon les endroits : les gelées sont rares sur le littoral et plus fréquentes à l'intérieur des terres. En cohérence avec l'augmentation des températures moyennes, le nombre annuel de jours de gel diminue. Sur la période 1961-2010, la tendance observée en Languedoc-Roussillon est de l'ordre de 0 à -1 jour par décennie. 1974, 1982 et 2014 sont les années les moins gélives observées sur la région depuis 1959 en ex-Languedoc-Roussillon.



Projections :

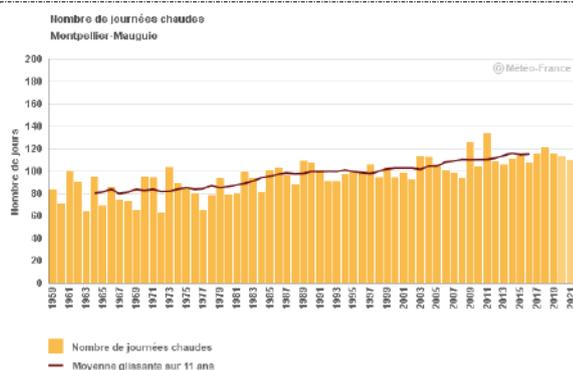
A l'échelle de la France, le nombre annuel de jours de gel est prévu en forte baisse d'ici le milieu du XXIe siècle.



- Indicateur de chaleur

Situation :

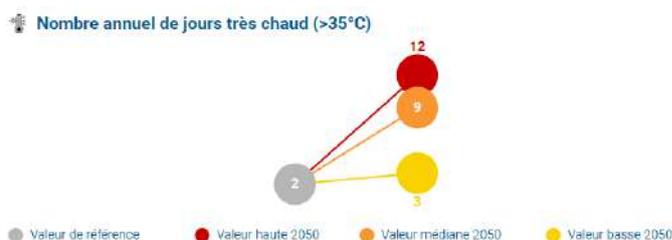
En ex-Languedoc-Roussillon, le nombre annuel de journées chaudes (températures maximales supérieures à 25°C) est très variable d'une année sur l'autre, mais aussi selon les endroits : les journées chaudes sont plus fréquentes lorsqu'on s'éloigne du relief et de la mer Méditerranée. Sur la période 1959-2009, on observe une augmentation forte du nombre de journées chaudes, comprise entre 6 et 7 jours par décennie. 2009, 2011 et 2018 apparaissent aux premières places des années ayant connu le plus grand nombre de journées chaudes en ex-Languedoc-Roussillon.



Projection :

Dans beaucoup de régions, les jours très chauds étaient relativement rares dans le climat récent. A l'horizon 2050, ils seront rencontrés plusieurs fois par an avec comme causalité une augmentation des risques sanitaires et des conditions climatiques plus sèches qui conduiront à une augmentation du nombre de jours avec un risque significatif de feu de végétation.

Attention : Géorisques identifie une vulnérabilité aux feux de forêt sur votre EPCI



Caractérisation des principaux risques naturels

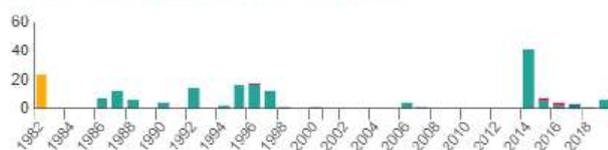
Catastrophes naturelles	Nombre d'arrêtés sur la CC Grand Orb entre 1982-2019
Inondations	150
Mouvements de terrain	5
Tempêtes	24
Retrait-gonflement des argiles	7
Sécheresse	0
Coulées de boue	0

Source : GASPAR 2022

TYPE DE CATASTROPHE

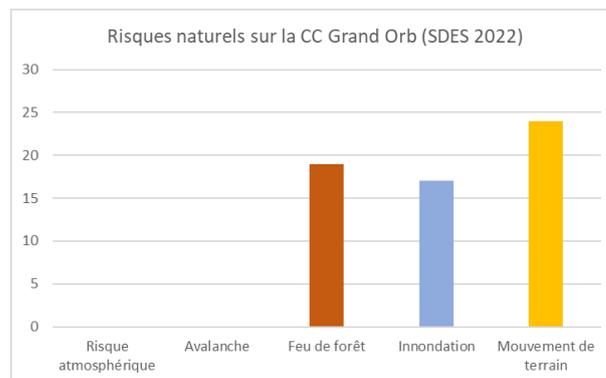


CATASTROPHES NATURELLES PAR ANNÉE



Risques naturels	Nombre de communes avec risques naturels	Pourcentage de communes concernées
Risque atmosphérique	0	0%
Avalanche	0	0%
Feu de forêt	19	79%
Inondation	17	71%
Mouvement de terrain	24	100%

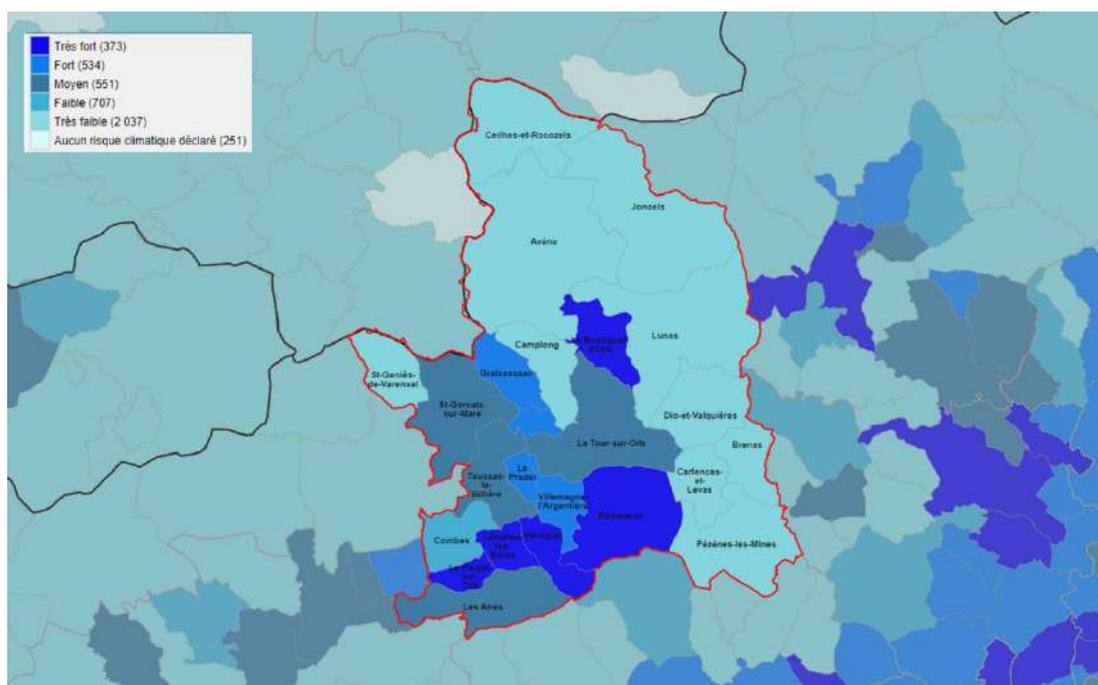
Source : SDES 2022



Au total 100 % des communes de la CC Grand Orb sont concernées par au moins un risque naturel.

Exposition des populations aux risques climatiques

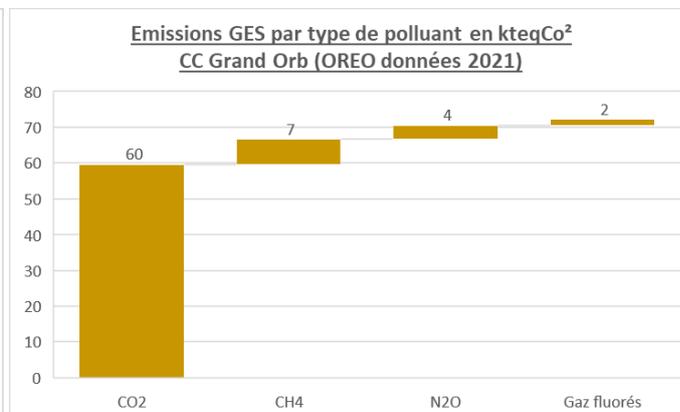
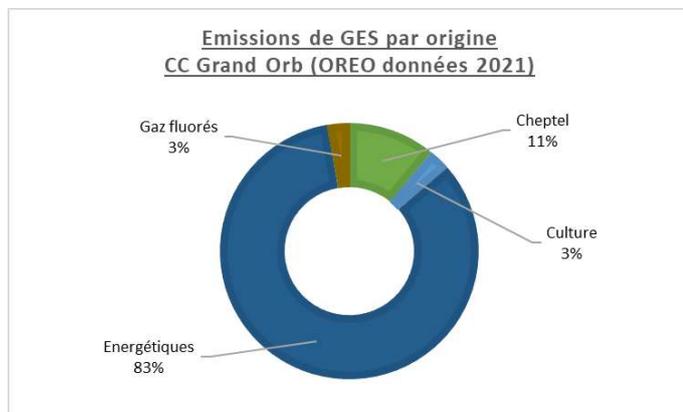
Le niveau d'exposition des populations aux risques climatiques, déterminé à l'échelle communale, résulte du croisement entre la densité de population et le nombre d'aléas climatiques identifiés et déclarés par les services de l'État pour chaque commune.



L'indice d'exposition aux risques climatiques met en évidence cinq communes en niveau d'exposition très fort et quatre communes en niveau fort sur le territoire de la CC Grand Orb.

- Emissions GES

Unité : kteqCO ²	Cheptel	Culture	Process Industriel	Traitement et stockage des déchets	Energétiques	Gaz fluorés	TOTAL
CC Grand Orb	8	2	0	0	61	2	73
% PHLV	47 %	17 %	-	-	27 %	40 %	28 %

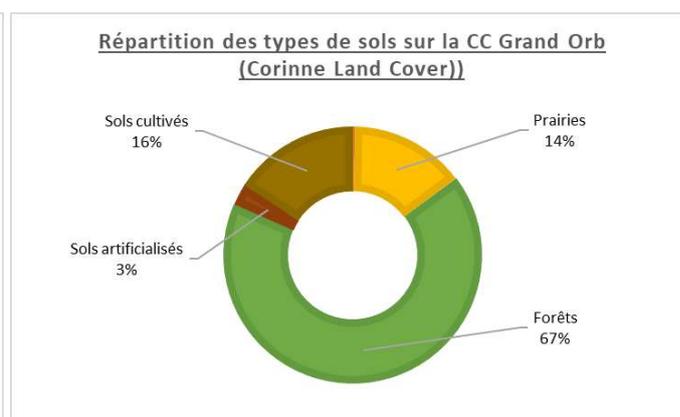
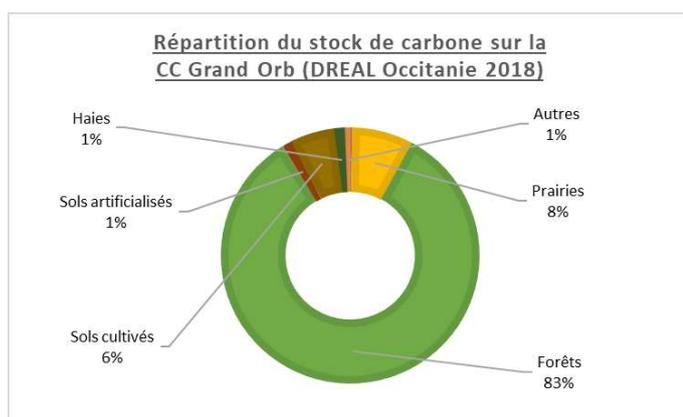


Les émissions de GES d'origine énergétique de la CC Grand Orb représentent 83 % des émissions totales.

- Séquestration carbone

Stock de carbone séquestré par typologie – en kteqCO ²	CC Grand Orb
Zones humides	65
Prairies	1 629
Forêts	17 840
Sols artificialisés	274
Sols cultivés	1 173
Haies	291
Autres dont produits bois	136
TOTAL stock de carbone séquestré	21 409
<i>Séquestration nette annuel</i>	<i>171</i>
<i>Taux d'accroissement annuel du stock de carbone</i>	<i>0,37</i>

Source : Dreal Occitanie - 2018



Au total, ce sont plus de 21 millions de tonnes de CO2 qui sont stockées sur le territoire. Les forêts représentent près de 70 % des surfaces du territoire et contiennent plus de 80 % du stock de carbone.