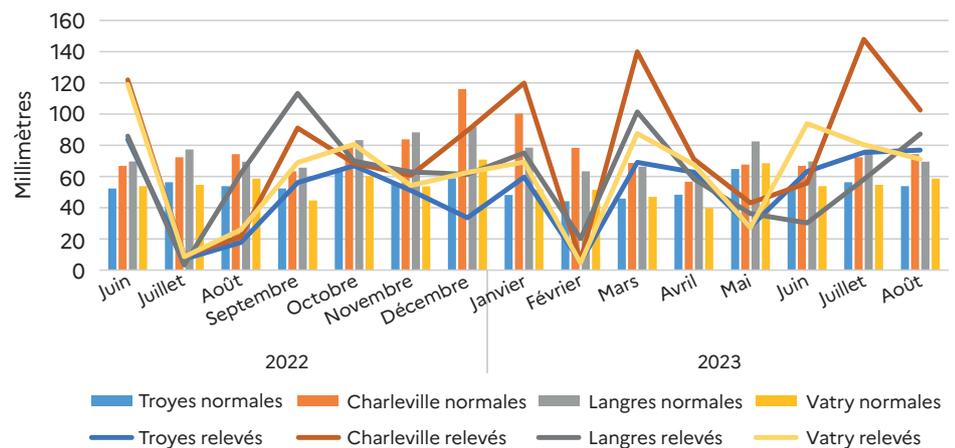


Environnement et ressources naturelles

Conjoncture météo, été 2023

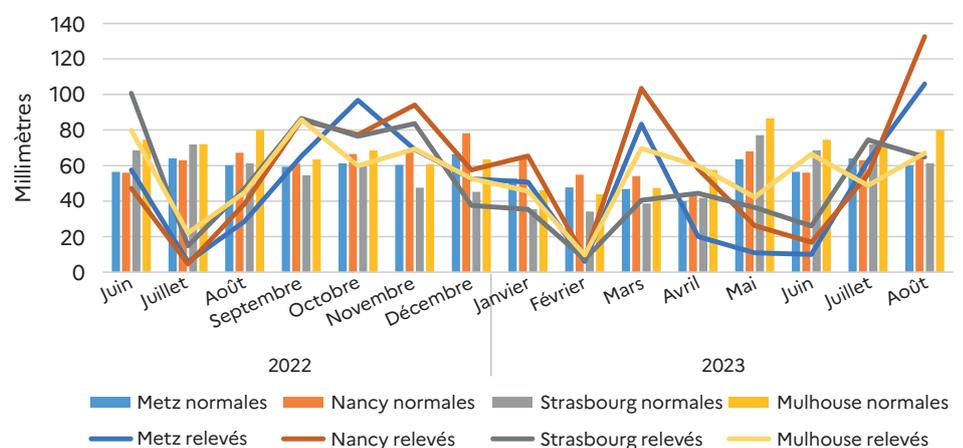
La **pluie** a été plus présente cette année 2023, contrairement à l'année dernière. Trois mois ont été déficitaires : février et mai pour l'ensemble du Grand Est ainsi que le mois de juin pour la moitié Est. La zone Champagne-Ardenne a bénéficié de pluies importantes en mars-avril et durant les deux mois d'été. Une exception notable, la région de Langres (Haute-Marne) qui présente un déficit important sur l'année civile comme sur la campagne. La pluviométrie a été nettement excédentaire en été en Lorraine, à l'inverse de l'Alsace. Depuis janvier, le déficit de ces deux régions atteint ou dépasse les 20 %. Globalement, sur la campagne météorologique septembre 2022 – août 2023, la pluviométrie moyenne régionale est relativement conforme aux normales saisonnières avec, malgré tout, une hétérogénéité importante sur le territoire.

Graphique 1
Pluviométrie en Champagne-Ardenne



Sources : Météo France et Infoclimat

Graphique 2
Pluviométrie en Lorraine-Alsace



Sources : Météo France et Infoclimat

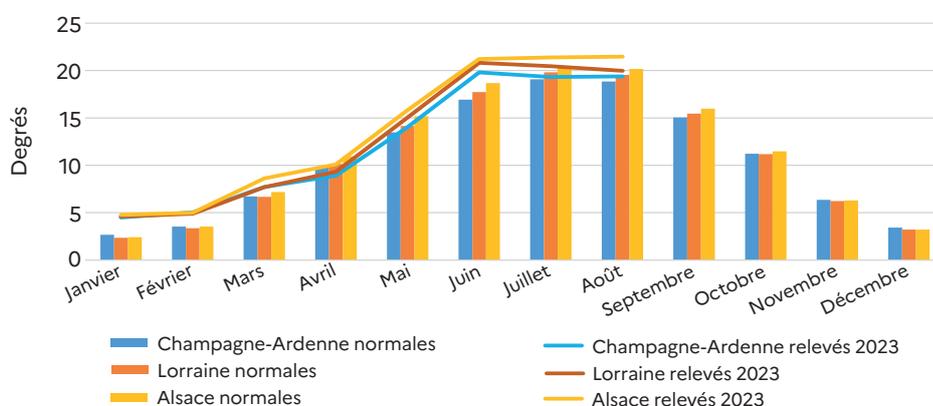
Tableau 1
Différentiel de pluviométrie sur cinq ans

en mm	Troyes	Charleville-Mézières	Langres	Vatry	Metz	Nancy	Strasbourg	Mulhouse	Moyenne	Écart
Pluviométrie normales	645	928	896	655	679	746	636	764	744	
Septembre 2018 à août 2019	-176	-184	-203	-147	-182	-236	-129	-126	-173	-23 %
Septembre 2019 à août 2020	-12	-53	-22	+11	-20	-19	-97	-142	-44	-6 %
Septembre 2020 à août 2021	+31	+112	-14	+88	+5	+32	+79	+55	+48	7 %
Septembre 2021 à août 2022	-201	-249	-188	-145	-227	-228	-219	-264	-215	-29 %
Septembre 2022 à août 2023	+2,8	+68,2	-121,4	+113,2	-45,7	+34,2	-22,6	-87,3	-7	-1 %

Sources : Météo France et Infoclimat

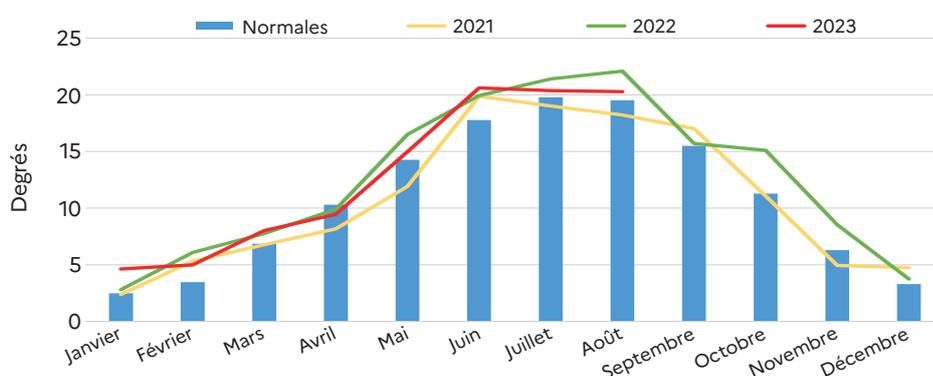
Depuis le début d'année, les **températures** ont dépassé tous les mois les normales saisonnières, jusqu'à un maximum de 2,84° en juin. Seul le mois d'avril fait exception. Sur les huit premiers mois de l'année, l'écart moyen se situe à 1,1°, contre 1,5° en 2022. Ce différentiel est croissant de l'Ouest de la région vers l'Est : + 0,96 pour la Champagne-Ardenne, + 1,1° pour la Lorraine et + 1,23° pour l'Alsace.

Graphique 3
Températures dans le Grand Est



Sources : Météo France et Infoclimat

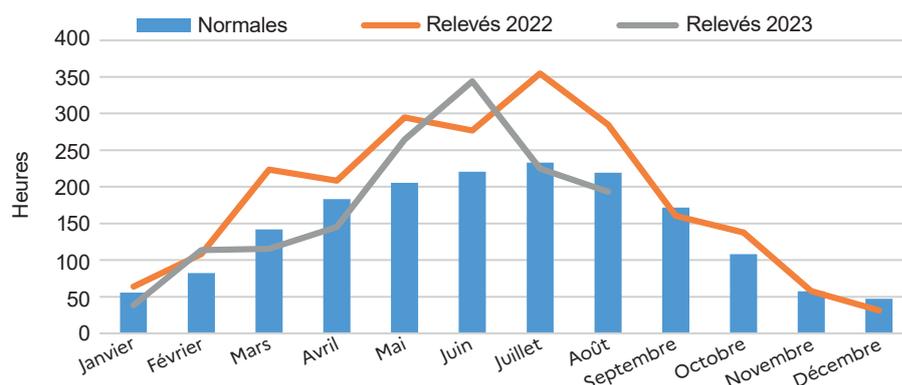
Graphique 4
Températures dans le Grand Est sur trois ans



Sources : Météo France et Infoclimat

Et comme pour les températures, l'**ensoleillement** a été généreux depuis janvier comparativement aux références, quoique que beaucoup moins que l'an dernier. Un maximum a notamment été atteint en juin, avec 123 heures (+ 56 %) de soleil supplémentaire. Sur les huit premiers mois, l'excédent se situe à une centaine d'heures, soit + 7 %, malgré les déficits de mars, avril et août.

Graphique 5
Durée d'ensoleillement dans le Grand Est



Sources : Météo France et Infoclimat

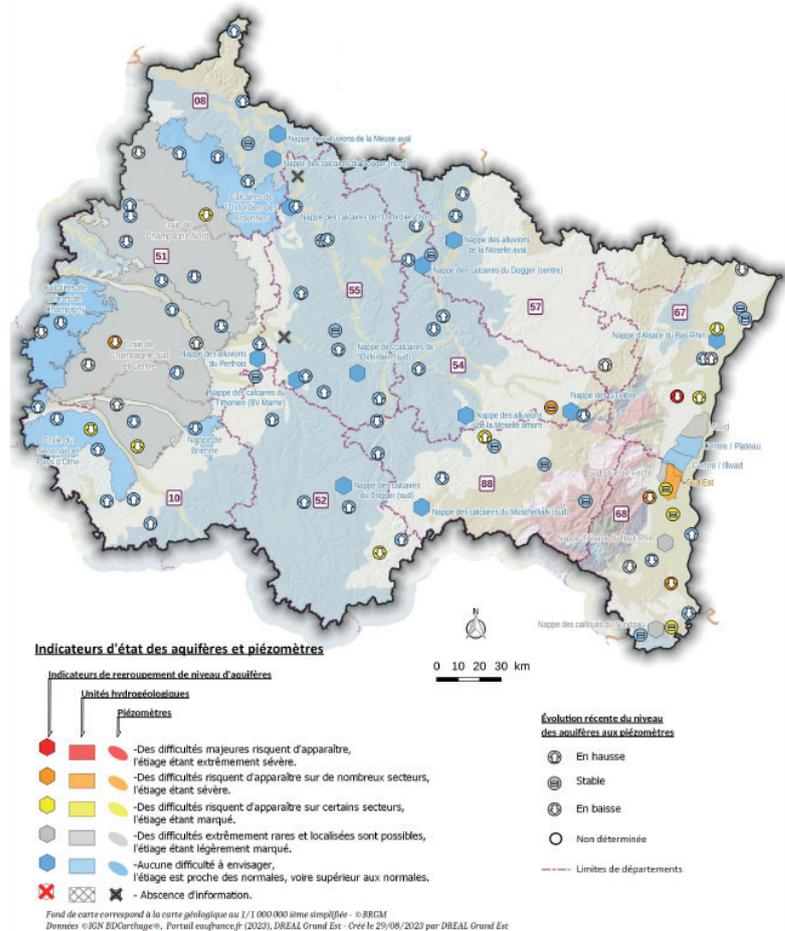
Hydrologie

Fin août 2022, la situation hydrologique en Grand Est était classée comme étant très défavorable, avec un déficit de l'ordre de 30 % par rapport à la normale, en quatrième position des valeurs les plus basses depuis 1959.

La situation est différente en 2023. Fin août, concernant les eaux souterraines, toutes les nappes régionales présentent un étiage proche des normales, voire supérieures, à l'exception d'une petite zone au sud de Sélestat (Ried centre Alsace) et d'un site de mesure en nette baisse près de Molsheim.

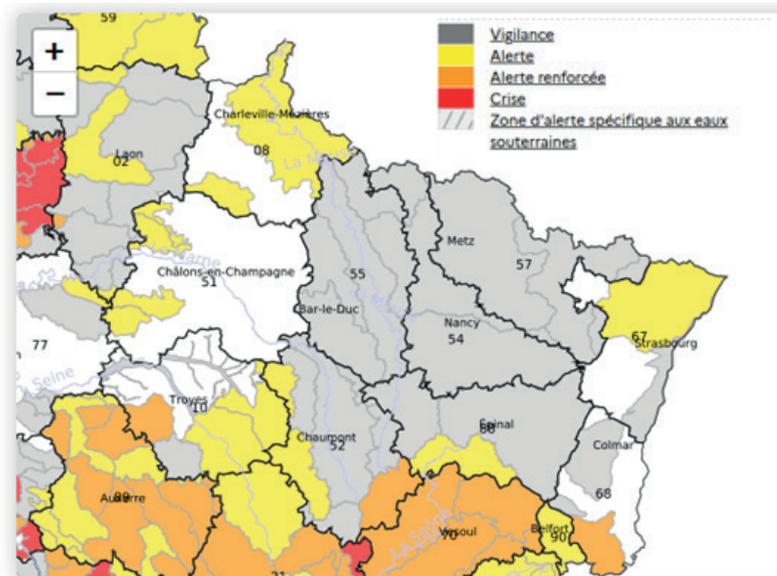
Concernant les eaux superficielles, la majorité du territoire est en zone de vigilance (Lorraine et Haute-Marne). Quelques zones sont classées en alerte, notamment la moitié nord du Bas-Rhin (bassin Sauer-Modér-Zorn), la moitié sud-est de l'Aube (Aube amont), le secteur « Petit-Morin » dans la Marne et le nord des Ardennes (zone Aisne ardennaise). Trois zones frontalières sont, quant à elles, en alerte renforcée : le sud du Haut-Rhin (basin de l'Ill), le sud-est de la Haute-Marne (Saône amont) et la zone Vannes amont dans l'Aube.

Carte 1 Eaux souterraines au 27 août 2023



Sources : Dreal

Carte 2 Limitation des usages de l'eau de surface au 30 août 2023



Source : Propulvia Dreal