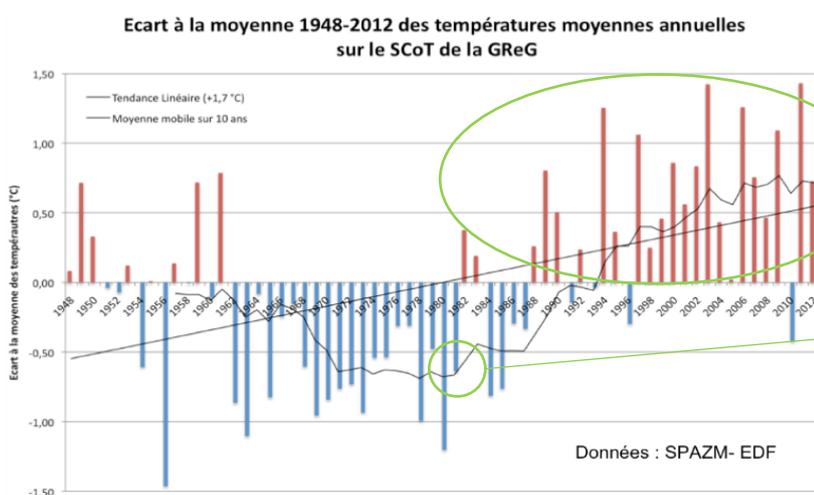


## La GReG, un territoire confronté au changement climatique : comment le SCoT peut être un outil d'adaptation ?

### Le réchauffement climatique : une réalité du territoire

L'impact du changement climatique n'est plus à prouver à l'échelle nationale ou internationale. Observer et analyser comment il se traduit sur nos territoires est toujours pertinent afin d'avoir des réponses d'adaptation territorialisées.

L'analyse des températures depuis 1948 sur le périmètre du SCoT fait ressortir trois constats confortant les tendances mondiales et nationales.

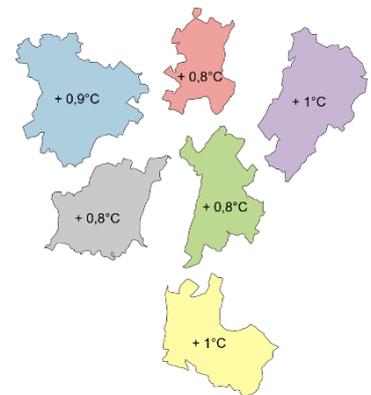


Les températures moyenne annuelle sont depuis les années 90 supérieures à la moyenne.

La température moyenne sur le SCoT de la GReG augmente depuis les années 80.

La tendance au réchauffement sur le territoire du SCoT est de + 1,7°C entre 1948 et 2012. Cette tendance se prolonge et s'accroît avec le temps.

Par ailleurs tous les territoires du SCoT sont impactés par ce réchauffement climatique dans des proportions similaires. Cette augmentation est comprise entre + 0,8 °C et +1 °C entre la période climatique (30 ans) 1953-1982 et la période 1983-2012.



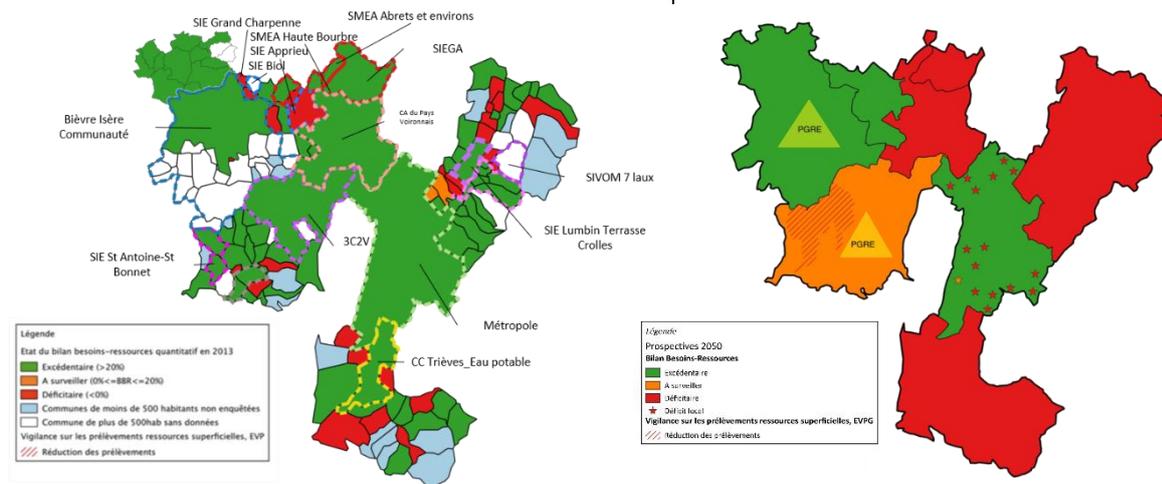
*Augmentation des températures moyenne entre les périodes 1953-1982 et 1983-2012.*

### Augmentation des besoins en eau potable et baisse des capacités de production

L'augmentation des températures associée à une variabilité des régimes de pluies va engendrer plusieurs impacts sur l'alimentation en eau potable : une baisse de la quantité d'eau disponible et une augmentation des besoins en eau potable. L'adéquation ou la non adéquation entre ces deux indicateurs est traduite par le bilan besoins-ressources.

## Capacité de production des captages et besoins en eau potable (2013)

Prospectives 2050 du bilan besoins-ressources  
Hypothèse de - 25% de capacité de production des ressources

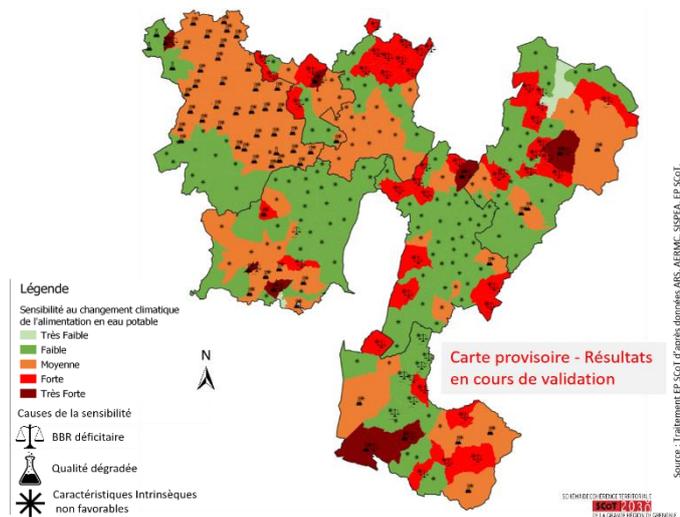


## La sensibilité au changement climatique de l'alimentation en eau potable des territoires comme outil d'aide à la décision

Chaque territoire est défini par des caractères qui lui sont propres (démographie, alimentation en eau potable, géographie, ...). Tous ses caractères sont autant de variables qui peuvent intervenir dans la réponse au changement climatique. La proportion dans laquelle un territoire est susceptible d'être affecté par celui-ci est la sensibilité au changement climatique.

Dans le cas de l'alimentation en eau potable, la sensibilité est mesurée en croisant le type de ressource en eau qui alimente le territoire étudié, son bilan besoins-ressources et la qualité de l'eau distribuée.

La définition de la sensibilité au changement climatique permet d'apporter une clé de lecture sur le territoire afin de mieux adapter et territorialiser les actions possibles. En effet, cet état de sensibilité permet à la fois de prioriser les thématiques à investir et de cibler les réponses nécessaires pour réduire la sensibilité.



## Le SCoT un territoire sensible au changement climatique – Quelles solutions d'adaptation ?

Les réponses d'adaptation au changement climatique se déclinent en trois axes :  
la protection des ressources,  
la réduction des impacts anthropiques,  
la restauration des ressources.

Si la définition de la sensibilité de l'alimentation en eau potable du SCoT donne un prisme changement climatique pour la planification, il est nécessaire de croiser cette lecture du territoire avec les enjeux des risques, de biodiversité, de lutte contre l'artificialisation.