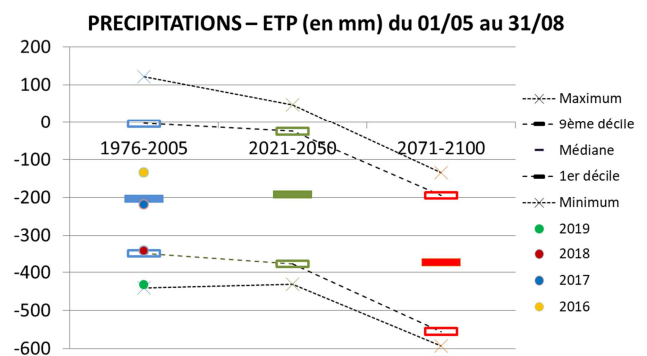
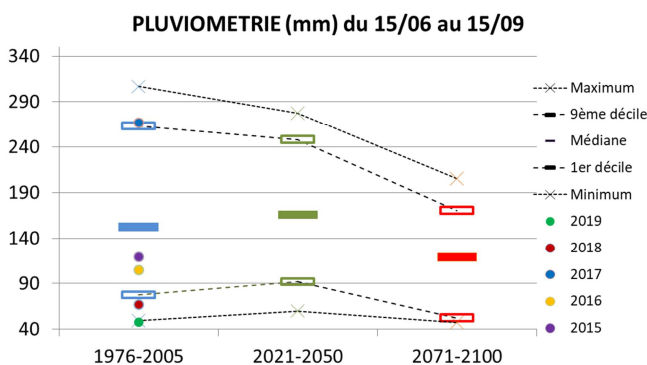




Après **2 étés chauds et secs** dans un contexte de réchauffement climatique, il est légitime de craindre que ce type de conditions extrêmes devienne fréquent dans les années à venir. Pour gagner en visibilité et sans avoir la prétention de prédire l'avenir, nous pouvons nous aider des modèles actuels pour **mettre en perspective les évènements climatiques de 2019**.

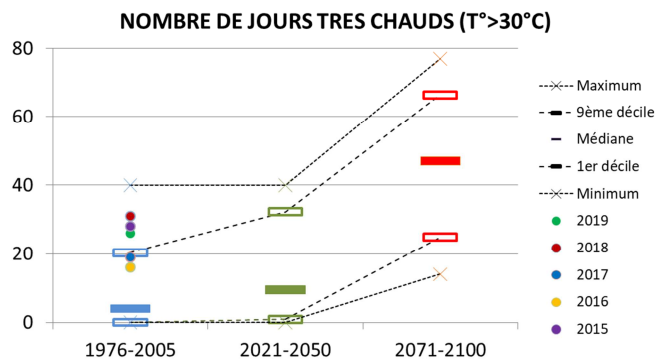
Pour caractériser cette année, nous avons retenu la pluviométrie estivale (mi-juin à mi-septembre), le déficit hydrique (précipitations – ETP de mai à août) et le nombre de jours très chauds (température maximum > 30°C).

Pour décrire l'évolution attendue du climat local, nous avons fait tourner l'outil Clima-XXI (exploitant les projections fournies par les climatologues du CNRM en 2014) sur la commune de **Barbery St Sulpice**, dans un scénario qui correspond à la poursuite des émissions de gaz à effet de serre sur le rythme actuel. Les données observées entre 2015 à 2019 ont été placées sur les graphiques de simulations.



Les observations de ces dernières années nous situent majoritairement dans des années avec des étés secs et **2019**, avec ses 48 mm de précipitations (l'équivalent d'un mois de pluie sur 3 mois), y tient une **position extrême**. La tendance donnée par le modèle est une légère augmentation des précipitations estivales en milieu de siècle et une diminution en fin de siècle, mais **pas de baisse plus prononcée des précipitations des années les plus sèches**. **La faible pluviométrie estivale 2019 resterait rare à moyen et long terme.**

Le **bilan hydrique (pluie-ETP)** introduit les besoins des cultures augmentant avec l'élévation des températures. Il est fortement lié à l'état hydrique des sols. Les années 2018 et 2019, avec des faibles précipitations et des températures élevées, gardent une position extrême. Ces conditions, « **exceptionnelles** » au regard de la période de référence (1976-2005), **resteraient relativement rares à moyen terme mais auraient de fortes probabilités de devenir fréquente en fin du siècle.**



Quant au nombre de jours très chauds (température maximale > 30°C), les 5 dernières années se positionnent toutes comme des années chaudes et 2019 n'y tient qu'une position moyenne (moins d'1 année sur 10). **Si à moyen terme le score 2019 ne sera dépassé qu'une année sur 8, pour la fin du siècle, ce sera le cas près de 9 fois sur dix : 2019 sera une année fraîche en somme.....**

NOMBRE DE JOURS AVEC T° MAXI > 30 °C

