



**Eau et Adaptation au changement climatique**  
« une opportunité pour le développement socio-économique  
de l'Agenais, du Lot et Garonne et de l'Aquitaine »

Monsieur le Ministre de la  
Transition écologique et solidaire  
246 BD St Germain  
75007 PARIS

N. Réf. JFB /18.53

Objet : Adaptation Climatique

Le Passage, le 30 Novembre 2018

Monsieur le Ministre,

Le département de Lot-et-Garonne est situé à la transition entre l'influence climatique de l'Atlantique et celle de la Méditerranée. Il est donc un lieu privilégié pour constater l'impact du changement climatique et y appliquer des solutions d'adaptation ce que nous faisons depuis une vingtaine d'années. Nous privilégions des solutions durables basées sur l'eau et le végétal. Nous considérons en effet que notre ressource en eau de pluie demeure élevée et suffisante pour assurer les différents usages à condition de ralentir les écoulements de surface lors des 10% de jours de pluie qui apportent 50 % du cumul annuel.

Nous avons également fait la démonstration que 200 mm de pluie disponibles en été permettent de réduire de 4°C l'amplitude thermique journalière des journées de canicule ce qui limite les îlots de chaleur en ville, les besoins énergétiques de climatisation et améliore les conditions de confort de vie aussi bien à la ville qu'à la campagne.

Parmi nos adhérents certains ont développé des outils de pilotage de l'irrigation de précision et d'autres aident à réduire les îlots de chaleur en ville et à améliorer la résilience des espaces ruraux aux extrêmes du climat (voir ci après une partie d'une étude en cours).

Avec le bureau du Cluster, nous restons à votre disposition et celle de vos services pour vous expliquer notre démarche et nos engagements. En espérant avoir su retenir votre intérêt, je vous prie d'accepter, Monsieur le Ministre, l'assurance de mes très respectueuses salutations.

Dr. Berthoumieu JF

Président Cluster Eau & Climat