



Lundi 11 Juin 2018 – Gardanne



Impacts sur les milieux aquatiques de la gestion de la sécheresse en région Provence Alpes Côte d'Azur

Commission Thématique Innovation, Biodiversité et Solidarités de l'AGORA



Avec le concours
financier de la

Région

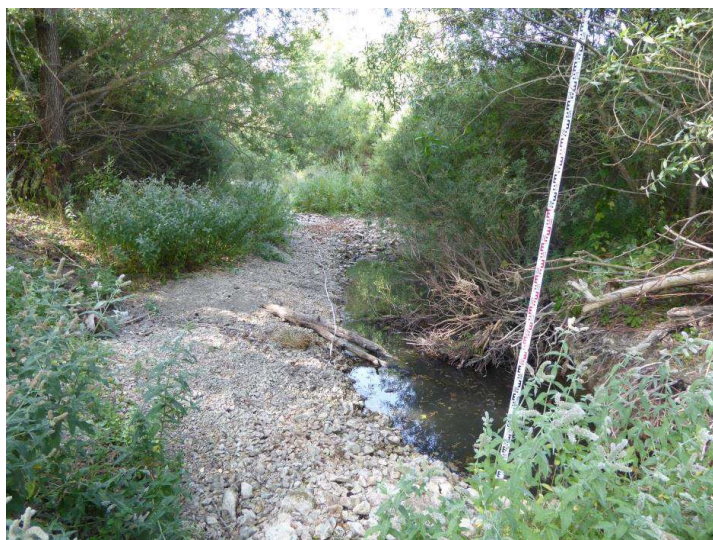


Provence-Alpes-Côte d'Azur



Etat des lieux des sécheresses 2016/2017 en région Provence Alpes Côte d'Azur

- ❖ La région Provence Alpes Côte d'Azur a durement été touchée par la sécheresse en 2016 et 2017 ;



- ❖ Le manque d'eau de 2016 a notamment provoqué des situations critiques d'étiage dans certains secteurs dès le mois de Janvier 2017 !
- ❖ D'après le réseau ONDE : 33% des points de suivi étaient en assec en 2016 contre 43% en 2017 à la même période en région Provence Alpes Côte d'Azur !

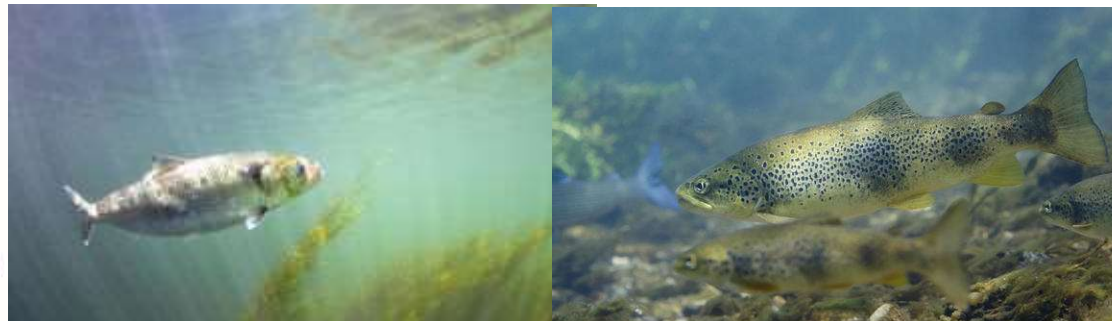


Impacts des sécheresses sur nos cours d'eau méditerranéens

- ❖ Les cours d'eau méditerranéens sont plus sensibles aux sécheresses que les autres cours d'eau de part leur morphologie (en tresse) et leur régime hydraulique (débits d'étiage naturels) ;



- ❖ Ils abritent des espèces piscicoles endémiques (Apron, Alose feinte du Rhône), migratrices (Anguille), patrimoniales (Chabot, Barbeau méridional, Blageon, Truite Fario), ainsi qu'une flore et un cortège de macro-invertébrés inestimables.



Impacts des sécheresses sur nos cours d'eau méditerranéens

➔ Lorsque de fortes températures sont associées à des prélèvements excessifs en rivière ou dans les nappes d'accompagnement cela entraîne :

- une élévation de la température et donc une modification de la qualité physico-chimique de l'eau qui va avoir une conséquence sur la croissance et/ou la reproduction des espèces piscicoles, la disponibilité de leur nourriture (mortalité ou fuite macro-invertébrés) et de leurs habitats (bloom algal etc.). Cela peut également engendrer des maladies, voire des mortalités piscicoles (manque d'oxygène) ;



Impacts des sécheresses sur nos cours d'eau méditerranéens

- une mise en assec sur un linéaire plus ou moins conséquent entraînant une rupture de la continuité écologique et une fuite des espèces vers l'amont en quête de zones refuges (cas des adoux et têtes de bassin) lorsque cela leur est encore possible...



Désobstruction de la
confluence



Après



De la nécessité d'une bonne gestion de crise en période de sécheresse

- ➔ **1/3 des bassins versants ont fait état d'au moins un niveau de restriction en 2017 !**
- ➔ On peut relever des incohérences et différences entre les différents arrêtés cadre sécheresse départementaux de la région :
 - pas les mêmes niveaux de restriction sur un même bassin versant entre plusieurs départements, voire au sein même d'un département parfois ! (cas de l'Huveaune) ;
 - pas la même nomination des niveaux de restriction selon les départements (ce qui peut engendrer des confusions pour les différents acteurs d'un même bassin versant par exemple) ;
 - pas la même approche de protection des enjeux d'un département à un autre ;
 - des différences notables de définition des seuils de restriction pris pour référence (QMNA5, QVCN3 à 2, 5 ou 10 ans) ainsi que des restrictions envisagées.



De la nécessité d'une bonne gestion de crise en période de sécheresse

➔ Incohérences et différences qui ne sont pas sans conséquence :

Exemple dans les Alpes de Haute Provence :

- Sur les bassins versants du Jabron et du Lauzon dès le stade d'alerte renforcée la survie des espèces n'est plus assurée. Le débit est déjà inférieur au 1/20 ème du module. On se retrouve ainsi à gérer des assecs et des mortalités piscicoles avant même que le stade de crise ne soit déclenché ;
- Sur les bassins versants de l'Asse, la Bléone, le Colostre, le Sasse, le Largue ou encore le Vançon : le stade alerte renforcée est déjà critique pour la survie des espèces. Et ce, alors même que l'Asse, par exemple, bénéficie d'un arrêté de biotope pour l'Apron (espèce endémique et menacée).

➔ Auxquelles s'ajoutent le problème des dérogations !





Merci pour votre attention



Avec le concours
financier de la

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

