

4- Ressources naturelles

Thème	Aléa le plus pénalisant :	Note Sensibilité maximale : 16/16	Opportunité ?
Ressources en eau	Sécheresse		non
Enjeu de la charte Priorité forte : Accès à l'eau pour tous dans un contexte de compétition d'usages de l'eau (quantité et qualité).		Enjeu d'adaptation au changement climatique Accès à l'eau équitable pour les usages domestiques, industriels, agricoles et touristiques dans un contexte de raréfaction des ressources d'eaux superficielles et souterraines. Retour de l'eau vers le milieu naturel : vie des cours d'eau en période d'étiage Capacité à potabiliser l'eau	
Analyse impact climat : Code couleur Opportunité ; Impact faible note de 0 à 4 ; Impact moyen : note de 6 à 9 ; impact fort : note de 12 à 16			
Causes climatiques	Conséquences	Vulnérabilité 2055	
Sécheresse	Baisse de la disponibilité de la ressource en eau	16	
Sécheresse	Réduction du débit des cours d'eau et allongement de la période d'étiage	16	
Sécheresse	Conflits d'usage sur l'eau de la Loire	16	
Sécheresse	Pression accrue sur le bassin versant du Thouet (étiage, pollution)	12	
Variation du débit des cours d'eau (étiage et crues)	Diminution de la ressource d'eau potable sur la Loire croisée avec l'augmentation de la dépendance du territoire à la Loire pour l'eau potable	12	
Augmentation des températures de l'air	Dégradation de la qualité des cours d'eau	9	
Sécheresse	Dégradation de la capacité à potabiliser l'eau	8	
Inondations liées aux crues	Pollutions des cours d'eaux et milieux aquatiques en cas d'inondation	2	

Perception et attachement d'habitants

541 habitants (élus, acteurs économiques, ambassadeurs, membres d'associations, individuels...) ont exprimé des visions prospectives du territoire lors d'ateliers et enquêtes réalisés par le Parc.

Profil des participants : 59 % de femmes et 60 % d'actifs, 13 % de moins de 35 ans.

La problématique de la baisse significative de la ressource en eau disponible n'est pas spontanément identifiée par les participants. Une fois cette question mise en débat, via les apports des ateliers, des conséquences potentielles peuvent être listées collectivement (arrêt de la centrale, fragilités des cultures agricoles actuelles, fermeture des piscines, cyanobactéries en Loire...) et des pistes de solution explorées (évolution des modes de production d'électricité, évolution des pratiques et variétés en agriculture et des pratiques de loisirs et de tourisme, réserves d'eau dans les troglos...).

Face à la pénurie en eau, l'économie des usages et la technologie sont souvent identifiées comme des solutions.

Les acteurs économiques ont nettement mis en avant la question de la ressource en eau lorsqu'on les a interrogé sur les problèmes majeures que pourraient rencontrer le territoire et son économie d'ici 2050 mais aussi lorsqu'on leur a demandé de lister des actions qui pourraient être engagées dès aujourd'hui pour bien vivre en 2050.

Perception de changements climatiques en 2017 : paroles d'acteurs

Le Parc a interrogé 38 professionnels sur les changements climatiques perçus dans leur activité. Voici leur témoignage :

G, agriculteur à Saint Georges sur Layon : En 2015 à partir du 15 juillet, on a manqué d'eau pour irriguer, donc en fin 2015 : tentative de forage jusqu'à 100 mètres de profondeur, mais sans eau! En 2016, l'été est à nouveau sec, la gestion de l'irrigation est compliquée, on est obligé d'agrandir notre réserve d'eau et on se décide à construire un stockage intersaisonnier... mais l'hiver 2016-2017 a été à nouveau très sec et il n'a pas permis de le remplir le bassin grâce aux drains qui avaient été installés : on a dû pomper dans la rivière.

D : animateur de SAGE : " D'une année sur l'autre on peut pénaliser les ressources et les usages. (...)

En 2016, comme en 2005 puis 2011 et 2012, le bassin versant a connu un surplus d'eau au printemps puis à l'été sont on s'est retrouvé avec des "assecs" sur des petits affluents et une baisse importante des niveaux de nappes dans certains secteurs. Plus on avance dans le temps, plus les années deviennent difficiles sur la gestion de l'eau.

Exemples d'actions d'adaptation ou pistes d'action

Recours à des techniques économes en eau

Changement des pratiques

Evolution de la réglementation pour la réutilisation de l'eau

Bonne gestion des eaux pluviales, stockage?