

Les futurs de la Garonne : parlons-en !

Vendredi 22 mai 2015 de 9h00 à 17h00,
à la Base de loisirs du Tarn et Garonne, 82210 Saint Nicolas de la Grave

Présentation de la journée

Dans le cadre du projet de recherche Adapt'eau, quatre scénarios d'évolution du continuum Garonne- Gironde à l'horizon 2050 ont été esquissés par les chercheur-se-s du projet. L'objectif de cette journée de restitution est à la fois de **partager et mettre en discussion ces quatre images contrastées** avec les acteurs du territoire, mais également de profiter des questions et des enjeux soulevés par ces scénarios pour **discuter plus largement des options d'adaptation aux variations des régimes hydrologiques** (crues et étiages).

Cette journée ne sera donc pas une journée de restitution « classique » de résultats scientifiques. Elle sera l'occasion pour vous de discuter et donner votre avis sur cette question de l'adaptation aux variations des régimes hydrologiques. **Nous comptons donc sur votre participation active !**

Enfin, si la lecture des premiers éléments descriptifs des scénarios (voir à la fin du document) vous donne d'ores et déjà envie de réagir, **n'hésitez pas à nous indiquer** (par mail à benoit.labbouz@irstea.fr) **quelles sont les questions qui mériteraient d'être discutées collectivement.**

Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver le 22 mai.

Programme prévisionnel

9h-9h30	Café d'accueil
9h30-10h	Introduction à la journée
10h-12h30	Présentation et mise en discussion des scénarios Les participants se répartissent dans différents groupes qui circulent entre les quatre ateliers où sont présentés les scénarios. Les courtes présentations des scénarios sont assurées par les chercheur-se-s du projet et donnent lieu à une discussion avec les participants.
10h-11h	Première session (chaque groupe suit la présentation et discute 2 scénarios)
11h-11h30	Pause café
11h30-12h30	Deuxième session (chaque groupe suit la présentation et discute 2 scénarios)
12h30-14h	Repas

Programme prévisionnel (suite)

14h-16h	Discussion sur les questions soulevées par les scénarios
14h-15h	Les participants se répartissent dans différents groupes et discutent un des enjeux, une des questions qui auront émergé lors des présentations et des discussions des scénarios.
15h-15h30	Pause café
15h30-16h00	Restitution des groupes à l'ensemble des participants
16h-16h30	Échanges et enrichissements collectifs sur l'ensemble de la journée
16h30-17h	Conclusion de la journée

Présentation des scénarios

La dernière année du projet de recherche Adapt'eau a été consacrée à la construction de scénarios d'évolution du continuum Garonne- Gironde à l'horizon 2050. L'objectif était de **conduire une démarche interdisciplinaire pour agréger et faire tenir ensemble les résultats des recherches** effectuées par les équipes des différentes disciplines. La cohérence et les questions soulevées par ces scénarios seront discutées avec les acteurs du territoire.

Les scénarios qualitatifs proposés constituent des images contrastées de futurs possibles du continuum Garonne - Gironde. Ces images articulent les trois composantes suivantes :

- le fonctionnement de l'écosystème (écologie, hydrologie, géochimie...)
- les dynamiques sociales et territoriales (géographie, statistique, anthropologie...)
- la gouvernance de l'eau (sociologie, sciences politiques, économie...)

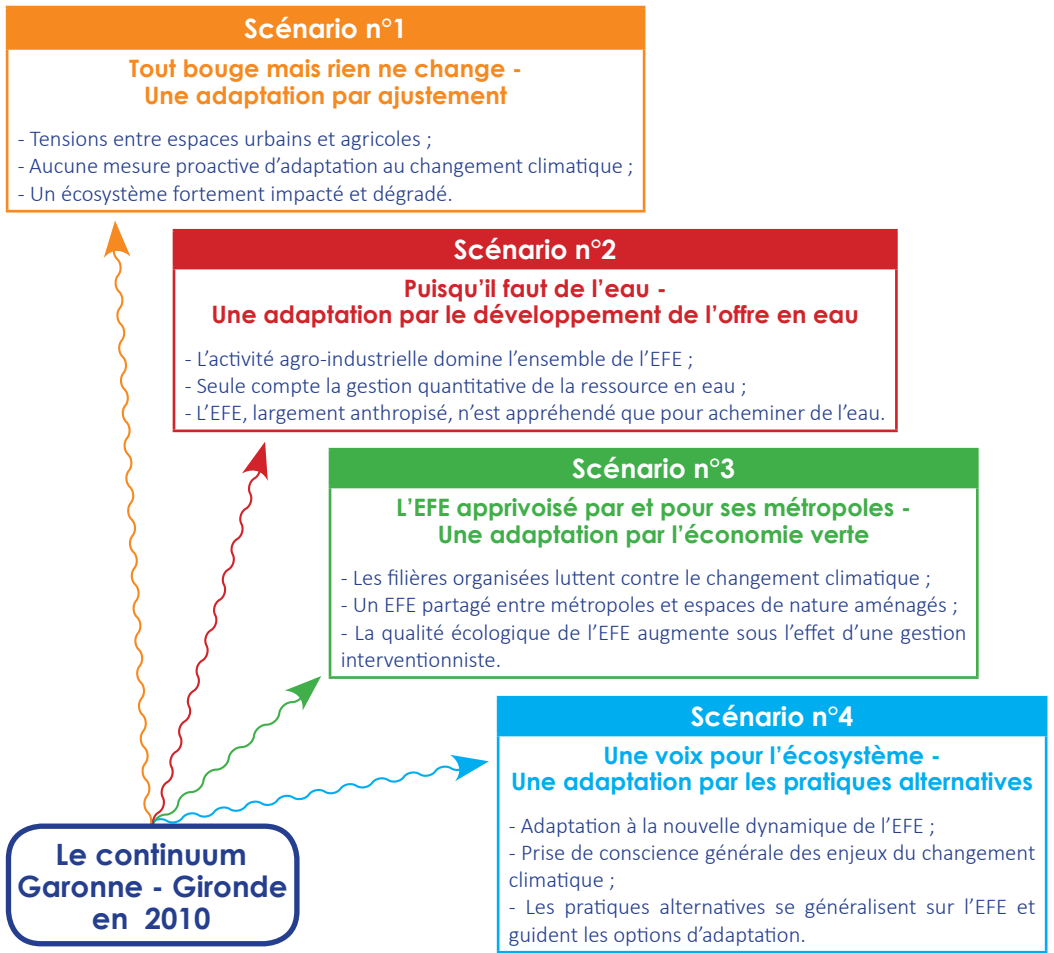
Les scénarios permettent ainsi d'**envisager différentes évolutions du territoire** dans lesquelles les options d'adaptation au changement climatique, les modes de gouvernance et de gestion de l'eau, le fonctionnement de l'écosystème et les dynamiques sociales varient de façon contrastée.

Afin de préparer la journée de restitution et de faciliter l'appropriation de ces scénarios, **les titres, les idées-clés et les résumés de chaque scénario sont proposés dans la suite du document.**

Suite à la lecture de ces éléments, **n'hésitez pas à nous faire part des questions ou des enjeux soulevés par les scénarios** que vous souhaiteriez discuter lors de la journée de restitution (par mail à benoit.labbouz@irstea.fr).

Idées-clés des scénarios

Le schéma ci-dessous représente les quatre évolutions du continuum Garonne - Gironde envisagées à l'horizon 2050 ainsi que les idées-clés des quatre scénarios qui découlent de ces évolutions. Le terme « EFE » est l'abréviation d'« Environnement Fluvio-Estuarien ». Il est utilisé pour désigner le continuum Garonne- Gironde dans son ensemble.



→ : évolution possible entre 2010 et 2050

Résumés des scénarios

Les tableaux de la page suivante présentent les résumés de chacun des quatre scénarios construits par les chercheurs du projet Adapt'eau.



Scénario n°1

Tout bouge mais rien ne change - Une adaptation par ajustement

Dans ce scénario, l'EFE connaît en 2050 une dynamique d'urbanisation identique à celle des années 2010. Le territoire se structure autour de deux types d'espaces qui se développent et se confrontent : des villes qui s'étalent et une agriculture intensive dont les prélèvements en eau sont conséquents. Malgré ses impacts avérés, le changement climatique n'est toujours pas considéré comme un enjeu central sur l'EFE. Les organismes gestionnaires interviennent ponctuellement pour répondre à des situations de crise. L'écosystème de l'EFE est doublement impacté par le mode de développement territorial et par l'absence de décisions politiques proactives en faveur de l'environnement. Ainsi, les débits moyens de la Garonne diminuent et la qualité écologique de l'EFE se dégrade continuellement à partir des années 2010 pour atteindre un état critique en 2050.

Scénario n°2

Puisqu'il faut de l'eau - Une adaptation par le développement de l'offre en eau

En 2050, l'agriculture irriguée est le facteur principal de la gestion de l'eau sur l'EFE. Une priorité politique est donnée aux surfaces agricoles irriguées ainsi qu'aux aménagements de stockage et de prélèvement d'eau. Les dispositifs de gestion et de gouvernance de l'eau (comité de bassin, SAGE, EPTB) sont dominés par les acteurs de la filière agro-industrielle. Les enjeux quantitatifs de la ressource monopolisent la question de l'adaptation au changement climatique. Les outils de gestion de l'eau sont mobilisés pour favoriser la mise à disposition et l'écoulement de l'eau pour satisfaire les usages. L'anthropisation de l'EFE est renforcée par des aménagements dédiés aux besoins quantitatifs de la ressource et au contrôle et à l'atténuation des événements extrêmes (crues, sécheresses...). Les débits moyens connaissent donc une diminution progressive. En 2050, l'EFE est devenu un milieu homogène dont la qualité écologique n'intéresse plus les acteurs : les espèces tolérantes de l'aval colonisent les eaux douces et l'estuaire connaît une marinsation importante.

Scénario n°3

L'EFE apprivoisé par et pour ses métropoles - Une adaptation par l'économie verte

En 2050, la lutte contre le changement climatique est au cœur des dispositifs de gestion de l'eau. Très interventionnistes, les décideurs publics mettent en œuvre des aménagements afin de contrôler les variations des régimes hydrologiques, quitte à contraindre la dynamique naturelle de l'EFE. Les acteurs, organisés autour de puissantes filières socio-économiques (tourisme, industrie, énergie), mettent en œuvre des options d'adaptation, dans la mesure où elles sont recevables socialement et économiquement. L'urbanisation se densifie sur une partie du territoire, alors que certains tronçons de l'EFE sont aménagés pour offrir des services aux urbains et favoriser des options d'adaptation. Ce développement permet d'améliorer l'attractivité touristique de l'EFE tout en diminuant les prélèvements en eau par une sobriété volontaire collective. L'érosion de la qualité écologique de l'EFE ralentit, la diminution des débits moyens est enrayerée, et la biodiversité s'améliore.

Scénario n°4

Une voix pour l'écosystème - Une adaptation par les pratiques alternatives

En 2050, la dynamique du fleuve et ses aléas sont acceptés. Une nouvelle logique de gestion et de gouvernance est partagée sur l'ensemble du territoire : l'adaptation à la nouvelle dynamique de l'EFE s'impose et se substitue à la volonté de la contraindre. Étiages sévères et crues se succèdent pour façonner un EFE qui se régénère périodiquement et dont les débits moyens diminuent « en dents de scie ». La diminution de la qualité écologique de l'EFE ralentit mais reste préoccupante. La variation des régimes hydrologiques est devenue une préoccupation centrale pour la population. Les modes de vie et de consommation changent et les rares aménagements s'effectuent dans le respect de l'environnement. L'adaptation est impulsée par des pionniers dont les pratiques alternatives se diffusent puis servent de modèle sur l'ensemble du territoire. Une nouvelle approche intégrative de l'environnement est prônée par les gestionnaires qui favorisent et soutiennent la mise en œuvre d'options d'adaptation.

Au plaisir d'en discuter avec vous prochainement...