

Les leviers d'action pour s'adapter au changement climatique

-

Le plan d'adaptation au changement climatique du bassin Loire-Bretagne

Thierry BURLOT – membre du comité de bassin

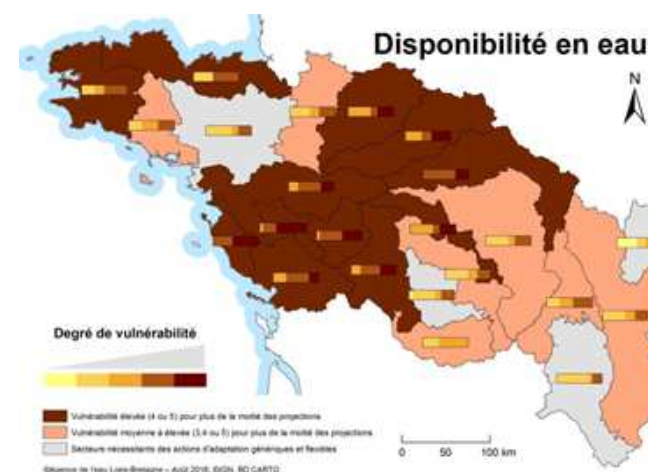
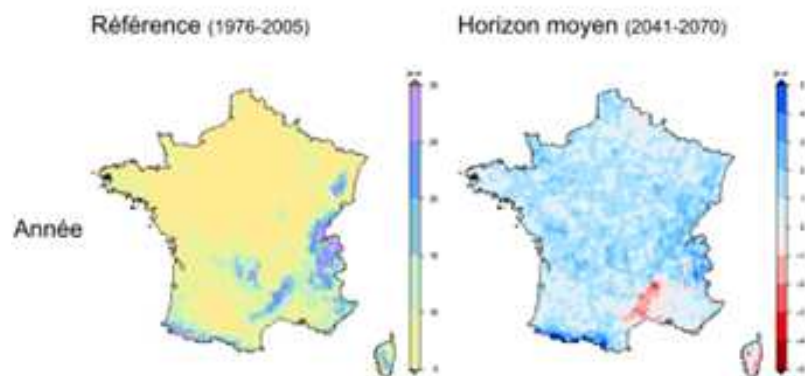
Vidéo d'introduction : <https://youtu.be/wdJgKVV9ehM>

Vers un plan d'adaptation

- L'adaptation concerne tous les bassins
- En Loire-Bretagne : une démarche :
 - inspirée de celles déjà en place
 - basée sur triptyque état des lieux / vulnérabilité / plan
 - participative



— Scénario avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2 (RCP4.5).



Vers un plan d'adaptation

- Rappel chronologique :
 - *Nov. 2015* : COP 21 (conférence de Paris). Décision du Comité de Bassin d'engager la rédaction d'un plan
 - *Mars 2016* : CB dédié. Début des travaux des commissions et de l'étude de la vulnérabilité
 - *Octobre 2016* : séminaire inter-commissions
 - *Mars 2017* : approbation d'un projet de plan
 - *Mai - octobre 2017* : consultation



Vers un plan d'adaptation

5 axes du plan liés aux « questions importantes » du SDAGE :

- Qualité des eaux
- Milieux aquatiques
- Quantité
- Inondation et submersion marine
- Gouvernance



Vers un plan d'adaptation

- Le plan comprend :
 - Des principes et des objectifs
 - Une analyse de la vulnérabilité du territoire
 - Pour chacun des 5 axes :
 - Les enjeux
 - Les actions possibles
 - Des exemples actuels

A compléter...

Axe 1 : Qualité



- Les enjeux :
 - Augmentation de la température de l'eau
 - Effet sur l'auto-épuration des cours d'eau et l'eutrophisation
 - Rejets de stations d'épuration dans une eau plus chaude, avec débit moins élevé...
 - Risque de lutte chimique contre de nouveaux ravageurs
 - Risque autour des maladies hydriques

Axe 1 : Qualité



- Les leviers (actions possibles) :

***« prévenir la dégradation de la qualité de l'eau
et maintenir voire renforcer les capacités auto-épuratrices
des milieux naturels aquatiques »***

- Limiter l'augmentation de la T° de l'eau
- Limiter les pollutions ponctuelles
- Limiter la pression polluante diffuse
- Améliorer et diffuser la connaissance

Axe 2 : Milieux aquatiques



- Les enjeux :
 - Atteinte de la T° de reproduction / létale
 - Concurrence d'espèces exotiques
 - Définition des nouvelles zones de répartition de certaines espèces
 - Protection des zones humides
 - Préservation des services écosystémiques

Axe 2 : Milieux aquatiques



- Les leviers (actions possibles) :

***« augmenter la robustesse et la résilience
des écosystèmes aquatiques,
afin de redonner aux milieux leurs fonctionnalités »***

- Rétablir, maintenir ou améliorer l'hydraulique fonctionnelle et la qualité des cours d'eau
- Maîtriser l'étalement péri-urbain et la gestion de l'eau en ville et dans les activités humaines
- Améliorer et diffuser la connaissance

Axe 3 : Quantité



- Les enjeux :
 - Ne pas focaliser la réflexion que sur cet enjeu
 - Risque de conflit sur le partage de la ressource
 - Augmentation des besoins en eau des plantes
 - Baisse des étiages - pollution plus concentrée
 - Invasion d'eau saumâtre (« biseau salé » littoral)
 - Gérer des pluies intenses - des inondations
 - Limite au développement économique

Axe 3 : Quantité



- Les leviers (actions possibles) :

***« mettre en œuvre toutes les façons d'économiser l'eau
et d'optimiser son utilisation dans tous les usages,
avec la perspective de réduire la dépendance à l'eau »***

- Développer la gestion intégrée de la ressource
- Réduire la dépendance à l'eau des activités industrielles
- Optimiser la gestion de l'eau potable
- Optimiser l'utilisation de l'eau en agriculture
- Penser la réutilisation de la ressource dans sa globalité
- Améliorer et diffuser la connaissance



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Axe 4 : Inondations, submersion marine



- Les enjeux :
 - Conséquences des fortes pluies plus fréquentes sur les petits bassins réactifs
 - Devenir de certaines activités potentiellement inondables ?
Gestion des digues ?
 - Risque de submersion marine, d'érosion du littoral, risques pour les infrastructures
 - Risque d'inondation pour les portions de cours d'eau sous influence maritime
 - Évolution démographique complexe à gérer

Axe 4 : Inondations, submersion marine



- Les leviers (actions possibles) :

***« mettre en œuvre les politiques actuelles
de prévention des risques
tout en développant une vision à long terme »***

- Accélérer la mise en œuvre des politiques
- Gérer autrement les zones inondables dont les espaces côtiers
- Améliorer et diffuser la connaissance

Axe 5 : Gouvernance



- Les enjeux :
 - Consolidation de la légitimité des CLE, formation et information des membres
 - Informer, sensibiliser le public
 - Être transparent sur la situation, les risques
 - Améliorer la connaissance et l'ingénierie
 - Prendre en compte des acteurs (EPCI...) et des démarches (SCoT, SRADDET...)

Axe 5 : Gouvernance



- Les leviers (actions possibles) :
 - « ***intégrer l'adaptation au changement climatique dans tous les lieux et documents de gouvernance*** »
 - Mobiliser davantage les leviers réglementaires et économiques
 - Améliorer et diffuser la connaissance

La consultation

- Du 1^{er} mai au 31 octobre 2017
- A destination des assemblées du bassin, **dont les CLE**, et du public
- Destinée à :
 - **recueillir les avis sur les propositions**
 - **recueillir des propositions complémentaires**
 - **recenser les actions déjà en cours localement**
 - **montrer que l'action est déjà possible et nécessaire**

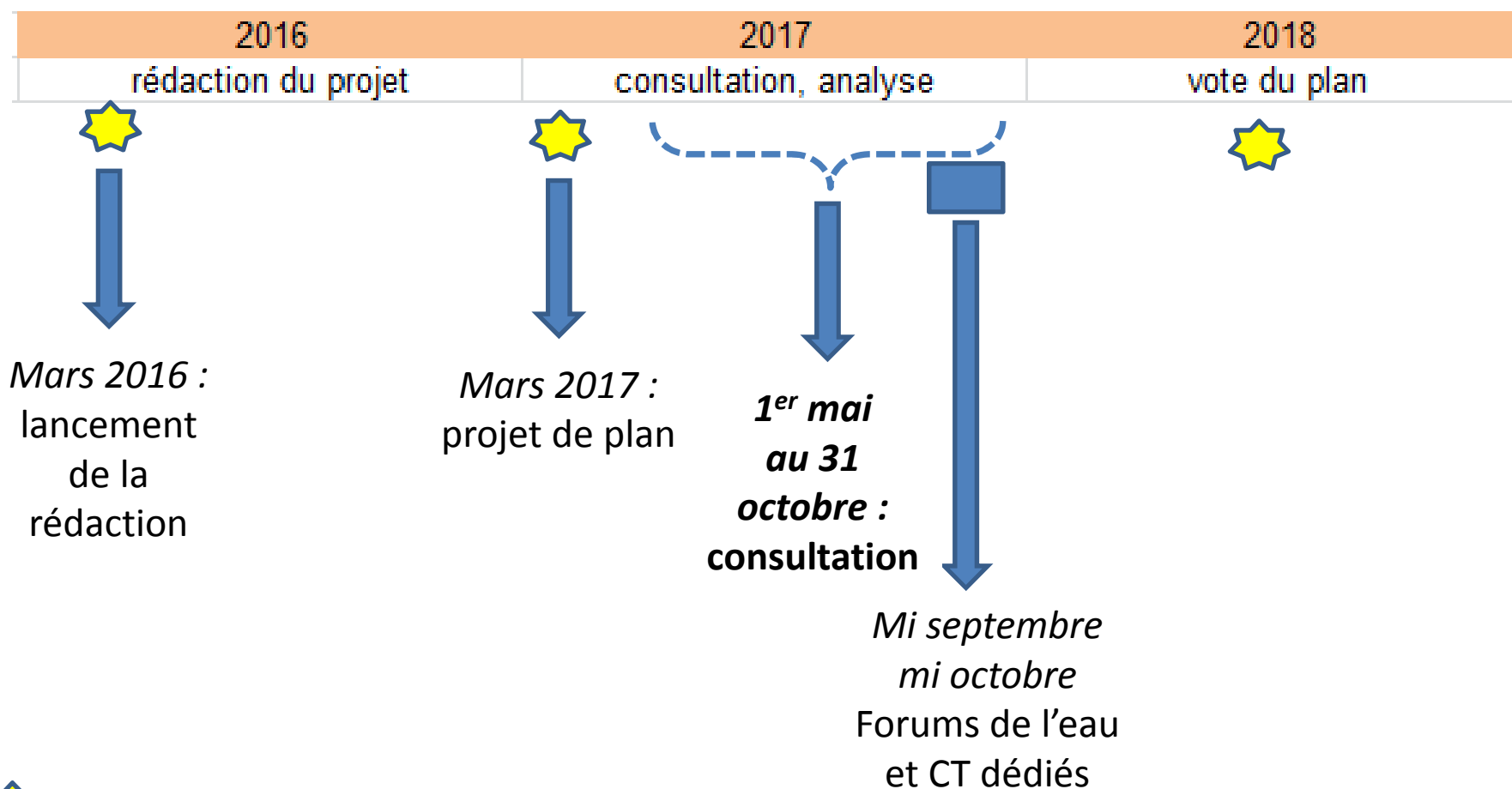


La consultation

- Une consultation dématérialisée
- Le questionnaire : [Accès au questionnaire](http://www.prenons-soin-de-leau.fr/cms/accueil/le-bon-etat-des-eaux/votre-avis-sur-leau/donnez-votre.html)
<http://www.prenons-soin-de-leau.fr/cms/accueil/le-bon-etat-des-eaux/votre-avis-sur-leau/donnez-votre.html>
- Possibilité de répondre :
 - en tant qu'assemblée, association...
 - en tant que citoyen



Le calendrier de travail





*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*



Merci pour votre attention



Pour toute demande d'information :

<http://www.prenons-soin-de-leau.fr/cms/accueil/le-bon-etat-des-eaux/votre-avis-sur-leau/donnez-votre.html>

climat@eau-loire-bretagne.fr





Pour des raisons de lisibilité, le texte complet du projet de plan n'est pas présenté au fil des pages du questionnaire.
Cependant, sur chaque page, un bouton vous permettra d'accéder à l'ensemble du texte concerné par la question.

Voir le questionnaire :

- [questionnaire au format papier](#) PDF (0,9Mo)

Le projet de plan et son annexe sont disponibles en intégralité ci-dessous.

Les résultats de la consultation seront consultables à cette même adresse au début de l'année 2018.

Pour une meilleure lisibilité, nous vous recommandons d'utiliser un navigateur autre que Internet explorer (Firefox, Chrome...).

[Je participe à la consultation !](#)

Pour tout renseignement sur cette consultation, vous pouvez nous contacter à l'adresse : climat@eau-loire-bretagne.fr

+ En savoir Plus

- [Texte complet du projet de plan d'adaptation](#) PDF (1Mo)
- [Annexe « Etat des lieux des connaissances »](#) PDF (1,2Mo)

Questionnaire complet imprimable

Textes du projet de plan et de son annexe sur l'état des connaissances



Préambule

Le changement climatique est déjà là, même s'il existe encore des incertitudes sur son intensité. Les incidences du changement climatique sur la gestion de l'eau et sur la vie des milieux naturels associés seront importantes et les risques économiques des entreprises vont augmenter.

Adapter notre gestion des ressources en eau et des milieux aquatiques est indispensable, et demande de raisonner globalement. De nombreuses politiques sont interconnectées et peuvent avoir des effets plus ou moins directs sur l'eau et l'adaptation au changement climatique.

La vulnérabilité au changement climatique et les actions pour s'y adapter sont très variables d'un territoire à un autre. Nous aurons à construire et à mettre en œuvre de nouveaux systèmes de production plus sobres et plus économes, donc plus résilients, afin d'adapter nos usages à l'évolution de la disponibilité en eau et des besoins des milieux aquatiques continentaux et marins.

L'adaptation au changement climatique se fera au travers d'actions très variées. Le plan d'adaptation n'a pas l'ambition d'apporter des solutions clé en mains mais il doit aider les acteurs à répondre à l'urgence de l'adaptation au changement climatique.

Voir le texte complet du

[préambule \(15 Ko\)](#)

Pour tout renseignement sur cette consultation, vous pouvez nous contacter à l'adresse climat@eau-loire-bretagne.fr.

» Cette question aléatoire est une sécurité pour éviter des mécanismes de réponses automatiques.

En cas de difficulté, contactez-nous par courriel : sdage@eau-loire-bretagne.fr

Combien font "3 + 8" :



Identification du répondant

Merci de nous préciser si vous répondez au nom d'une assemblée ou en votre nom propre.

► Vous répondez ?

- ☒ Au nom d'une assemblée (chambre, collectivité, associations...)
- ☐ En votre nom propre

► Nom de l'assemblée

Merci de renseigner les éléments suivants :

- Le nom de l'assemblée
- Votre nom et votre prénom
- Saisir la phrase suivante : J'affirme sur l'honneur être mandaté pour répondre au nom de cette assemblée
- Saisir une adresse mail. Un accusé de réception vous sera envoyé à cette adresse sous 48 h.

L'adresse mail permet
d'envoyer un accusé
de réception aux
assemblées

Principes et objectifs

Le plan est une invitation à agir pour l'avenir. Il s'inspire de démarches menées à l'échelle nationale ou dans d'autres grands bassins, et a vocation à inspirer à son tour des démarches sur notre bassin Loire-Bretagne. C'est un plan de mobilisation et d'action qui repose sur les principes structurants suivants :

- Les actions proposées sont « sans regret » ; elles apporteront un bénéfice quelle que soit l'ampleur du changement climatique à venir.
- Elles doivent éviter tout risque de maladaptation, c'est-à-dire les actions qui, sur le long terme, s'avèreraient finalement peu pertinentes, voire contreproductives ou néfastes.
- Elles doivent permettre un développement durable des territoires.
- Elles contribuent à améliorer la robustesse et la résilience des milieux aquatiques.

Il vise à montrer que des actions sont possibles, et que le changement climatique peut être envisagé comme un élément déclencheur pour améliorer la gestion de l'eau.

Nous devons nous orienter vers des mesures « sans regret », c'est à dire durables et gagnantes pour tous les acteurs quelle que soit l'évolution du climat, et améliorer la résilience des sociétés, c'est-à-dire leur capacité à s'adapter.

Le projet de plan mis en consultation se focalise sur l'adaptation de la gestion de l'eau, mais il aborde également l'atténuation, c'est-à-dire la diminution des émissions de gaz à effet de serre. Il semble capital de rechercher autant que possible des mesures d'adaptation favorables dans le même temps à l'atténuation.

Accéder au texte complet des principes et objectifs (14 Ko)

» Partagez-vous les principes et objectifs du projet de plan ?

☒ Complètement ☐ Assez ☐ Peu ☐ Pas du tout

» Commentaires

» Pensez-vous qu'ils pourraient être complétés ?

☐ Oui ☐ Non