

L'ÉDITO



Les Grandes Orientations Du 11ème Programme D'intervention De L'Agence Adoptées

Par Aline Comeau, directrice générale adjointe de l'agence de l'eau Adour-Garonne

Le Comité de bassin Adour-Garonne est le 1er bassin à avoir voté les grandes orientations du programme d'intervention de l'Agence pour les 6 années à venir (1^{er} janvier 2019-31 décembre 2024). La capacité d'engagement a été fixée à 250 millions d'euros par an en moyenne, dans le but de financer de nouveaux projets concourant à l'atteinte des objectifs de reconquête de la qualité des eaux superficielles et souterraines, le maintien de la biodiversité, l'adaptation au changement climatique et la solidarité territoriale.

Les objectifs de ce 11^e programme d'intervention sont de :

- **Réduire les pollutions** en aidant les équipements d'assainissement domestique et industriel, en luttant contre les pollutions agricoles avec, par exemple, la promotion des pratiques dites à faibles intrants et l'agriculture biologique ;
- **Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau** en finançant les mesures nécessaires pour le retour à l'équilibre quantitatif dans les 47 bassins versants actuellement en déséquilibre ;
- **Accompagner** les structures qui gèrent et participent au bon fonctionnement des cours d'eau afin d'améliorer la résilience des milieux et faciliter l'adaptation au changement climatique, mais aussi préserver leur fonction d'autoépuration et de réservoir de biodiversité ;
- Aider au financement des actions d'accompagnement des projets de **restructuration et de protection de l'alimentation en eau potable** ;
- Préserver et restaurer **le littoral et les milieux marins** ;
- **Encourager les projets innovants** dans tous les domaines ;
- Mais aussi de **contribuer au renouvellement des réseaux** pour les collectivités les plus en difficultés.

Le financement des actions nécessaires pour l'atteinte de ces objectifs représentera près d'1,6 milliard d'euros sur 6 ans, selon une répartition par domaine qui a été adoptée.

Il reste encore à préciser, avec le Conseil d'administration, les modalités d'intervention détaillées par domaine pour être opérationnels au 1^{er} janvier 2019.

À LA UNE

7ème Session D'Initiatives Pour L'Avenir Des Grands Fleuves : Le Bassin Adour-Garonne Pour Exemple

Le réchauffement climatique bouleverse les territoires et menace leurs ressources en eau, mais comment agir ? Organisée du 15 au 19 octobre à Toulouse et Bor-

deux, la 7^{ème} session internationale d'Initiatives pour l'Avenir des Grands Fleuves (IAGF) a pour objectif d'apporter de nouvelles réponses. En prenant l'exemple du bassin Adour-Garonne, cette session portera sur la thématique de la résilience des territoires face au changement climatique, avec une question centrale : comment concilier les besoins et la disponibilité de la ressource en eau ?



Conférence publique avec Erik Orsenna

Le 15 octobre, la conférence « Les experts internationaux au chevet de la Garonne » sera ouverte au public, avec la participation d'Erik Orsenna, de nombreux spécialistes internationaux, d'élus et représentants de l'État. Elle se déroulera à partir de 18h, à l'ENAC, 7 avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse.

Les inscriptions seront ouvertes d'ici quelques jours : [retrouvez prochainement toutes les informations dans la rubrique « Événements » de notre site Internet !](http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/evenements.html) (<http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/evenements.html>)

Adour-Garonne est le bassin hydrographique le plus fortement exposé au changement climatique ; le déficit hydrologique actuel est estimé entre 200 et 250 millions de m³ par an, et pourrait se situer entre 1 et 1.2 milliard de m³ à l'horizon 2050 alors que la population aura progressé de 1.5 million d'habitants. IAGF organise ainsi cette session au plus près du terrain et des priorités, pour constater, analyser et débattre de solutions pour l'avenir avec toutes les parties prenantes : le comité de bassin Adour-Garonne, l'agence de l'eau Adour-Garonne, l'État, les régions Nouvelle-Aquitaine et Occitanie, les métropoles de Toulouse et Bordeaux, ainsi que les différents acteurs économiques concernés.

L'INTERVIEW



Jean-Louis Etienne, Grand Témoin Du Colloque National Des Agences De L'eau

« C'est une réalité, le changement climatique est en train d'impacter nos vies. Si chacun fait son travail de pédagogue et de citoyen, si chacun devient influent et se comporte bien dans sa zone d'influence, alors, on doit pouvoir arriver à revenir à un régime d'utilisation de l'eau qui n'est pas contraignant et qui suffit à nos besoins ». L'explorateur Jean-Louis Etienne sera le grand témoin des conséquences du changement climatique sur les territoires et océans, au colloque des agences de l'eau et des comités de bassin, organisé le 15 novembre à Lyon sur le thème « Eau et changement climatique : une journée, des solutions ».

<https://www.youtube.com/embed/QpzVvR9xImQ?feature=oembed>

en savoir plus sur le [colloque national des agences de l'eau et des comités de bassin, « Eau et changement climatique, une journée des solutions »](https://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_18111/colloqueeau changement climatique#.W5pvn2uIDVg) (https://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_18111/colloqueeau changement climatique#.W5pvn2uIDVg).

L'ÉVÈNEMENT

Lacs Et Étangs Du Littoral Aquitain : Journées Techniques Les 17 Et 18 Octobre

Soucieuse de protéger la qualité des eaux de ces écosystèmes naturels remarquables tout en conciliant leur biodiversité et leurs usages, l'Agence organise des jour-



nées techniques sur la chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain à Biscarrosse (40), les 17 et 18 octobre prochains.

Connaissance et coordination visées

De la pointe du Médoc à l'embouchure de l'Adour, on observe une alternance ininterrompue de lacs, étangs, dunes boisées et zones humides qui confèrent à ce territoire un patrimoine naturel remarquable. Ces écosystèmes concentrent de nombreux enjeux socio-économiques et de biodiversité associés à de multiples services : eau potable, gestion des niveaux d'eau, ressources minérales, végétales et animales, archéologie, activités de loisirs, etc. Ils sont aujourd'hui de plus en plus vulnérables.

L'objectif de ces deux journées vise à :

- Partager la connaissance déjà acquise et déterminer les axes à développer dans un contexte de changement climatique ;
- Ouvrir le débat sur : la coordination de la connaissance et son partage au service des actions territoriales ; la préfiguration d'une gouvernance et une gestion collective des plans d'eau à l'échelle du territoire concerné.

Chercheurs, gestionnaires, structures publiques et privées, associations, usagers, venez échanger, partager la connaissance acquise sur les lacs et étangs du littoral aquitain et débattre sur les enjeux futurs de ces écosystèmes, aux côtés des acteurs locaux.

FOCUS



L'Agence Partenaire Du Train Du Climat

Le Train du Climat, spécialement aménagé par la SNCF, propose une exposition scientifique avec un parcours de découverte des climats passés, présents et surtout futurs de la planète. Il s'élancera en Nouvelle-

Aquitaine à partir d'Angoulême, puis fera halte à Bordeaux, Biarritz et Agen, du 5 octobre au 6 novembre 2018. A chaque étape, 3 jours d'évènements permettent de partager les savoirs et d'échanger autour des enjeux et solutions territoriales pour le climat. Un moment de rencontre unique entre chercheurs, grand public, associations, élus, experts, entrepreneurs...

En gare

Le TER présente 4 voitures d'exposition pour comprendre les mécanismes du changement climatique et ses conséquences, notamment sur la ressource en eau. Le collectif scientifique Acclimaterra et l'agence de l'eau ont contribué à régionaliser le diagnostic et proposent des solutions à mettre en œuvre sans attendre.

En ville

Des conférences participatives impliquant de nombreux acteurs des territoires (scientifiques, collectivités, entreprises, associations, etc.) permettent de dialoguer, échanger et débattre autour des enjeux et des solutions. L'occasion pour l'agence de l'eau Adour-Garonne de proposer à tous les usagers de l'eau des actions d'adaptation préconisées et inscrites dans le plan d'adaptation au changement climatique du bassin Adour-Garonne, adopté en juillet dernier par le comité de bassin.

Retrouvez-nous :

- A Angoulême, le 5 octobre de 14h30 à 16h

- A Bordeaux, le 23 octobre de 18h30 à 20h
- A Biarritz, le 25 octobre de 18h à 19h30 et le 26 octobre de 16h30 à 18h
- A Agen, le 5 novembre de 18h30 à 20h

Le programme détaillé est disponible sur : www.trainduclimat.fr (<http://www.trainduclimat.fr/>)

LES CHIFFRES

Projet CONTROL Estuaire : Suivi Des Concentrations En Polluants Organiques Dans L'estuaire De La Gironde



Le projet CONTROL Estuaire – suivi des concentrations en polluants organiques dans l'estuaire de la Gironde et ses cours d'eau latéraux – a été élaboré par le Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde (SMIDDEST) (<http://www.smiddest.fr>) suite à une étude conduite pour le compte de la CLE du SAGE Estuaire. L'étude, portant sur la pollution chimique de l'estuaire de la Gironde, avait mis en avant des besoins d'animation et de coordination sur les bassins versants, ainsi que des connaissances relatives à l'estuaire encore disparates et incomplètes.

Quatre grands objectifs

Sur une durée de deux ans et demi, le projet a pour objectifs de :

- Mieux caractériser la contamination chimique de l'estuaire et en cibler les problématiques,
- Instaurer une dynamique locale de valorisation des données disponibles concernant les contaminants chimiques,
- Communiquer auprès de l'ensemble des acteurs concernés par les problématiques mises en évidence,
- Venir en appui à la gestion de l'estuaire et de ses bassins versants latéraux à forts enjeux.

Pour ce faire, l'opération comprend deux volets : la coordination des porteurs de réseaux de suivis sur les bassins versants latéraux et la valorisation des résultats, puis la caractérisation de la contamination de l'estuaire via une collaboration de recherche avec l'université de Bordeaux.

Le projet s'inscrit dans une politique globale portée par le SMIDDEST pour l'amélioration des connaissances sur le fonctionnement de l'estuaire de la Gironde et des pressions associées. L'objectif est de proposer des programmes d'actions visant à réduire ces pressions et leur impact sur ce milieu sensible.

Le coût global de cette démarche s'élève à 265 000€, avec une participation financière de l'Agence de 110 000€.

À LIRE, À VOIR, À DECOUVRIR

- **Le séminaire Dordogne 2050 en vidéos** : Epidor a mis en ligne les vidéos des interventions réalisées lors du séminaire Dordogne 2050, tenu au Pôle international de la Préhistoire, en juillet 2018.

<https://www.youtube.com>

[/playlist?list=PL7ru3rRh6x9LBhk_048zeCHbZ9EuNSL5C](https://www.youtube.com/playlist?list=PL7ru3rRh6x9LBhk_048zeCHbZ9EuNSL5C)

(<https://www.youtube.com>

[/playlist?list=PL7ru3rRh6x9LBhk_048zeCHbZ9EuNSL5C](https://www.youtube.com/playlist?list=PL7ru3rRh6x9LBhk_048zeCHbZ9EuNSL5C))

- **Synthèse des assises de l'eau en Adour-Garonne** : L'Agence vient de publier un compte rendu des Assises de l'eau tenues à Boé (47).

<https://fr.calameo.com/read/0002225929d174f0e33e9> (<https://fr.calameo.com/read/0002225929d174f0e33e9>)

- **Bilan annuel 2017 des actions de l'Agence dans les départements :**
L'Agence met à disposition les bilans annuels des actions qu'elle a menées, à l'échelle de chacun des 17 départements composant le bassin.
<https://fr.calameo.com/subscriptions/5130301> (<https://fr.calameo.com/subscriptions/5130301>)
- **Poissons migrateurs des bassins Charente et Seudre :** : La Cellule Migrateurs (EPTB Charente, Groupement des fédérations de pêche Poitou-Charentes, CREAA) vient de mettre en ligne le rapport sur les actions 2017 en matière de continuité écologique, suivis des espèces, animations, communication et tableau de bord.
http://www.fleuve-charente.net/wp-content/uploads/2018/07/PM_RapportTechnique2017_CelluleMigrateursCharenteSeudre.pdf
(http://www.fleuve-charente.net/wp-content/uploads/2018/07/PM_RapportTechnique2017_CelluleMigrateursCharenteSeudre.pdf)
- **Accès aux données sur l'eau, Hub'eau s'enrichit :** : Trois nouvelles interfaces (température en continu, hydrométrie temps réel, piézométrie temps réel) vont venir compléter le service en ligne d'Eau France, fruit d'une collaboration entre l'AFB et le BRGM.
<http://hubeau.eaufrance.fr/> (<http://hubeau.eaufrance.fr/>)

EN BREF



Zones Humides Et Cours D'eau : Comment Les Préserver ?

Une première journée d'échanges entre scientifiques et gestionnaires d'espaces se tient le 2 octobre, au siège de l'Agence, autour de la « Préservation des zones humides et des cours d'eau en Occitanie ».

Organisée par l'association [Nature en Occitanie](http://www.naturemp.org/) (<http://www.naturemp.org/>) – qui anime la [CATEZH Garonne](http://www.catezh.naturemp.org/) (<http://www.catezh.naturemp.org/>) – la journée a vocation à favoriser l'échange entre experts et praticiens de terrain, pour améliorer la préservation des zones humides et des cours d'eau d'Occitanie.

La matinée sera consacrée au « temps des labos », avec des interventions de chercheurs des laboratoires [Geolab](http://geolab.uca.fr/) (<http://geolab.uca.fr/>) (fonctionnement hydrogéomorphologique de la Garonne), [Geode](http://w3.geode.univ-tlse2.fr/) (<http://w3.geode.univ-tlse2.fr/>) (évolution des seuils molassiques de la moyenne Garonne toulousaine au cours du 20e siècle ; restauration des services écosystémiques le long de la Garonne Toulousaine ; apports de la géohistoire pour expliquer l'évolution des paysages fluviaux) et [Ecolab](http://www.ecolab.omp.eu/) (<http://www.ecolab.omp.eu/>) (espèces banales et espèces nouvelles : une biodiversité négligée?).

L'après-midi, des études de cas par les gestionnaires viendront éclairer quelques-unes des problématiques actuelles :

- dispositif de suivi de la mobilité de la charge solide de l'Hers-Mort ([syndicat de bassin Hers-Girou](http://www.hersgirou.fr/site/fr/home/home.html) (<http://www.hersgirou.fr/site/fr/home/home.html>))
- restauration de ripisylve sur la commune de St-Laurent (47) dans le cadre d'un contrat Natura 2000 ([SMEAG](http://www.smeag.fr/) (<http://www.smeag.fr/>))
- restauration et gestion de zones humides en tête de bassin versant de la Rance et du Célé ([syndicat de bassin de la Rance et du Célé](http://www.smbrc.com/) (<http://www.smbrc.com/>), [AEAG](http://www.eau-adour-garonne.fr/index.html) (<http://www.eau-adour-garonne.fr/index.html>))

[en savoir plus sur la journée d'échanges](http://www.catezh.naturemp.org/agenda/journee-dechanges-preservation-des-zones-humides-et-des-cours-deau-en-occitanie/) (<http://www.catezh.naturemp.org/agenda/journee-dechanges-preservation-des-zones-humides-et-des-cours-deau-en-occitanie/>)

Adaptation Au Changement Climatique : Signez La Charte Pour L'eau !

Acteurs de l'eau, pour affirmer votre engagement à prendre une part active, dans votre champ et votre territoire de compétences, à l'adaptation du bassin Adour-Garonne au changement climatique : signez la charte d'engagement !



Elle accompagne naturellement le plan d'adaptation dans le domaine de l'eau, voté lors du comité de bassin du 2 juillet dernier. Que signifie signer la charte ? S'impliquer dans une démarche d'adaptation, décliner les principes du plan et/ou mettre en œuvre les actions recommandées... les engagements possibles sont multiples.

Accéder à la charte (<http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/eau-et-changements-climatiques/ou-en-est-on-du-plan-d-adaptation-au-changement-climatique-pacc.html>)



Journée 123 Climat Sur La Transition Énergétique

La 4^{ème} édition des Rencontres 123 climat se tiendra à l'Hotel de Région, à Toulouse, le 27 septembre, en présence du directeur général de l'Agence, Guillaume Choisy.

Organisées par le magazine ToulEco (<http://www.touleco.fr/>), en lien avec l'Agence régionale Energie Climat Occitanie (AREC) (<https://www.arec-occitanie.fr/>), la Région Occitanie (<https://www.laregion.fr/>) et la Toulouse Business School (<http://www.tbs-education.fr/>), ces rencontres ont cette année pour thème « La transition énergétique et les innovations durables ». Plusieurs tables rondes sont prévues, autour de la transition énergétique, des nouvelles mobilités, ainsi qu'une conférence sur la ville intelligente et un focus sur l'économie circulaire. Guillaume Choisy, directeur général de l'agence de l'eau Adour-Garonne, interviendra sur l'impact du changement climatique sur la ressource en eau dans le grand Sud-Ouest (diagnostic, enjeux, PACC), lors du temps de tête-à-tête prévu à 12h.

Des ateliers se tiendront ensuite tout au long de l'après-midi.

en savoir plus (<http://f.info.arpe-mip.com/o/?s=838-8706-2A53-99a344d5-887>)

Territoires & Changement Climatique : Quelles Réponses ?

La réunion annuelle des SAGE (<http://www.seminaire-sage-changement-climatique-2018.oieau.fr>) se déroule les 24-25 septembre à Orléans. Cette année, l'intégration du changement climatique dans les documents de planification est au centre des débats. Les agences de l'eau parleront de leurs actions.



Comment contribuer à la résilience des territoires au changement climatique, dont les impacts sur la gestion de la ressource en eau sont de plus en plus visibles ? animateurs de Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, mais aussi présidents et membres de commissions locales de l'eau vont plancher sur la question. Ils seront aidés dans leurs réflexions par les agences de l'eau et les comités de bassin, qui oeuvrent pour co-construire une réponse efficace et inciter les acteurs à l'action. Les agences, par la voix d'Anne-Paule Duboulet (Agence Loire-Bretagne) présenteront leurs principes d'action partagés qui fondent chaque stratégie ou plans de bassin concernant l'adaptation au changement climatique (PACC) :

- agir dès maintenant,
- favoriser et choisir des mesures aux bénéfices multiples,
- éviter la mal-adaptation,
- privilégier les mesures flexibles,
- privilégier les actions à la source,
- s'appuyer sur la diversité et combiner les solutions,
- innover et expérimenter, pour faire face à l'ampleur des enjeux.

Parlons Changement Climatique En Charente !



Les Causeries Champlain se tiennent le 9 octobre à Saintes (17), à partir de 9h, avec pour thème la « Prise en compte du changement climatique sur le bassin versant de la Charente ».

La 10^{ème} édition de l'événement annuel se déroule à l'initiative de l'EPTB Charente (<http://www.fleuve-charente.net>) et du COmité de COncertation et de VAlorisation du BAssin de la Rivière Richelieu (Québec), CO-COVABA, établissements jumelés depuis 2005. L'objectif de ce rapprochement entre les deux rives de l'Atlantique est de parler des grands enjeux liés à la gestion de l'eau, dans une optique de développement durable : le changement climatique s'est imposé pour les débats de cette année.

Plusieurs temps forts sont prévus, au fil des conférences. Après une matinée consacrée à évoquer le contexte réglementaire et institutionnel, ainsi que les retours d'expérience et démarches de prospectives territoriales (comme Charente 2050), l'après-midi sera tournée vers l'action, avec deux focus :

- intégration du changement climatique dans les plans et programmes,
- de la planification à l'action, la mise en place d'outils de gestion

en savoir plus sur les Causeries Champlain (<http://www.fleuve-charente.net/domaines/le-jumelage-avec-covabar>)

Ouvrages Pour L'eau : Les Préparer Au Changement Climatique



L'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (ASTEE) organise le 20 septembre, à Aubusson (23), un focus sur la prise en compte du changement climatique dans les futurs ouvrages pour l'eau. L'Agence y participe.

La cité internationale de la tapisserie d'Aubusson accueille cette journée destinée aux collectivités, élus et bureaux d'études. Où en est la prise en compte des effets du changement climatique, pour les futurs ouvrages pour l'eau ? Tel est l'un des enjeux majeurs qui sera discuté, alors que les cahiers des charges des futurs ouvrages pour l'eau et l'assainissement doivent prendre en compte cette incertitude, et s'éviter inadaptation voire obsolescence accélérée. Il fait l'objet d'un groupe de travail « Eau, déchets et changement climatique » au sein de l'ASTEE, (<https://www.astee.org>) qui va présenter l'état d'avancement de ses réflexions.

Des solutions concrètes et retours d'expérience seront aussi proposés. L'Agence, par l'intermédiaire de Benoît Wibaux, présentera le Plan d'Adaptation au Changement Climatique (PACC) en cours de déploiement à l'échelle du bassin Adour-Garonne (actu.eau-adour-garonne.fr/newsletter-2018/87-juillet-2018/interview-87/).

en savoir plus (https://www.astee.org/wp-content/uploads/2018/07/20180920_programme_LPC.VF2_.pdf)



One Planet Summit : La Contribution Des Agences De L'eau

Le 26 septembre prochain, chefs d'Etat et de gouvernement, chefs d'entreprise, économistes et représentants de la société civile se réuniront pour la 2^{ème} édition du One Planet Summit à New-York.

Cet événement sera l'occasion de faire le point sur les engagements pris lors de la première édition et visera à accélérer la mise en œuvre de l'accord de Paris, en mettant la finance au service de l'action climatique. Il contribuera à renforcer un multilatéralisme fondé sur la confiance entre acteurs publics et privés, pour relever ensemble le défi climatique.

Le Sommet One Planet (<https://www.oneplanetsummit.fr/fr/>) avait été initié en décembre 2017 par le président de la République française, Emmanuel Macron, le secrétaire général des Nations unies, Antonio Guterres, et le président de la Banque mondiale, Jim Yong Kim. Face à l'urgence des conséquences écologiques, économiques et sociales des changements climatiques, les membres de la coalition One Planet ont appelé, dans douze engagements internationaux, à des initiatives et des solutions concrètes pour lutter contre les changements climatiques. Les agences de l'eau françaises s'inscrivent dans cette dynamique collective pour l'action climatique en apportant leur contribution aux « 100 projets eau et climat pour l'Afrique », l'un des engagements pris lors de ce sommet. Elles soutiendront directement une vingtaine de projets, en lien avec l'Office International de l'Eau (OiEau).

Un Outil Cartographique D'aide À La Décision Pour Implanter Des Haies



Retenu dans l'appel à initiatives biodiversité lancé par l'Agence en 2016, l'Association Française de l'Arbre et de la Haie Champêtre (Afhc-Occitanie) développe un outil cartographique d'aide à la décision en matière d'implantation de haies.

L'objectif de ce nouvel outil est de localiser les zones optimales où la plantation d'une haie permettrait de limiter l'érosion des sols et/ou de restaurer la trame verte et bleue. Combinant ces deux enjeux, un prototype a vu le jour et est actuellement testé sur quatre territoires d'Occitanie, dans les départements de la Haute-Garonne, du Gers, des Hautes-Pyrénées et du Tarn. Des haies vont être implantées sur ces quatre sites tests ; une analyse de l'apport de l'outil cartographique sera ensuite établie, ainsi qu'une réflexion sur ses modalités de diffusion.

L'Afhc-Occitanie est une association ayant pour vocation la promotion et la valorisation de l'arbre (hors forêt). Elle porte également des projets à l'échelle régionale.

En savoir plus : <https://afahcoccitanie.fr/> (<https://afahcoccitanie.fr/>)

DANS VOS AGENDAS

24-25 septembre 2018

Orléans (45) :

Le séminaire national consacré aux SAGE s'intéresse cette année à la dimension du changement climatique. Les agences de l'eau y font une intervention commune.

>><http://www.seminaire-sage-changement-climatique-2018.oieau.fr/> (<http://www.seminaire-sage-changement-climatique-2018.oieau.fr/>)

25 septembre 2018

Montpellier (34) :

Rencontres territoriales de l'eau, organisées par le Centre national de la fonction publique territoriale (CNFPT), autour du thème « Inondations : quelle gestion des populations et des équipes mobilisées ? ».

>>http://www.cnfpt.fr/sites/default/files/rteem-prog_rt_eau.pdf (http://www.cnfpt.fr/sites/default/files/rteem-prog_rt_eau.pdf)