

L'Observatoire Garonne

Un outil quotidien d'aide à la décision et à
l'évaluation pour les acteurs de la Garonne

L'Observatoire Garonne aide à piloter les grandes politiques de l'eau sur le bassin
et à évaluer les outils de planification tels que le PGE et le SAGE vallée de la Garonne.

QUEL TYPE D'INDICATIONS PROPOSE-T-IL ?

150 informations
géoréférencées historiques
ou récentes

26 fiches expériences
présentant les actions réalisées
par les acteurs de la Garonne

70 indicateurs
thématiques
d'évolution mis à jour
annuellement

60 fiches de données
dans le géocatalogue



Vous êtes un **élu**, un **technicien des collectivités**, ou
encore un **acteur de l'aménagement** de la Garonne ?

Vous travaillez sur un **document de planification**
ou son évaluation ?

Vous vous interrogez sur les **zonages
réglementaires** en vigueur sur votre territoire
de Garonne ?

Vous cherchez des **exemples d'actions**
déjà réalisées ?

Vous voulez **valoriser votre travail** auprès
des autres acteurs de Garonne ?



L'Observatoire Garonne est l'outil qu'il vous
faut découvrir ! Il vous permettra rapidement
d'avoir une vision complète du territoire sur
lequel vous intervenez !

L'outil de référence pour la Garonne

Au-delà d'un portail de données brutes, l'Observatoire Garonne se veut un **outil de référence et d'analyse** du fleuve Garonne.

4 OBJECTIFS :

- Centraliser et analyser les données
- Offrir une vision partagée de l'évolution de la Garonne
- Mettre à disposition des acteurs du territoire des outils techniques et les informations nécessaires à l'évaluation et à la prise de décision
- Valoriser les actions réalisées autour de la Garonne

Son objectif dans les années à venir : aboutir à un **outil fédérateur**, conçu de façon à apporter un **regard partagé sur la Garonne**.

POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

CONSULTER

Consulter les éléments géographiques et créer des documents graphiques grâce à l'interface cartographique et ses 150 informations géographiques recouvrant 13 thématiques.

TÉLÉCHARGER

Accéder facilement au téléchargement de données géoréférencées grâce au catalogue de données et son moteur de recherche.

4 ACTIONS

COMPRENDRE

Offrir une vision des grandes tendances d'évolution de la Garonne grâce aux tableaux de bord thématiques et ses indicateurs (étiage, poisson migrateur, qualité...)

VALORISER

Valoriser des actions réalisées sur la Garonne et prendre contact avec d'autres acteurs rencontrant les mêmes problématiques grâce à l'outil d'échange d'expérience et ses fiches.

L'INTERFACE CARTOGRAPHIQUE

Elle permet de consulter plus de 150 informations géoréférencées sur les thématiques suivantes :



USAGE AU QUOTIDIEN

- Conception d'une interface cartographique pour un usage ergonomique mais développé de cet outil.
- Recherche rapide d'informations sur votre périmètre de travail.
- Calcul de linéaires ou de surface de travaux, restauration ou autres.
- Recherche rapide d'une localisation d'un cours d'eau par son nom.
- Création de cartographies « d'appoint »

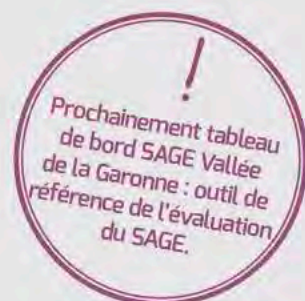
LES TABLEAUX DE BORD

Aujourd'hui, il existe 3 tableaux de bord différents regroupant plus de 70 indicateurs d'évolution :

- « **Poissons migrateurs** » (Grande Alose, Saumon Atlantique, Lamproie Marine) : évolution des populations, des milieux, de la libre circulation, de la pêche...
- « **Plan de gestion d'étiage** » : météorologie (pluviométrie, manteau neigeux, demande climatique), hydrologie (profil hydro annuel, niveau des nappes, ressources mobilisables), débits (DOE, respect des seuils, VCN10, déficits hydriques...), évolution des prélèvements, gestion des ouvrages de réalimentation...
- « **Qualité** » : analyse de l'état de la qualité du cours d'eau et répartition géographique des tendances.

USAGE AU QUOTIDIEN

- Des tableaux de bord didactiques et faciles d'utilisation.
- Recherche des indicateurs facilitée par un moteur de recherche.
- Fiches indicateurs synthétiques et pédagogiques.
- Contenus évolutifs et mis à jour annuellement.
- Éléments explicatifs de l'évolution de phénomènes liés à la Garonne



ÉCHANGE D'EXPÉRIENCES

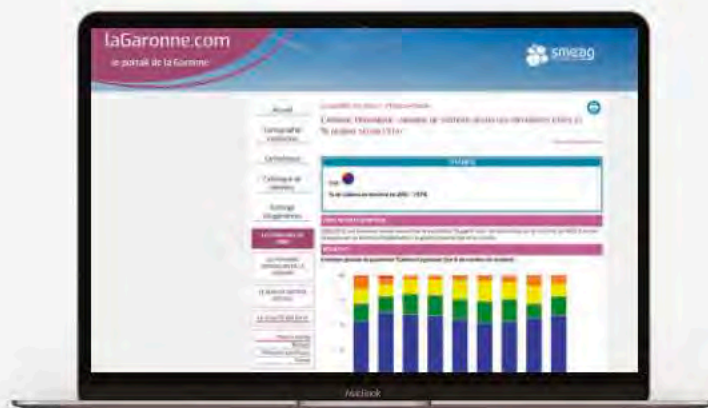
L'outil d'échange ou de retour d'expérience permet à la fois de consulter des fiches descriptives d'actions réalisées par d'autres acteurs, mais également de proposer de valoriser ses propres actions. C'est un outil collaboratif qui contient déjà 26 fiches.

USAGE AU QUOTIDIEN

- Des fiches expériences détaillées et illustrées.
- Recherche des fiches facilitée par un moteur de recherche thématique.
- Contenu très opérationnel des fiches (description, financement, acteurs, coordonnées...).
- Mise en relation des acteurs. Possibilité de valoriser ses propres actions d'aménagement

CATALOGUE DE DONNÉES

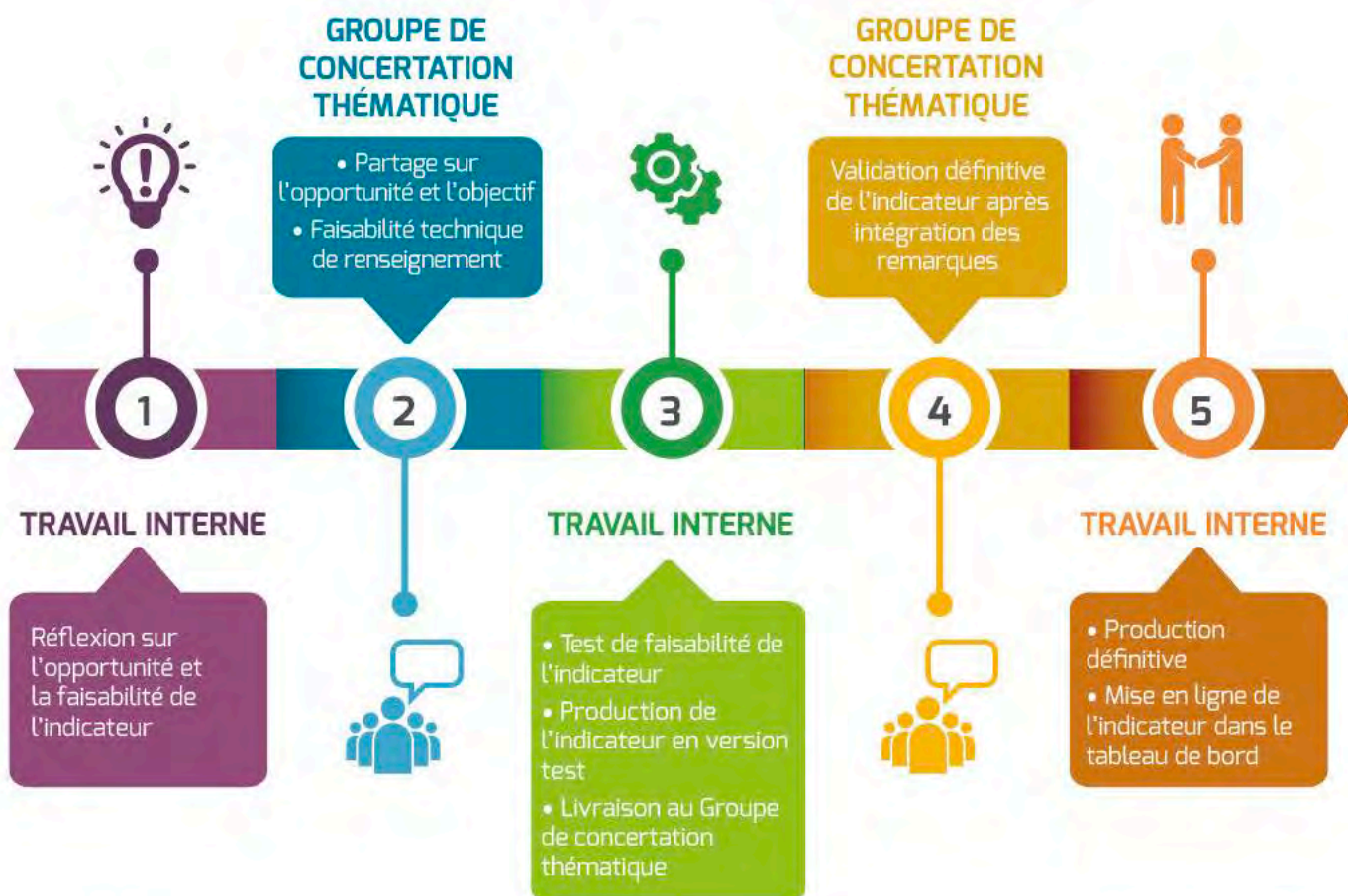
Ce catalogue de données, qui respecte les normes européennes, permet de faire une recherche rapide des données possédées par le SMEAG. Certaines de ces données géographiques et thématiques peuvent être ensuite téléchargées aisément pour être utilisées par les acteurs.



Des indicateurs élaborés dans la concertation

Les contenus et données figurant dans l'Observatoire sont le fruit d'un travail de concertation s'appuyant sur l'existant afin d'offrir une vision partagée du fleuve et de son évolution. Cette méthodologie garantit la mise à disposition de données mises à jour, fiables et validées partagées par les spécialistes des thématiques traitées.

PROCESSUS D'ÉLABORATION D'UN INDICATEUR



Chaque indicateur est mis à jour annuellement après validation en réunion du groupe de concertation spécifique pour chaque thématique (Etat, Agence de l'eau, Collectivités territoriales , associations).



Un périmètre d'observation évolutif



L'Observatoire Garonne répond à deux types de périmètres :

- Un périmètre géographique, le corridor fluvial de la Garonne pour ce qui concerne les données dites géoréférencées.
- Un périmètre thématique qui correspond aux tableaux de bord.

Ces périmètres sont dépendants des thèmes traités. Ils évolueront dans l'avenir au gré des nouvelles orientations et thématiques prises par l'Observatoire.

POURQUOI UN OBSERVATOIRE DE LA GARONNE ?

Pas d'écosystème de qualité sans des cours d'eau en bon état ! C'est le constat et l'engagement pris par l'Europe en 2000 avec sa Directive Cadre sur l'eau qui s'est fixé 2027 comme date limite pour des rivières et des fleuves en bon état écologique et chimique.

Grâce au suivi de l'évolution de multiples paramètres, l'Observatoire de la Garonne permet d'améliorer les connaissances, les comportements, les performances sur l'ensemble du bassin Adour-Garonne du Val d'Aran jusqu'à l'Estuaire.

Pour retrouver l'Observatoire

zoom sur : www.lagaronne.com

Le SMEAG a souhaité mettre à disposition un centre de ressources au service de l'ensemble des acteurs de la Garonne afin de mieux connaître la Garonne.

Bien plus que la mise à disposition de données scientifiques et techniques sur la Garonne, le site [lagaronne.com](http://www.lagaronne.com) vise à faciliter l'accès à l'information et à favoriser la mise en réseau.

Les différentes études menées par le SMEAG et ses partenaires sont regroupées autour de **six grandes thématiques** (milieux naturels, étiage sécheresse, crues-inondations, qualité de l'eau, coopération transfrontalière et approche territoriale).

Le site donne également accès à différents modules regroupant différentes données sur la Garonne.

L'OBSERVATOIRE GARONNE

L'outil de suivi, d'évaluation et d'observation de la Garonne.

UNE BIBLIOTHÈQUE

où sont référencés tous les documents. On ne dénombre pas moins de **702 références**.

UNE PHOTOTHÈQUE

En libre accès pour les visiteurs, notre banque de données riche d'environ **25 000 photos de la Garonne** (des photographies aériennes aux très gros plans) met en lumière l'espace fluvial et l'usage durable et social du fleuve et de sa vallée. **Parcourez ainsi les différents thèmes** (agriculture, aménagement des eaux, faune, flore, énergie, etc) ou bien **trouvez le cliché qui vous intéresse** par une recherche par mots clés ou le thésaurus.


UNE VISITE VIRTUELLE 360°

grâce à laquelle vous aurez réellement l'impression de vous trouver au bord de la Garonne

Découvrez à travers cet outil les différents visages de la Garonne et de sa vallée : Garonne Maritime, Plaine garonnaise, Garonne de Piémont, comme Garonne pyrénéenne, aucun paysage de ce fleuve ne vous restera inconnu.

UN LIEN

vers notre **Twitter événementiel**

 **@AgendaGaronne** pour être présent à chaque rendez-vous important.

Pour tout renseignement

Marianne GINESTA : Marianne.ginesta@smeag.fr

Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne

61 rue Pierre Cazeneuve - 31200 TOULOUSE

Tél : 05 62 72 76 00 - Fax : 05 62 72 27 84

Historique de la création et d'évolution de l'Observatoire :

2015 : la réflexion sur la création de l'Observatoire Garonne est lancée. Une rencontre des principaux acteurs de la Garonne est initiée afin de recueillir leur avis sur la démarche et sur ce type d'outil.

Les besoins exprimés ont été les suivants :

- valoriser le travail réalisé sur la Garonne
- créer une plateforme d'échange et de partage
- favoriser une meilleure compréhension de la donnée sur l'eau...

La prise en compte de tous ces avis a permis de dimensionner au mieux l'outil tel qu'il existe aujourd'hui.

2016 : lancement de la création des outils techniques dédiés :

- Interface cartographique ;
- Site internet, tableaux de bord ;
- Géologie catalogue ;
- Outil d'échange d'expériences.

2017 - 2018 : intégration de tous les contenus existants, développement de nouvelles parties (tableaux de bord, nouvelles fiches expériences, nouvelles données) et mise à jour des contenus.

ANNEXES

FICHE 1

Les tableaux de bord

FICHE 2

Interface cartographique

FICHE 3

Echange d'expériences

FICHE 4

Catalogue de données

* *De nouvelles fiches seront régulièrement ajoutées et la précédente liste mise à jour.*



L'Observatoire bénéficie d'un financement de l'Agence de l'eau Adour Garonne. Les 6 collectivités membres du SMEAG



Comment lire la fiche synthétique d'un tableau de bord ?

La fiche synthétique se lit en **5 colonnes** ...

1

Structuration générale et liste des indicateurs classés par thème

Oxygène
Carbone organique : nombre de stations selon les différents états et % global
Demande biochimique en oxygène : nombre de stations selon les différents états et % global
Oxygène dissous : nombre de stations selon les différents états et % global
Saturation en oxygène : nombre de stations selon les différents états et % global
Nutriments
Ammonium : nombre de stations selon les différents états et % global
Nitrites : nombre de stations selon les différents états et % global
Nitrates : nombre de stations selon les différents états et % global
Phosphore total : nombre de stations selon les différents états et % global
Orthophosphate : nombre de stations selon les différents états et % global
Acidification
PH min : nombre de stations selon les différents états et % global
PH max : nombre de stations selon les différents états et % global
Température

2

Illustration de la **tendance** de l'ensemble des indicateurs



3

Représentation de l'**état** de l'indicateur

% de stations en bon état
69,4%
80,4%
98,9%
88,7%
79,6%
72,1%
92,8%
90,7%
96,9%
75,2%
85,5%
100%
100%
100%
89,8%

4

Année de la dernière observation

Année d'observation
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018
2018

5

Accès direct à la fiche de l'indicateur

Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail
Détail



Comment lire la fiche détaillée d'un indicateur ?

La qualité des eaux > Physico-chimie

CARBONE ORGANIQUE : NOMBRE DE STATIONS SELON LES DIFFÉRENTS ÉTATS ET % GLOBAL SELON L'ÉTAT

[Retour à la liste des indicateurs](#)

SYNTHÈSE

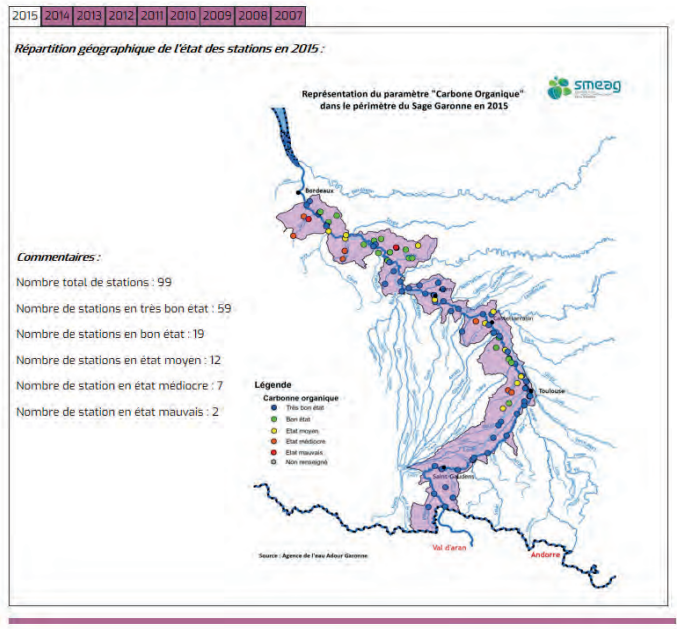
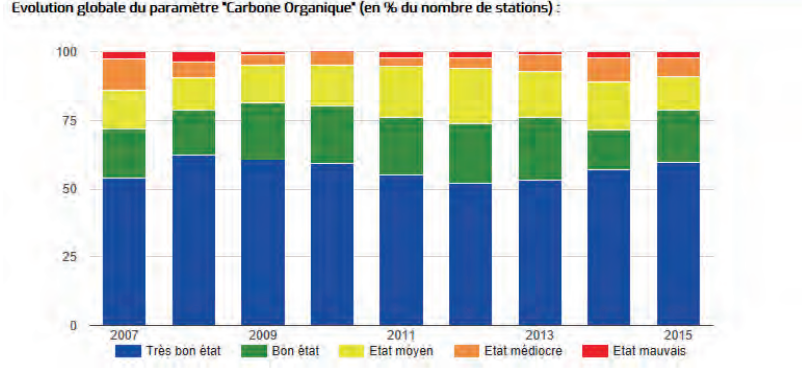
- Etat :

- % de stations en bon état en 2015 : 79,7%

OBJECTIF DU DESCRIPTEUR

L'objectif de cet indicateur est de caractériser le paramètre "Oxygène" dans les cours d'eau sur le territoire du SAGE Garonne. L'oxygène est un élément indispensable à la grande majorité des êtres vivants.

RÉSULTATS



Description et objectif du descripteur

La plus grande partie du carbone organique des eaux naturelles est composée de substances humiques et de matériaux végétaux et animaux partiellement dégradés ainsi que de substances organiques provenant de divers effluents municipaux et industriels. Cette mesure permet donc de suivre l'évolution d'une pollution organique dans les milieux aquatiques.

Fournisseur de données

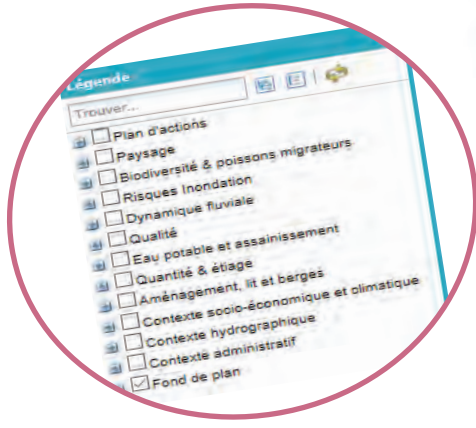
Agence de l'eau Adour Garonne

Document(s) téléchargeables

Aucun document téléchargeable

- **Titre de l'indicateur**
- **Bloc synthèse** reprenant l'Etat de l'indicateur pour la dernière année d'analyse + commentaire sur l'évolution.
- **Rappel et description de son objectif**
- **Graphique principal** illustrant les résultats des années antérieures et l'évolution de l'indicateur.
-
- **Module historique** permettant de revenir sur les données et les analyses des années précédentes
- **Partie Mode de calcul et de traitement :** explications sur le mode de calcul
- **Récapitulatif des principaux fournisseurs de données.**
- **Documents téléchargeables** lié à l'indicateur

Comment utiliser l'interface cartographique ?



La **partie légende** regroupe tous les éléments existants classés par thème (retrouvez tous les thèmes au verso!). Un moteur de recherche d'éléments géographiques permet l'activation rapide de la couche géographique recherchée.













Le **module localisation** permet de rechercher directement des communes et des cours d'eau par leur nom.



- Options de Zoom et de déplacements sur la carte
- Mesures de linéaires, surfaces, rayons.
- Sélection par point, rectangles, ronds, polygones.
- Création de cartes d'appoints.
- Outil d'interrogation des éléments visibles sur la carte.
- Enregistrer le contexte actuel comme lien permanent.
- Module d'impression des cartes.
- Module d'interrogation plus poussé via des requêtes géographiques et attributaires.

ZOOM
sur la barre
d'outils

Les 12 thématiques

	PLAN D' ACTIONS	<ul style="list-style-type: none"> - Garonne débordante - Le plan Garonne - Le schéma directeur d'entretien des berges
	PAYSAGE	<ul style="list-style-type: none"> - Zonages Paysagers
	BIODIVERSITÉ	<ul style="list-style-type: none"> - Zonages environnementaux - Données liées à N2000 - Classement des cours d'eau - Obstacles à l'écoulement - Faciès d'écoulement - Trames écologiques - Zones Humides
	RISQUES D' INONDATION	<ul style="list-style-type: none"> - CIZI - PAPI Gironde - TRI - Aléa érosion
	EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Mode de distribution et de production d'AEP - Mode de gestion de la dépollution
	QUANTITÉ	<ul style="list-style-type: none"> - Nappe d'accompagnement - Nappe d'alluvions - Périmètres élémentaires - Périmètres organismes uniques - Périmètre PGE - Coefficient de pondération redevables - Périmètre Unités de gestion - Points nodaux - Réserves de compensation - Réserves mobilisables
	DYNAMIQUE FLUVIALE	<ul style="list-style-type: none"> - Tracé garonne état major 1849 - Tracé de cassini - Tracé du 20ème siècle - Espace maximal de divagation
	QUALITÉ	<ul style="list-style-type: none"> - Station du réseau qualité - Etat des masses d'eau - Etat écologique - Etat chimique
	AMÉNAGEMENT DU LIT ET DES BERGES	<ul style="list-style-type: none"> - Atterrissements - Barrages - Ripisylves - Bras morts - Canaux - Dignes - Embâcles - Erosion de berge - Gravières - Protections de berges
	CONTEXTE SOCIO-ECO ET CLIMATIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Occupation du sol - Données climatiques - Evolution de la population
	CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Bassins versants - Masses d'eau - Réseau hydrographique - ZPF et ZOS
	CONTEXTE ADMINISTRATIF	<ul style="list-style-type: none"> - Limites communales - Limites départementales - Limites régionales - Intercommunalités - Scots - Pays - SAGE

Comment utiliser l'outil échange d'expériences ?

A l'ouverture de l'outil, **2 possibilités** s'offrent à vous :

Découvrir les expériences d'autrui et vous en inspirer...

Moteur de recherche

Rechercher :

Par mots clés :

Par régions :

Par bassins :

Contenant les mots :

Rechercher

Dernières actualités

Navigation arrows

[Gestion de la réserve naturelle nationale de l'étang de la Mazière en Lot-et-Garonne](#)

Dernières fiches renseignées.

Valoriser un de vos projets ...

en remplissant et en nous soumettant le questionnaire qui apparaît.

Vous avez un projet à valoriser ou à partager, n'hésitez pas à nous le communiquer.

***Quel titre pourriez vous donner à ce projet ?**

Quels sont les objectifs de ce projet ?

Quel est le territoire concerné ?

Région

Bassin

Autre bassin

Commune

Quelles sont les étapes de votre projet ?

Quels sont les principaux résultats obtenus ou attendus ?

Comment pouvons-nous vous contacter ?

*Nom

*Prénom

Fonction

Adresse

CP: Ville:

Pays

Téléphone

*Email

Envoyer ces informations

Comment lire une fiche expérience ?

laGaronne.com
le portail de la Garonne

Gestion des espaces naturels sensibles de la vallée de l'eau blanche

Création le 07/12/2018 - 11:02:37 Dernière modification le 07/12/2018 - 11:39:31

Le projet

Dans le cadre d'une politique volontariste initiée en 2006, la Ville de Villenave d'Ornon bénéficie de la délégation du droit de préemption au titre des Espaces Naturels Sensibles, compétence relevant du Département. Elle assure ainsi une démarche globale de maîtrise foncière, de restauration et de gestion de ce site, en partenariat étroit avec les institutions compétentes : le Département de la Gironde, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et Bordeaux Métropole. D'une superficie d'environ 81 ha, les Espaces Naturels Sensibles de la vallée de l'Eau Blanche sont situés au sud-est de la commune de Villenave d'Ornon, à la limite de Cadaujac. L'Eau Blanche, affluent de la Garonne, marque ainsi la limite de la métropole bordelaise, trait d'union entre espaces urbanisés et espaces naturels. Empreinte d'un passé agricole (élevage, maïsiculture, maraîchage et culture du cresson), la vallée de l'Eau Blanche est aujourd'hui constituée de milieux caractéristiques des zones humides : prairies bocagères, boisements marécageux, gravières, saunies-frénaises...

Mots clés : Berges - Zones humides - Biodiversité - Cours d'eau

En quoi est-ce une bonne pratique ?

Non spécifié

Localisation du territoire

Pays	France/Francia/França	Type	Bassin versant
Région	Aquitaine	Description du territoire	D'une superficie d'environ 81 ha, les Espaces Naturels Sensibles de la vallée de l'Eau Blanche sont situés au sud-est de la commune de Villenave d'Ornon, à la limite de Cadaujac.
Bassin	Non spécifié	Références Directives Européennes (DCE - Natura 2000)	Non spécifié
Commune	Villenave d'Ornon	Longueur (km) et/ou (m) du territoire	81 ha

Durée et période

Durée : 99 mois ; Année de début : 2011 ; Année de fin : 2021

Étapes du projet : 2011-2016 - 1er plan de gestion 2017-2021 - 2ème plan de gestion

Budget (€) : 250000

Répartition : Coût annuel moyen : 250 000 € (Acquisitions et gestion) - Soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, du Département de la Gironde et de Bordeaux Métropole

Le partenaire du projet et les parties prenantes

Le porteur du projet

Organisme	Statut	Secteur	%	Participation
1. Agence de l'eau Adour-Garonne				Partenaires techniques
2. Conseil départemental de la Gironde				Partenaires techniques
3. Bordeaux Métropole				Partenaires techniques
4. Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine				Partenaires techniques
5. Communauté de communes de Montesquieu				Partenaires techniques
6. Propriétaires fonciers				Partenaires techniques
7. associations d'usagers (chasse et pêche)				Partenaires techniques

Les objectifs du projet

Le site présente un intérêt écologique et fonctionnel fort et est classé en zone Natura 2000. 234 espèces végétales et 347 espèces faunistiques ont commencé à être recensées, dont des espèces remarquables et/ou protégées par les directives européennes, comme la Fritillaire pintade, l'Orchis à fl eur lâche ou le Cuivré des marais. De plus, il s'agit d'une zone d'expansion de crue, jouant un rôle majeur en cas d'inondations. Toutefois, la fermeture du milieu suite à la déprise agricole met en péril la biodiversité présente et la fonction hydraulique. La Ville a ainsi fait le choix de mettre en place des mesures de gestion spécifiques sur ces espaces naturels sensibles. C'est notamment par l'entretien pastoral que la Ville a permis la réouverture des milieux.

Les enseignements du projet

Quelles perspectives d'avenir ? Le plan de gestion 2017-2021 s'inscrit dans la continuité des actions menées ces dernières années. Par ailleurs, des mesures permettront de diversifier les types d'habitats et d'attirer de nouvelles espèces animales : installation d'une plateforme pour cigognes, de gîtes à chiroptères, de ruches et création de mares. Concernant le milieu hydraulique, une réflexion sera également engagée pour restaurer le rôle fonctionnel des fossés sur la partie bocagère. Autre dimension nouvelle pour l'ENS de la vallée de l'Eau Blanche : l'ouverture du site au public grâce à l'aménagement de cheminements doux. Les espaces naturels, leur histoire et leur fonctionnement (actuelle) pourront ainsi être valorisés et expliqués au grand public dans le cadre d'un itinéraire de découverte pédagogique (panneaux d'interprétation, observatoire, pallasades...) sur une distance de 3-4 km (ensemble des cheminements). Enfin, à moyen terme, la Ville projette de réinstaller un éleveur d'ovins avec une attention portée à la viabilité économique de l'exploitation et à la cohabitation avec les usagers des futurs cheminements.

La méthode

La mise en place des mesures Suite à une étude écologique, la commune de Villenave d'Ornon a déployé entre 2011 et 2016 un premier Plan de gestion des Espaces Naturels Sensibles de la vallée de l'Eau Blanche, appuyée par une chargée de mission ENS. L'acquisition de parcelles fut un préalable, la maîtrise foncière étant déterminante pour la concrétisation des mesures de gestion. Ainsi, un important travail de veille et de concertation avec les propriétaires fonciers a été engagé et près de 1,3 million d'euros ont été consacrés à l'acquisition de 42 parcelles, représentant près de 45 ha. Par la suite, les secteurs enfrichés ont été restaurés et une gestion conservatoire des prairies bocagères a été mise en œuvre. Les deux mesures phares sont : l'entretien par pâturage ovin extensif et la fauche tardive. Cette dernière a pour objectif de prendre en compte et respecter le cycle de reproduction des espèces animales et végétales. Elaborée de l'intérieur vers l'extérieur de la parcelle, elle permet à la faune présente de se réfugier dans les bordures. A cela s'ajoutent diverses mesures de gestion : entretien et calibrage des haies, broyage des refus, entretien des berges, pose de clôtures, lutte contre les espèces invasives...

Les résultats

L'évaluation des résultats La réalisation de suivis écologiques annuels (faune et ore) a permis d'enrichir la connaissance du site et d'évaluer les impacts du plan de gestion. Ainsi, il a été démontré que le travail opéré ces dernières années a favorisé le maintien et l'augmentation de certaines espèces, comme la Fritillaire pintade, et la réapparition d'autres. La valorisation l'ensemble de cette démarche est valorisé auprès du grand public dans le cadre d'animations pédagogiques. L'un des événements phares est la Transhumance Urbaine, faisant déplacer chaque année un troupeau de brebis d'une prairie en bord de rocade aux espaces naturels Sensibles en bord de Garonne. Pour aller plus loin... L'un des difficultés rencontrées est de veiller à une continuité des actions au-delà du périmètre des Espaces Naturels Sensibles. En effet, la porosité du site induit une nécessaire concertation avec les acteurs situés à proximité (ex : plan d'actions commun pour lutter contre les espèces invasives). Par ailleurs, la prise en compte des différents usages cohabitant sur le site (pêcheurs, chasseurs, industriels, éleveur...) constitue un enjeu fort et nécessite une attention particulière.

Contact

Nom : Mairie de Villenave d'Ornon

Fonction : Non spécifié

Email : secretariat.technique@mairie-villenavedornon.fr

Téléphone : 0556756906

Adresse : FRANCE

Site web : Non spécifié

Logos partenaires : CIMA, ecodes, Agnement de Villenave d'Ornon, Agnement de Cadaujac, smeag, SUDOE, EUROPE

Titre

Description du projet

Localisation

Durée et période d'exécution

Partenaires financiers et techniques

Objectifs

Enseignements tirés

Description de la méthodologie employée

Principaux résultats et suites à donner

Principaux contacts liés à l'expérience

Comment utiliser le catalogue de données ?

Je souhaite accéder à toutes les données du catalogue ...

ETAPE 1



ETAPE 2



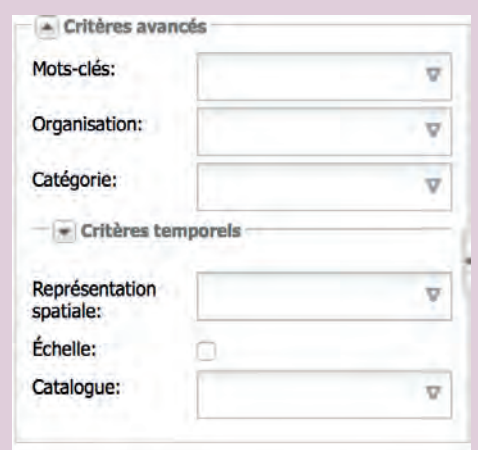
Je souhaite accéder à une donnée en particulier ...

ETAPE 1



ETAPE 2

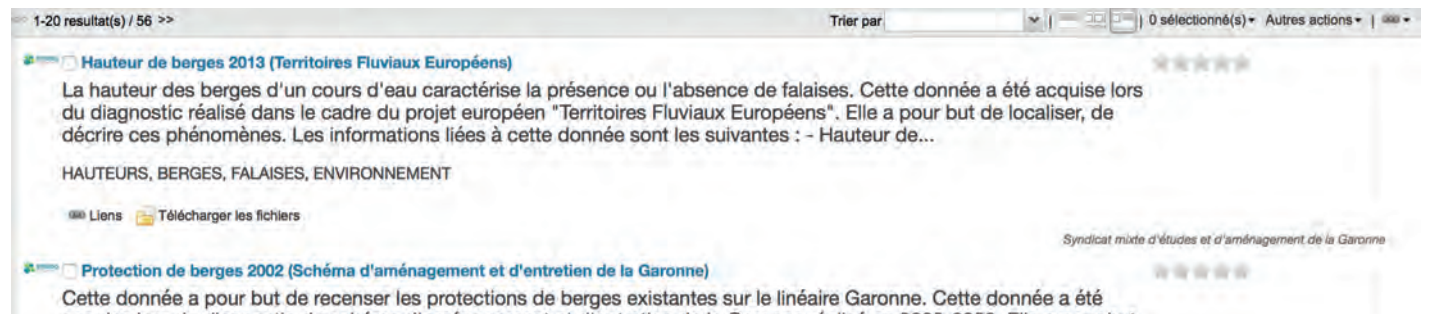
Faites vos choix !



ETAPE 3



Les données apparaissent



Comment lire une donnée ?



Vocation potentielle des gravières 2013 (Territoires fluviaux européens)

Cette donnée a été recensé au cours du diagnostic réalisé dans le cadre du projet européen "Territoires fluviaux Européens". Elle fait partie intégrante du plan d'action proposé dans le cadre de ce projet. Elle a pour but de localiser et de donner une vocation potentielle à chacun des gravières de ce territoire.

Les informations liées à cette données sont les suivantes :

- Surface des gravières
- Vocation potentielle

Comprendre la ressource

Date(s) de référence	2013-06-11T13:25:00 (Création: Date à laquelle la ressource est créée) 2015-04-01T11:10:00 (Publication: Date à laquelle la ressource est publiée)
Mots clés (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0)	Hydrography (Thème)
Mots clés	gravières, vocation, aménagement (Thème)
Langue de la ressource	Français
Catégorie ISO	Environnement

Emprise géographique

WGS 84 Google Mercator

Emprise géographique de la donnée

Nom du système de référence	Lambert93
-----------------------------	-----------

Les contacts

Propriétaire	Nom de l'organisation Syndicat mixte d'études et d'aménagement de la Garonne Adresse e-mail smeag@smeag.fr
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Contacts pour les métadonnées

Gestionnaire	Nom de l'organisation Syndicat mixte d'études et d'aménagement de la Garonne Adresse e-mail loic.guyot@smeag.fr
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Les informations techniques

Contraintes d'accès et d'utilisation	Contraintes légales Contraintes d'accès Autres restrictions: Restrictions non prévues Autres contraintes Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Restrictions Limitation d'utilisation Utilisation libre sous réserve de mentionner la source (a minima le nom du producteur) et la date de sa dernière mise à jour
Résolution spatiale	Distance de résolution 0,5 cm Dénominateur 25000
Généalogie	Généralités sur la provenance Cette série de données est la version officielle sans traitement

Date de mise à jour des métadonnées 2017-07-11 | Identifiant unique: 8700f977-d690-4c3a-b81f-75560725667

- Titre de la donnée
- Description complète de la donnée et de sa table attributaire
- Date de création et publication
- Thème
- Mots clés liés à la donnée
- Langue
- Date de création et publication
- Emprise géographique de la donnée
- Système de projection
- Contact de propriétaire
- Contact de gestionnaire
- Contraintes d'utilisation de la donnée
- Résolution spatiale
- Origine de la donnée