

LE DROPT ET LES AFFLUENTS DE GARONNE

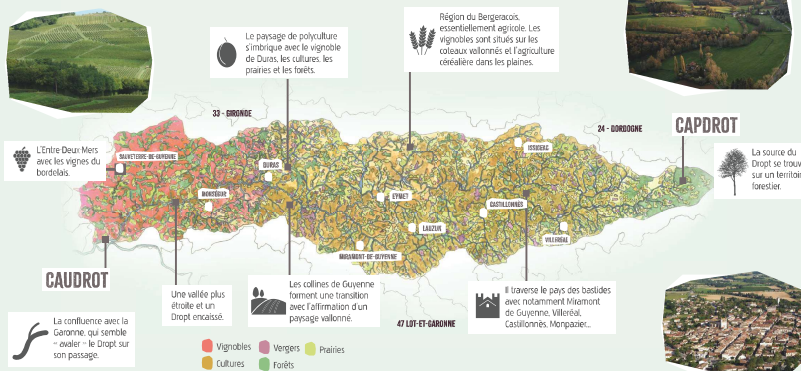


Le Dropt est un affluent rive droite de la Garonne d'une longueur d'environ 133 kilomètres. La vallée du Dropt (prononcer « dro ») se situe dans le sud-ouest de la France, au cœur du bassin aquitain.

LA VALLÉE DU DROPT

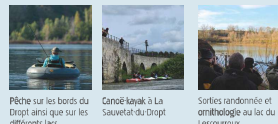
Le Dropt prend sa source sur la commune de Capdroit et se jette dans la Garonne au niveau de la commune de Caudrot. Il présente une pente moyenne très faible, caractéristique des cours d'eau de plaine.

Alimenté par de nombreux petits cours d'eau dont certains sont temporaires et s'enflent brutalement lors des pluies, le Dropt est coutumier des crues hivernales et printanières. La plaine alluviale est ainsi inondée quelques jours par an.



LES ACTIVITÉS SUR LE DROPT

Entre les espaces sauvages, les basides médiévales et les lacs aménagés, la vallée du Dropt offre de nombreux espaces de loisirs adaptés des locaux et des touristes.



LES AFFLUENTS DE GARONNE

Depuis 2019, 10 affluents rive droite de la Garonne appartiennent au territoire du Syndicat Mixte du Dropt Aval. Ils sont tous localisés en Gironde.

Ces affluents prennent principalement naissance sur les coteaux de l'Entre-deux-Mers avant de traverser la plaine de la Garonne et de se jeter dans cette dernière.

Leurs parties aval sont soumises aux crues de la Garonne.



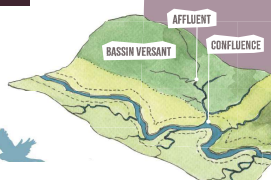
LE SAVIEZ-VOUS ?

Qu'est-ce qu'un bassin versant ?

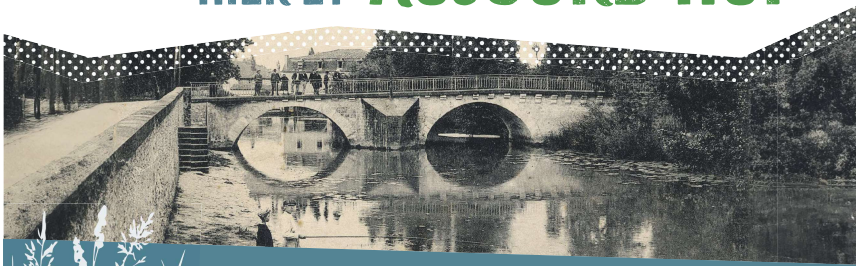
Le bassin versant d'un cours d'eau correspond au territoire drainé par la rivière et ses affluents.

Toutes les eaux qui tombent et coulent sur cette surface convergent vers un exutoire commun (la confluence avec un fleuve ou l'océan, par exemple).

Cette notion de bassin est primordiale dans la gestion de la qualité de l'eau : tous les acteurs et leurs usages ont un impact sur l'ensemble de ce territoire.



LE DROPT HIER ET AUJOURD'HUI



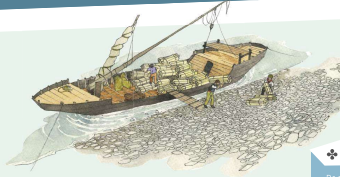
Dès le Moyen Âge, les habitants des berges tirent profit du Dropt en développant toutes sortes d'activités artisanales. Gabares pour le transport de marchandises, moulins, pêcheries... la rivière était bien animée !

LA NAVIGATION

Dès le Moyen Âge, les gabares descendaient et remontaient le Dropt chargées de bois, vins, céréales, châtaignes, huiles de noix, pruneaux, cuirs, papiers chiffons...

Elles transportaient depuis Bordeaux le sel et de nombreux produits coloniaux (café, sucre, soies)...

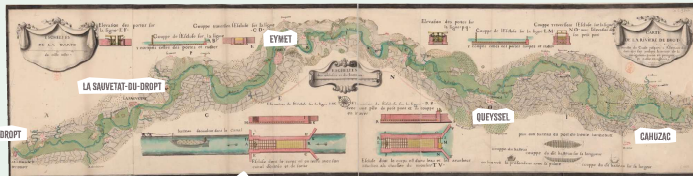
À partir de 1858, le Dropt est rendu navigable d'Eymet jusqu'à Caudrot (en occitan « la queue du Dropt »), où il rejoint la Garonne. Lorsque le niveau de l'eau le permettait, les gabares assuraient le transport des marchandises.



En 1930, le Dropt est rayé de la nomenclature des cours d'eau navigables et flottables.

LES AMÉNAGEMENTS

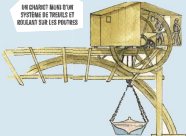
De nombreux travaux sont entrepris pour rendre le Dropt navigable : chemins de halage, barrages, écluses et aménagements pour contraindre les chassées des moulins qui modifient l'aspect naturel du cours d'eau.



Observez de nombreux dessins relatifs à la navigation sur le Dropt : écluses et portes d'écluses (coupes, élévations), plans et coupes de bateau de 30 tonneaux, bateau sur l'eau halé par des hommes.

DES PONTS ROULANTS

Au 19^e siècle une ordonnance du Roi autorise MM. Durassak et Troiquard à établir à tous les barrages de moulins existant sur le Dropt une machine de leur invention : des ponts roulants.



DES PNEUS NE ROLLENT SUR LES PNEUS QUE SUR DES PNEUS ENFERMÉS DANS LE COTÉ DE LA ROUVÈRE

Ce système de treuils permettait, à l'aide de chaînes, d'élever un bateau au-dessus du niveau de la chassée, de le transporter et de le déposer sur la rivière en aval.

Au moins un pont roulant semble avoir été construit, comme en témoignent un voyageur anglais, au 19^e siècle, découverte avec stupeur qu'« à bas d'hommes, on arrive à faire sauter un navire d'un bief d'eau à un autre, en se passant d'écluse ».

Source : Robert Brunet, Guide des destinations

LES MOULINS

La plupart des moulins ont été construits au 19^e siècle pour divers usages comme la transformation de blé en farine, l'actionnement de soufflets de forges, le foulage des étoffes de laine.

Outre leur rôle, le moulin à farine de Caudrot est un ancien moulin pour éplucher et égrapper du tabac de réserve coloniale qui deviendrait tabac à fumer. Il est devenu Monument Historique en 2005.

LE MOULIN DE COUSSOTTE

Le moulin de Coussotte est un site inscrit aux Pays et Jards de France.

Construit à la fin du 19^e siècle, il possède une roue verticale équipée en brèdes-moulin. À l'origine moulin à farine, il a été réaménagé pour servir au séchage du 2^e vin.

LE MOULIN DE LOUBENS

Aujourd'hui, la majorité sont devenus des résidences. Sur 75 moulins à eau, seuls quelques uns restent en activité, permettant de préserver et de transmettre un patrimoine historique. L'association des moulins du Dropt œuvre pour leur sauvegarde.

LE MOULIN DE BAGAS

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cinq moulins produisent de l'hydroélectricité sur le linéaire du Dropt :

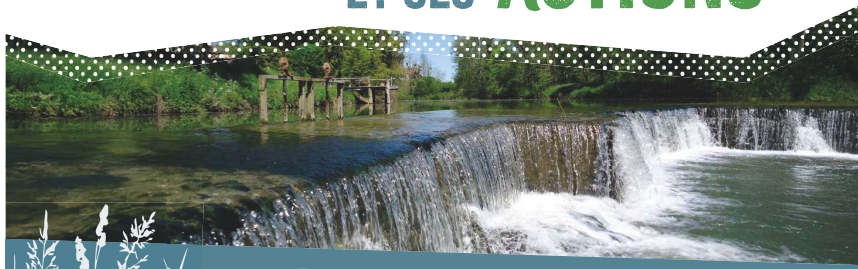
- Moulin de Saint-Sibromet (47)
- Moulin d'Allemans du Dropt (47)
- Moulin de Galleau (47)
- Moulin de Pompoirat (33)
- Moulin de Sralagand (47)



LE MOULIN D'ALLEMANS-DU-DROPT



LE SYNDICAT ET SES ACTIONS



Le syndicat mixte Epidropt coordonne les actions sur l'ensemble du bassin versant du Dropt et des affluents de la Garonne. Sa première vocation est d'intervenir dans la gestion équilibrée de la ressource en eau.

L'ORGANISATION DU SYNDICAT

Une eau en bon état est une eau qui permet une vie animale et végétale riche. Elle doit être exempte de produits toxiques et être en quantité suffisante pour satisfaire tous les usages et toutes les activités humaines.

Le syndicat coordonne la gestion de l'eau avec l'ensemble des acteurs du territoire et mène des actions concrètes pour atteindre les objectifs suivants :

- Un bon état des eaux (écologique et chimique).
- La satisfaction des usages liés à l'eau.

LES STRUCTURES MEMBRES

3 départements

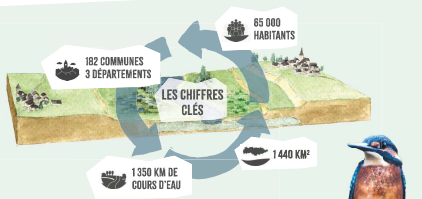
- Gironde
- Lot-et-Garonne
- Dordogne

2 Syndicats de rivières

- Syndicat mixte du Dropt
- Syndicat de la Garonne et de la Garonne
- Syndicat mixte du Dropt, Isart, affluents de la Garonne

Les actions en vidéo

Scannez le QR Code pour découvrir un résumé vidéo des actions d'Epidropt



LES ACTIONS D'EPIDROPT

- Animation du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant du Dropt
- Aménagement du bassin versant du Dropt et des affluents de Garonne
- Animation de l'OUAGE Dropt (la gestion et la répartition des volumes d'eau prélevables à usage agricole)
- Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI)
- Réalisation des ouvrages de réalimentation et des ouvrages de gestion quantitative
- Animation du site Natura 2000 Réseau hydrographique du Dropt
- Gestion de la réalimentation des cours d'eau

UN OUTIL LOCAL DE GESTION DE L'EAU

Le SAGE est l'outil de planification de la gestion de l'eau sur 10 ans à l'échelle du bassin versant du Dropt. Il est élaboré par les acteurs locaux (Eus, usagers, associations, représentants de l'Etat...) réunis au sein de la Commission Locale de l'Eau.

LES CHIFFRES CLÉS :

- Création en 2015
- 14 départements
- 166 communes (66 en Lot-et-Garonne, 58 en Gironde et 42 en Dordogne).

LE SCHEMA SE COMPOSE DE DEUX DOCUMENTS RÉFÉRENCES :

1. Un Plan d'aménagement et de Gestion Durable (PAGD) qui fixe les objectifs, orientations et dispositions (SI au total) du SAGE et ses conditions de réalisation.
 2. Un règlement, accompagné de documents cartographiques, qui édicte les règles à appliquer pour atteindre les objectifs fixés dans le PAGD.
- Tout programme, projet ou décision prise par l'administration directement ou indirectement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques doit être en conformité avec le PAGD.
- Tout programme, projet ou décision prise par l'administration, directement ou indirectement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques doit être en conformité avec le règlement.

RÈGLE 1

RÉSERVER LES NAPPES CAPTIVES, IDENTIFIÉES COMME MASSES D'EAU DÉFICITAIRES, À L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

RÈGLE 2

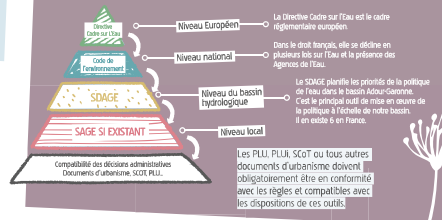
RÉDUIRE LE PHÉNOMÈNE D'ÉROSION ET SON IMPACT SUR LES MILIEUX AQUATIQUES

RÈGLE 3

PROTÉGER LES ZONES HUMIDES

?? LE SAVIEZ-VOUS ?

La politique de l'eau en France est fondée sur plusieurs échelons réglementaires liés les uns aux autres



NATURA 2000 : UN OUTIL DE VALORISATION



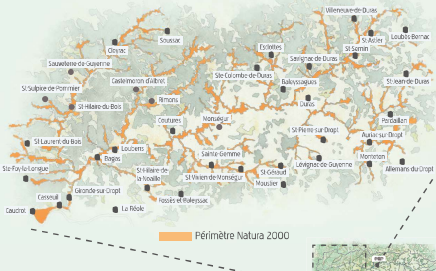
Le site Natura 2000 du Dropt vise à protéger des espèces et des habitats d'intérêt communautaire tout en incluant les activités socio-économiques du territoire.

SITUONS-NOUS

Situé à cheval entre la Gironde et le Lot-et-Garonne, le réseau hydrographique du Dropt (FR7200692) s'étend sur 6 279 hectares le long de la vallée du Dropt. Epidropt est la structure animatrice de ce site Natura 2000 qui comprend la totalité du cours d'eau, ses affluents permanents ainsi qu'une partie de la vallée.

Le document d'objectifs du site Natura 2000 inclut plusieurs actions :

- Conservier et restaurer les zones humides
- Favoriser une gestion compatible avec les habitats et les espèces
- Conservier et restaurer le fonctionnement naturel du cours d'eau
- Limiter la dégradation des habitats
- Conservier et restaurer les corridors écologiques*



*Corridor écologique : passage ou lien de continuité écologique.

Consultez la carte dynamique !

Scannez ce QR Code pour découvrir la carte du site Natura 2000.

ES HABITATS D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE SUR LE DROPT



LES ESPÈCES

Les vallées alluviales du Dropt hébergent majoritairement des espèces d'intérêt communautaire inféodées aux milieux humides et aux cours d'eau. Ce sont des espèces en danger et/ou rares susceptibles de disparaître de par les activités humaines.

AIRION DE MERCURE
Cet airion possède un corps lustré en forme de V de bronze et d'acier.

VISON D'EUROPE
Etablissement très décliné, il est communautaire au large du fleuve et en rivière.

MURIN À OREILLES ÉCHANCRÉES
Cet insecte possède une tête en forme de V et des antennes et des yeux.

GRAND CAPRICORNE
Cet insecte possède une tête en forme de V et des antennes et des yeux.

DAMIER DE LA SUCCISE
Cet insecte possède une tête en forme de V et des antennes et des yeux.

CISTUDE D'EUROPE
Cet insecte possède une tête en forme de V et des antennes et des yeux.

MAIS AUSSI...
Cauris des marais, Cistude à corps fin, Louche d'Europe, Grand Rhynchospe, Héron de nuit, Murin de Béchamp, Minopator de Schrebler, Peuil Rhénologique, Petit Murin, Lemproie marine.

LUCANE CERF-VOLANT
Cet insecte possède une tête en forme de V et des antennes et des yeux.

LES 3 OUTILS NATURA 2000

Natura 2000 met à disposition 3 outils dédiés aux usagers et collectivités.

- Les Mesures agro-environnementales et Climatiques (MAEC) :
 - Accompagnement des agriculteurs dans des changements de pratiques pour répondre à des problématiques environnementales identifiées sur un territoire.
 - Ces contrats donnent lieu à une contrepartie financière.
- La Mairie Natura 2000 :
 - Recensement des bonnes pratiques de gestion existantes ou à privilégier au regard des enjeux de conservation et de la richesse biologique d'un site.
- Les contrats Natura 2000 :
 - Permettent de réaliser des travaux de restauration ou de gestion écologique dans une logique non productive. Ces contrats donnent lieu à des contreparties financières.

LE SAVIEZ-VOUS ?

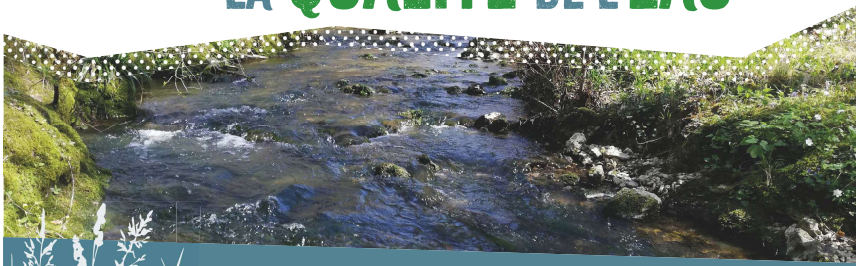
Certains projets sont soumis à une évaluation des incidences Natura 2000

Si un projet est situé sur ou à proximité d'un site Natura 2000, il doit faire l'objet d'une évaluation préalable afin de s'assurer qu'il ne porte pas atteinte aux milieux et espèces d'intérêt communautaire.

Avant tous travaux, renseignez-vous auprès de la DDT(M) Direction Départementale des Territoires (et de la Mairie) concernée ou auprès d'Epidropt.



ASSURER LA QUALITÉ DE L'EAU

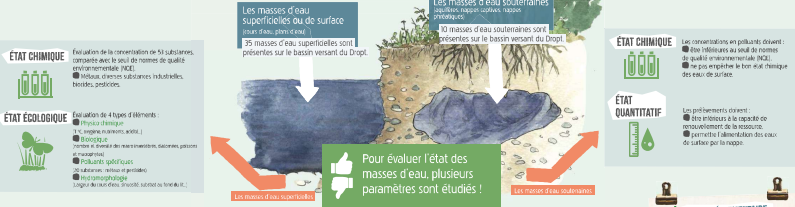


La qualité des cours d'eau en France est surveillée afin d'assurer leur bon état chimique et écologique. Epidropt met en place des actions pour améliorer la qualité des eaux sur son territoire.

L'EAU SOUS ET SUR TERRE

En France, les milieux aquatiques sont découpés en unités appelées masses d'eau. Elles correspondent au fonctionnement écologique et aux pressions des activités humaines.

On distingue deux types de masses d'eau :



DES ACTIONS DE TERRAIN

De nombreuses actions sont portées par les syndicats milieux Amont et Aaval. Après un diagnostic de terrain, des travaux sont effectués pour répondre à l'enjeu premier : améliorer la qualité de l'eau.

Différents points de contrôles sont répartis sur le territoire. Ils permettent aux acteurs du territoire (Agence de l'Eau, Réseaux de pêche départementaux...) de connaître l'état des cours d'eau.

RESTAURATION DE L'HYDROMORPHOLOGIE



L'objectif des travaux est de restaurer un cours d'eau dans son état optimal avec une bonne température et une bonne oxygénation de l'eau.

PROTECTION DES BERGES



La mise en place de ouvrages et d'ouvrages permet de protéger le milieu local en garantissant un accès sûr à l'eau pour le bétail.

La température et la qualité d'origine sont des facteurs écologiques importants du milieu pour le maintien des écosystèmes aquatiques.

Le diagnostic du bétail peut entraîner des perturbations sur les milieux aquatiques et la disparition de la végétation des berges.

LES INDICES BIOLOGIQUES

Chaque organisme végétal ou animal possède ses propres limites et exigences de milieu de vie. L'analyse des espèces présentes dans un cours d'eau permet d'évaluer son état biologique.

LES OLIGOCHETES



Ces « petites bêtes » ont une bonne capacité de tolérance à vivre dans une eau chargée en polluants, trouble et moins oxygénée.

LES CHIRONOMES



Ces larves sont très sensibles aux polluants. Elles ont besoin d'une eau claire et oxygénée pour se développer.

LES ÉPHÉMÈRES



Leur présence indique une eau de bonne qualité.

LES PLECOPTÈRES



LE SAVIEZ-VOUS ?

La qualité du cours d'eau ne dépend pas que du lit principal !

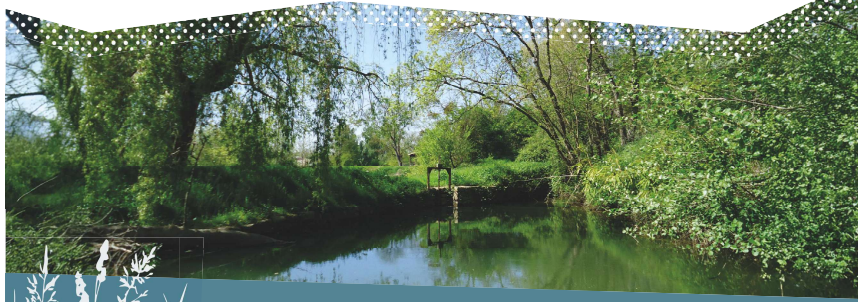
Elle dépend de l'ensemble des usages et aménagements (assainissement, routes...) de l'ensemble du bassin versant !
À cette grande échelle, une surveillance globale est effectuée.



Toute activité humaine susceptible de créer des risques et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de l'environnement est potentiellement une installation classée pour assurer la protection de l'environnement (ICPE).



GÉRER LA QUANTITÉ D'EAU



Le Dropt se caractérise par de fortes variations du niveau d'eau entre les hautes eaux hivernales et la période estivale d'étiage. Ainsi, il est primordial de gérer le partage de l'eau entre les différents usages pour assurer son bon fonctionnement écologique.

UN RÉSEAU DE LACS

Dans les années 90, cinq lacs de retenue ont été construits sur les affluents du Dropt afin de compenser les déficits en eau et soutenir l'étiage.

Propriété d'Epidropt, ces cinq réserves représentent un volume de stockage de 16,19 millions de m³ et un volume utile de 14,85 millions de m³.

Ce volume est complété par environ 10 millions de m³ issus de plus de 1 500 retenues collinaires.



LE LAC DU LESCOURROUX EN QUELQUES CHIFFRES



LEURS USAGES ?



DE L'EAU POUR TOUS

Epidropt assure la gestion du partage de l'eau via le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) Dropt. Il assure le maintien de la ressource en eau par deux mesures de référence :

- SEUIR D'UN OBJECTIF D'ETIAGE (OOE)**
Il correspond au débit à atteindre pour des eaux en bon état. Il permet de satisfaire l'ensemble des usages en respectant 3 critères sur 12.
- LE DEBIT CRITIQUE (DCR)**
C'est le débit en dessous duquel sont les risques de la santé publique, de la préservation de l'environnement en eau, possible et des besoins des milieux naturels peuvent être satisfaites.

Ces débits sont contrôlés à la station de Loubers.

LES BESOINS EN EAU DE L'AGRICULTURE

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques introduit la notion de gestion collective via un organisme unique. Cet organisme élabore un plan annuel de répartition des volumes d'eau aux usagers.

Porté par EPIDROPT, il regroupe l'ensemble des irrigants qui prélèvent sur le bassin versant du Dropt.

Les surfaces irriguées sont d'environ 15 000 hectares pour diverses cultures (soja, maïs, pois, pruniers...).

Plus de 70 % des prélèvements sont réalisés sur les mois de juillet et août et 97 % de juin à septembre.

- 57 % sont issus des eaux superficielles (des cours d'eau, lacs et retenues artificielles connectées)
- 39 % sont issus des retenues déconnectées des cours d'eau
- 4 % sont issus des nappes d'eau souterraines déconnectées des cours d'eau

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les volumes d'eau prélevés dans les lacs sont contrôlés

- Le volume utile comprend le volume d'eau destiné à l'irrigation et au soutien d'étiage.
- Le culot piscicole correspond au volume d'eau nécessaire à la survie de la faune aquatique, notamment des poissons.

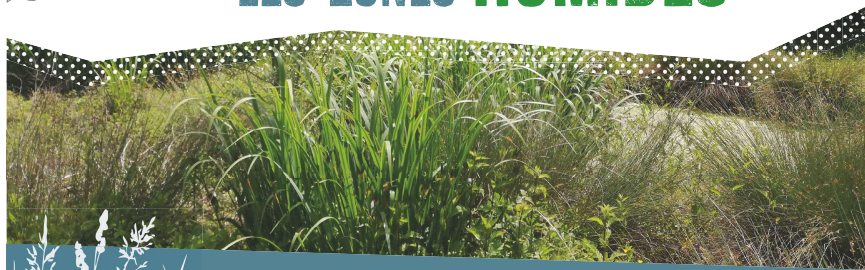
LA FAUNE AQUATIQUE

Les milieux aquatiques forment des milieux variés et riches en biodiversité. Ils sont indispensables au bon déroulement du cycle de vie des espèces et rendent de nombreux services. Voici une sélection des espèces présentes dans les eaux du Dropt.

- LE CHEVESNE** (*Squalius cephalus*)
Cette espèce au corps allongé et aplatis, possède un dos qui s'incurve vers des ailes cartilagineuses peu marquées.
- LE SANDRE** (*Lucioperca lusitana*)
Prélevé sur du long de la rivière et affluents les cours d'eau.
- LE BROCHET** (*Esox lucius*)
Le brochet a la tête pointue et la queue allongée et évasée les parties latérales des deux flancs.
- LE GOUJON** (*Carassius auratus*)
Ce petit poisson possède un grand nez, une tête et une bouche rieuse de deux barbillons.



CONNAÎTRE LES ZONES HUMIDES



Sur l'ensemble du bassin versant du Dropt, de nombreuses zones humides sont présentes. Ces milieux menacés représentent un fort enjeu de gestion, de biodiversité et de services rendus.

LES ZONES HUMIDES

Zones de transition entre la terre et l'eau (douce, saumâtre ou salée), les zones humides regroupent les prairies, mares, marais... Elles assurent de nombreux services pour notre société et accueillent une flore variée avec des exigences variables en fonction de la profondeur de l'eau et de la nature du sol.

- Atténuer les effets du changement climatique : stockage de carbone**
- Limiter les inondations : rôle d'éponge lors de crues et de restitution de l'eau de manière progressive**
- Réservoir de biodiversité**
- Eaux : maintenir une bonne qualité de l'eau**
- Rôle socio-économique : laitier paysager, tourisme vert, élevage...**
- Zone tampon entre les cultures et la rivière**
- LE CADRE RÉGLEMENTAIRE**
Le 13 mai 1961, la loi sur les zones humides des Espaces qui servent à l'élevage agricole...
Tous les autres types de zones humides...
Le 13 mai 1961, la loi sur les zones humides des Espaces qui servent à l'élevage agricole...
Tous les autres types de zones humides...

LA ZONE HUMIDE DU FAURISSOU

Située sur la commune d'Isleigne, dans la vallée de la Barège, la zone humide du Faurissou est un site aménagé de 2012.

Zones de prairie humide, ripisylves, mares et zones de cultures offrent des habitats à différentes espèces animales et végétales, avec notamment la présence de la Jacinthe romaine et de nombreuses espèces d'oiseaux.

UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

Véritables garde-manger pour de nombreuses espèces animales (amphibiens, reptiles, oiseaux, insectes), les zones humides sont des lieux de vie essentiels. Elles abritent 40 % des espèces de la planète.

- BÈCASSINE DES MARAIS** (Cahorsac) -
- LA JACINTHE ROMAINE** (Delphinium ajacis) -
- AIGRETTES GARZETTES** (Ardeola garzetta) -
- RAINETTE VERTÉ** (Hyla arborea) -
- LA FRITILLAIRE PINTADE** (Oenanthe pinnatifida) -
- LOUTRE D'EUROPE** (Lutra lutra) -
- COULEUVRE À COLLIÈRE** (Lithobates sylvaticus) -
- CUIVRÉ DES MARAIS** (Lycophotia) -

RÉALISER DES INVENTAIRES

Les missions d'inventaire des zones humides ainsi que des espèces patrimoniales permettent de développer la connaissance sur l'état de ces zones humides.

Les inventaires déjà réalisés ont mis en évidence la faible présence de ces milieux sur un bassin versant ou, avec l'abandon de l'élevage, les prairies ont laissé la place aux cultures annuelles. Ces données servent à mettre en place une stratégie zones humides sur le bassin versant.

LE SAVIEZ-VOUS ?

50 % des oiseaux dépendent de ces milieux...

... pourtant ces espèces uniques sont menacées !

Depuis un demi-siècle, plus de la moitié de la superficie des zones humides a disparu dans le monde et en France du fait des activités humaines.

Afin d'en connaître davantage sur les zones humides, il existe la Journée mondiale des zones humides le 2 février !



LIMITER L'ÉROSION DES SOLS



L'érosion des sols entraîne des ruissellements de particules de terre dans le milieu aquatique et peut impacter le bon fonctionnement des cours d'eau. Le suivi des zones à risque est donc essentiel pour assurer la bonne santé de la rivière.

IDENTIFIER LES ZONES À RISQUE

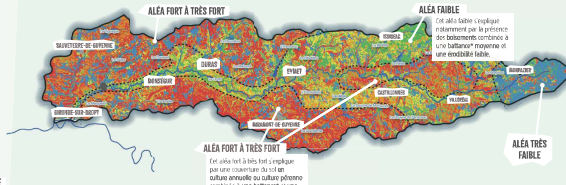
L'estimation des zones à risque d'érosion sur le bassin versant du Dropt a été réalisée à partir d'une analyse des terrains, de l'occupation des sols, de la topographie et du climat. Elle a permis d'identifier et de hiérarchiser les zones en 5 catégories, de l'aléa « très faible » à « très fort », afin de mettre en place des actions de protection de la rivière.

L'IMPORTANCE DES SOLS

La variété des sols présents permet une multitude d'usages essentiels à notre quotidien.



ÉROSION DU SOL ET SES IMPACTS



*L'altitude est le déterminant n°1 de l'érosion. En France, une colline est soumise à 20 tonnes de terres par hectare et par an.

LES SOLUTIONS CONTRE L'ÉROSION

L'érosion provoque de nombreux dégâts, à différents niveaux en lien plus ou moins direct avec le cours d'eau :

SUR LES PARCELLES

perte de terre, ruissellement des substances fertilisantes, baisse de rendement, formation de rigoles, stérilité des sols.

SUR LE COURS D'EAU

ensablement, destruction de l'écosystème, réduction du flux d'oxygène, dégradation de la qualité de l'eau turbidité.

SUR LA VOIRIE

comblement des fossés, inondation des routes, destruction des aménagements.



De nombreuses solutions existent pour lutter contre ce phénomène :

1. Réaliser des cultures annuelles, maintien de la couverture du sol grâce aux couverts végétaux et à l'interculture.
2. Structurer les parcelles avec des aménagements antérieurs : haies, bandes enherbées, diguettes végétales...
3. Aménager des dispositifs tampons : fossés, trappes, mares, fossés, rivières...
4. Révisiter les techniques culturales : labour adapté au sol, semis direct, assolement des cultures, couverts végétaux d'interculture.



Des rencontres et formations auprès des agriculteurs sont organisées par le syndicat pour proposer des solutions visant à limiter l'érosion.

PRÉSERVER LES MILIEUX AQUATIQUES

Lorsqu'elles sont présentes en trop grande quantité dans l'eau, les particules de sols, elles - matières en suspension - peuvent impacter la biodiversité des milieux et la qualité de l'eau.



En suspension dans l'eau, elles limitent la pénétration de la lumière et diminuent sa transparence, nécessaire à la photosynthèse des plantes aquatiques.

Les capacités respiratoires de la faune aquatique sont aussi affectées par une présence trop importante de sédiments.

Lorsque le courant est faible, les particules se déposent sur le fond et provoquent l'ensablement du lit de la rivière et la dégradation de certains habitats ou des zones de reproduction des poissons. Cela entraîne l'eutrophication et la baisse de l'oxygène.

*Une turbidité et un ensablement de milieux aquatiques de 100 mg par litre de terre par mètre cube d'eau peuvent être néfastes.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'érosion est un phénomène naturel

...mais il est accentué par l'activité humaine !

L'érosion peut atteindre 10 tonnes par hectare par an ! Elle est due à plusieurs phénomènes :
 - Les pluies et le ruissellement.
 - Plus la structure du sol est compacte, moins l'eau s'infiltre.
 - Plus la pente est grande, plus le risque d'érosion augmente.

Mais l'homme accélère ce phénomène naturel d'érosion à cause de ses pratiques agricoles, notamment la mise à nu des terres lors de l'interculture.

Il convient donc de réadapter certaines techniques culturales lorsque les parcelles se situent dans des zones à fort risque d'érosion.



RESTAURER LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



Un cours d'eau est un lieu d'échanges continuels de matière et d'énergie. La continuité écologique se définit par la possibilité de circulation des organismes vivants et un bon déroulement du transport des sédiments.

UNE RIVIÈRE AMÉNAGÉE

Sur le Dropt et ses affluents, pas moins de cent ouvrages (généralement construits au 19^e siècle) sont présents et utilisent la force hydraulique. Aujourd'hui, qu'ils soient entretenus ou à l'abandon, ils constituent des obstacles à la bonne circulation des espèces et sédiments.

Depuis 2010, en France, une politique de restauration de la continuité écologique (notamment par l'aménagement de certains ouvrages) est mise en œuvre afin d'améliorer la circulation dans les cours d'eau.

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

En application de l'article L214-17 du Code de l'environnement, deux types de cours d'eau sont identifiables par le PREPEC pour chaque bassin hydrographique :

- Classe 1 : Tout nouveau ouvrage portant atteinte à la continuité écologique ne peut être autorisé ou concédé.
- Classe 2 : Tout ouvrage (nouveau ou existant) doit être géré, entretenu et équipé selon des règles définies par l'autorité administrative.

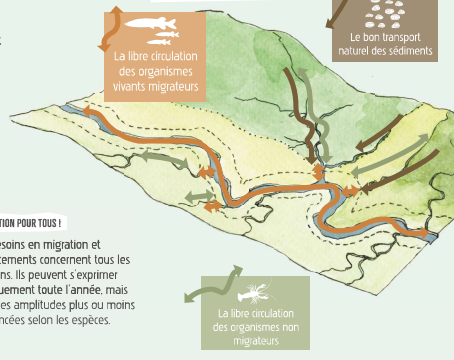
L'ensemble du Dropt est en classe 1 hormis l'aval du cours du moulin de Louzems qui est en classe 2.



MIGRATION POUR TOUS !

Les besoins en migration et déplacements concernent tous les poissons. Ils peuvent s'exprimer pratiquement toute l'année, mais avec des amplitudes plus ou moins prononcées selon les espèces.

LA NOTION DE CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE D'UN COURS D'EAU SE DÉFINIT PAR :



AMÉNAGER DES OUVRAGES

Sur le Dropt, Epidropt et ses associés membres mettent en place une série d'actions en désamarrant le cours d'eau pour rétablir la continuité écologique.



- Gérer et coordonner des ouvrages hydrauliques (moulins, barrages), afin d'optimiser les niveaux d'eau existants de façon à l'hydrocassage de ces ouvrages et de assurer le tamis sédimentaire en période hivernale.
- Évaluer les ouvrages non utilisés ou sans activité économique.
- Équiper les ouvrages de passes à poissons.

LA PASSE À POISSONS DE CASSEUIL

Le seuil de Casseuil est le premier ouvrage implanté sur le Dropt, en amont de la confluence avec la Garonne. Obstacle à la continuité écologique, il a été l'objet de travaux pour améliorer les déplacements des espèces piscicoles, notamment grandes migratrices (anguille et grande alose).



La hauteur de chute du seuil ne permet pas aux espèces de franchir le passage. Durant les travaux, elle a été abaissée.



LES RÉSULTATS

La Fédération de Pêche de la Gironde a réajusté un protocole de suivi de 200 anguilles répartis équitablement en pied d'ouvrage et tout le long de la retenue.

Des anguilles ont été repérées, franchissant le seuil abaissé. Depuis, des aménagements ont été réalisés en amont, selon un protocole plus rigoureux, en particulier de la berge opposée.

Document : le protocole de suivi de l'anguille

LES POISSONS MIGRATEURS

Par sa connexion avec l'océan Atlantique via la Garonne, le Dropt permet à diverses espèces migratrices d'accomplir leur cycle de vie.

Certains poissons migrateurs sont dits anadromes : ils vivent en mer et rejoignent les eaux douces des rivières pour se reproduire.

D'autres au contraire sont catadromes : ils vivent en eau douce mais naissent et se reproduisent en mer.



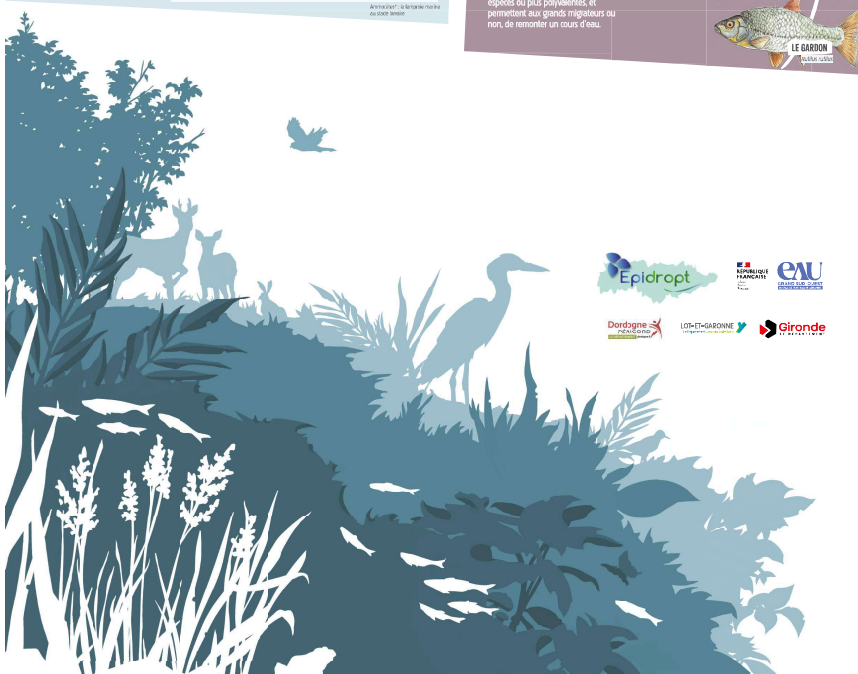
LE SAVIEZ-VOUS ?

Une passe à poissons s'adapte à toutes les espèces

...des plus tranquilles aux plus sportives !

Elles permettent aux espèces de franchir un ouvrage créé par l'homme, tel qu'un barrage ou un seuil. Elles peuvent être spécifiques à certaines espèces ou plus polyvalentes, et permettent aux grandes migratrices ou non, de remonter un cours d'eau.

Le passage du poisson doit être assuré dans les meilleures conditions possibles : sans stress et sans blessure - ne doit pas être réservé aux poissons les plus athlétiques et les plus robustes.



ENTREtenir LES MILIEUX AQUATIQUES



La ripisylve correspond à l'ensemble des végétaux poussant sur les berges d'un cours d'eau. Lorsqu'elle est à l'équilibre, elle propose des habitats favorables à un large éventail d'espèces.

PRENDRE SOIN DES BERGES

La rivière est un milieu dynamique soumis aux influences des activités humaines.

L'aménagement et l'entretien régulier doivent s'effectuer dans le respect des écosystèmes et en concertation avec l'ensemble des acteurs locaux (propriétaires et syndicats de rivières localisés sur le territoire).

Le propriétaire riverain d'un cours d'eau est responsable de son entretien régulier jusqu'à la moitié du cours d'eau.

La rivière "idéale" se compose :

- 1 d'une diversité de peuplements végétaux avec :
 - des zones d'ombre et de lumière
 - des zones d'abris ou des supports de ponte pour la faune aquatique.

- 2 d'une alternance :
 - de berges en pentes douces et plus abruptes
 - de zones courantes et des zones profondes diversifiant les habitats.

LES INTERVENTIONS

SANS PROCÉDURE	AVEC PROCÉDURE
Repiquage préventif ou curatif de la végétation des berges sans dérèglement.	Curage, remblaiage, dragage, élagage et entretien dans le lit mineur du cours d'eau équilibrés dans le lit majeur du cours d'eau et en zone humide.
Suspension des embâcles existants et leur évacuation des berges.	Dragage et assèchement du cours d'eau et des zones humides.
Entretien des végétaux émergents.	Pour tous les travaux, il est recommandé de déposer un dossier au titre de l'article L4113 du code de l'environnement de "travaux effectués dans le domaine fluvial" des Territoires (JF ou la MMR) concernés.

STABILISATION DES BERGES

L'arrachement des arbres et arbustes permet d'éviter l'érosion.

AUTOÉPURATION

Une certaine diversité des espèces végétalisant la ripisylve.

COMMENT ENTREtenir ?

À SUIVRE
Privilégier les interventions géométriques. Éviter d'aller dans le cours d'eau avec des engins. Éviter les travaux en période de crue (niveau haut). Privilégier la période de basses eaux pour les interventions.

À PROSCRIRE
Couper à blanc de la ripisylve. Prédire de l'érosion sur les berges. Installation d'engins lourds. Utilisation d'engins à chenilles. Privilégier le laser. Aménagement des berges et zones d'abaissement "en cascade".

LES ACTIONS DES SYNDICATS

Les syndicats locaux du Dropt, Amont et du Dropt Aval mettent en place diverses actions sur la ripisylve.



Le nettoyage des arbres dépeuplés permet d'éclairer le milieu pour favoriser la pousse des individus plus jeunes. L'embâtement des embâcles empêche le libre écoulement des eaux, ce qui est également réalisé régulièrement.



La plantation de boutures de saules (de différentes variétés), sur les zones dénudées des berges du cours d'eau permet d'améliorer leur stabilité.



LE CHAUME

La plantation d'espèces indigènes sur les berges du cours d'eau : rhône, érable, peuplier, pommier, fusain, trène autochtone, charme...



LE FRASIN

UN CORRIDOR ÉCOLOGIQUE

La ripisylve joue un rôle fondamental de corridor écologique (terrestre et aquatique) en accueillant une grande diversité faunistique et floristique. Les plantes y sont indispensables et participent au développement et au maintien de la faune sur le site.



La ripisylve offre des zones d'abri et des sources variées de nourriture pour un grand nombre d'espèces animales.



Les plantes de la ripisylve sont la base du réseau trophique*. Elles libèrent de l'oxygène pour les espèces animales et améliorent la qualité de l'eau en le filtrant.



Les différents étages de végétation offrent des habitats d'accueil et de reproduction pour de nombreuses espèces.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Propriétaire riverain du cours d'eau,

vous pouvez demander conseil !

Avant d'engager des travaux d'entretien, les propriétaires riverains ont la possibilité de demander conseil aux services de la police de l'eau à la direction départementale des territoires (DDT).

Renseignez-vous !



Rappel du Code de l'Environnement

Le propriétaire riverain est tenu à un entretien régulier du cours d'eau. L'entretien régulier a pour objet de maintenir le cours d'eau dans son profil d'équilibre de permettre l'écoulement naturel des eaux et de contribuer à son bon état écologique ou le cas échéant, à son bon potentiel écologique, notamment par enlèvement des embâcles, débris et autres éléments flottants ou non, par élagage ou nettoyage de la végétation des berges.



SENSIBILISER LES PUBLICS



Les missions et actions d'Epidropt sur l'ensemble du territoire incluent l'aménagement de sites accessibles à la visite ainsi que la sensibilisation des publics aux richesses écologiques du territoire.

LES LACS ET LEURS RICHESSES

Au delà de leur rôle lié à l'irrigation des cultures et au soutien d'étiage, les lacs sont des lieux de pratique de la pêche et de balade.

Ils sont aménagés de parcours de randonnée ou de sentiers d'interprétation thématiques.
Ils sont ainsi des lieux phares de la sensibilisation à l'environnement pour les scolaires et le grand public.



LE LAC DU GRAYSSOU

Composé d'une grande diversité de milieux secs et humides, ce site présente un grand intérêt pour de nombreuses espèces qui y trouvent l'essentiel de leur cycle de vie.

Les services d'interprétation accompagnés d'un jeu éducatif propose aux visiteurs de suivre le processus d'inventaire de la faune et de la flore du lac.

5
Fabrice et Pascaline



Ce site offre une belle opportunité de replonger à main pour les rapaces comme l'Agoutte gazzotte ou les Savettes d'été et d'hiver.

LE LAC DU LESSOURROUX

Ce site présente un intérêt certain pour l'observation des oiseaux.
Des animations nature régulières sont organisées autour du lac.

1
A cheval sur les départements du Lot-et-Garonne et de la Dordogne



LE LAC DES GRADUSSETTES

Implanté sur le ruisseau de la Bourderne, affluent du Dropt, il présente une grande diversité d'habitats dominés par des zones humides et des boisements. Vous pourrez aussi profiter de l'unique d'observation la banyane de forme protégée à l'échelle nationale.

2
Loret Guarnier

LE LAC DE LA GANNE

Le lac de la Ganne dispose d'un sentier pédestre permettant de faire le tour.



LE LAC DE LA NETTE

Dans un paysage champêtre, le lac de la Nette d'une superficie de 20 hectares est une réserve d'eau intéressante qui offre de bonnes conditions de pêche. Il dispose également d'un sentier pédestre.



SENSIBILISER À L'ENVIRONNEMENT

Des animations ponctuelles sont réalisées par les techniciens du syndicat sur les différents sites du territoire.

Le syndicat est aussi engagé depuis 2021 dans le développement de l'éducation à l'environnement auprès des élèves du territoire.



En lien avec leurs partenaires, les syndicats financent des animations scolaires auprès des classes de primaires. De nombreux chantiers de plantations sur les berges du Dropt sont réalisés avec la participation des enfants !

DE 2021 À 2024, PLUS DE 500 ÉLÈVES DU TERRITOIRE ONT PARTICIPÉ AUX ANIMATIONS !



LES CHANTIERS ÉCOLE

Epidropt collabore régulièrement avec les élèves du lycée du Château de Sigoulès et Flaujac, à l'occasion de chantiers école de génie écologique.

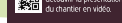
Cette collaboration se fait dans le cadre du bacc professionnel Gestion des Milieux Naturels et de la Faune (GMNF).



Ce partenariat permet aux élèves de découvrir des modes de gestion d'espaces naturels en lien avec un plan de gestion. Les élèves réalisent des travaux de fauche, de débroussaillage, d'apport de fauche et de création d'aires antilabes pour les reptiles, ou les amphibiens.

Les travaux en vidéo

Scannez ce QR Code pour récupérer la présentation du chantier en vidéo.



LE SAVIEZ-VOUS ?

La sensibilisation des publics

↳ adresse aussi aux adultes !

L'ensemble des missions de service public du syndicat s'articule autour de nombreuses actions de terrain auprès des élus, usagers, associations, agriculteurs et riverains du Dropt.

Des actions de concertation, d'information et d'animation d'ateliers auprès des usagers permettent de mettre en œuvre des projets au service de la qualité du cours d'eau.

