

# Dour hon douar

*L'eau de notre terre*

Syndicat mixte des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien  
et des ruisseaux côtiers (SMJGB)



Le SMJGB se situe à Trélévern, au Nord-Ouest des Côtes d'armor (22) en Bretagne. Il oeuvre en faveur de la reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques sur un large territoire composé de 58 communes (520 km<sup>2</sup>). D'après la Directive Cadre sur l'Eau (DCE), l'ensemble des cours d'eau du territoire devaient atteindre un "bon état des masses d'eau" pour 2015. Cet état n'étant pas été atteint sur l'ensemble du territoire, la date limite a été reportée à 2021 pour certaines masses d'eau et à 2027 pour d'autres en fonction de leur état de dégradation. Le paramètre "hydromorphologie" est le facteur principal déclassant pour l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau sur ce territoire.

Août 2016

Pour plus  
d'informations  
sur la  
structure

<http://www.jaudy-guindy-bizien.org/>

Scannez avec votre  
smartphone et  
rendez-vous sur  
notre site internet



## Le Dourdu

Le Dourdu est un ruisseau côtier situé au Nord-Ouest du SMJGB. Son réseau hydrographique a un linéaire de 19,5 km et est drainé par un bassin versant d'une superficie de 1197 ha.

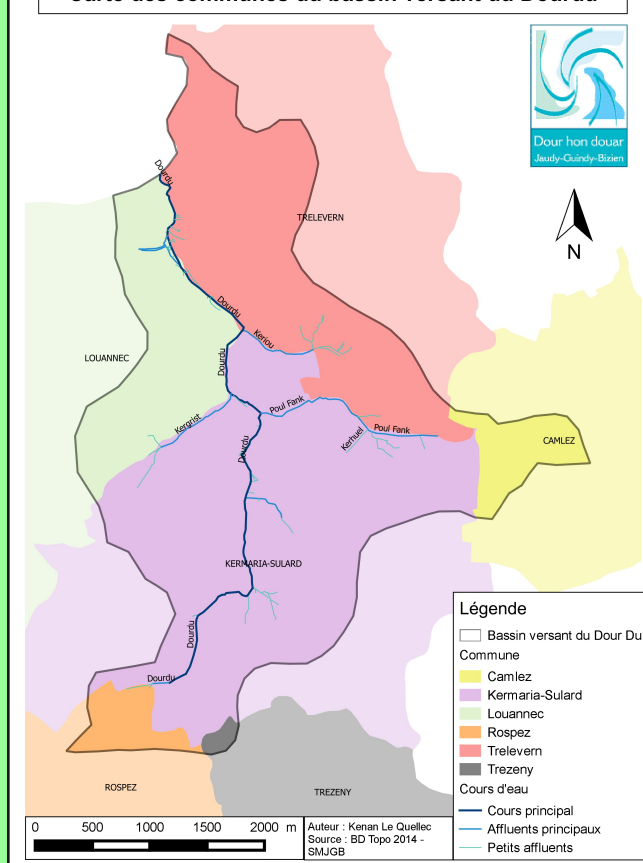
Le Dourdu n'a pas atteint le "bon état écologique" demandé par la DCE pour 2015. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'état hydromorphologique du Dourdu dans le cadre de mise en place d'actions visant l'atteinte de son "bon état écologique" demandé par la DCE pour 2021. Il fait partie des zones prioritaires du prochain contrat territorial 2019-2023 du Jaudy-Guindy-Bizien. Actuellement, l'état écologique du Dourdu est moyen.

Le Dourdu se situe dans la Zone d'Action Prioritaire pour l'anguille.



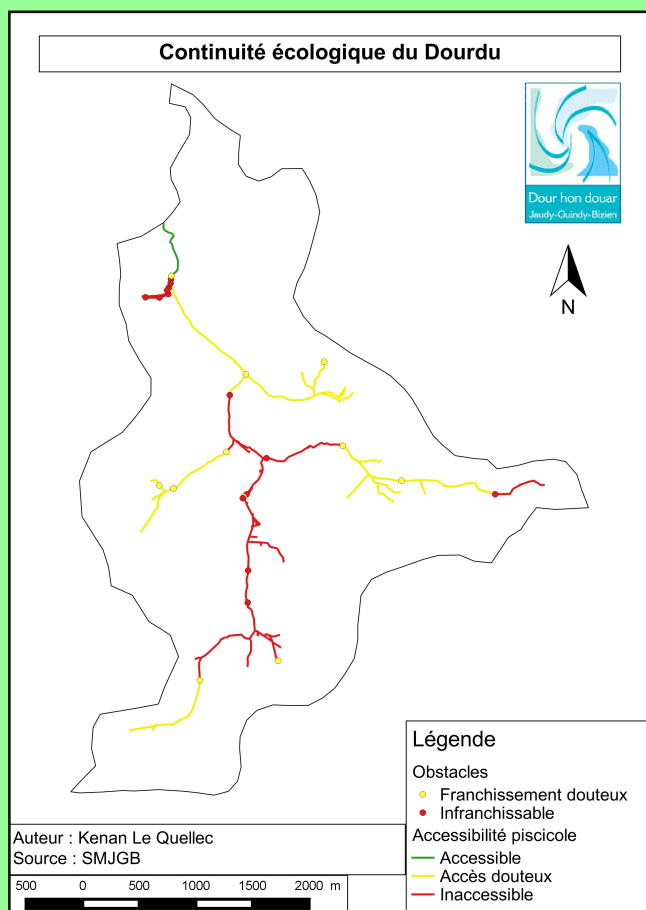
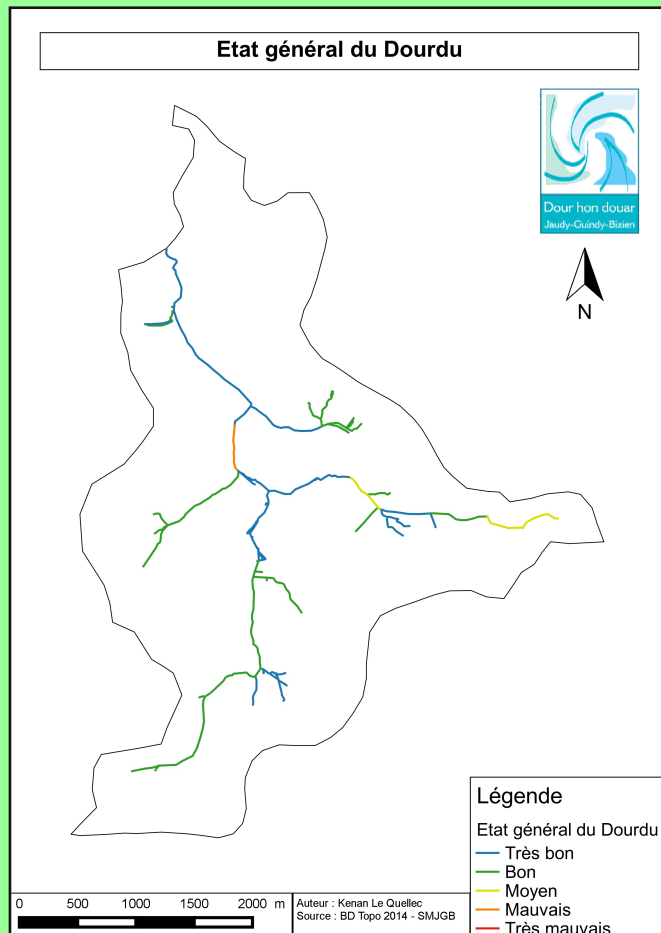
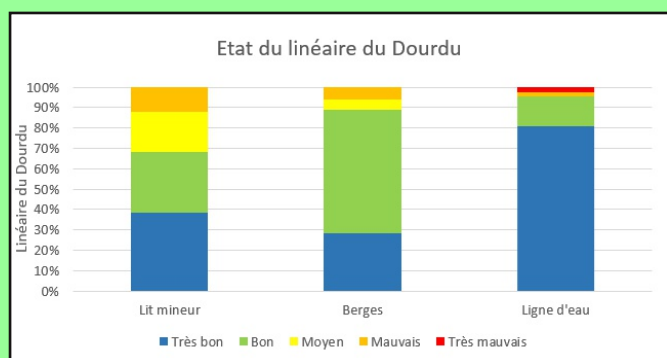
Sources : [http://www.plongee-passion.ch/Images/Faune/Anguille/Anguille\\_02.JPG](http://www.plongee-passion.ch/Images/Faune/Anguille/Anguille_02.JPG)

Carte des communes du bassin versant du Dourdu



# Etat écologique du Dourdu

Afin d'évaluer l'état écologique du Dourdu, un inventaire des cours d'eau a permis d'enrichir la base de données hydrographique du SMJGB. Ensuite un diagnostic REH (Réseau d'Évaluation des Habitats) à caractériser chaque tronçon du réseau hydrographique. L'état général du Dourdu est la moyenne de l'état du lit mineur, des berges et de la ligne d'eau. Sur l'ensemble du réseau hydrographique, il est bon et très bon, à l'exception de deux tronçons en état moyen et un tronçon en mauvais état. Ces trois zones seront des zones prioritaires d'action afin d'améliorer l'état écologique du Dourdu.



Nombre d'ouvrages	67
Franchissables	42
Franchissement douteux	12
Infranchissables	13

Accessibilité par la truite fario	%
Linéaire accessible	3%
Linéaire accès douteux	52%
Linéaire inaccessible	45%

Un ouvrage mal agencé peut devenir un obstacle pour la libre circulation des espèces piscicoles et des sédiments. Afin d'améliorer la continuité écologique du Dourdu, des actions vont être mises en place afin d'effacer ces obstacles.



*Obstacle infranchissable pour la truite fario*

# Les trois problèmes majeurs du Dourdu

Trois problèmes majeurs ressortent du diagnostic REH du Dourdu :

## - Les obstacles :

Avec seulement 3 % du linéaire accessible et 37 % des ouvrages infranchissables ou avec un franchissement douteux, la mise en norme des ouvrages pour une bonne circulation de la faune piscicole est la priorité du programme d'actions.

## - Le plan d'eau :

La mise en place de ce plan d'eau a modifié la ligne d'eau et détérioré l'état écologique, hydraulique et hydromorphologique du Dourdu. La suppression ou déconnexion du plan d'eau est une action prioritaire, notamment pour améliorer la continuité écologique car son exutoire a une hauteur de chute de deux mètres rendant son franchissement impossible pour la truite fario. Cependant, cette action risque d'être difficile à réaliser car il faut l'accord du propriétaire.





## - La partie amont du Poul Fank :

La partie amont du Poul Fank est bordée de parcelles agricoles maraîchères sans aucune protection. Afin de réduire le fort colmatage du Poul Fank, il est nécessaire de mettre en place des talus au bord du cours d'eau situé en amont. Ces protections bloqueraient l'apport de terre, voire de pesticides, lors des pluies.

# Le programme d'actions






Suite à l'évaluation de l'état du Dourdu, un programme d'actions est mis en place. Ces travaux ont pour objectif d'améliorer l'état du réseau hydrographique pour que le Dourdu atteigne le "bon état écologique" demandé par la DCE en 2021.

Le programme d'actions présenté ci-dessous est seulement pour la partie aval du Dourdu.




Année	Numéro d'action	Tronçon	Problématique	Enjeux	Action proposée	Gains	Prix (€)
Partie aval du Dourdu							
2019	1 	1 Cours principal	Chute d'eau naturelle causée par des pierres (Franchissement douteux)	Écologique	Retrait des pierres causant la chute d'eau	- Accessibilité à 1150 m de linéaire en très bon état écologique	500 €
2019	2 	1 Cours principal	Faible chute d'eau causée par le fond bétonné d'un pont mal calé (Franchissement douteux)	Écologique	Limage de la partie aval du fond bétonné supprimant la chute d'eau Mise en place de déflecteurs dans le pont	- Accessibilité à 2270 m de linéaire de cours d'eau - Facilite la circulation de la faune piscicole	500 € 2000 €
2019	3 (1ère option)  3 (2ème option) 	9 Cours principal	L'exutoire du plan d'eau bloque totalement la remontée des truites fario (Infranchissable) Le plan d'eau modifie fortement la ligne d'eau	Écologique Hydraulique Morphologique	Suppression du plan d'eau Déconnexion du plan d'eau accompagnée du déplacement du cours d'eau dans son talweg	- Accessibilité à 3000 m de linéaire de cours d'eau - Amélioration de la ligne d'eau du tronçon - Remise en place du cours d'eau dans son lit d'origine	0 à 20000 € (selon le devenir du plan d'eau) 1000 €

1 2 3




1: État général du tronçon

 Très bon  
 Bon  
 Moyen  
 Mauvais  
 Très mauvais

2: Faisabilité de l'action

 Facilement faisable  
 Moyennement faisable  
 Difficilement faisable

3: Priorité d'action

 Priorité d'ordre 1 (priorité forte)  
 Priorité d'ordre 2 (priorité moyenne)  
 Priorité d'ordre 3 (priorité faible)

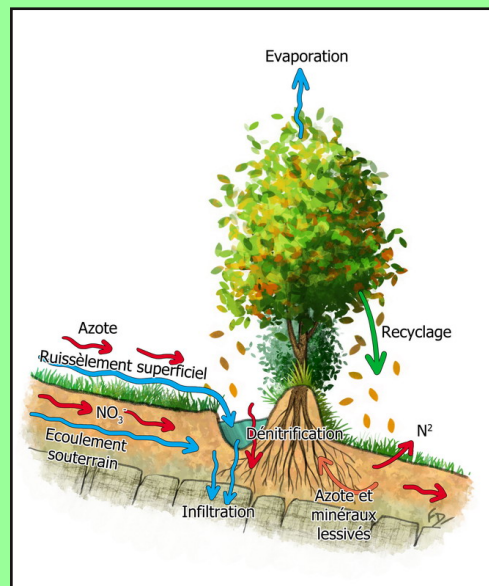


# Programme Breizh Bocage 2015-2020

Année	Tronçon	Problématique	Enjeux	Action proposée	Gains	Prix (€)
<b>Poul Fank</b>						
2019	31 26 24	Tronçons fortement colmatés à cause d'un apport excessif de terre	Écologique Qualité de l'eau	Mise en place de talus perpendiculaires à la pente.	- Baisse du colmatage - Baisse de l'arrivée de pesticides dans le cours d'eau	2,20HT/m

Le programme Breizh Bocage a pour objectif la création et la reconstitution d'un maillage bocager dans le cadre d'opérations collectives financées par les fonds FEADER (Europe), le Conseil départemental (22), l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et le SMJGB. Le syndicat mène des actions de reconstitution du bocage en partenariat avec les exploitants agricoles dans un objectif de préservation de la qualité de l'eau et de l'environnement.

En terme d'écologie, le bocage a pour rôle d'éviter l'arrivée directe des ruissellements des eaux de pluies, pouvant être chargées en terre et en pesticides, dans le cours d'eau. Il permet aussi d'améliorer la qualité paysagère et de favoriser la biodiversité, notamment grâce à la plantation de végétaux bocagers sur les talus.



Sources : <http://www.fdolambi.com/Illustrations/Schemas/Schemas.html>

## Le "bon état écologique" du Dourdu pour 2021 ?

Le diagnostic REH du Dourdu a permis de réaliser un programme d'actions. Les travaux devraient être terminés pour 2021 et participeront à l'atteinte du "bon état écologique" du Dourdu pour la fin de période 2016-2021.

Si après la mise en place du programme d'actions, le « bon état écologique » n'est toujours pas atteint, un programme de création de talus à l'échelle du bassin versant du Dourdu pourra être mis en place. De plus, si le propriétaire du plan d'eau ne donne pas son accord pour que le SMJGB intervienne sur son plan d'eau, il faudra envisager de maintenir des frayères à l'aval, voire d'en créer de nouvelles pour favoriser la reproduction de la faune piscicole dans la partie aval du Dourdu.

Le bassin versant du Dourdu est également sujet à des concentrations en phosphore trop élevées. Des analyses sont effectuées au niveau des rejets de la station d'épuration à Kermaria-Sulard et sur d'autres secteurs pour en déterminer l'origine. Il serait nécessaire d'approfondir être parallèle cette thématique pour atteindre l'objectif de bon état.



*Bassin d'épuration de la STEP de Kermaria-Sulard qui rejette les eaux traitées dans le Dourdu*



### Contact :

Syndicat mixte des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et des ruisseaux côtiers  
2 route de Kabatous  
22660 TRELEVERN

Tél. 02 96 15 19 19 / Fax. 02 96 15 19 20  
Mail : [dour-hon-douar@smjgb.org](mailto:dour-hon-douar@smjgb.org)  
Site : [www.jaudy-guindy-bizien.org](http://www.jaudy-guindy-bizien.org)

Rédaction : Kenan Le Quellec