



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

AIN

Livret pour comprendre et prendre soin du Durlet



Printemps
des rivières

Sommaire

Le Durlet et ses habitantsp.3

- La présentation du Durlet.....p.4
- Sur les ponts du Durlet.....p.5
- Les usages du Durlet.....p.6
- La vie cachée du Durlet.....p.7

Les problématiques du Durlet.....p.8

- Des perturbations hydrologiques et morphologiques.....p.9
- Une ripisylve inégalep.10
- L'altération des habitats et peuplements aquatiques.....p.11
- Le déplacement du cours d'eau.....p.12

Des solutions pour le Durlet.....p.13

- La restauration du cours d'eaux.....p.14
- La communication et la sensibilisation.....p.15

Aller à la rencontre du Durlet.....p.16



Le Durlet et ses habitants

Avec le soutien financier de



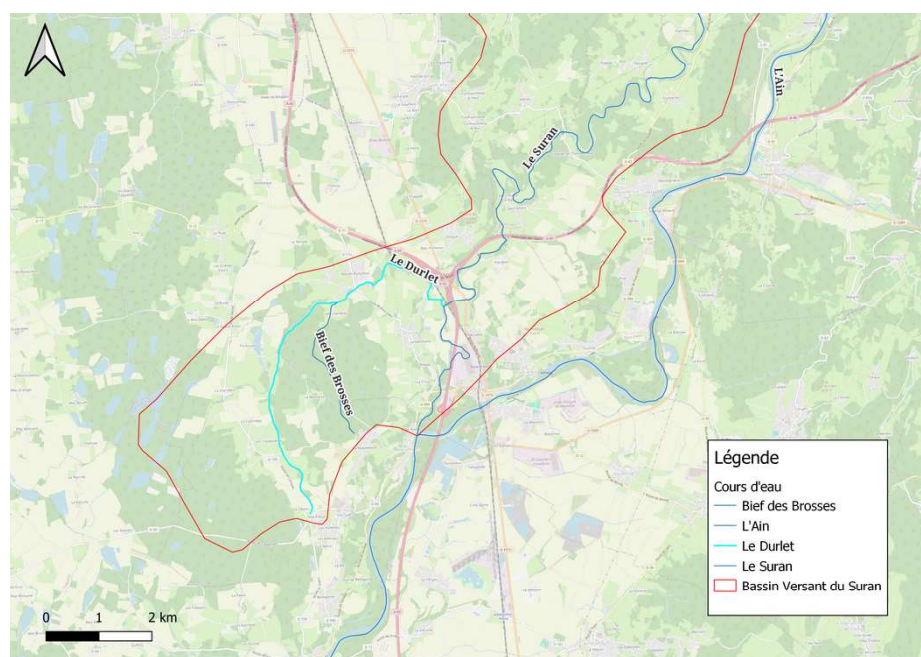
**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

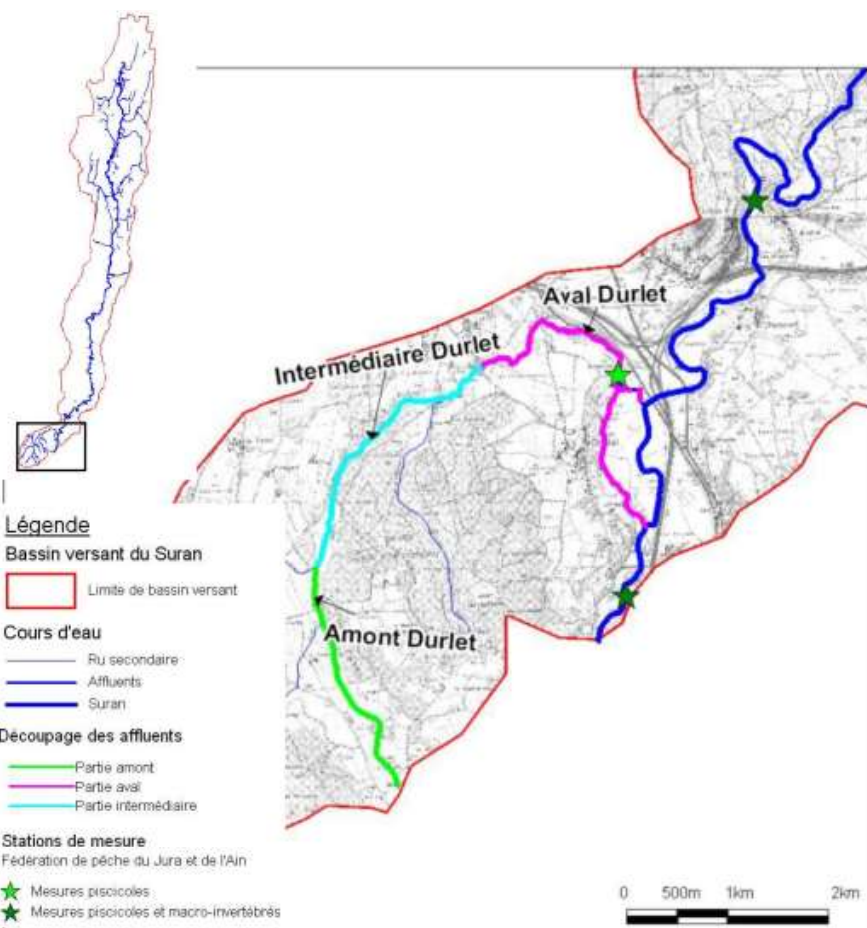


La présentation du Durlet

Le Durlet est un affluent du Suran. Il prend sa source sur la commune de Priay et se déverse dans le Suran, à l'aval de Druillat. Il s'écoule sur 8 km et traverse trois communes de Druillat, Priay et Varambon. Le Durlet a lui-même trois affluents : le Bief chez Gonon (2,2 km), le Petit Durlet (2,6 km), le Bief des Brosses (2,9 km).



Le cours d'eau sillonne des paysages de plaine dans sa partie amont et sa partie aval. Au milieu, le Durlet traverse des zones forestières.



CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'AFFLUENT N°13			
Cours d'eau : Ruisseau du Durlet de Varambon à Druillat			
Longueur :	8.2 km	Nb d'ouvrages franchissement	12
Surface du bassin versant :	17 km²	Nb de seuils	5
Nb communes sur l'unité :	3	Nb de Gués	0

Population	
nombre	xx
Evolution	yy
Densité	hh

Occupation du sol	Pourcentage
Forêt	xxx
Agriculture	xxx
Milieux naturels	x
Urbanisation	x

Activités et usages	Nul	Faible	Moyen	Fort
Activités agricoles				
Activités industrielles				
Ancien usage historique (moulins, bief de dérivation ...)				
Extractions de granulats				
Infrastructure de transport				
Prélèvements eau (AEP, irrigation)				
Tourisme / loisir lié à l'eau				

©SR3A

Sur les ponts du Durlet

Les hommes côtoient le Durlet depuis la Préhistoire, l'archéologie ayant prouvé une présence humaine sur ses abords. Avant le XXème siècle, le passage se faisait à gué ou par le biais de planches. Le lieu-dit "La planche" à Druillat fait directement référence à ce vieil usage !

Des ponts ont ensuite été construits sur la rivière pour faciliter son franchissement. Le pont des Rossettes fut ainsi bâti en 1898. Le gué utilisé avant sa construction est d'ailleurs encore visible à l'ouest du pont.

En 1956, le pont des Rossettes fut recouvert par l'eau du Durlet, le rendant infranchissable. En 1983, le Durlet ressort de son lit pour inonder la route départementale.



Un pont de Druillat



Le Durlet à Druillat

L'histoire racontée par les pierres

Avant la construction du pont des Rossettes, un tumulus (éminence marquant une sépulture) flanqué d'une croix était érigé à son emplacement. Il s'agissait d'un monument à la mémoire d'un officier autrichien, tombé au combat durant les guerres napoléoniennes. Celui-ci représentait un obstacle de taille lors de la construction du pont. Il fut donc démoli et une nouvelle croix fut érigée, celle que l'on peut voir aujourd'hui. Les pierres auraient servi à construire un autre pont, dit pont des chèvres, ailleurs sur la rivière.

Les usages du Durlet

Sur les bords du Durlet, près du pont des Clartières, se trouve un moulin. Il se pourrait qu'il ait été construit par les templiers du temple de Molissole, tout proche. Dans tous les cas, il était déjà en activité au XIII^{ème} siècle et le resta jusqu'à la fin de la Seconde Guerre Mondiale.

Un canal fut creusé pour alimenter le moulin, directement à flanc de colline et passant sous le clocher de Druillat. L'année de 1622 est gravée dans la pierre du canal, ce qui indique le remaniement et la tentative de maîtrise de la rivière au XVII^{ème} siècle déjà. Aujourd'hui, le Durlet a ainsi plusieurs bras. Il est possible que certains aient été barrés au fil des siècles, afin de privilégier l'alimentation du moulin en eau.



Ancien moulin à Druillat
©google.fr/maps

La vie cachée du Durlet

Le Durlet et ses alentours sont un lieu idéal pour de nombreuses espèces. Ceci, dans la mesure où les humains rendent cette cohabitation possible, en préservant la rivière et la biodiversité.

En 1955, une loutre fut tuée à Druillat, depuis l'espèce n'est pas réapparue... La rivière était aussi riche en moules d'eau douce, petits crustacés et même écrevisses à pattes blanches. Il s'agit d'une espèce en danger d'extinction, classée en liste rouge, presque disparue de France et même d'Europe. La diminution ou la disparition de certaines espèces alerte sur la gestion de nos milieux aquatiques et la nécessité de préserver ces écosystèmes.

Aujourd'hui, des espèces y vivent et d'autres tentent d'y revenir. C'est notamment le cas du castor d'Europe, dont on peut observer les traces sur les rives du Durlet.

Qui-ssssssuis je ?

En vous promenant le long du Durlet, vous aurez peut-être la chance d'apercevoir certains de ses habitants, comme le sonneur à ventre jaune, un crapaud classé en liste rouge, ou encore la fascinante salamandre...

Mais qui donc se cache dans cette photographie, prise au printemps dans la ripisylve du Durlet ?

Il s'agit de la belle couleuvre verte et jaune ! Parfaitement inoffensive pour l'être humain, on peut la trouver au bord des rivières.



©Guy Charbonnier

*Les problématiques
du
Durlet*

Des perturbations hydrologiques et chimiques

Le Durlet est situé en zone agricole, constituée essentiellement de prairies et de pâtures, ainsi qu'en zone forestière sur la partie intermédiaire.



Les perturbations hydrologiques sur le Durlet sont principalement liées à des causes anthropiques : prélèvements directs dans le cours d'eau ou dans les sources, prélèvements indirects par pompage dans les nappes.

Dans sa partie amont, le Durlet subit une double pression, à la fois sur la quantité et la qualité de l'eau. Il se nourrit des eaux des petits affluents dont les sources sont captées pour les besoins de la pisciculture. Leur débit et celui du Durlet sont alors diminués. Tout au long de son parcours, le cours d'eau traverse une plaine agricole intensive, subissant moult prélèvements et pollutions.

Dans ses parties intermédiaire et aval, les rejets d'exploitation agricole dans le Durlet sont faibles. Mais des rejets d'eaux usées, provenant de zones urbanisées, sont présents. Les perturbations chimiques liées aux usages s'intensifient. On retrouve notamment une grande quantité de phosphates, liée à l'élevage, à l'origine du développement d'algues.

Une ripisylve inégale

Le Durlet présente un état moyen des boisements de ses berges de façon générale. La largeur de la ripisylve est faible et la végétation discontinue.

Toutefois, la ripisylve est en bon état dans la partie intermédiaire, qui est forestière. La partie aval du Durlet, située en plaine, présente des berges érodées. La repousse est moindre du fait de l'abrouissement et du piétinement des berges, dûs à l'élevage.

Il y a peu de réglementation interdisant certains usages ou protégeant quelques milieux le long du cours d'eau. On retrouve quelques milieux aquatiques annexes (mares, zone humide) sur la partie amont. Une surface importante de zones humides persiste sur la partie intermédiaire du Durlet, avec la présence de quelques milieux remarquables.



Le Durlet en aval

L'altération des habitats et peuplements aquatiques

Le Durlet présente des milieux altérés, et donc peu fonctionnels d'un point de vue écologique, notamment sur la partie intermédiaire. Cela se traduit par des habitats peu diversifiés, un fond du lit colmaté et des continuités écologiques dégradées en aval et sur la partie intermédiaire. Par ailleurs, le peuplement piscicole n'est pas en bon état.

Les macrophytes sont trop présents. Cela est dû à la qualité hydrobiologique médiocre dans certains secteurs, au manque de débit et à l'absence de ripisylve.

Enfin, l'arrivée de matières fines du bassin versant, du fait des activités agricoles, viennent colmater le lit du Durlet dans les secteurs lenticques (c'est-à-dire d'eaux douces à circulation lente ou nulle).



Macrophytes
©fba.org.uk

Le déplacement du cours d'eau

Le Durllet a subi un déplacement de son lit initial suite à la construction de l'autoroute. Certains méandres ont été recoupés et la partie aval du Durllet a été rectifiée. Ces aménagements ont rompu la continuité écologique pourtant essentielle à la rivière.



A large, leafy tree dominates the foreground, its branches and green leaves filling much of the frame. In the background, a river flows through a lush, green landscape. The water is slightly turbulent, creating white foam as it moves. The overall scene is a natural, outdoor setting with a focus on the tree and the river.

*Des solutions pour le
Durlet*

La restauration du cours d'eau

Le SR3A (Syndicat de Rivière Ain Aval et ses Affluents) a engagé des travaux de restauration du cours d'eau. Le site aval du Durlet a été choisi en raison de son potentiel à haute valeur écologique. Cela s'explique par la présence de zones humides et d'espèces endémiques comme le castor. Par ailleurs, les aménagements sur les obstacles à l'écoulement constituent une plus-value écologique certaine.

En pratique, il s'agit de travaux de terrassement et de végétalisation. L'objectif est de restaurer la continuité écologique, piscicole et sédimentaire. En valorisant ces aménagements, le syndicat espère sensibiliser la population au bon fonctionnement du cours d'eau.

Les travaux consistent ainsi à délimiter un espace de liberté opérationnel. Il s'agit de remettre en eau les mortes (bras détachés de la rivière), en laissant le lit du Durlet divaguer naturellement sur les secteurs sans enjeu socio-économique fort et en restaurant le cours d'eau par diversification et entretien.

Les gains attendus sont doubles : retrouver un fonctionnement hydrodynamique et hydraulique local naturel et améliorer l'état de conservation des peuplements faunistiques et floristiques.



La communication et la sensibilisation

L'amélioration de la qualité de l'eau et la préservation de la biodiversité du Durlet passe aussi par l'information et la sensibilisation des différents acteurs du cours d'eau : agriculteurs, pêcheurs, promeneurs, habitants, kayakistes, etc.

Les pollutions domestiques de la rivière peuvent facilement être évitées en adoptant les bons gestes. Les grilles d'écoulement des eaux pluviales sont souvent confondues avec le "tout à l'égout". Pour la bonne préservation de la rivière, il est interdit :

- d'y jeter des déchets ;
- d'y verser des liquides ;
- de nettoyer sa voiture hors lieu spécialisé à cet effet.

La gestion de l'eau au niveau des zones urbaines pourrait aussi être repensée.. Désimperméabiliser certains espaces en proposant des alternatives pour gérer l'eau à la parcelle (jardin de pluie, récupération d'eau de pluie...) limiterait les prélèvements et le rejet d'eaux polluées directement dans le milieu aquatique.

Enfin, au niveau agricole, des réflexions sur l'usage de l'eau et les intrants devraient s'engager. Des mares tampons, limitant la contamination du cours d'eau, pourraient être réalisées.



*Aller à la rencontre
du
Durlet*

Découvrir le Durlet...

Partez à Druillat, sur les itinéraires de randonnée “la boucle de la Source” et “la boucle de Rossettes” (cf plan), pour y découvrir le Durlet, le Suran et tout le patrimoine lié à l’eau (ponts, sources, moulins et biodiversité).



lieu dit Pont des Chèvre

©druillat.fr



Calopteryx virge, un des habitants du Durlet



©druillat.fr

Vous voulez agir avec nous ?

- Abonnez-vous à la newsletter ! Cela vous aidera à comprendre ce qui se fait dans l'association et comment s'y impliquer.
- Venez à nos événements et aux échanges du hérisson qui réunissent les bénévoles de FNE Ain.
- Signalez votre intérêt ainsi que la ou les thématiques qui vous intéressent à l'adresse benevolat-ain@fne-aura.org
- Faites un don libre ou adhérez en ligne à notre association sur fne-aura.org/ain (dès 10€)

44 Avenue de Jasseron,
01000 Bourg-en-Bresse

04 74 21 38 79
ain@fne-aura.org