



© CCES - Dervenn

Reprenez le chemin principal et continuez tout droit. Au prochain croisement, tournez à gauche puis suivez le sentier en empruntant le premier chemin sur la droite, le long du cours d'eau (sur votre gauche). Après le virage vers la gauche (vous passez au-dessus du cours d'eau), continuez tout droit en suivant le panneau en bois.

④ Attention « passage à gué » !

Vous arrivez au bout d'un champ où vous pouvez traverser le cours d'eau.

À cet endroit, le cours d'eau avait été rectifié (mis tout droit) et busé pour passer sous le chemin. Afin de lui redonner une morphologie plus naturelle et ses fonctionnalités, des méandres ont été recréés et la conduite en ciment supprimée. Des blocs ont été installés pour ralentir le débit de crue et recréer une alternance de milieux variés.

Grâce à ces travaux, certaines espèces protégées comme l'**Agrion de mercure** font leur grand retour. Connaissez-vous cette petite libellule au corps fin appelée également "demoiselle" ? De couleur bleu clair, elle est visible sous sa forme adulte entre les mois d'avril et de juin et apprécie une eau de bonne qualité, ensoleillée et riche en végétation aquatique.

À votre avis, pourquoi s'appelle-t-elle Agrion de mercure ?

Elle doit son nom au dessin (mercure) en forme de casque qu'elle a en haut de l'abdomen

Continuez sur le chemin le plus à droite. Au prochain croisement prenez à gauche sur la route de la Guérivais. Au croisement suivant, tournez à droite vers le Boistuaud, puis aussitôt à gauche après la maison.

À la sortie du village, traversez la route et empruntez le chemin en face, que vous allez descendre sur 600 mètres environ.

Tournez ensuite sur le prochain sentier à droite au croisement. Après avoir passé tous les virages, regardez attentivement sur votre droite, et vous verrez se dessiner une fenêtre sur le paysage.

Continuez tout droit puis, au niveau du point 5, observez bien le paysage autour de vous, particulièrement à droite du chemin et en contrebas.

⑤ Quelle vue sur ces hauteurs !

Nous l'avons déjà vu, le cours d'eau suit un chemin naturel sur lequel va s'écouler l'eau. Mais si on prend un peu de hauteur, on observe que tous les cours d'eau suivent la pente naturelle d'un **bassin versant**. C'est une zone géographique, sorte de "bassine", dans laquelle l'eau va s'écouler selon le relief. Ainsi, tous les cours d'eau présents dans un bassin versant se dirigent vers une même porte de sortie (appelée exutoire), qui peut être une autre rivière, un fleuve ou encore l'océan.

Nous sommes ici sur le bassin versant du « Sillon et Marais Nord Loire » et le cours d'eau du Goust se jette dans le marais de la Roche avant de retrouver la Loire.



© CC Estuaire et Sillon - CPIE Loire Océane

Continuez tout droit sur le chemin, suivre le balisage jaune.

Tournez à gauche à l'embranchement, puis continuez tout droit sur la fin du chemin.

⑥ Un champ pas comme les autres ...

Saviez-vous que dans le champ sur votre droite, deux petites zones de tourbières ont été découvertes ? Cet écosystème menacé est caractérisé par l'accumulation d'importantes quantités de restes de végétaux. En effet, dans un sol saturé d'eau les débris organiques se décomposent lentement et de façon incomplète, formant une matière organique fossile appelée **tourbe**.

Une végétation particulière s'installe alors, en s'adaptant à l'excès d'eau du sol : ici *Lysimachia tenella* (ou mouron délicat) et *Carex echinata* (laïche étoilée).

Continuez tout droit pour rejoindre le bas du village, la route du Goust et la zone de stationnement.



© CEN Pays de la Loire

En brasse coulée
le long du Goust

sur la commune de Malville

Rand'O

1

au fil de l'eau



Infos pratiques

Distance : 5,5 km
Durée : 1h30

Stationnement :
petit parking (5 places)
Bus : ligne Aléop 350
arrêt Louaré (sauf
dimanche)

Circuit conseillé entre
octobre et avril (pour
voir le ruisseau couler)

Accessible toute l'année,
balisage jaune

Prévoir des chaussures
de marche
imperméables

Venez découvrir un sentier
dépaysant et agréable au cœur de
milieux tantôt boisés et forestiers,
tantôt dégagés et avec vue
plongante sur les marais et
autres paysages magnifiques.

Vous pourrez entendre le ruisseau
chanter, deviner son passage ou
même encore le traverser !

Une balade idéale pour laisser son
imagination vagabonder tout au
long des six points d'intérêt repérés
pour vous.

Face au parking, le long de la route du Goust (ou Goût), un panneau indicateur vous présente la randonnée. Empruntez ce chemin. Continuez tout droit. Vous trouverez bientôt un croisement, avec un chemin sur votre gauche. Empruntez-le sur quelques mètres, afin d'observer l'eau qui passe sous vos pieds.

① On ne chute plus par ici ...

Regardez vers l'aval. Ici se tenait autrefois un moulin (ses ruines sont encore visibles sur la rive gauche) dont la construction a créé un obstacle pour les poissons : une chute d'environ un mètre, trop importante pour qu'ils puissent la franchir... Alors, la Communauté de Communes Estuaire et Sillon (compétente pour réaliser des programmes de restauration des cours d'eau) a travaillé à effacer cette chute, en installant une **rampe d'enrochement**, que vous pouvez observer aujourd'hui.



Reprenez le chemin principal et continuez tout droit le long du cours d'eau vers l'amont.

② Les indices de la zone humide

Si vous regardez, sur votre gauche, vous observerez une végétation différente, signe d'une **zone humide** (des joncs par exemple). Ce milieu riche est un réservoir de vie et un habitat particulier pour de nombreuses espèces. C'est une véritable éponge naturelle qui limite les inondations lors des crues, restitue de l'eau aux périodes sèches ou encore capte et filtre les pollutions. Les cours d'eau sont généralement bordés de zones humides, garantissant ainsi pour ces milieux naturels une eau en quantité et de meilleure qualité. Ces zones bordant les cours d'eau sont caractérisées par une végétation spécifique appelée **ripisylve**.



Saurez-vous reconnaître les arbres typiques des zones humides : l'aulne, le frêne et le saule ?

L'aulne, le saule et le frêne

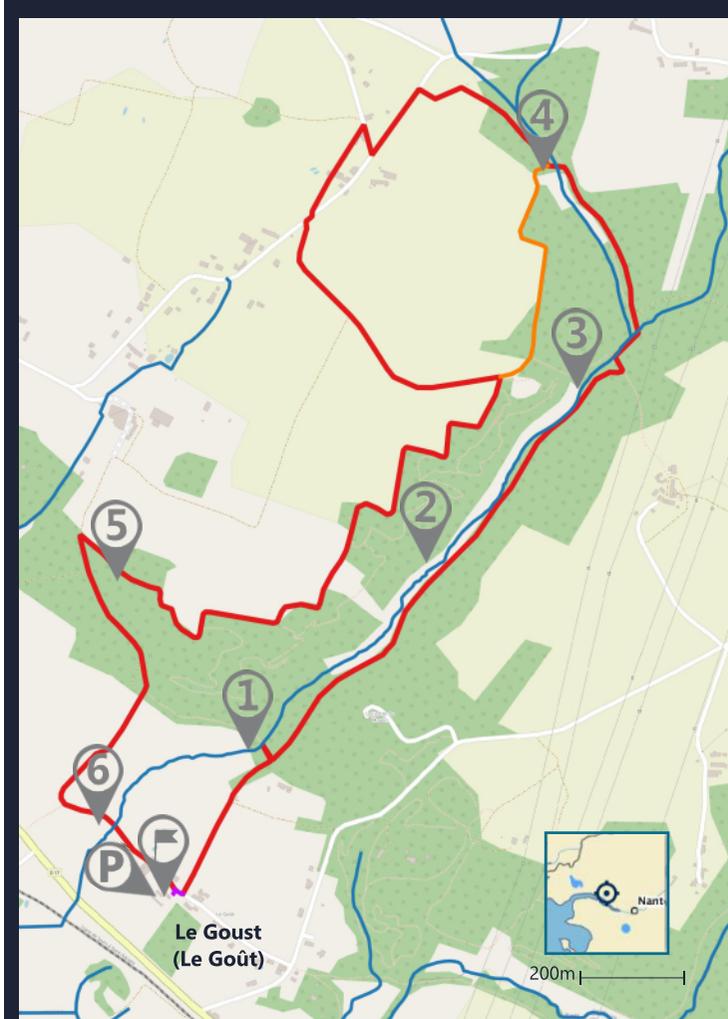
Poursuivre le chemin.

③ Comment fonctionne un cours d'eau ?

Sur votre gauche, vous pouvez apercevoir le cours d'eau qui serpente tranquillement... Mais suivant la saison, il peut aussi être à sec (on dit à l'étiage), ou il peut déborder du lit mineur : c'est la crue. Ces variations font partie de sa vie.

D'après vous, en observant le schéma ci-contre, comment le tracé d'un cours d'eau peut-il évoluer au fil du temps ?

En fonction des aléas du climat ou des aménagements humains.



Légende



Cette fiche Rand'O a été réalisée pour la Communauté de Communes Estuaire et Sillon par le CPIE Loire Océane, dans le cadre du Contrat Territorial Eau du bassin versant Sillon et Marais Nord Loire, soutenu financièrement par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et la Région Pays de la Loire.

Financé par

