

En quête de notre rivière, de Quenast à Rebecq en suivant la Senne

TOPO-Guide

Autrefois, la Senne était une rivière gracieuse, formant de nombreux méandres et îlots, très poissonneuse et où fleurissait abondamment l'iris jaune. Le tronçon que nous vous présentons a su conserver un certain charme et une bonne valeur naturelle, malgré l'omniprésence d'une industrie d'extraction. Cette promenade vous propose de découvrir l'histoire de la Senne, ses fonctions, son potentiel et son avenir.

Promenade à pied

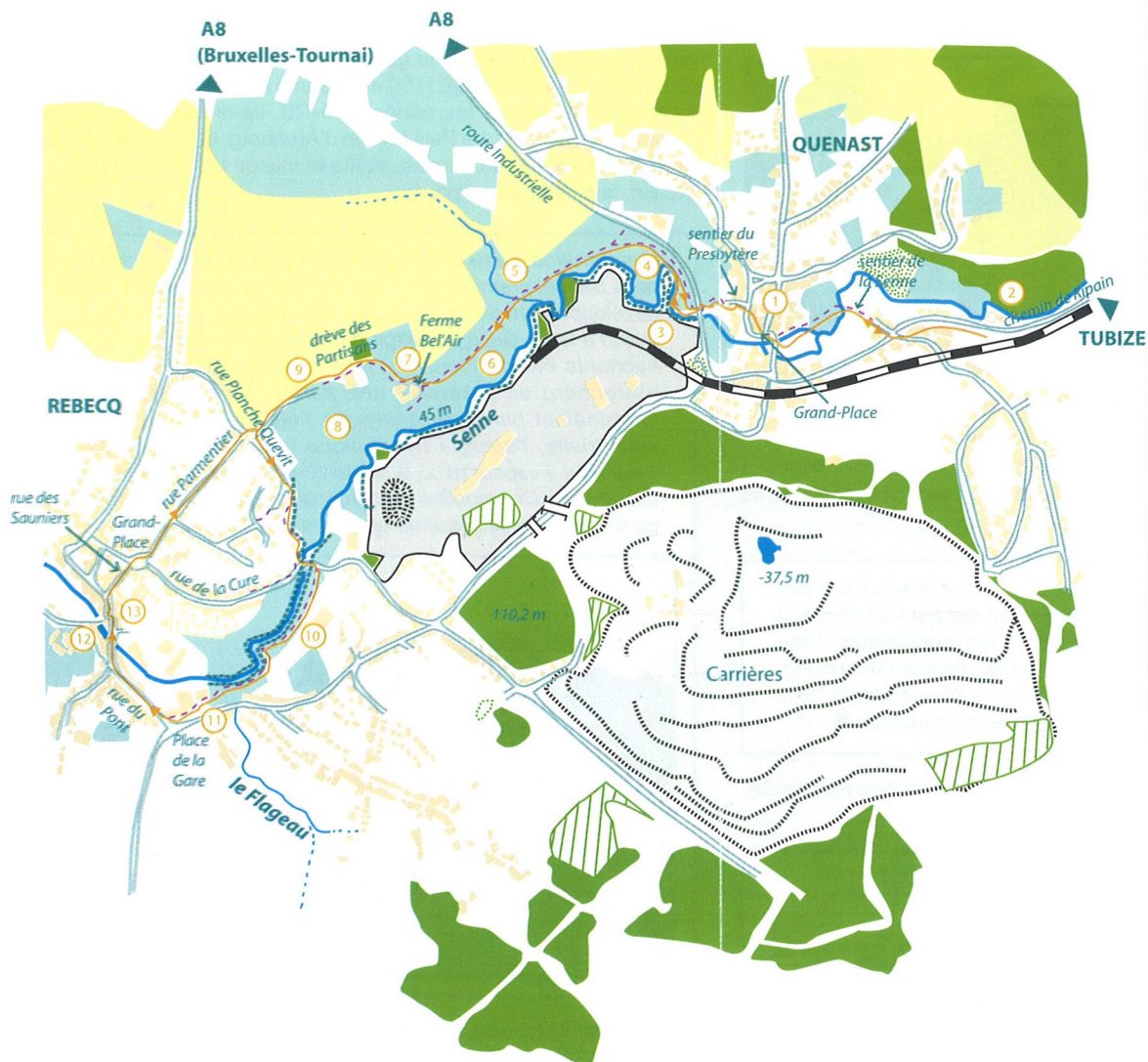
d'environ 2 heures 30 +/- 7 km

Carte IGN 39 1-2

départ de
la Grand-Place
de Quenast

Prix € 0,50

La Senne de Quenast à Rebecq



Légende	
	Prairies
	Bois
	Champs, cultures
	Broussailles
	Talut, falaise, terril
	Peupleraie
	Site industriel de GRALEX
	Chemins, ...
	Voie ferrée
	Cours d'eau
	Trajet
	Point d'intérêt
	Cimetière
	Haie de peupliers



Pendant la majeure partie de cette promenade, vous emprunterez des sentiers courants à travers des prairies: respectez bêtes, pâtures et sentiers, traversez les pâtures en visant les tourniquets.

1. Des eaux pures dans la Senne?

Traversez la *Grand-Place de Quenast*. Au bout de la place, la confluence de la Senne avec un bras de la rivière délimite un petit îlot en amont ①. Empruntez le chemin qui longe la Senne au travers des pâtures. Vous traversez un pont en briques et rejoignez le *sentier de la Senne* qui vous amène au *chemin de Ripain*. Prenez ce chemin sur la gauche, passez le *Chalet de la Senne*, pour arriver à la nouvelle **station d'épuration de Rebecq-Quenast** ②.

La Senne présente une piètre qualité des eaux, de nombreuses habitations rejetant leurs eaux usées directement dans les cours d'eau! Pour lutter contre cette pollution, des stations d'épuration sont peu à peu mises en place.

La station d'épuration de Rebecq-Quenast, construite en 2002 par l'Intercommunale du Brabant Wallon, est prévue pour traiter l'équivalent des rejets de 3000 habitants. Dans le grand bassin extérieur circulaire se fait la phase finale de cette épuration. L'eau y circulant très lentement, on y décante les bactéries qui ont épuré les eaux. L'épuration biologique se fait dans des bassins aérés – situés dans le bâtiment – de même que les phases préliminaires de l'épuration (extraction des gros déchets, du sable et des huiles).



Revenez jusqu'à la *Grand-Place*. Remontez un peu, à gauche s'ouvre un passage entre les maisons: le *sentier du Presbytère* qui vous guide derrière le centre culturel. Après quelques mètres, empruntez un sentier à gauche vous amenant le long de la Senne.

2. Les carrières de Porphyre

Traversez prudemment la *route Industrielle*. Sur la rive opposée, vous découvrez le site de chargement des **carrières de porphyre de la S.A. GRALEX** ③, en partie masqué par une haie de peupliers.

Le site des carrières, bordé au nord par la Senne, s'étend du sud de Quenast au nord-est de Rebecq. Il couvre une superficie totale d'environ 330 hectares, dont 230 en zone d'extraction et 100 en zone d'extension d'extraction. Cette carrière atteint 150 m de profondeur.

Le porphyre est une roche d'origine volcanique souvent utilisée pour faire des pavés. Mais ici la pierre est concassée.

Les carrières ne sont pas très polluantes pour l'eau, mais posent des problèmes de poussières (en partie résolus par 'l'arrosage des sites'), de bruit et de vibrations dûs à l'important charroi.

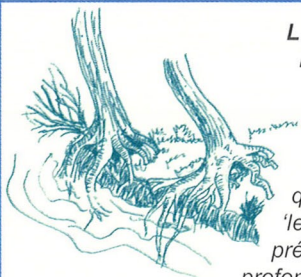


Après la route Industrielle, empruntez le chemin à droite qui longe cette route.

3. La Senne Naturelle

salicaire

Suivez ensuite le méandre de la Senne. Dans cette partie du trajet, la rivière s'écoule entre les carrières au sud et des pâtures au nord. Mais elle a conservé une valeur naturelle indéniable en décrivant de nombreux méandres bordés d'aulnes et d'autres plantes typiques des bords de cours d'eau, comme la salicaire 4.



Les méandres ralentissent l'eau et limitent donc les crues. Ils offrent également des habitats variés qui favorisent la biodiversité.

L'aulne est un petit arbre qui supporte bien d'être 'les pieds dans l'eau' et présente un enracinement profond. Il est donc particulièrement adapté à maintenir les berges contre l'érosion.



aulne glutineux

Prenez le sentier qui traverse les diverses pâtures. En arrivant au fond d'une pâture, vous passez sur une petite passerelle en bois au dessus d'un ruisseau 5. Prenez le sentier qui traverse la prairie à mi-talus, jusqu'à rejoindre la ferme Bel'Air 7.

Les prairies bordant la Senne au nord 6 présentent encore haies, bosquets et arbres isolés. Outre des paysages de toute beauté, ils offrent de nombreux avantages: ils limitent le ruissellement des eaux et augmentent la biodiversité. Ils sont également fort appréciés du bétail, qui y trouve abri contre le soleil ou les précipitations.

L'aubépine est un arbuste couramment utilisé dans les haies, notamment en bordure des sentiers ruraux.



4. De la Ferme Bel'Air à Rebecq

Contournez par la droite la **Ferme Bel'Air 7**, une ferme 'brabançonne' typique dont vous pouvez admirer au passage l'élégant portail.

Rejoignez ensuite la *drève des Partisans* jusqu'au *chemin Planché Quévit*, que vous prenez à gauche en descendant.



Au bout de ce chemin, suivez le sentier à gauche qui rejoint la Senne en passant en arrière de la cité Parmentier. Traversez

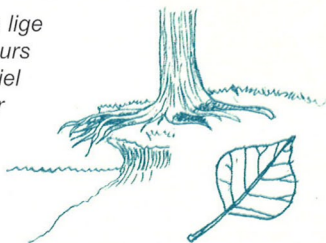
le pont sur la Senne, tournez le tourniquet dans la clôture sur votre droite pour accéder à la prairie qui borde la rivière.

De la Ferme Bel'Air à Rebecq, le paysage change subtilement. Haies et bosquets disparaissent pour un paysage plus ouvert de prairies et de champs 8.

En l'absence d'obstacles, par fortes pluies, le ruissellement des eaux augmente, entraînant avec lui terre et divers produits déversés dans les champs (engrais, pesticides). Il est responsable d'une pollution des cours d'eau moins visible que la pollution domestique, mais tout aussi néfaste au milieu. Le phénomène est visible dans la partie de la drève des Partisans longeant des champs 9.

La végétation sur les berges disparaît peu à peu pour être remplacée par des haies de peupliers 10.

Le peuplier – cet arbre de haute lige est peu adapté aux berges des cours d'eau. Son enracinement superficiel le rend très sensible à l'érosion. Par ailleurs, les haies de peupliers présentent une grande monotonie d'habitats et de fait, une faible biodiversité.



L'absence de végétation sur les berges permet au bétail d'accéder partout à celles-ci. Le piétinement du bétail fragilise les berges les rendant plus sensibles à l'érosion.

Au bout du sentier, rejoignez la plaine de Loisirs de l'ancienne gare de Rebecq **11** via le petit chemin qui remonte le talus de gauche.

Une promenade dans le Petit Train du Bonheur vers Rognon vous est possible en saison touristique.

5. Les moulins d'Arenberg à Rebecq

Traversez *la place de la Gare* et prenez à droite *la rue du Pont*. Traversez ce pont sur la Senne. Sur la gauche, de part et d'autre de la Senne se dressent le Petit Moulin **12** (15^e) et le Grand Moulin **13** (16^e). Ayant cessé toutes activités dans les années '60-'70, ils ont été rachetés par la commune et classés. Le Petit Moulin d'Arenberg, qui a conservé toute sa machinerie en état de marche, abrite le musée de la Forge et le Grand Moulin, le musée du porphyre.

Les moulins à eau ont joué un rôle très important dans le bassin de la Senne: première source d'énergie, ils ont souvent permis le développement de l'artisanat et de l'industrie.

Jusqu'à la révolution, il s'agit de moulins 'banals', c-à-d que les habitants étaient tenus d'y faire moudre leur grain, les ducs d'Arenberg en prélevant une partie. À l'origine, les roues entraînaient plusieurs paires de meules. Avec la révolution industrielle, l'énergie hydraulique a été remplacée par des machines à vapeur (d'où la haute cheminée du grand moulin) ou une turbine. Ces moulins ont connu diverses activités industrielles ou d'entreposage avant de cesser leurs activités.



Pour revenir à Quenast, empruntez *la rue des Sauniers* jusqu'à la *Grand-Place*. Contournez l'église et prenez à droite *la rue Parmentier* qui vous ramènera rapidement à la *drève des Partisans* d'où vous prendrez le même chemin qu'à l'aller.

N'hésitez pas à déguster dans l'un des nombreux cafés bordant la Senne, les bières artisanales brassées à Quenast même.

Faire revivre la Senne, mythe ou réalité?

D'ici quelques années, 75 à 90% des eaux usées domestiques devraient être épurées dans le bassin de la Senne. La qualité des eaux pourrait alors s'améliorer. Mais il ne faut pas oublier qu'une rivière est un milieu naturel. Pour que revive cette rivière, il faudra donc aussi redonner un peu de place à la nature.

Les communes riveraines de la Senne en Région Wallonne envisagent de mettre en place un 'Contrat de rivière Senne'. Il s'agit d'un mode de gestion concertée et participative. Ses objectifs pourraient être en priorité l'amélioration de la qualité des eaux, mais également le développement de la nature et du tourisme 'doux'.

Peut-être pourrons-nous alors à nouveau profiter des plaisirs simples de la pêche ou des promenades le long de notre rivière?

*L'association les Ami.e.s de la Terre, section de Rebecq est active e.a. dans la promotion de la gestion durable de l'eau et propose régulièrement des promenades guidées le long de la Senne. Elle est membre de la **Coordination Senne**, groupe de travail d'Escaut sans Frontières, créée en 1997. L'objectif de la Coordination est de créer une dynamique transrégionale qui permette d'accélérer la restauration de la qualité de l'eau et des milieux naturels autour de l'eau dans le bassin de la Senne.*

Les Ami.e.s de la Terre de Rebecq

ruelle du Tonnelier, 1

1430 Rebecq

tél 067 63 67 54

mail: mahy.lienard@skynet.be



Coordination Senne

c/o Escaut sans Frontières

2bis, quai des Péniches

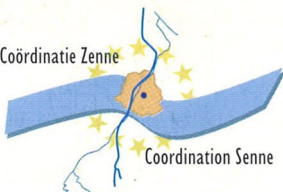
1000 Bruxelles

tél 02 201 08 08

fax 02 203 07 09

www.coordinationsenne.be

Coördinatie Zenne



Coordination Senne



Réalisé avec le soutien de la Province du Brabant Wallon
et de la Région Wallonne