



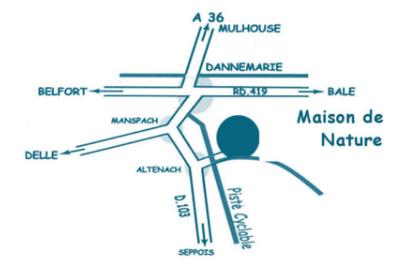
Au fil de l'eau

Située à Altenach, dans le sud de l'Alsace, la Maison de la Nature du Sundgau est une association qui a pour vocation la sensibilisation à la nature et à l'environnement pour tous publics. Elle propose de nombreuses animations tout au long de l'année !

Projets scolaires, accueils de loisirs et camps de vacances pour les plus jeunes, chantiers internationaux, sorties nature, conférences, expositions, formations, pressoir à pommes, miellerie... : il y en a pour tous et à tout âge !



Rue Sainte Barbe, 68 210 Altenach
Tél : 03.89.08.07.50
Fax : 03.89.08.07.55
contact@maison-nature-sundgau.org
www.maison-nature-sundgau.org



Ce document a été réalisé grâce au soutien de :



Dessins : Estelle MATTER, Martin HUBERT. Photos : Daniel DIETMANN. Impression sur papier recyclé.

6 Après le dernier étang, rejoignez la route qui relie Manspach et Suarce et suivez-la vers la droite. Après un petit étang, dans un virage, prenez le chemin qui part à droite à la hauteur d'une croix.

Une ligne qui partage les eaux

Vous marchez à présent au niveau de la ligne de partage des eaux entre la Mer Méditerranée et la Mer du Nord. De chaque côté de cette ligne, les eaux s'écoulent dans des directions différentes : une goutte d'eau qui tombe du côté des étangs Nérac, sur votre droite, ira se jeter dans le Rhône et dans la Mer Méditerranée, tandis qu'une goutte d'eau qui tombe de l'autre côté de cette même ligne, sur votre gauche, rejoindra le Rhin et la Mer du Nord !



7 A la prochaine bifurcation, tournez à gauche, vous rejoignez alors le même sentier que celui emprunté à l'aller. Profitez de la vue sur la vallée de la Largue...

A l'origine du paysage sundgauen...

Pendant l'ère tertiaire (il y a environ 63 millions d'années), tout se transforme ! Le relief actuel de la région se met en place. La chaîne des Alpes s'élève au sud provoquant l'effondrement de la plaine d'Alsace et la séparation des Vosges et de la Forêt Noire. Il y a environ 5 millions d'années, une nouvelle poussée du plissement alpin soulève un plateau calcaire situé au sud : le Jura apparaît ! Seule, au sud de l'Alsace, une petite région résiste à l'affaissement : c'est le Sundgau !

Au cours des deux derniers millions d'années, les vents secs et froids ont déposé d'importantes quantités de fines particules d'argile et de sable sur le Sundgau, formant ainsi les dunes d'un épais manteau minéral qu'on appelle le loess. Plus tard, les cours d'eau, en érodant le loess, ont façonné un paysage d'étroites vallées aux reliefs doux mais bien marqués.

Il ne vous reste plus qu'à redescendre dans le village pour rejoindre la Maison de la Nature du Sundgau.



Des étangs atypiques dans le Sundgau

Grâce à des sols argileux imperméables, le Sundgau possède beaucoup d'étangs (plus de 1000 au total). Leur morphologie en baignoire et leur petite taille les rendent peu accueillant pour la biodiversité. Les étangs Nérac échappent à cette règle. Datant du 17^{ème} siècle, cette chaîne de 5 étangs, d'une vingtaine d'hectares environ, constitue un milieu de transition entre la forêt de hêtres et les champs cultivés. Exploités par la famille Nérac jusque dans les années 1970, ils furent cédés au Conseil Général du Haut-Rhin au début des années 1990.

Leur taille et l'absence d'entretien pendant de nombreuses années les ont fait évoluer vers une plus grande naturalité. En 2003, le Conseil Général a engagé un vaste programme de travaux pour accroître encore leur biodiversité en modifiant une partie de leur morphologie : création d'îlots et de berges en pente douce pour favoriser le développement de la végétation, installation de mares périphériques pour la reproduction des amphibiens, maîtrise des niveaux d'eau...

1 Rainette
Active au crépuscule et la nuit, fin avril - début mai

2 Rémiz penduline
Oiseau de passage, observable début avril et début octobre

3 Foulque macroule
Espèce sédentaire, observable toute l'année, sur les étangs

4 Râle d'eau
Observable surtout en hiver

5 Massette

6 Aeschne bleue

7 Grande aigrette
Oiseau migrateur, observable de fin octobre à début mars

8 Héron cendré
Oiseau sédentaire, observable toute l'année au bord des étangs ou dans les arbres

9 Bruant des roseaux
Oiseau sédentaire, observable toute l'année, dans les roseaux

10 Phragmite
En colonie, ils constituent une roselière, abri de choix pour les oiseaux

11 Oiseau nicheur en été, observable dans les phragmites

12 Grenouille verte
Diurne, observable au bord de l'eau ou sur les feuilles des plantes aquatiques

13 Iris des marais
Symbole de la royauté en France, plus connue sous le nom de fleur de lys

5 A la prochaine bifurcation, tournez à gauche. Vous passez devant un premier sentier qui part à gauche : continuez tout droit. Au niveau du prochain sentier qui part à gauche, empruntez le chemin enherbé à droite en direction de la forêt. Avancez jusqu'au rideau d'arbres, traversez-le et tournez tout de suite à droite. Vous pénétrez dans la zone des étangs Nérac... Suivez le sentier comme indiqué sur le plan ci-dessous.

Partez sur les traces de l'eau à Altenach... Sillonnez les sentiers entre rivière, fontaines, rigole, étangs et découvrez-la sous toutes ses formes !...

Attention, le sentier n'est pas balisé ! Suivez attentivement les indications données sur la carte et dans le texte !



Les crues de la Largue submergent les prairies humides, parfois jusqu'au parking de la Maison de la Nature !



1 A partir du parking de la Maison de la Nature du Sundgau, suivez la rue Sainte Barbe en direction du village d'Altenach.

La Largue et sa zone inondable

La Largue prend sa source au pied du Jura Alsacien, à Oberlarg, et se jette, 43 km plus tard dans l'Ill à Illfurth. Malgré son débit modeste, il n'est pas rare, en hiver et au printemps, que la Largue sorte de son lit mineur (espace qu'elle occupe habituellement) pour s'étaler dans son lit majeur que l'on appelle aussi « zone inondable ». C'est son espace de liberté !

La zone inondable protège les communes situées plus en aval des dégâts liés aux inondations : l'eau s'y étale, perdant ainsi de sa force. C'est aussi une éponge qui absorbe et stocke momentanément l'excès d'eau pour le restituer progressivement en période d'étiage (basses eaux). Une partie de ces eaux s'infiltrent dans le sol et recharge la nappe souterraine en eau de qualité.

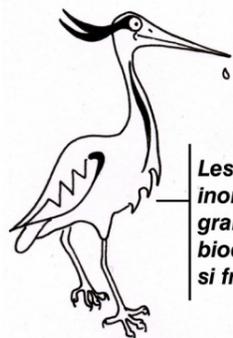
Ces fonctions sont assurées grâce aux prairies humides. Ces dernières limitent en plus l'érosion et filtrent les éléments polluants. Ainsi, 60% des 1421 hectares du lit majeur de la Largue sont encore couverts de prairie.

Enfin, zones de transition entre la terre et l'eau, les prairies inondables accueillent une multitude de plantes et d'animaux qui trouvent dans ce milieu de quoi se nourrir, se réfugier ou se reproduire.



Le traquet pâtre fréquente la zone inondable à la belle saison

Les prairies inondables sont un grand réservoir de biodiversité, riche et si fragile !



2 Arrêtez-vous au niveau du pont qui traverse la rivière. Dans le pré à gauche, se trouve l'emplacement de deux anciens monuments jadis présents à Altenach.

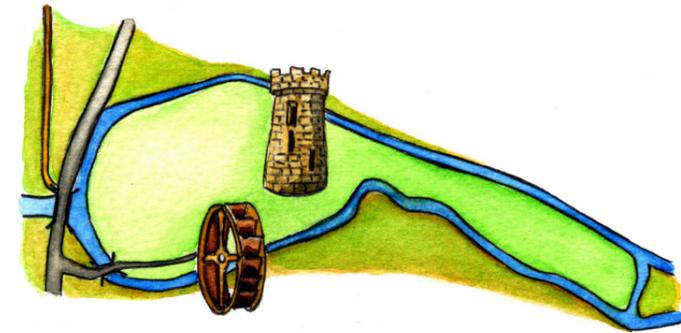
Un moulin ... et un château disparus

Au milieu du 19^{ème} siècle, la Largue faisait tourner les roues de 53 moulins répartis dans 34 villages. Altenach possédait son propre moulin appartenant aux seigneurs du village : il se trouvait avant le pont à gauche, sur une île constituée par la Largue et un bras appelé canal d'amenée, qui menait les eaux jusqu'au moulin.

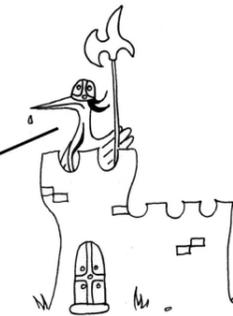


Aux abords du moulin se trouvait l'ancien château d'Altenach : il s'agissait d'une Wasserburg (château de plaine entouré de fossés remplis d'eau) construite au 14^{ème} siècle. Le château était habité par les nobles d'Altenach de 1347 à 1520, puis par les nobles de Brinighoffen. En 1601, il fut acheté par les Koetzlin, originaires de Hindlingen, qui ajoutent « von Altenach » à leur nom. La famille s'éteignit vers la fin du 18^{ème} siècle et le château tomba peu à peu en ruines. Après la Révolution, il servit de carrière de pierres pour la construction de maisons du village. Le reste fut englouti par les eaux qui l'entouraient de toutes parts.

Saviez-vous que ce bras de la Largue nommé « Ach », qui signifie « ruisseau », est très certainement à l'origine du nom du village : « alten ach », c'est-à-dire « vieux ruisseau » ! Et si vous observez bien, on en distingue encore plus ou moins le tracé...



Le terrain n'était pas favorable à la construction sur les hauteurs du village... Il était alors idéal d'établir un système de défense dans les terrains marécageux longeant la rivière !



3 Après le pont, poursuivez tout droit, puis traversez la route départementale. Empruntez la rue du 24 novembre à gauche. Le chemin est parsemé de nombreuses fontaines anciennes.

L'eau, grande richesse du village

A Altenach, l'eau jaillit spontanément du sol ! Les eaux qui s'infiltrent dans les plateaux caillouteux de la haute vallée de la Largue, rencontrent à Altenach un barrage argileux qui prend la vallée en écharpe et les oblige à remonter vers la surface par des puits artésien.

Le premier forage fut réalisé à Altenach en 1900 et les puits artésiens se multiplièrent entre les deux guerres mondiales. En 1965, on en dénombrait plus d'une vingtaine : 8 grandes fontaines publiques disséminées dans le village et de nombreuses fermes individuellement pourvues de fontaines privées.

Seuls lieux d'alimentation en eau potable et hauts lieux de convivialité villageoise, d'échanges, de discussions et parfois de conflits, les fontaines voyaient s'abreuver les bêtes, faire la lessive et jouer les enfants. Ils écoutaient patiemment les commérages et les cancans !



4 Plus haut, dans le virage à gauche, tournez à droite pour suivre la rue du canal qui monte. Vous arrivez sur un petit pont qui traverse la rigole...

Une rigole au secours du canal

Creusé à partir de 1804 par des prisonniers espagnols des guerres napoléoniennes, le canal du Rhône au Rhin s'ouvrit à la navigation en 1833. Très vite se posa le problème de l'alimentation en eau des 32 km entre Morvillars et Illfurth que les petites rivières des alentours ne parvenaient pas à alimenter de façon suffisante. La « Rigole de la Largue », comme on la surnomme, a donc été réalisée entre 1835 et 1838 pour prélever l'eau de la Largue depuis le village de Friesen et l'acheminer par gravité jusqu'au canal à Valdieu-Lutran, 14 km plus loin. La Largue devait ainsi fournir 7 millions de m³ d'eau par an.



Le projet suscita une forte opposition des meuniers établis en aval de la prise d'eau, leurs moulins subissant dès lors une nette diminution de la force motrice de la rivière. Quelques actes de sabotage furent même commis, mais après plusieurs négociations, les meuniers furent indemnisés.

Il était anciennement appelé « Canal Napoléon », puis « Canal Monsieur » !

Après la rigole, montez tout droit vers les hauteurs du village. Vous arrivez sur un sentier qui traverse les champs en ligne droite. Vous passez devant une rangée de noyers.



Carnet de route

- ◆ Point de départ et arrivée : Maison de la Nature du Sundgau
- ◆ Durée moyenne : 2h30
- ◆ Distance totale : 7 kilomètres
- ◆ Niveau de difficulté : Moyen
- ◆ Dénivelé : 60 mètres