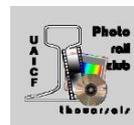


Randonnée accessible audioguidée

LUCHÉ-THOUARSAIS



Commune de
Luché-Thouarsais



①/ Les Adillons

Pour découvrir ce sentier de randonnée, et suivre les différents commentaires, reportez vous au plan et choisissez un numéro en fonction de votre position. Sinon, laissez vous guider. Le départ se fait à la base de loisirs des Adillons, devant l'accueil.

Bienvenu à Luché Thouarsais, petite commune rurale de 484 hab. Au cours de cette balade, nous allons découvrir quelques aspects du patrimoine naturel qui nous entoure. Afin d'être respectueux de l'environnement, restez sur les sentiers, ne jetez pas vos papiers par terre, il serait dommage que lors de votre prochaine visite, ce lieu ressemble à une déchèterie. Respectons notre environnement.

Ce sentier a été élaboré en collaboration avec le Pays Thouarsais, la mairie de Luché Thouarsais et la communauté de communes du St-Varentais, le Comité Départemental de la Randonnée Pédestre et l'Association des Paralysés de France ainsi que le Photo Rail Club Thouarsais. D'autres randonnées sont également accessibles sur le Pays Thouarsais. Pour plus d'informations, renseignez vous à l'office de tourisme du Pays Thouarsais.

Maintenant, laissez-vous porter par l'environnement qui vous entoure. Avancez tranquillement sur le sentier, prenez le temps de faire des pauses avec les enfants lorsque vous passez près d'un jeu en bois posé le long du sentier...

Depuis 2009, des travaux d'aménagement ont rendu le site accessible aux personnes handicapées. Un arrêt de bus a été aménagé à l'entrée du site. Toute la base est accessible à tous. Ce lieu vous propose un bassin de baignade surveillé avec à disposition un fauteuil « hippocampe », un étang de pêche avec des pontons accessibles, une restauration rapide, des jeux pour enfants et adultes, un terrain de tennis, table de ping-pong et un swing golf. Tous ces services sont accessibles gratuitement. Il y a un terrain de camping avec 10 chalets accessibles et 24 emplacements.

Découvrez le sentier de randonnée en vous laissant guider, puis au retour, prenez le temps de vous reposer et amuser sur la base de loisirs Adillons Vacances. Maintenant, dirigez-vous vers l'étang de pêche. Nous vous y attendons.

②/ La vie dans les étangs

La base de loisirs Adillons Vacances est composée de deux étangs. Le premier est réservé à la baignade et le second à la pêche. Nous allons nous intéresser au second et plus particulièrement à la vie qui grouille dans ses eaux.

Comparées aux mers et aux océans, les eaux douces des étangs, des lacs et des rivières n'occupent qu'une infime partie de la surface du globe terrestre. Pourtant, elles offrent une grande variété d'habitats fréquentés par des animaux et des plantes adaptés à ce type de milieu.

Connaissez-vous la différence entre un étang et un lac ? La distinction entre étangs et lacs est surtout fondée sur la profondeur de leurs eaux, la surface à elle seule ne constitue pas un critère suffisant.

Partons aux origines des étangs. La plupart des milieux aquatiques d'eau stagnante sont nés de la dernière glaciation, il y a environ 10 000 ans. Cependant, la grande majorité des étangs est de construction humaine et date du Moyen-âge. Ces édifices servaient de réserves d'eau contre les incendies, d'abreuvoir pour le bétail, ou encore de vivier pour l'élevage de poisson, notamment la carpe. Au XVème et XVIème siècles, les étangs étaient utilisés comme retenue d'eau pour fournir de l'énergie hydraulique pour les moulins.

Concentrons-nous sur l'étang devant lequel nous sommes. Dans un étang, la végétation aquatique pousse partout parce qu'en été l'eau est uniformément chaude et pauvre en oxygène ; Cependant, on ne trouve pas la même végétation dans les différentes zones. En effet, cela dépend de la nature du sol et de la hauteur de l'eau. Dans les eaux calmes des étangs, de grandes plantes comme le jonc poussent sur le bord avec les pieds dans l'eau. Sur le dessus de l'eau, on peut apercevoir des lentilles. Tenez, connaissez-vous l'autre nom donné aux eaux calmes? Oui ça a un rapport avec la lentille. En effet, on les appelle aussi des systèmes lenticulaires car la lentille s'y développe facilement.

Partout où l'homme n'a pas pollué les eaux, les lacs, les rivières et les étangs renferment une faune exceptionnellement riche. En effet, on ne trouve pas uniquement des poissons! Certes, au début les étangs ont été construits pour la pisciculture. Mais aujourd'hui, ils renferment un trésor de biodiversité faunistique et floristique subaquatique à préserver.

Plongeons à présent dans les eaux de cet étang. Ouvrez bien les yeux et les oreilles pour pouvoir être à l'affût du moindre mouvement.

Attention à droite, un brochet fonce droit sur nous! Mais pas de panique, il a beau être carnassier, il ne mange pas les humains! Il mange des poissons comme la carpe ou le gardon. Tenez, connaissez-vous la chaîne alimentaire de l'étang? Bon je crois que je vous ai un peu aidé pour le haut de la chaîne. En effet, à part l'homme, le héron ou le cormoran, le brochet n'a pas d'autres prédateurs. Alors, vous avez trouvé? Si nous repartons du gardon. Il mange des mollusques, des larves d'insectes et des débris de végétaux. Les mollusques eux sont végétariens. Ils mangent uniquement des petites plantes qui ne sont même pas visibles à l'œil nu: du phytoplancton.

Maintenant, remontons à la surface. Parlons de la gestion des étangs. Celui-ci comme beaucoup d'autres est géré par l'homme. Il est réservé aux loisirs et est entretenu pour faciliter l'activité de la pêche. Les étangs sont vidangés tous les 2 à 5 ans. Ceci permet à la vase de se reminéraliser. La vidange sert également à l'homme à entretenir l'ouvrage. Et à se retrouver entre pêcheurs pour admirer les plus gros spécimens.

Continuez votre chemin en suivant le sentier. Laissez la base de loisirs Adillons Vacances derrière vous et empruntez le chemin qui est sur votre droite. Nous vous y attendons.

③/ Le paysage bocager

Où sommes nous? Nous marchons actuellement le long d'une haie, les arbres qui la composent constituent une haie bocagère.

Vous pouvez observer autour de vous les champs, ils sont clôturés par des haies végétales. C'est ce qui caractérise un paysage de bocage.

Un peu d'histoire. Le bocage a été créé à des fins agricoles au Moyen-âge : les haies séparaient les espaces d'élevage de ceux dédiés à la culture. Puis, au cours du XIXe siècle, quand l'utilisation collective du sol a cessé, les haies ont servi à clôturer les propriétés. De la constitution du bocage sont nées des fonctions secondaires comme la production de bois d'œuvre ou de chauffage ainsi que de fourrage.

Zoomons un peu plus sur ces haies. Elles font office de brise-vent et réfléchissent les rayonnements du soleil et du sol. Cela atténue les phénomènes climatiques intenses permettant à la biodiversité de se développer mais également, au bétail de s'abriter.

La haie est un milieu très particulier. C'est un abri et une source de nourriture pour de nombreux insectes aussi bien nuisibles qu'utiles. C'est aussi un site d'hivernage pour les guêpes, coccinelles, œufs de papillons... Il y a également la présence de très nombreux oiseaux comme les étourneaux, les éperviers... Beaucoup peuvent, en effet, facilement y dissimuler leur nid, au sol ou dans le fouillis des multiples branches. Mais, les oiseaux et les insectes ne sont pas les seuls habitants des haies. Elles abritent un bon nombre d'amphibiens et de reptiles : orvets, lézards, crapaud commun et même des mammifères comme les mulots, les musaraignes, les fouines...

La haie: un milieu à protéger que les pratiques agricoles ont eu tendance à détruire et qui maintenant sont replantées pour le bien être de tous.

Arrivé à la fourche, prenez à droite et continuons à parler de l'agriculture.

④/ L'agriculture

Ici, vous pouvez observer des champs de cultures. En fonction de la saison, ces champs changent de couleur et passent du vert au printemps, au jaune en été, pour devenir marron à l'automne et l'hiver. L'agriculture est dépendante des saisons et par conséquent de la météo.

Remontons le temps. Allons aux origines de l'agriculture. Connaissez-vous le pays et la période de l'apparition de cette activité ? Non, ce n'est pas la France ni les États-Unis. C'est bien plus à l'Est. C'est au Moyen-Orient que tout a commencé. Plus précisément, c'est en Iran. Vous avez une idée pour la date ? Cela remonte à plus de 10 000 ans ! C'est ce que l'on appelle la révolution néolithique. Et oui, nos ancêtres ont commencé par cultiver des céréales et des légumineuses. Et ils pratiquaient également l'élevage de bêtes comme la chèvre ou le porc qui étaient les animaux sauvages les plus faciles à domestiquer.

Revenons au XXI ème siècle. Tout cela n'a pas vraiment changé aujourd'hui, à part qu'il y a plus de diversité de cultures et d'animaux. Par contre, les équipements eux ont beaucoup évolués. Nos ancêtres utilisaient la houe pour cultiver les champs ainsi que pour creuser le sol pour les plantations. Ils utilisaient également la charrue qui est l'ancêtre du tracteur.

Aujourd'hui les agriculteurs utilisent des outils mécanisés tels que tracteurs, moissonneuses batteuses...

L'agriculture représente une part considérable de l'économie locale. En 2009, 46,4% de l'économie de Luché Thouarsais provient de l'élevage de bovins et des cultures céréalières. C'est une activité importante pour tous. En effet, si l'agriculture n'existait pas, que mangerait-on ? Pour avoir des céréales ou des légumes, il faut plusieurs éléments. Mais lesquels ? Une bonne terre, du soleil et de l'eau. Quand l'un de ces éléments vient à manquer, cela entraîne une perte des récoltes, un manque à gagner, et aussi un déficit de productions donc de nourriture. Les Deux Sèvres sont un département dans lequel les nappes phréatiques qui alimentent les sols sont à secs généralement dès le mois de mai. Cela entraîne des complications dans le développement des cultures. L'eau est une ressource importante qu'il faut ainsi préserver. La moindre petite goutte d'eau perdue peut être catastrophique pour l'environnement. Si nous faisons attention à notre consommation d'eau, cela peut sauver nos nappes phréatiques et ainsi sauver nos récoltes.

Continuons notre promenade. A l'entrée du village prenez le sentier pédestre à votre gauche, puis à la fin de celui-ci tournez à droite.

⑤/ La géologie du site

Regardez sur votre gauche. Que voyez-vous? Non, ce n'est pas une montagne mais un terril. Et oui, c'est bien une carrière. Mais pourquoi ici ?

Petit flashback dans l'histoire de notre planète Terre pour comprendre le sol sur lequel nous marchons. Il y a 15 milliards d'années environ, une jeune étoile s'est désintégrée en une supernova. Cette explosion a donné naissance au soleil. Les roches qui en résultent se sont mises ainsi en gravitation autour du soleil. Après de nombreuses collisions entre elles, les différentes roches ont constituées les planètes. C'est ainsi que se forme la Terre, il y a 4,5 milliards d'années. Après plusieurs années, apparaît le supercontinent appelé la Pangée. Suite à de nombreux mouvements des sols, le continent s'est séparé en plusieurs morceaux. C'est la naissance de nos continents et de nos montagnes. Ici, sur le territoire de Luché Thouarsais, vous marchez sur le massif Armoricaïn. Ce massif est très ancien. Il est également présent aux États-Unis! Vous connaissez les Appalaches dans l'Est des États-Unis? Et bien, la suite de ces montagnes, c'est le massif armoricaïn! Et oui, les États-Unis touchaient la Bretagne. Les roches qui constituent ces massifs, sont des roches de types granitiques, calcaires ou encore quartzitiques.

Observons d'un peu plus près les roches qui constituent le sol de Luché-thouarsais.

⑥/ L'activité de la carrière

Ici, vous marchez sur de la durite. Cette roche est extraite pour faire principalement du gravier et du sable. Au loin on aperçoit un terril : c'est la carrière d'extraction de granulat de Luché-Thouarsais.

Il s'agit d'une carrière à ciel ouvert. La grande majorité des carrières à ciel ouvert fonctionnent sur les mêmes bases.

Tout d'abord, il y a le forage. Des trous verticaux de 10 cm de diamètre sont creusés. Puis les trous sont remplis d'explosifs : c'est le minage. Cela permet d'avoir de gros fragments de roche. La pelle hydraulique permet ensuite de charger les roches sur des engins de transport qui emmènent la charge jusqu'à l'installation de traitement. Les matériaux les plus gros sont cassés par une action mécanique: c'est le concassage primaire. Puis il y a le criblage primaire. Les roches sont conduites sur des grilles vibrantes. La taille des trous dans les grilles permet de trier les matériaux. Ceux suffisamment petits pour être commercialisés sont mis en stock, les autres partent pour le broyage secondaire jusqu'à atteindre la taille de vente.

Ooh, qu'est-ce que c'est cette machine qui tourne dans le vent? Une chose est sûre, elle ne fait pas partie du fonctionnement de la carrière, du moins....directement....

⑦/ Les éoliennes

Et oui, ce sont des éoliennes. Cet édifice permet de créer de l'électricité avec le vent. Ce sont les descendants des moulins à vent. Elles produisent de l'énergie propre. Il n'y a pas de rejet de gaz, ni de particules.

Celles que l'on observe actuellement font parties du plus grand parc éolien des Deux-Sèvres. Ce parc est composé de 18 éoliennes réparties sur les communes de Bressuire, Coulonges-thouarsais et la Chapelle-Gaudin.

Si vous désirez plus d'informations sur ce type de structure, nous vous conseillons de vous rendre à la salle des fêtes de la Chapelle-Gaudin au départ de la randonnée audio-guidée de cette commune et de celle de Moutiers-sous-Argenton. Cette randonnée aborde les thèmes des éoliennes mais également le patrimoine vernaculaire ou "petit" patrimoine.

Nous voilà sur le chemin du retour en direction de la base de loisirs Adillons Vacances. C'est ici que notre balade s'achève. Nous espérons que cela vous a plu. N'oubliez pas qu'il existe 2 autres randonnées audio guidée sur le Pays-Thouarsais. Celle de la Chapelle-Gaudin, Moutiers-sous-Argenton et celle de Sainte Verge. Pour plus d'informations, l'Office de Tourisme du Pays-Thouarsais se fera une joie de vous conseiller sur votre séjour dans la région.

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de flâner avec nous à travers l'histoire et la nature.

Merci et bon séjour en Pays Thouarsais !