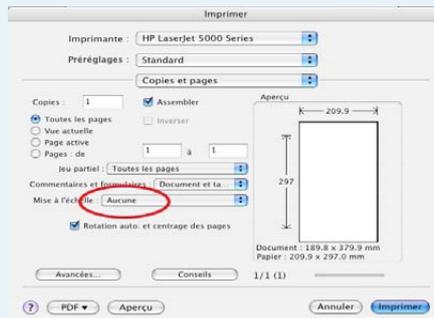


CONFECTION D'UNE BROCHURE



Plier les feuilles dans le sens de la hauteur (pour un meilleur rendu, vous pouvez coller les pages après les avoir pliées).



Plier une nouvelle fois les feuilles, dans le sens de la largeur. (le plus petit numéro de page doit être à l'extérieur).



Assembler les différentes pages.



Maintenez le tout à l'aide d'un élastique.

atmosphères au fil du Doubs

Quatre jours le long de la rivière enchantée



éditions randonnée - collection sentiers didactiques

atmosphères au fil du Doubs

2

Randonnée Sarl ne peut être tenue pour responsable de l'état des chemins, d'un accident survenu sur cet itinéraire ou du fait que vous vous y égariez.

L'utilisation de ce guide est soumise aux conditions générales disponibles sur www.randonnature.ch/conditions

- Pour votre sécurité, restez sur les chemins balisés du tourisme pédestre.
- Les zones que vous traversez sont des lieux d'habitation et de travail pour les agriculteurs de la région. Veuillez respecter le bétail, les bâtiments, les clôtures, les champs et les arbres.
- La nature vous sera reconnaissante de ne pas lui abandonner vos déchets et de respecter les recommandations des différentes réserves naturelles que vous allez traverser.
- Avant votre départ, renseignez-vous sur les conditions météorologiques.
- En cas d'urgence, vous pouvez appeler les numéros de secours suivants :
 - Secours international 112
 - Ambulance 144
 - Police 117

NATURE ATTITUDE



www.randonnature.ch
Concept et réalisation technique

39

atmosphères au fil du Doubs

RETROUVEZ TOUTES CES INFORMATIONS ET TÉLÉCHARGEZ CETTE BROCHURE SUR <http://www.randonnature.ch/49>

Textes et images © Randonnée Sarl 2011 excepté images: p. 81 ©K-FREE; p. 82 ©Ji-Elle; p. 20.3 ©David Benbenick; p. 22.2 ©Lukas Lukasz; p. 24.2 ©Joseph Guégan; p. 25.2 ©H. Zell; p. 26.2 ©Jérôme Pellet; p. 27.2 ©Erimouche; p. 30.3 ©Dr. med. Mabuse

Ce sentier a été créé par Randonnée Sarl.

CRÉDITS DES TEXTES ET ILLUSTRATIONS

Parc Naturel Régional du Doubs
www.parcdoubs.ch
Tel. +41 (0) 32 420 46 70
info@parcdoubs.ch
Jura Tourisme
www.juratourisme.ch
Tel. +41 (0) 32 420 47 73
info@juratourisme.ch
Neuchâtel Tourisme
www.neuchatel-tourisme.ch
Tel. +41 (0) 32 889 68 95
info.cdf@ne.ch

POUR EN SAVOIR PLUS

Canton de Fribourg

Zone alluviale d'Autigny (Autigny)

Canton du Jura

Sentier des Faînes (Boncourt), Sentier nature de Courgenay (Courgenay), Sentier Auguste Quiquerez (Delémont), Sentier panoramique de Pleigne (Pleigne), La Randoline (Saignelégier), Sentier du Fer (Lajoux)

Canton de Genève

Feu vert pour les corridors biologiques (Veyrier), Les Bois des Bouchets (Chancy), Le Bois de Fargout (Chancy), Genève côté jardin (Dardagny)

DÉCOUVREZ TOUS CES ITINÉRAIRES SUR WWW.RANDONATURE.CH

38 atmosphères au fil du Doubs

37 atmosphères au fil du Doubs

AUX MÊMES ÉDITIONS

Canton de Vaud

Rossinière, histoire et architecture (Rossinière), Le canal d'Entreroches (Eclépens), Lausanne moderne (Lausanne), Lausanne au fil de l'eau (Lausanne), Sentier de la Pierre (Villars), Sentier géologique de Bassins (Bassins), Balade à travers Orbe et son passé (Orbe), Payerne et son abbaye (Payerne), Les Grangettes (Noville), L'Orbe et sa vallée (Vallorbe), Sentier lithologique de Bassins (Bassins), Sentier des alpages (Bassins), Tour panoramique de la commune de Bassins (Bassins), Balade des cépages (Chexbres), Lausanne Ville et Nature (Lausanne)

Canton du Valais

Sentier des Pives (Nendaz), Sentier des Pierres à cupules (Evolène), Sentier glaciologique d'Arolla (Arolla), Sentier des Bergers (La Fouly), La combe de l'A (Liddes), Sentier des Sens (La Toumaz), Sentier du Barrage de Zeuzier (Avent), Sentier des abeilles (Morgins), Le Raccard du bié (Praz-de-Fort), Pèlerinage au Col du Grand Saint-Bernard (Bourg St-Pierre), Les Follières (Fully), Sentier des vignes et guérites (Fully), Sentier des planètes (St-Luc), Chemin de la Transhumance (Crans-Montana), Crans-Montana, terre de foi (Crans-Montana), A la découverte de l'Ardèche (Chamoson)

Canton de Neuchâtel

Sentier de la Tourbière (Les Ponts-de-Martel), Sentier du Site marécageux (Les Ponts-de-Martel), Sentier de la Forêt jardinée, l'Envers (Couvét), Sentier de la Forêt jardinée, l'Endroit (Couvét), Sentier du Temps (Neuchâtel), Atmosphères au fil du Doubs (Les Brenets à St-Ursanne)

SITUATION



En transports: A l'aller, prendre le train pour La Chaux-de-Fonds/Le Locle depuis Neuchâtel puis, au Locle, changer pour la ligne qui mène aux Brenets.

Au retour, prendre le train en direction de Delémont depuis Saint-Ursanne et changer à Glovelier pour La Chaux-de-Fonds ou à Delémont pour Bienne/Neuchâtel.

En voiture: Il est recommandé de rejoindre le parcours en transports publics. Pour celles et ceux qui viennent en voiture, il est préférable de stationner le véhicule à La Chaux-de-Fonds ou au Locle.

TABLE DES MATIÈRES

p. 4	Infos pratiques
p. 5	Introduction
p. 7	Préparez votre séjour
p. 9	Itinéraire
p. 19	Haltes thématiques
p. 31	Etablissements présents sur l'itinéraire
p. 36	Remarques personnelles
p. 37	Aux mêmes éditions
p. 39	Pour en savoir plus

atmosphères au fil du Doubs 3

atmosphères au fil du Doubs 4

INFOS PRATIQUES

? Découverte d'une des dernières vallées sauvages de Suisse

📍 Les Brenets - Maison Monsieur - Gornois - Soubey - St-Ursanne

🌟 Cn 1:50'000 222T Clos du Doubs Et 232T Vallon de St-Imier

📏 2480m ← 2900m

📏 68km

📍 16h45

⚠️ Aucune difficulté particulière. Pour les randonneurs qui n'achètent pas le forfait «Parc du Doubs», prévoir ravitaillément

et hébergement avant le départ

📅 Avril à novembre

📄 Cf. pp. 31 à 35



Jura tourisme: www.juratourisme.ch; Tél. +41 (0) 32 420 47 73; info@juritourisme.ch

Neuchâtel Tourisme: www.neuchatel-tourisme.ch; Tél. +41 (0) 32 889 68 95; info.cdf@ne.ch

Parc Naturel Régional du Doubs: www.parcdoubs.ch; Tél. +41 (0) 32 420 46 70; info@parcdoubs.ch

40min	Café-Restaurant de La Goule La Goule, 2340 Le Noirmont www.restaurantdelagoule.ch Tél. +41 (0)32 953 11 18 contact@restaurantdelagoule.ch	De mars à fin octobre, du mardi au dimanche		Changement de gérant fin 2011
50min	Auberge du Theusseret Le Vieux Moulin, 2354 Gourmois Tél. +41 (0)32 951 14 51	De mars à fin novembre, du jeudi au mardi		Réservation conseillée
35min	Hôtel du Doubs 2354 Gourmois Tél. +41 (0)32 951 13 23	De mars à mi-janvier, 7 jours sur 7		Réservation conseillée
2min	Restaurant du Pont Gourmois - France +33 (0) 381 44 50 50	Ouvert 7 jours sur 7		
15min	Auberge de la Verte Herbe 2354 Gourmois Tél. +41 (0)32 951 13 27	Toute l'année, du mardi au dimanche Fermé le jeudi soir de septembre à juin		

34

atmosphères au fil du doubs

33

atmosphères au fil du doubs

20min	Auberge de la Rasse +33 (0) 381 68 61 89 contact@hoteldelarasse.fr www.hoteldelarasse.com	Ouvert du 1er mars au 31 octobre 7 jours sur 7 En mars et avril, restaurant fermé mardi et mercredi		
35min	Restaurant de Biaufond Biaufond, 2336 Les Bois www.biaufond.ch Tél. +41 (0)32 968 64 85 info@biaufond.ch	De mars à fin novembre, du mercredi au lundi midi		
2min	Maison-Biaufond Biaufond 11, 2336 Les Bois www.maison-biaufond.ch Tél. +41 (0)32 968 60 60 info@maison-biaufond.ch	Toute l'année, 7 jours sur 7		Réservations obligatoire sous peine de trouver porte close
2h30	Auberge de la Bouëge La Bouëge 1, 2340 Le Noirmont Tél. +41 (0)32 953 11 48	De Pâques à mi- octobre, du mercredi au dimanche		Réservation obligatoire pour les chambres

quatre jours le long du doubs

Quelques indications pratiques sont nécessaires pour vous permettre de rejoindre Saint-Ursanne depuis Les Brenets, «les sources suisses du Doubs». Cet itinéraire suit intégralement le balisage du tourisme pédestre suisse, à de rares exceptions près (mentionnées en temps voulu). Au départ de chaque étape, sa destination finale est indiquée. Elle correspond à la direction à suivre sur les panneaux du tourisme pédestre. En règle générale, suivez le cours du Doubs au plus proche de la rive.



Cet itinéraire évolue dans une nature parfois sauvage où il va vous arriver de passer plusieurs heures sans croiser de constructions. Il est donc important, avant de partir à l'aventure, d'emporter des réserves suffisantes de boisson et de nourriture. De même, il est préférable de planifier vos haltes et ravitaillements à l'avance. On trouve des commerces uniquement à Goumois et à Soubey et tous les logeurs ne vous proposeront pas de pique-nique à emporter le lendemain.

atmosphères au fil du doubs

7

atmosphères au fil du doubs

8

Cette brochure vous propose un itinéraire en quatre étapes prédéfinies, mais libre à vous de les remodeler pour en allonger ou en raccourcir une. A cet effet, une liste de tous les lieux d'hébergement et de restauration présents sur le parcours figure en fin d'ouvrage. Enfin, comme une partie de cette randonnée passe sur la rive française du Doubs, des papiers d'identité sont nécessaires et des euros peuvent être utiles.

Un sac de couchage vous sera également indispensable si vous ne voyagez pas avec le forfait «Farc du Doubs». De manière générale, préparer sa randonnée permet d'en profiter au maximum. La faim et la soif sont de mauvaises compagnes de marche, tout comme un sac à dos trop lourd ou des chaussures inadaptées. Prenez le temps de vous renseigner (par exemple sur internet) sur ce qu'il convient d'emporter dans son sac et sur le poids à ne pas dépasser. Faites aussi attention à ne pas partir avec du matériel neuf (chaussures, sac...) que vous n'avez pas eu l'occasion de tester en conditions réelles.



Formez vos chaussures avant le départ!

Le choix du sac et de ce qu'il contient est primordial pour rendre une randonnée agréable

Dans les indications de cheminement ci-dessous, vous trouverez des numéros entre parenthèses qui vous renvoient aux descriptions thématiques situées en pages 19 à 30.

Liste des établissements présents sur l'itinéraire

MAGASINS D'ALIMENTATION

Magasin Primo

Grand-Rue 12
2416 Les Brenets
Tél. +41 (0)32 932 11 66

Goumois-Gourmand

11 route du Jura
25470 Goumois
France

Tél. +33(0)3 81 44 56 67

goumois-gourmand@orange.fr

www.goumois-gourmand.com

Au Dépanneur

2887 Soubey
Tél. +41 (0)32 955 11 38

Ouvert tous les jours sauf le jeudi

Coop

Rue du 23 Juin 11

2882 Saint-Ursanne

Tél. +41 (0)32 461 31 60

POUR REMONTER SUR LE PLATEAU

- **A partir de Biafond** : bus postal, 1 course le matin, 1 course le soir
- **A partir de Goumois** : bus postal, courses régulières entre 07 et 17 heures
- **A partir de Soubey** : bus postal, 1 course vers midi, 1 course en fin de journée

31

atmosphères au fil du doubs

32

atmosphères au fil du doubs

HEBERGEMENT ET RESTAURATION

Distance	Etablissement	Ouverture	Prest.	Remarques
	Hôtel Les Rives du Doubs 2416 Les Brenets Tél. +41 (0)32 933 99 99	D'avril à fin octobre, 7 jours sur 7		
45min	Restaurant Le Saut-du-Doubs 2416 Les Brenets Tél. +41 (0)32 932 10 70	De Pâques à fin octobre, 7 jours sur 7		Réservation conseillée pour les groupes
1h35	Haîte du Châtelot Le Châtelot, 2325 Les Planchettes Tél. +41 (0)32 913 12 51	Toute l'année		Réservation conseillée
3h00	Auberge de la Maison-Monsieur +41 (0)32 558 37 37 +41 (0)78 770 51 87 www.maisonmonsieur.com	Fermé le lundi		
1min	Buvette Le Caprice Les Côtes du Doubs 19 2300 La Chaux-de-Fonds www.buvette-caprice.ch Tél. +41 (0)32 968 23 38	De mars à fin octobre, du mercredi au dimanche		Deux chambres d'hôtes (sur réservation) toute l'année

Jour 1: Les Brenets. - Maison Monsieur

Après un début dans un milieu habité et aménagé, cette première étape vous emmène au cœur de l'univers minéral du Doubs. Juste après le barrage du Châtelôt, la rivière s'enfonce dans une gorge profonde de 400 mètres. Le Doubs va alors vous saisir dans toute sa puissance et sa splendeur. Son eau tantôt calme, tantôt tumultueuse y évolue au milieu des forêts et des impressionnantes parois rocheuses.



Entre le Saut du Doubs et les Roches Pleureuses qui ici parsèment les rives, cette première journée est placée sous le signe de la roche. Car sous le couvert végétal et avant les fougères et les arbres, c'est bien le monde minéral qui sert d'écran au Doubs depuis des millions d'années, et c'est bien de lui qu'il surgit. Le calcaire de ces lieux est une véritable passoire et l'eau du ciel jurassien s'infiltre à travers la roche.

Topo du jour: → 1000m → 1200m ↗ 19km ⌚ 5h15

atmosphères au fil du doubs

9

atmosphères au fil du doubs

10



Les roches Pleureuses



Le barrage du Châtelot



Le lac de Moron



Rien à envier aux grands parcs naturels d'Amérique du Nord!

Quittez la gare des Brenets en suivant les indications «Maison Monsieur». Le sentier descend dans le village sur 100m puis tourne à droite et s'en éloigne. Il vous conduit à une route forestière goudronnée, que vous suivez jusqu'au Doubs. Suivez la rive jusqu'au Saut du Doubs (1). Là, prenez le chemin qui monte jusqu'à la route, où vous tournez à gauche puis, à la bifurcation suivante, à nouveau à gauche sur le sentier qui descend vers le lac de Moron. Longez le lac, sur un chemin parfois abrupt et aérien, jusqu'au barrage du Châtelot. Après le tunnel situé vers le barrage, prenez le sentier qui descend dans le vallon puis remonte, passe près de l'auberge du Châtelot et longe de parois rocheuses avant de rejoindre le Doubs (2). Suivez la rivière sur 5km, dépassez l'usine des forces motrices du Châtelot et rejoignez les «Graviers», repaire de pêcheurs où plages et surraces herbacées parsèment les rives (3). Poursuivez sur 5km jusqu'à rejoindre Maison Monsieur.

12 saint-ursanne

En terre calcaire, où l'eau est rare, il n'est pas étonnant que la rivière ait attiré les hommes pour s'y établir. Les endroits où les vallées s'élargissent et où les coteaux s'adoucisent ont séduit de longue date les hommes pour y implanter leurs colonies. La médiévale Saint-Ursanne en est un des plus beaux exemples.



C'est au début du VIII^e siècle que le moine irlandais Ursanne (ou Ursicin), qui aurait donné son nom à la ville, est venu s'établir ici, dans une grotte. Selon la légende, un ours a alors pris l'habitude de lui apporter des racines et des herbes. Ayant rassemblé une communauté de fidèles convertis, Ursicin, qui est fêté le 20 décembre, a fondé ici un monastère.



1. Pont St-Jean donnant accès à la vieille ville de St-Ursanne
2. Ermitage de St-Ursanne, situé sur les hauteurs

30 atmosphères au fil du doubs

29 atmosphères au fil du doubs



1. Le Doubs attire de nombreux randonneurs
2. De Goumois à St-Ursanne, les berges sont propices au vélo



Mais le Doubs est avant tout la rivière des Juras siens et des Neuchâtelois du haut. Elle fait partie de leur patrimoine et constitue pour eux un lieu privilégié pour une balade ou un pique-nique. On y trouve sur ses flancs et ses rives de petits chalets habités par des amoureux de la nature à la recherche de moments de plénitude.



Par ses différentes possibilités de loisirs qu'il offre, le Doubs séduit pour accueillir les visiteurs. ou des campings ont ainsi naturellement vu le jour sur ses rives pêche ou encore la baignade. Des centres de vacances, des hôtels longent la rivière; d'autres prêtent le vélo, le VTT, le canoë, la un large public. D'aucuns apprécient les itinéraires pédestres qui Par ses différentes possibilités de loisirs qu'il offre, le Doubs séduit

11 un univers de loisirs

Jour 2: maison monsieur - GOUMOIS

A Biaufond, après 4km le long du Doubs, le sentier s'éloigne de la rivière pour plonger dans les bois sur près de 10km. Cette deuxième journée vous propose une immersion dans l'univers végétal, avec un passage par la réserve forestière du Theusseret.



Les différentes forêts liées au Doubs, sur ses rives ou sur les flancs de sa vallée, s'unissent subtilement avec la rivière pour former un écosystème riche et varié qui abrite de nombreuses espèces végétales et animales. L'atmosphère si particulière de cette région est intimement liée à cette présence forte des arbres, qui différencie la vallée du Doubs du désertique Grand Canyon. A partir du barrage du Châtelot, l'esprit de la forêt vous accompagne à chaque pas. Il ne vous lâche que vers l'arrivée à Soubey, lorsque la vallée s'élargit et que les prés se font plus présents.

Topo du jour: → 800m ↘ 970m 🚶 20km ⌚ 5h00

atmosphères au fil du doubs

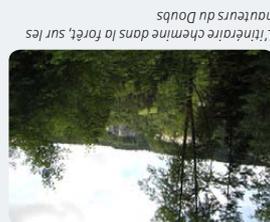
11

atmosphères au fil du doubs

12



Escaliers historiques, taillés dans la roche, descendant au Moulin de la Mort



L'itinéraire chemine dans la forêt, sur les hauteurs du Doubs



La Borne des trois évêchés



Le Pont de Biaufond

Après un peu plus de 3,5km, une bifurcation du tourisme pédestre vous invite à rejoindre le bord du Doubs, situé à un peu plus de 100m en contrebas, pour découvrir les restes du Moulin de la Mort (5) et un point de vue sur la vallée du même nom. Si vous

Doubs vous rappelle sa présence. forêt. Rapidement, seul le murmure du lac puis remonte et pénètre dans la chemin de graviers qui redescend vers route après 600m pour emprunter un pédestre suisse. L'itinéraire quitte la indications «Goumois» du tourisme juste avant le restaurant. Suivez la route qui monte à l'entrée du hameau, Bale et Lausanne. Tournez à droite sur la possessions des évêques de Besançon, évêchés, qui marque la limite entre les Doubs, la borne historique des trois Vous pouvez alors observer, dans le rejoindre le hameau de Biaufond (4).

Juste après le pont, tournez à droite et le Doubs (vous entrez alors en France). Prudence jusqu'à la Rasse et traversez Pavillon des Sonneurs et remontez jusqu'à la route. Suivez-la avec Biaufond. Franchissez-le pour revenir pédestre (GR5) jusqu'au Pont de Doubs, la borne historique des trois évêchés, qui marque la limite entre les Doubs, la borne historique des trois possessions des évêques de Besançon, Bale et Lausanne. Tournez à droite sur la route qui monte à l'entrée du hameau, juste avant le restaurant. Suivez les indications «Goumois» du tourisme pédestre suisse. L'itinéraire quitte la route après 600m pour emprunter un chemin de graviers qui redescend vers la forêt. Rapidement, seul le murmure du Doubs vous rappelle sa présence.

10 L'eau et la roue

Si de nombreux vestiges de l'activité préindustrielle subsistent le long du Doubs, comme des barrages ou de vieux murs, le Moulin du Milieu est un des derniers témoins encore en place de cette histoire. La plupart des sites ont cessé leur activité durant la première moitié du XX^e siècle.



La colonisation des montagnes jurassiennes au XVI^e siècle a entraîné d'importants besoins en farine, en fer et en bois. Le Doubs est alors devenu un allié incontournable. Exploitée grâce à la roue à eau, son énergie hydraulique pouvait activer une meule à grain, un soufflet de forge ou encore une scie à bois. L'avènement de la route, du rail et de l'électricité a ensuite mis un terme à cette épopée.



1. De nombreuses reliques de moulins se trouvent le long du Doubs
2. L'énergie hydraulique du Doubs est encore largement utilisée

28 atmosphères au fil du doubs

27 atmosphères au fil du doubs



1. «Roi du Doubs»
2. Truites en pisciculture

Les pêcheurs sont les principales sentinelles de la rivière et les premiers témoins de l'évolution de leurs populations. Embème de ce phénomène, l'apron, autrefois «roi du Doubs», est aujourd'hui une des espèces les plus menacées de Suisse.



La truite figure en tête du menu des restaurants de la vallée du Doubs. Elle provient essentiellement d'élevages (truites arc-en-ciel). Pourtant, sa souche indigène, la truite du Doubs, vit toujours en liberté dans la rivière en compagnie d'une trentaine d'espèces (ombre, brochet, perche...), dont certains alevins s'épanouissent dans les eaux calmes, comme ici au Moulin-Jeanotat.

6 spécialité de truite

souhaitez découvrir cet endroit où vous pouvez faire une halte au bord de la rivière, comptez environ 30 minutes aller-retour. Poursuivez ensuite depuis ici en direction de Goumois.



La Vallée de la Mort

Deux kilomètres après cette bifurcation, vous rejoignez la cabane de Fromont, un charmant lieu non gardé ouvert à tous pour une halte. Tournez à gauche juste avant, vous retrouvez alors le Doubs 2km plus loin. Longez-le jusqu'au barrage de la Goule, où un restaurant vous permet de vous désaltérer. Quittez la Goule par la route (côté suisse) qui rejoint l'usine hydroélectrique. Continuez sur le sentier qui suit la rivière. Après 1km vous entrez dans la réserve forestière du Theusseret (6). Traversez-la et dépassez l'Auberge du Theusseret, un ancien moulin situé au même nom. Goumois se trouve alors à 2km.



Le lac de la Goule



La chute du Theusseret

atmosphères au fil du doubs

13

atmosphères au fil du doubs

14

Topo du jour : 3h00 13km 380m 360m

Évoluant principalement sur de larges chemins, cette étape constitue un moment propice à la flânerie, mais également à l'observation variée du Doubs et de toute la vie qu'il génère et perpétue. Vous allez ainsi certainement avoir l'occasion d'observer un grèbe et ses petits, un banc d'alevins de truites ou encore, si vous êtes chanceux, une harde de sangliers venus s'abreuver à la rivière.



Véritable balade de 13 kilomètres qui ne s'éloigne presque jamais de la berge du Doubs, cette journée est placée sous le signe de l'eau. Durant les deux premiers jours, l'itinéraire a souvent pris la forme de petits sentiers évoluant dans une nature sauvage. La présence humaine, et par moments la rivière, semblait bien lointaine. Aujourd'hui, après ces mondes minéral et végétal, c'est une découverte de l'univers aquatique qui vous est proposée.

Jour 3 : goumois - souhey

8 une renaturation des berges

La vallée du Doubs forme un écosystème propice aux batraciens. Les forêts avoisinantes leur offrent un refuge et ils se reproduisent au sein des portions de rivière à faible courant, des étangs et des prairies humides. On trouve ici non seulement des espèces courantes comme le crapaud commun ou le triton alpestre, mais aussi certaines plus rares, comme le triton palmé et surtout le crapaud accoucheur.



Les terrasses alluviales aujourd'hui drainées et asséchées n'offrent plus de lieux de reproduction pour ces espèces, ce qui entraîne une importante diminution de leurs effectifs. Pour remédier à ce problème, des étangs ont été recréés artificiellement, comme ici au lieu-dit «la Caborde»



1. Crapaud accoucheur
2. Têtards sur les bords d'une portion calme du Doubs

26 atmosphères au fil du doubs

25 atmosphères au fil du doubs



1. Fritillaire pintade
2. Iris faux acore

Durant le XX^e siècle, les rives du Doubs ont été drainées pour y développer l'agriculture, faisant disparaître cette fleur des berges. Bien que certaines zones aient été renaturées, on n'y a pas encore observé son retour; seuls quelques pieds fleurissent ici. La fritillaire pintade est présente en quantité aux Brenets mais ses graines peinent à franchir les barrages et à recoloniser les terres en aval.



Régulièrement inondés, les champs qui bordent la rivière, ainsi que ses îles, constituent un biotope particulier. Ce milieu est propice à certaines espèces, dont l'iris faux acore et la fritillaire pintade qui, appelée communément (mais de manière abusive) «tulipe sauvage» ou encore «tulipe d'eau», est devenue l'emblème du Doubs.

7 la végétation des rives du doubs

Cette étape vous emmène de Goumois à Soubey. Quittez Goumois par la route qui longe la rive suisse du Doubs et suivez les indications «Soubey» du tourisme pédestre. Après 300m, à la sortie de la forêt, levez les yeux pour admirer le Rocher du Singe qui surplombe le chemin. Continuez jusqu'au restaurant de la Verte Herbe. Peu après, le Doubs se sépare en deux, donnant naissance à une île (7). Poursuivez sur 600m jusqu'à rejoindre une place de pique-nique avec un petit chalet en bois.



Le Rocher du Singe



Le Doubs aux alentours de Goumois

Depuis cet endroit monte un chemin gravillonné qui vous permet, si vous le désirez, de découvrir la très jolie cascade du Bief de Vautenaivre. Comptez environ 1h aller-retour. Pour vous guider, suivez le balisage vert «Chute du Bief» car ce sentier se situe hors du tourisme pédestre.



Cascade du Bief de Vautenaivre

Continuez à longer le Doubs depuis la place de pique-nique. Peu après, le fond de la vallée s'élargit et des terrasses herbeuses bordent la rivière. Là, 3,5km après la bifurcation du Bief de Vautenaivre, à la Caborde, un site de reproduction pour batraciens a été aménagé (8). Poursuivez jusqu'aux petites plages situées en dessous du Moulin-Jeannotat (9). A la hauteur des deux bâtisses blanches sises sur l'autre



Des terrasses herbeuses viennent border le Doubs

atmosphères au fil du doubs

15

atmosphères au fil du doubs

16

L'itinéraire du tourisme pédestre quitte la route 300m après le deuxième groupe de maisons pour gravir la colline par un chemin de pierres. (Si vous ne souhaitez pas effectuer cette montée, vous pouvez à la place suivre la route qui longe le Doubs jusqu'à Soubey, mais cette alternative est un peu plus longue.) Puis, juste avant que le chemin ne fasse un demi-tour à droite, empruntez le sentier qui descend sur la gauche pour rejoindre le village de Soubey.



L'intérieur de l'église de Soubey avec ses vitraux de Cognuf



Possibilité sur le Doubs permettant de rejoindre Clairbief

rive (le restaurant de Clairbief) 1,5 km plus loin, la frontière cesse de longer le Doubs et s'éloigne de la rive. Le Doubs devient alors intégralement suisse sur près d'une trentaine de kilomètres.

6 une forêt (sur)exploitée

Au XIX^e siècle, les forêts bordant le Doubs représentaient une ressource énergétique importante. Mais la pente rendait leur exploitation complexe. Pour contourner ce problème, les grands consommateurs d'énergie, comme les verriers, sont venus s'installer au pied de la côte, au bord de l'eau. Des pans entiers de forêts ont alors disparu aux environs de ces usines.



Le bois coupé était parfois descendu au fond de la vallée et flotté sur le Doubs jusqu'à la verrerie, la scierie, ou l'endroit où il était transformé en charbon. L'avènement de l'électricité a sauvé ces forêts: elles ont pu recoloniser les terres perdues lorsque les industries se sont déplacées vers les agglomérations. Aujourd'hui, la Réserve naturelle de la vallée du Doubs protège cette forêt.

1. Au Theusseret, aucune intervention humaine n'est pratiquée
2. Le bois était transformé en charbon pour l'industrie



24 atmosphères au fil du doubs

23 atmosphères au fil du doubs



1. Le sous-bois revêt ici des allures de forêt vierge
2. Fougère langue de cerf

Très présent un peu partout aux alentours, le hêtre se fait rare ici sur les côtes du Doubs car l'instabilité des pentes et les nombreuses chutes de pierres l'empêchent de prospérer. C'est principalement l'érable sycamore, un de ses rivaux, qui profite de cette situation pour occuper le terrain, en compagnie de l'orme et du tilleul.



Au sein des forêts pentues qui bordent le Doubs règne une atmosphère fraîche et humide. Elle permet l'épanouissement de nombreuses plantes, telles que la fougère langue de cerf, qui domine au sous-bois une apparence de forêt vierge. C'est aussi le paradis des épiphytes (des plantes poussant sur d'autres plantes) comme les mousses et les lichens.

5 une forêt humide

Jour 4: soubey - saint-ursanne

Sur une partie importante de cette ultime étape le long de «la rivière enchantresse», le paysage offre de nouvelles perspectives, liées aux activités humaines. Cette journée vous propose de vous intéresser de plus près à l'influence de l'homme sur ce milieu naturel ainsi qu'aux liens forts qui ont de tout temps uni les Jurassiens et les Neuchâtelois du haut à leur rivière.



Depuis la passerelle rouge située trois kilomètres en amont de Soubey, le Doubs quitte son vallon encaissé pour évoluer dans un paysage plus doux. Il n'en fallait pas plus aux humains pour y étendre leur domestication du paysage et transformer une partie des forêts riveraines en pâturages pour le bétail ou en lieux d'habitation. De même, cette partie plus domestiquée de la vallée accueille aujourd'hui de nombreuses activités de loisirs.

Topo du jour: → 320m ↘ 350m 🏃 16km ⌚ 3h30

atmosphères au fil du doubs

17

atmosphères au fil du doubs

18

Objetif en vue



Boc permettant de rejoindre le Centre de vacances Torche



Colline au niveau de laquelle le tourisme pédestre quitte la route



Le village de Soubey



rendre depuis votre rive. Continuez sur la même berge jusqu'à Saint-Ursanne. A votre arrivée, ne suivez pas les indications «Gare» mais restez sur la même rive. Vous aurez alors le plaisir d'entrer dans la ville par le Pont St-Jean (12). Pour rejoindre la gare, remontez le Doubs à travers les rues et ruelles puis tournez à gauche après la porte de la ville. La gare se trouve à environ 1km.

Quittez Soubey par la rive par laquelle vous êtes arrivés et suivez les indications «Saint-Ursanne» du tourisme pédestre. Vous abandonnez la route à la sortie du village, 100m après le Relais du Doubs, pour rejoindre la pisciculture et, juste au-dessus, le Moulin du Millieu (10). Longez la route sur un peu plus de 3km. Elle passe alors près de deux maisons au lieu-dit La Charbonnière et contourne une petite colline recouverte de forêt. Là, le tourisme pédestre quitte la route par un sentier sur la gauche puis longe le Doubs. Traversez la passerelle de Chevillers 200m plus loin et poursuivez sur l'autre berge. Après 4,5 km, vous passez en face du Restaurant et du Centre de vacances Torche (11). Un bac permet aux promeneurs de 5y rendre depuis votre rive.

4 une forêt aux multiples visages

L'élargissement de la vallée permet d'admirer l'écrin boisé dans lequel coule le Doubs. Ces forêts constituaient d'immenses ressources en bois, dont nos ancêtres ont usé, en particulier pour alimenter les verreries. Leurs propriétaires s'efforcent maintenant de leur faire retrouver un équilibre, pour assurer leur vocation de zones de loisirs et pour leur exploitation sylvicole.



Fort discrets, de nombreux yeux nous observent lorsque nous y pénétrons dans ces forêts: sangliers, chats sauvages, chevreuils, lynx, chamois... L'association de la rivière et de la forêt attire quant à elle de nombreux oiseaux. Plus de cent espèces différentes peuvent être observées ici, soit toute l'année, soit selon les migrations.



1. Parmi les espèces attirées par cet écosystème, le martin pêcheur
2. Le lynx compte aussi parmi les hôtes des forêts du Doubs

22 atmosphères au fil du doubs

21 atmosphères au fil du doubs



1. Le barrage du Châtelot influe largement sur le débit du Doubs
2. Le lit majeur de la rivière témoigne de sa taille lors des crues



Lors de pluies importantes, la puissance du Doubs est décuplée et il entre en crue de manière spectaculaire. Avec le retour du soleil, la rivière se calme et rejoint son lit, abandonnant des sédiments sur la rive. Puis, à la prochaine crue, elle les emporte à nouveau un peu plus loin.



Contenu dans une vallée étriquée depuis le Châtelot, le Doubs trouve aux Graviers un peu de place pour s'étendre. Ses eaux tumultueuses y perdent de leur vigueur et laissent sur place une partie des matériaux rocheux qu'elles transportaient. La taille des blocs abandonnés dans le lit et sur les rives reflète la force du courant, puissante au centre et plus faible sur les bords

3 une plage au bord du doubs

1 une terre calcaire

En observant les roches visibles au Saut du Doubs, vous constaterez qu'elles sont formées de couches superposées, ce qui révèle l'origine sédimentaire de ces roches calcaires. Leur formation a commencé il y a plus de 100 millions d'années par l'accumulation de sédiments d'origine organique au fond de mers tropicales.



Le calcaire, qui forme la majeure partie du Jura, a la particularité d'être attaqué et dissout par l'eau de pluie, qui devient acide lorsqu'elle se mélange au gaz carbonique présent dans le sol et dans l'air. Cette dissolution, dite «karstique», crée de nombreuses formes rocheuses particulières (lapiés, dolines...) et tout un réseau de conduits souterrains permettant à l'eau de s'écouler.



1. Lapiés
2. Dolines

19 atmosphères au fil du doubs

20 atmosphères au fil du doubs



A l'air libre, ce phénomène se produit également mais le Doubs parvient à se maintenir en surface car il a une taille suffisante pour vaincre cette infiltration ponctuelle. De plus, son lit actuel est constitué de marnes (roches argileuses) et d'alluvions, matériaux relativement imperméables. En séculant, la rivière creuse alors la roche calcaire environnante, formant progressivement des gorges.



L'eau s'infilte à travers la roche calcaire. Ce n'est que lorsqu'elle rencontre des roches marnées imperméables qu'elle cesse de s'enfoncer verticalement et se met à s'écouler, à migrer horizontalement, formant des rivières souterraines.

2 une rivière en terre calcaire

1. En terre calcaire, la plupart des rivières sont souterraines
2. Source karstique