

# 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.



# randoline boucle de La Theurre

A la découverte des Franches-Montagnes



**SDES**  
Société de développement et d'embellissement de Saignelégier

éditions randonature - collection sentiers didactiques

randoline - boucle de la theurre

2

Randonature Sàrl 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.randonature.ch/conditions](http://www.randonature.ch/conditions)

- Ce sentier traverse une zone protégée - l'étang de la Gruère. La faune y est protégée. Merci de ne pas non plus ramasser les fleurs que vous pourriez trouver, d'autres pourront ainsi les admirer.
- Ce document ne suffit pas forcément pour vous guider, munissez-vous de la carte topographique de la région. Ne quittez pas les chemins balisés du tourisme pédestre.
- Pour votre sécurité, restez sur les chemins.
- 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 et les clôtures.
- La nature vous sera reconnaissante si vous ne lui abandonnez pas vos déchets.
- Avant votre départ, renseignez-vous sur les conditions météo et sur l'enneigement.

NATURE ATTITUDE



Jura Tourisme  
Watch Valley  
SUISSE - SCHWEIZ - SWITZERLAND - SVIZZERA

**randonature**

**innovation  
tourism**

Avec le soutien de la  
**Loterie Romande**

35

randoline - boucle de la theurre

RETROUVEZ TOUTES CES INFORMATIONS ET  
TÉLÉCHARGEZ CETTE BROCHURE SUR  
<http://www.randonature.ch/20>

Textes et images © Randonature Sàrl 2008, excepté images: pp. 20 et 22: ©Service de la faune, des forêts et de la nature du Canton de Neuchâtel; p.26: ©Rémy Wenger; p.28: ©Urs Mäuser

Ce sentier a été créé par Randonature Sàrl sur la base du Sentier La Randoline. Une partie des informations présentées dans cette brochure est issues des ouvrages listés ci-dessus.

CRÉDITS DES TEXTES ET ILLUSTRATIONS

La randoline, à pied de Saignelégier à la Gruère. Genève-Méry, Société de développement et d'embellissement de Saignelégier, Saignelégier.

Les Franches-Montagnes, 1384-1984. Bernard Beuret, Section des Franches-Montagnes de la Société jurassienne d'émulation, Le Noirmont, 1984.

POUR EN SAVOIR PLUS

### 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)

### 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)

DÉCOUVREZ TOUS CES ITINÉRAIRES SUR [WWW.RANDONATURE.CH](http://WWW.RANDONATURE.CH)

34 randoline - boucle de la theurre

33 randoline - boucle de la theurre

- 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 abbâtie (Payerne)
- 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 Tzoumaz)

Canton de Vaud

DANS LA MÊME COLLECTION

## SITUATION



**En transports publics:** Les Cerlatez sont desservis par plusieurs lignes de car postal. En fonction des heures, différentes combinaisons sont possibles via Bienn, Neuchâtel ou Moutier. Se référer au site des CFF ([www.cff.ch](http://www.cff.ch)) pour établir un horaire personnalisé.

**En voiture:** Prendre l'autoroute jusqu'à Neuchâtel puis rejoindre La Chaux-de-Fonds. Depuis La Chaux-de-Fonds, suivre les indications «Delémont» jusqu'à Saignelégier (à 25km). Au rond-point situé au centre du village, suivre la direction «Centre nature Les Cerlatez» (panneau brun). Aux Cerlatez (à 3,4km), se parquer sur la gauche, près du Centre nature. Le sentier commence juste devant.

## TABLE DES MATIÈRES

p. 4	Infos pratiques
p. 5	Introduction
p. 7	Début du sentier
p. 29	Remarques personnelles
p. 33	Dans la même collection
p. 35	Pour en savoir plus

randoline - boucle de la theurre

3

randoline - boucle de la theurre

4

- 🔍 Découverte des Franches-Montagnes
- 📍 Les Cerlatez - La Grûre - Les Cerlatez
- 📏 Cn 1:25000 1105 Bellelay
- 📏 60m ← 60m ← 60m
- 📏 5km
- 🕒 Environ 2h00
- ⚠️ Aucune difficulté particulière
- 📅 Toute l'année, l'hiver en raquettes
- 🍽️ Commerces et restaurants à Saignelégier
- 🏠 Office du tourisme dans les locaux de l'administration communale de Saignelégier, Centre nature des Cernatez
- 🅅 Au Centre nature
- 🚽 Au Centre nature

INFOS PRATIQUES

# Introduction

Ce sentier vous invite avant tout à une balade pour l'oeil, mais aussi pour les autres sens, au sein des Franches-Montagnes. La vision étant notre sens le plus développé, la majorité des gens sont attirés par une région et s'y attachent de par ses panoramas. Cette attitude est pleinement justifiée, car le paysage est l'une des meilleures portes d'entrées dans la vie d'un lieu: il traduit simplement mais globalement tout le vécu local.



Cette balade vous propose de partir à la découverte de l'environnement des Franches-Montagnes, afin d'y réfléchir ou de le comprendre, mais surtout afin de rêver et de l'apprécier. Par bonheur, cette région peut encore se lire facilement, car elle a su rester proche des éléments naturels et de ses traditions.

Pour aborder cet univers, de nombreuses approches se présentent. Elles émanent principalement de trois grands thèmes: la nature, le patrimoine et le paysage. Parmi cet ensemble, onze sujets ont été

32

Randoline - boucle de La Theurre

33

Randoline - boucle de La Theurre

Randoline - boucle de La Theurre

5

Randoline - boucle de La Theurre

6

1 Cet itinéraire suit intégralement les sentiers du tourisme présent (sous la forme d'un carré blanc dans un carré rouge). Quittez le Centre nature par le chemin de tourisme pédestre qui part à l'est, à la perpendiculaire de la route principale. Arrêtez-vous après 300m, aux environs de la ferme que vous pouvez observer sur votre gauche.



Entre cadre de vie et de travail, lieu de visite, paysage à admirer, à comprendre ou à entretenir, l'environnement offre ici de nombreuses facettes. La nature évolue et se modifie sans cesse en parallèle aux activités humaines. Quels ont été les buts de l'entretien du paysage jusqu'à présent, et quels seront-ils dans le futur? Comment va-t-il, ou devrait-il, évoluer? Ce sentier aimerait vous apporter des pistes de réflexion et de compréhension, mais aussi simplement le plaisir de la découverte d'une région magnifique.

retenus pour illustrer différents aspects typiques de ce pays, afin de les comparer et de faire ressortir ses particularités.

# 1 Les fermes, des oasis de vie

Cette ferme est représentative de la conception traditionnelle de l'habitat dans les Franches-Montagnes, qui forme un lien entre l'homme et la nature sauvage. Les vieilles fermes que vous allez rencontrer dans la région offrent une multitude d'endroits favorables aux plantes et aux animaux sauvages. Elles leur permettent de vivre en harmonie avec leurs habitants humains.



Les fermes telles que celle-ci regroupent sous un ou deux toits tous les locaux nécessaires à leur fonctionnement: abris pour le bétail et les machines agricoles, lieux de stockage pour le fourrage et la nourriture, habitation, etc. La faune sauvage y trouve aussi tout ce dont elle a besoin: abri, source de chaleur et nourriture. Ce sont ainsi diverses espèces de gliridés (loirs et lérots), d'oiseaux ou encore de chauves-souris qui y élisent domicile.

randoline - boucle de la theurre

7

randoline - boucle de la theurre

8

2 Continuez votre route et arrêtez-vous à la sortie du boisement.



... et à la faune sauvage



La ferme offre un abri au bétail...

de s'y plonger. indélébiles pour qui prend le temps et se font source de souvenirs saisons, nature et culture s'allient sont bien plus discrets! Au fil des peuvent aussi être aperçus, mais ils la chouette et certains insectes hérissons et des papillons. Le soir, quenes, des chauves-souris, des et des martinets, des rouges- allez sûrement voir des hirondelles du détail et de la basse-cour, vous En plus des animaux de compagnie, animaux.

pour de nombreuses espèces caches et de sources de nourriture de fleurs cultivées sont autant de bois, verger, jardin potager, arbres isolés, touffes d'herbes sauvages ou où la flore s'épanouit en toute liberté. Murs de pierres sèches, tas de L'environnement direct des fermes prolonge ce véritable oasis de vie

Remarques personnelles

30

randoline - boucle de la theurre

29

randoline - boucle de la theurre

Ainsi, la grange donne sur les prés et l'étable débouche sur les pâturages. Les accès sont réduits au minimum: on fauche à quelques mètres de la grange, le bétail pâture à la porte de l'étable et on jardine devant la cuisine! De plus, cette disposition en limite crée des alignements du plus bel effet, où les maisons sont arrangées à la fois en ligne et en rangée.



Les pâturages des environs sont occupés par des troupeaux mixtes

Aux alentours du hameau, prés, pâturages et forêts se partagent l'espace et révèlent une autre caractéristique typique de la région. Les pâturages qui bordent la route sont consacrés à des troupeaux mixtes qui comprennent une proportion importante de chevaux.

Alors qu'ailleurs les chevaux ont pratiquement disparus des pâtures, ils restent très nombreux dans les Franches-Montagnes, qui ont d'ailleurs été consacrées «centre de l'élevage chevalin en Suisse». Le cheval est ici mis en valeur pour des excursions, des promenades touristiques ou des mariages, puisqu'il n'est plus utilisé pour les labeurs.



Le cheval des Franches-Montagnes n'est aujourd'hui plus utilisé pour les labeurs

**Fin** Redescendez de la butte et empruntez la route jusqu'au carrefour, puis prenez à droite pour rejoindre la route principale et le Centre nature des Cerlatez.

28 randoline - boucle de la theurre

72 randoline - boucle de la theurre

Aux Cerlatez, l'arrangement des maisons est particulier. Les fermes sont intégrées dans le terrain - au contraire des habitations citadines. La nature, certes cultivée, est à leur porte, accessible de plain-pied. Afin de faciliter les activités agricoles et domestiques, les fermes sont placées à la limite du pâturage et du « finage ».

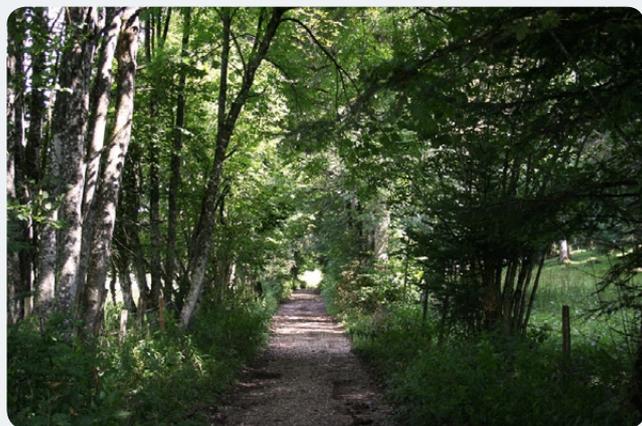


Cette crête offre un point de vue sur le hameau des Cerlatez et ses environs, un paysage traditionnel typique des Franches-Montagnes. Au-delà du mode de vie séculaire qu'il révèle, il se caractérise par son aspect très esthétique. Ce village est d'ailleurs classé «ensemble architectural remarquable du XVIII<sup>e</sup> siècle».

**11** Les cerlatez, illustres représentants des Franches-Montagnes

## 2 de la ferme à la forêt: les cordons boisés

A mi-chemin entre champs cultivés et forêt, les cordons boisés comme celui-ci constituent un véritable trait d'union entre les différents milieux présents dans ces campagnes. Dans les Franches-Montagnes, ces artisans du paysage que sont les agriculteurs ont su préserver grâce à eux un univers riche et varié.



On retrouve dans les cordons boisés la plupart des espèces d'arbres et d'arbustes qui poussent dans la région. Chacune de ces essences, par ses feuilles, ses fleurs, son écorce, son bois ou même ses racines, est utile à d'autres espèces. Cette symbiose forme un véritable biotope, qui regroupe de multiples formes de vie.

Pour de nombreux animaux, ces boisements peuvent servir d'abri et d'habitat, de tour d'observation, de repère, de garde-manger ou encore de réserve de chasse.

randoline - boucle de la theurre 9

randoline - boucle de la theurre 10

**3** Reprenez votre chemin jusqu'à la bifurcation du tourisme pedestre située 300m plus loin.

Les paysans trouvent également de nombreux avantages dans ce milieu. Plus que pour leur intérêt écologique, c'est certainement pour les avantages qu'ils y trouvent qu'ils préservent les cordons boisés. Ces biotopes constituent pour les agriculteurs de précieux alliés. Ils abritent notamment certains prédateurs des rongeurs qui ravagent les cultures.

Les fruits des haies nourrissent de nombreuses espèces



Il se permettent l'accomplissement d'une multitude de cycles de vies qui cohabitent en se complétant mutuellement.



Lapiés

Sous la surface, l'eau continue son travail et crée des poches. Elle part ensuite se mêler au réseau souterrain du «karst», ce vaste ensemble souterrain de fissures qui fonctionne comme un réseau de conduites. Plus tard, l'eau resurgit sous forme de sources.

Malheureusement, depuis quelques décennies les creux et les gouffres sont recherchés afin d'y faire disparaître - de la vue seulement! - toutes sortes de déchets. Ils contiennent hélas souvent des substances polluantes. Elles sont emportées par les eaux, qui sont ensuite captées. C'est ainsi une pratique néfaste qu'il faut absolument faire cesser! Plusieurs associations de bénévoles (comme les Naturalistes franc-montagnards et les Spéléologues du Jura) ont déjà curé quelques emposieus, mais c'est un travail titanesque et de longue haleine.



Réseau de galeries souterraines

**11** Poursuivez en suivant le balisage du tourisme pédestre. Le chemin tourne à droite peu avant la route. Arrêtez-vous au sommet de la crête.

26

Randoline - boucle de La Theurre

52

Randoline - boucle de La Theurre

Si c'est dans l'eau que le calcaire s'est formé, c'est aussi par elle qu'il est rongé et qu'il disparaît! Au contact de l'air et de la terre, l'eau, ou la neige qui fond, se charge de gaz carbonique et forme de l'acide carbonique, qui dissout le calcaire.

En surface, cette dissolution donne naissance à des formes appelées «lapiés» ou «lapièz». Elles ressemblent à une sorte de banquise rocheuse aux angles adoucis et aux surfaces ondulées.



Les creux qui vous entourent, appelés «doliines» ou «emposieus», font partie des formes caractéristiques qui animent le paysage. Ils sont dus à une particularité du calcaire, qui est une des rares roches perméables. L'eau glisse le long des fissures et des sillons de la surface du calcaire et le dissout peu à peu. C'est un phénomène très lent, mais dont le résultat peut être impressionnant.

## 10 karst, eau, calcaire et... déchets

## 3 Le paysage renouvelé: Le remaniement parcellaire

Alors qu'ailleurs vous suivez des routes ou des sentiers pédestres, vous marchez ici sur des chemins agricoles. Le paysage en cet endroit est différent de par ses surfaces naturelles et cultivées. Il s'organise autour de ces chemins groisés ou bétonnés qui se coupent à angle droit. Cet aménagement, relativement récent, est dû au nouveau découpage des parcelles agricoles.



Le tracé actuel de presque tous ces chemins a été défini lors du remaniement parcellaire effectué par la Commune en 1955. La mécanisation de l'agriculture demande alors une refonte complète des parcelles d'antan. La mosaïque de petites surfaces aux contours plus ou moins irréguliers a ainsi fait place à quelques grandes parcelles rectangulaires qui sont plus adaptées aux diverses machines agricoles.

Randoline - boucle de La Theurre

11

Randoline - boucle de La Theurre

12

**4** Prenez le chemin indiqué par la direction «Etang de la Gruère - La Theurre». Arrêtez-vous après 200m.

Les traces de l'épierrement des champs une pratique séculaire et nécessaire à une culture de bon rendement sont également visibles ici. Plusieurs générations ont entassé au pied des arbres les pierres révélées par le labourage des surfaces cultivées. Il n'est ainsi pas rare de trouver des «murgiers» (tas de pierres) dans les haies des alentours. Ailleurs, l'épierrement a donné naissance à des murs en pierres sèches, qui sont un emblème typique des paysages des montagnes jurassiennes.



Beaucoup de haies et de rideaux d'arbres structurent aussi cet endroit. Ils sont plus liés aux cultures qu'aux chemins, ce qui est une exception dans les Franches-Montagnes. Certains délimitent des parcelles, tandis que d'autres servent de coupe-vent. Ils sont d'origine assez récente, en ce qu'ils ont tous été plantés dans le cadre du remaniement parcellaire.

Cette essence a été choisie car elle pousse de manière rapide et rectiligne et donne un bois pour tout usage.

Malgré l'intérêt pour le bois, l'élevage est ici favorisé. Les meilleures terres sont généralement dévolues au bétail et totalement dépourvues d'arbres, alors que les terres inintéressantes pour l'élevage - comme les pentes pierreuses - sont intégralement recouvertes de forêts.



Forêt parcourue



En terrain accidenté, peu intéressant pour le bétail, la forêt domine

**10** Continuez votre chemin dans le pâturage boisé. (Le chemin, qui n'est pas toujours bien visible, part légèrement vers la droite sur la butte.) Arrêtez-vous lorsque la forêt s'éclaircit.

24

randoline - boucle de La theurre

23

randoline - boucle de La theurre

Le bois est tout de même une ressource naturelle importante pour la région. Il est utilisé pour la construction ou le chauffage. Afin d'optimiser leur rendement, les forêts sont soignées et entretenues par les forestiers et les agriculteurs.

Pourant caractéristiques, les boisements d'épicéas n'ont pas toujours été aussi abondants. Par deux fois, au XVIII<sup>e</sup> et à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, la région s'est retrouvée fortement dénudée. Au siècle passé, c'est essentiellement l'épicéa de Bavière qui a repouplé les terres.



Vous pouvez observer ici des épicéas, ou sapins rouges. Là où les arbres sont isolés, on parle de «pâturage boisé», et lorsqu'ils se resserrent, de «forêt parcourue». La densité des arbres selon les endroits dépend avant tout de l'utilisation des terres par le bétail, qui est prioritaire par rapport à l'exploitation des forêts.

**6** Les épicéas, seigneurs des frâches-montagnes

## 4 Les champs et Les prés, un reflet du mode de vie

Toutes les cultures semblent être regroupées dans ce secteur. Il s'agit d'un héritage des anciennes pratiques agricoles de la région. L'agriculture n'étant pas facile en montagne, on choisissait les terrains qui s'y prêtaient le mieux. Les céréales nécessitaient des sols plats, profonds et relativement abrités du vent, comme ici. Bien que les cultures aient changé, ce sont ces mêmes surfaces qui sont exploitées aujourd'hui encore.



Le paysage s'étend ici sur un relief doux, légèrement vallonné. Il est très structuré par l'agriculture, ses haies et ses chemins agricoles (appelés ici «chemins de finage»). Au nord, là où la pente augmente, la culture est remplacée par des prés, des boisements et des pâturages boisés. Cette répartition suit la logique d'une utilisation traditionnelle des sols, économe et rigoureuse.

randoline - boucle de La theurre

13

randoline - boucle de La theurre

14

**5** Repartez en direction de La Grûre. Après 150m, le chemin tourne à gauche. Arrêtez-vous dans le prochain virage.

Certains paysans proposaient leurs services de taupier pour lutter contre les rongeurs. Parfois, les enfants ramassaient aussi des insectes nuisibles, comme les dorophores et les hannetons. Avec l'avènement de l'agriculture moderne et des produits chimiques, ces pratiques ont disparu. Le dernier taupier a ainsi cessé ses activités dans les années 1970.

Des pratiques séculaires ont accompagné l'entretien de ces terrains. Certains paysans proposaient leurs services de taupier pour lutter contre les rongeurs. Parfois, les enfants ramassaient aussi des insectes nuisibles, comme les dorophores et les hannetons. Avec l'avènement de l'agriculture moderne et des produits chimiques, ces pratiques ont disparu. Le dernier taupier a ainsi cessé ses activités dans les années 1970.



L'accent est aujourd'hui mis sur la production de viande et de foinage

Aujourd'hui, l'accent est mis aujourd'hui sur la production de viande et de bois. Si le chanvre et le lin ont aussi été des cultures importantes pour la région, ces zones propices à l'agriculture sont à présent majoritairement recouvertes de cultures fourragères.

Les terrains en pente, moins propices à la culture, présentent une plus grande densité d'arbres



Lorsque ces fonds marins se trouvaient à proximité de terres émergées, d'autres sédiments – dont des argiles – y étaient amenés par les fleuves. C'est ce mélange argile-calcaire qui a formé la marne. Imperméable et de relief plus ou moins plat, elle a été recouverte d'un sol humide où de nombreuses plantes se sont développées et ont lentement été transformées en tourbe en mourant. La marne constitue à présent le fond des marais et des tourbières et reste invisible.



Végétation des milieux humides



Tourbe

La topographie plus accidentée du calcaire laisse apparaître la roche çà et là. Même sur les replats, le sol, rarement profond, ne retient que peu d'eau. Les plantes doivent ainsi supporter une terre rare et sèche, malgré un climat relativement pluvieux. C'est également sur cette roche dure et saine que sont construites les fondations des fermes.

**9** Continuez en direction de la route principale. (Le sentier tourne à droite avant de la traverser). Le chemin s'enfonce ensuite dans le pâturage boisé. Arrêtez-vous parmi les arbres.

22 randoline - boucle de La Theurre

21 randoline - boucle de La Theurre

Toutes les roches du Jura se sont formées il y a plus de 100 millions d'années. Le calcaire, qui en constitue l'immense majorité, est né au fond des mers tropicales qui recouvraient alors la région. Durant plusieurs dizaines de millions d'années, des squelettes d'animaux marins s'y sont entassés et se sont cimentés entre eux jusqu'à former cette roche.



Peut-être avez-vous remarqué qu'à cet endroit s'opère un profond changement dans la nature du sol. Entre la Theurre et la Grûre, vous passez d'un sol basé sur des calcaires durs et fissurés, donc perméables, à un fond de marne imperméable. Au nord, vous trouvez près, pâturages et forêts, ainsi qu'un groupe de fermes; au sud, uniquement une vaste étendue de marais.

## 8 Le calcaire et la marne, créateurs de paysages

## 5 Le temps de l'autarcie: Les cultures de subsistance

Jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle, les habitants de la région bénéficiaient de peu d'apports externes et devaient organiser leur vie et subvenir à leur subsistance sur un mode proche de l'autarcie. Les moyens de transport, les voies de communication et le commerce avec l'extérieur n'étaient que peu développés, ce qui était le cas de nombreuses régions de montagne.



Les matériaux de construction et de chauffage (pierre et bois) se trouvent en abondance dans les Franches-Montagnes. En revanche, la production de denrées doit s'organiser de manière réfléchie et rationnelle pour fournir aux autochtones de la nourriture tout au long de l'année.

15 randoline - boucle de La Theurre

16 randoline - boucle de La Theurre

**6** Reprenez la route et arrêtez-vous vers la Petite Theurre, la grande ferme située sur la crête.

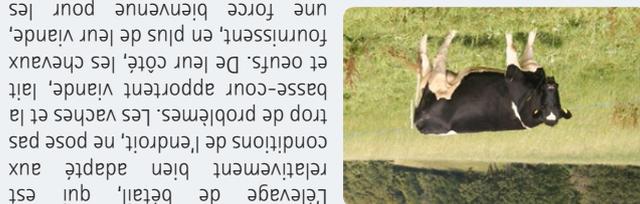
Les pommes de terre n'ont fait leur apparition dans la région que vers la fin du XVIII<sup>e</sup>.



Les légumes, quant à eux, sont cultivés dans les jardins potagers autour des fermes, voire en bordure des champs. Jusqu'à récemment, l'essentiel des potagers était occupé par des plantes-racines: betteraves rouges, carottes, choux-raves, choux-pommes, céleris, maïs, aussi poireaux, fèves et choux. Les pommes de terre, elles, sont arrivées ici vers l'an 1775 et ont constitué un apport bienvenu pour les habitants.

Les céréales comme l'avoine, l'orge et le froment nécessitent plus d'attention car elles sont moins adaptées au climat. Aussi les terrains favorables leur sont-ils prioritairement réservés. Toutefois, de larges portions de terrain doivent également être consacrées à la culture fourragère, afin de garantir au bétail du foin pour l'hiver.

L'élevage de bétail a toujours constitué un travail de la ferme.



une force bienvenue pour les fournissent, en plus de leur viande, et oeufs. De leur côté, les chevaux basse-cour apportent viande, lait trop de problèmes. Les vaches et les conditions de l'endroit, ne pose pas relativement bien adapté aux l'élevage de bétail, qui est

A partir du XVIII<sup>e</sup> siècle, une autre activité humaine a bien failli défigurer à jamais ce paysage: l'exploitation de la tourbe. A cette époque, le bois commence à se faire rare dans le Jura. Il faut trouver un nouveau combustible. Les paysans se mettent à exploiter la tourbe qui se trouve dans les milieux marécageux. La Gruère, qui en recèle une couche de plus de huit mètres de profondeur, n'est pas épargnée.



La Gruère a échappé de justesse à une exploitation intensive de la tourbe

Heureusement pour ce site, l'extraction y reste artisanale. Dans les années 1940, un vaste projet d'exploitation industrielle est envisagé, mais grâce à la détermination des protecteurs de la nature, il ne voit pas le jour. En 1987, les tourbières de Suisse sont définitivement protégées par une loi. Il était temps, car à ce moment-là l'exploitation de la tourbe a réduit leur surface de 90%.



Elle est aujourd'hui une réserve d'importance nationale et un lieu de détente

**8** Longez l'étang en partant vers la droite. Après 300m, suivez le sentier qui vous ramène à la route. Arrêtez-vous quand vous l'atteignez.

20 randoline - boucle de La theurre

91 randoline - boucle de la theurre

Ce site marécageux a pourtant connu de grands bouleversements et il aurait pu disparaître. A partir du XVI<sup>e</sup> siècle, le développement de l'industrie légère entraîne la région dans une profonde mutation. Afin d'augmenter le moulin qui est alors érigé en contrebas, cette zone marécageuse est aménagée pour pouvoir stocker l'eau, ce qui donne naissance à l'étang. Le moulin est plus tard remplacé par une scierie, qui utilise aussi l'eau de l'étang, jusqu'à l'arrivée de l'électricité en 1952.



La zone marécageuse de la Gruère forme, avec son étang et ses tourbières, un ensemble d'une beauté remarquable. Il constitue aussi un milieu très rare, car peu de terrains dans le Jura offrent les conditions adéquates à la naissance de tourbières. Aujourd'hui protégé, ce lieu touristique renommé accueille chaque année plus de 100'000 visiteurs.

**7** La gruère, un écrin gorgé d'eau

## 6 La petite theurre, un patrimoine préservé

Cette ferme est représentative du sort des campagnes de la région depuis plusieurs décennies. Avec le développement de la mécanisation de l'agriculture, de nombreux bâtiments agricoles ont été réaffectés. A l'image de la Petite Theurre, plusieurs d'entre eux ont changé de statut, passant de ferme à maison d'habitation. Ils ont pourtant su garder leur caractère et certaines de leurs fonctions.



Avec l'arrivée des premières machines agricoles au XX<sup>e</sup> siècle, de nombreuses tâches deviennent moins pénibles et demandent moins de main-d'œuvre. Les agriculteurs peuvent exploiter davantage de terres. Alors que certains s'étendent au-delà de leurs frontières d'antan, d'autres cessent leur activité, qui, faute de place, n'est plus rentable. Peu à peu, les fermes deviennent trop nombreuses par rapport au territoire cultivable, qui reste inextensible.

randoline - boucle de La theurre 17

randoline - boucle de la theurre 81

**7** Traversez la ferme et prenez à droite. Après 200m, prenez à gauche le sentier qui vous permettra de rejoindre l'étang de la Gruère.



Le potager tient toujours une place importante

Bien que son usage ait changé, la Petite Theurre conserve sa place au sein du patrimoine de la région. La ferme à l'est et les bâtiments à l'ouest servent aujourd'hui surtout de logements. De leur côté, l'étable et la grange sont encore en fonction. De même, les grands toits collectent toujours l'eau et l'amassent dans les citernes. Les vieux greniers, situés au sud du chemin, ont également été conservés. Ils sont maintenant utilisés comme cabanes de jardin.

Si l'agriculture ne constitue plus l'activité principale de tels bâtiments, il n'est toutefois pas rare de voir leurs alentours animés par des moutons, une basse-cour ou un splendide jardin potager. Dans ce cas, même les écuries n'ont pas été définitivement abandonnées: elles servent d'abri à quelques chevaux d'élevage.



La Petite Theurre continue à être «animée» par quelques animaux