



Randonnée découverte
LES PÂTURAGES BOISÉS
 Parcours La Chaux-de-Fonds

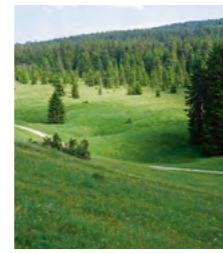
LES PÂTURAGES BOISÉS

Mais au fait, un pâturage boisé, c'est quoi? De l'herbe et des sapins? Oui, mais pas seulement: on y rencontre aussi des vaches et des chevaux qui broutent l'herbe. On y trouve également de nombreuses espèces d'animaux sauvages, d'oiseaux, d'insectes, de plantes, d'arbres et de buissons.

Les pâturages boisés sont des surfaces sur lesquelles alternent, en forme de mosaïque, des peuplements boisés et des pâturages sans couvert. Ils constituent aussi bien une base de production (agricole et sylvicole) qu'un lieu à haute valeur environnementale et un espace de détente et de loisirs. Lieux de transition entre la forêt et les zones ouvertes, ils abritent une multitude d'espèces végétales et animales.

INFOS PRATIQUES
 Cette randonnée vous permet de découvrir les pâturages boisés typiques de l'Arc jurassien.
 Distance: **7,4 km**
 Durée approximative: **2 h 30 min**
 Difficulté: **facile** (le parcours passe en partie à travers les pâturages, il n'est donc pas adapté pour des poussettes ou des chaises roulantes.)
Attention: cet itinéraire n'a pas son propre balisage sur le terrain.

LA NATURE DANS LES PÂTURAGES BOISÉS



Découverte RJ

Les particularités du relief jurassien
 Le plateau franc-montagnard est dépourvu de cours d'eau en surface. Les abondantes précipitations du climat jurassien sont bien collectées dans un réseau hydrographique, mais sa circulation se fait de manière souterraine. Cette particularité s'explique par la nature du sous-sol: la roche mère, le calcaire, est perméable et laisse l'eau s'infiltrer. Lorsqu'une partie du sol dissout par l'eau acidifiée est proche de la surface, les couches calcaires au-dessus de cette galerie s'effondrent et forment une dépression qu'on connaît sous le nom de doline.



Découverte TO

Les tourbières
 Une tourbière est une zone humide formée par l'accumulation progressive de tourbe, de la matière organique végétale peu décomposée issue principalement de sphaignes. La tourbière est un écosystème particulier et fragile qui est aujourd'hui protégé.



Découverte AR

Les arbres
 On peut rencontrer une multitude d'espèces (ou essences) d'arbres dans les pâturages boisés: le sapin blanc (*Abies alba*), l'érable sycomore (*Acer pseudo-platanus*), divers sorbiers (*Sorbus sp.*), le hêtre (*Fagus sylvatica*), le frêne (*Fraxinus excelsior*)... et presque tout le temps l'épicéa (*Picea abies*). L'ami de la nature trouve facilement divers recensements ou publications qui présentent des arbres hors du commun: il s'agit avant tout de spécimen de taille immense, d'un âge très avancé de plusieurs siècles, d'une esthétique impressionnante ou encore d'une rareté unique sans parler des valeurs historiques ou spirituelles.



La biodiversité
 Les pâturages boisés présentent une grande importance écologique. Il s'agit en effet de milieux très diversifiés. Les différentes structures naturelles (buissons, souches, lapiés, dolines, etc.) offrent un abri à une faune et une flore très variées. Enfin, certains pâturages boisés renferment des milieux naturels d'importance nationale, comme des tourbières ou des pâturages secs.

L'EXPLOITATION DES PÂTURAGES BOISÉS



Découverte BA

Interactions entre le bétail et les arbres
 Les chevaux, pour des raisons encore floues, se mettent parfois à ronger les arbres. L'épicéa a développé une stratégie pour résister à l'abrutissement par le bétail: il forme une ramification très dense de nouvelles branches fines et donne l'impression de ne plus vraiment grandir, réagissant ainsi comme un arbre taillé en bonsaï. Il en résulte des épicéas «toupies».



Production agricole
 Les surfaces herbagères des pâturages boisés sont très hétérogènes. Des zones productives jouxtent des espaces où la production d'herbe est moins importante. Ces vastes étendues boisées sont favorables à une production peu intensive de viande ou de lait, ainsi qu'à l'élevage de chevaux et de bovins.



Gestion des troupeaux
 Les troupeaux se composent en général de vaches et de chevaux. Les animaux proviennent habituellement de plusieurs exploitations de la région, voire de la plaine. Ces différentes catégories de bétail sont souvent mélangées sur le pâturage. Diverses infrastructures (clôtures, abreuvoirs, loge, etc.) permettent d'améliorer la gestion des troupeaux.



Valorisation du bois
 Financièrement moins intéressante que par le passé, la production de bois reste toutefois centrale dans la majorité des pâturages boisés. Des coupes de bois régulières doivent être réalisées pour valoriser la ressource accumulée, mais aussi pour garantir l'équilibre structurel et les qualités paysagères du pâturage boisé.

LA GESTION ET L'ENTRETIEN DES PÂTURAGES BOISÉS



Découverte IR

Ilots de rajeunissement
 La pression importante du bétail dans les parties ouvertes du pâturage boisé rend très difficile l'installation naturelle du rajeunissement. Afin de permettre aux jeunes arbres de se développer, une solution consiste à installer des îlots de nouveaux arbres.



Découverte MP

Murs de pierres sèches
 Les murs de pierres sèches sont des éléments marquants du paysage de la chaîne jurassienne. Ils représentent également des milieux précieux pour de nombreux êtres vivants. Ils sont composés de pierres brutes qui sont superposées de manière à ce qu'elles forment un mur stable et solide, sans mortier. A l'origine, les pierres utilisées étaient généralement ramassées à proximité.



Ouvertures dans des zones trop boisées
 Dans les endroits plus reculés du pâturage boisé, souvent plus éloignés des points d'eau, la couverture boisée se densifie souvent et l'herbage perd peu à peu sa place. Les ouvertures pratiquées dans le boisement (chambres) ont pour objectif d'inverser cette tendance.

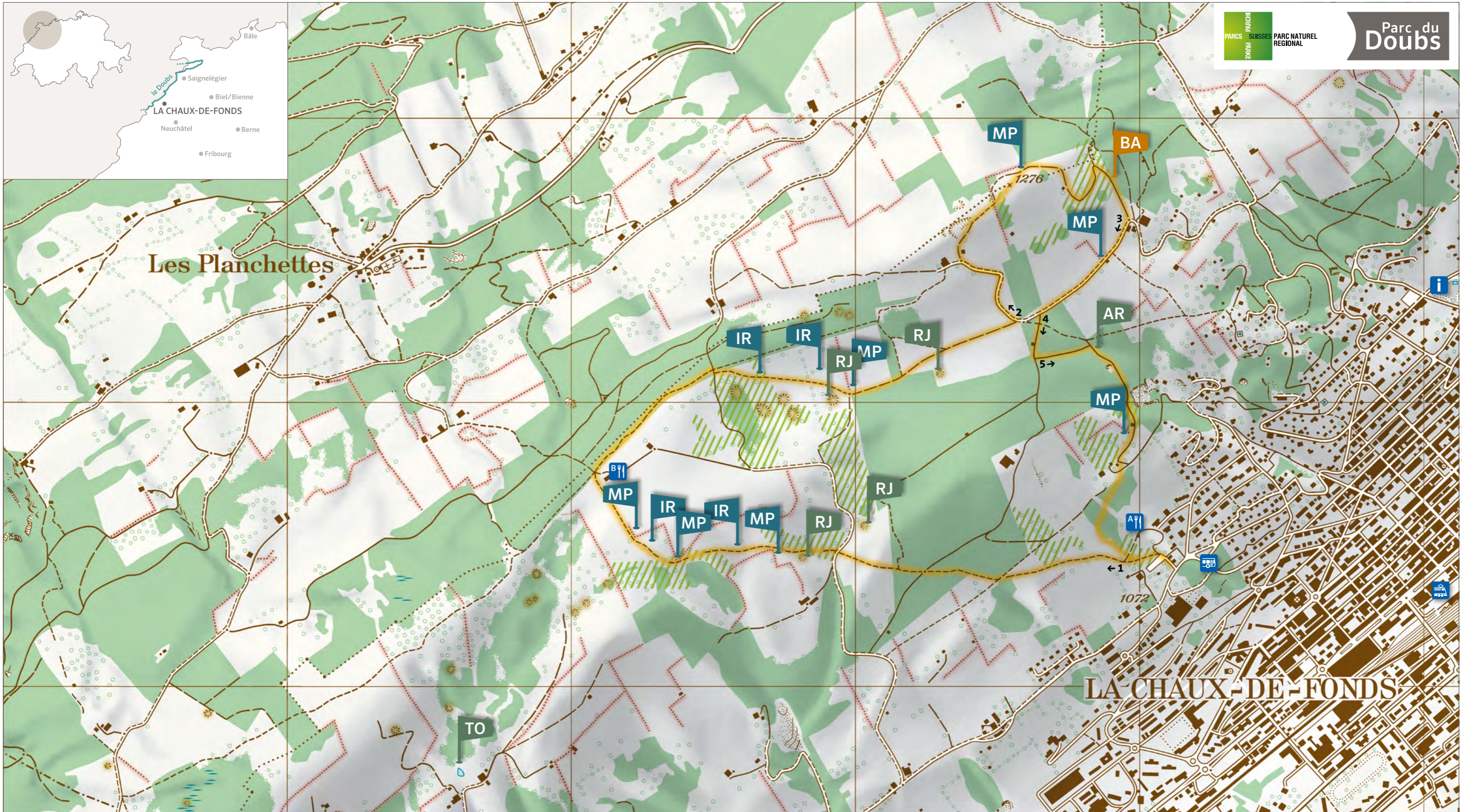
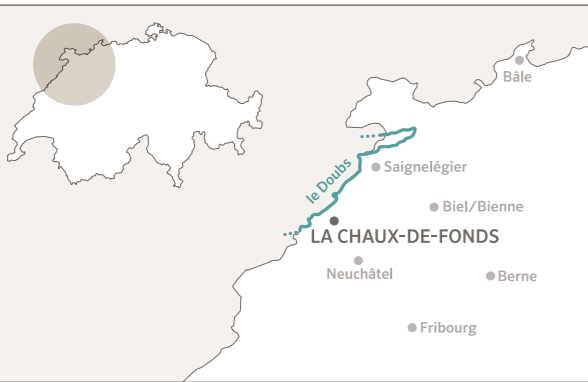


Gestion des buissons
 La dynamique naturelle d'un pâturage boisé tend vers l'augmentation du boisement, particulièrement si la pression de pâture est insuffisante. Cela débute par un embroussaillage. D'un autre côté, la présence de quelques buissons de taille suffisante sur un pâturage favorise la diversité biologique. De plus, ils permettent à de jeunes arbres de se développer en les protégeant du bétail et du gibier.

Pour en savoir plus sur les pâturages boisés, vous pouvez commander gratuitement le guide-découverte à info@parcdoubs.ch

En partenariat avec la **Fondation Audemars Piguet** / Avec le soutien des fondations **Temperatio, Anna Maria et Karl Kramer et Jacot** / **LOFFRE AGRICOLE**

IMPRESSUM **Crédits photographiques:** Gilles Cottet - randonature.ch, François Freléchoux, Arnaud Maeder, Gaël Maradan, Guy Perrenoud, www.ateliermamco.com, Chemins de fer du Jura, Fondation Rurale Interjurassienne, Jura Tourisme, Tourisme neuchâtelois / **Carte:** reproduit avec l'autorisation de swisstopo (BA200071) / **Conception graphique:** www.moxi.ch / **Impression:** Pressor SA / V.4 mai 2020



RANDONNÉE DÉCOUVERTE - LES PÂTURAGES BOISÉS

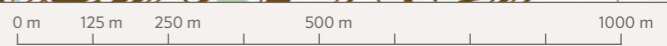
Parcours La Chaux-de-Fonds

INFOS PRATIQUES
 Cette randonnée vous permet de découvrir les pâturages boisés typiques de l'Arc jurassien.

Distance: **7,4 km**
 Durée approximative: **2 h 30 min**
 Difficulté: **facile** (le parcours passe en partie à travers les pâturages, il n'est donc pas adapté pour des poussettes ou des chaises roulantes.)

Attention: cet itinéraire n'a pas son propre balisage sur le terrain.

Nature	Exploitation	Gestion et entretien	Balisage existant	
RJ Dolines (relief jurassien)	BA Interactions entre le bétail et les arbres	IR Ilots de rajeunissement	1 →	Restaurant du Parc Acroland
TO Tourbières	Dolines	MP Murs de pierres sèches	2 → Pas de balisage	La Buvette du Maillard
AR Arbres remarquables	Murs de pierres sèches	→ Sens de marche recommandé	3 →	Zoo du Bois du Petit-Château
Randonnée	Murs de pierres sèches		4 → Pas de balisage	TransN arrêt «Lycée Blaise-Cendrars»
Pâturages boisés	Dolines		5 → ECOsentier	Gare CFF de La Chaux-de-Fonds
			Chemin de randonnée pédestre	



Reproduit avec l'autorisation de swisstopo (BA200071)