



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'abroustissement 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.

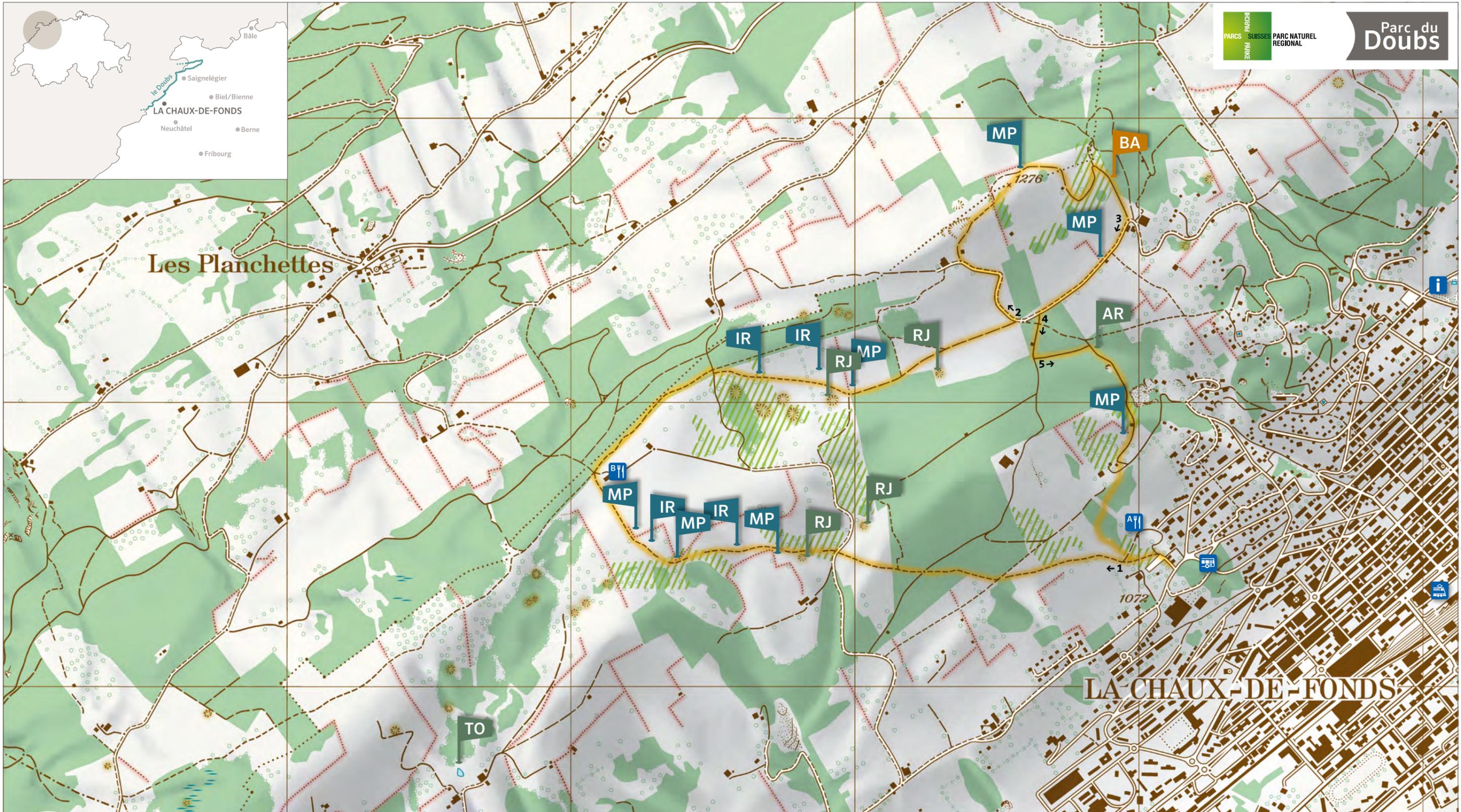
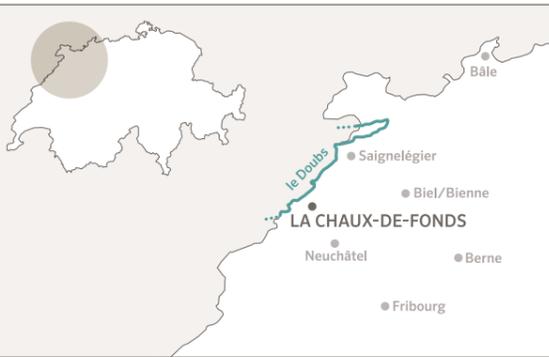


**Ouvertures dans des zones trop boisées**  
 Dans les endroits plus reculés du pâturage boisé, souvent plus éloignés des points d'eau, la couverture boisée se densifie souvent et l'herbage perd peu à peu sa place. Les ouvertures pratiquées dans le boisement (chambres) ont pour objectif d'inverser cette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



**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 →  Pas de balisage	Restaurant du Parc Acroland
TO Tourbières		MP Murs de pierres sèches	2 →  Pas de balisage	La Buvette du Maillard
AR Arbres remarquables			3 →  Pas de balisage	Zoo du Bois du Petit-Château
			4 →  Pas de balisage	TransN arrêt «Lycée Blaise-Cendrars»
			5 →  ECOsentier	Gare CFF de La Chaux-de-Fonds
Randonnée	Murs de pierres sèches	→ Sens de marche recommandé	Chemin de randonnée pédestre	
Pâturages boisés	Dolines			



Reproduit avec l'autorisation de swisstopo (BA200071)