

# Le Fort des Rousses

Station des Rousses



Le fort des Rousses (© Vincent Gaudin/Jura Tourisme)



**ATTENTION : Parcours pouvant être modifié d'avril à octobre 2024 en raison de travaux de restauration des remparts du Fort des Rousses (arrêté municipal du 15 mars 2024)**

**Renseignements concernant les travaux (Communauté de communes de la Station des Rousses) :**

Tel : 03 84 60 52 60

Mail : [contact@cc-stationdesrousses.fr](mailto:contact@cc-stationdesrousses.fr)

## Infos pratiques

Pratique : Rando pédestre

Durée : 2 h

Longueur : 5.9 km

Dénivelé positif : 105 m

Difficulté : Facile

Type : Boucle

Thèmes : En famille, Histoire et patrimoine, Insolite

**Cette balade facile est une invitation pour les familles à voyager dans le temps. Douves, remparts, ancienne redoute... sont à découvrir.**

# Itinéraire

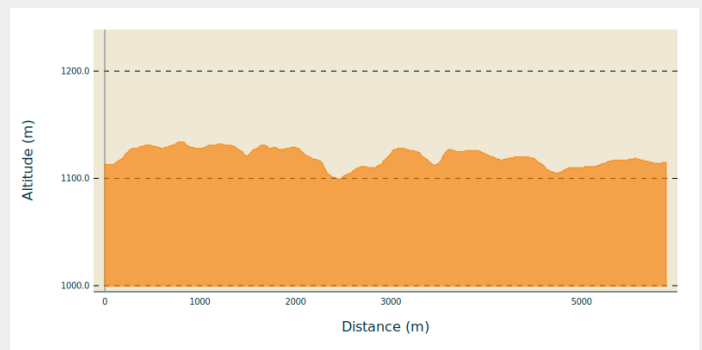
**Départ** : Les Rousses

**Arrivée** : Les Rousses

**Balisage** : — PR® (Promenades et Randonnées)

**Communes** : 1. Les Rousses

## Profil altimétrique

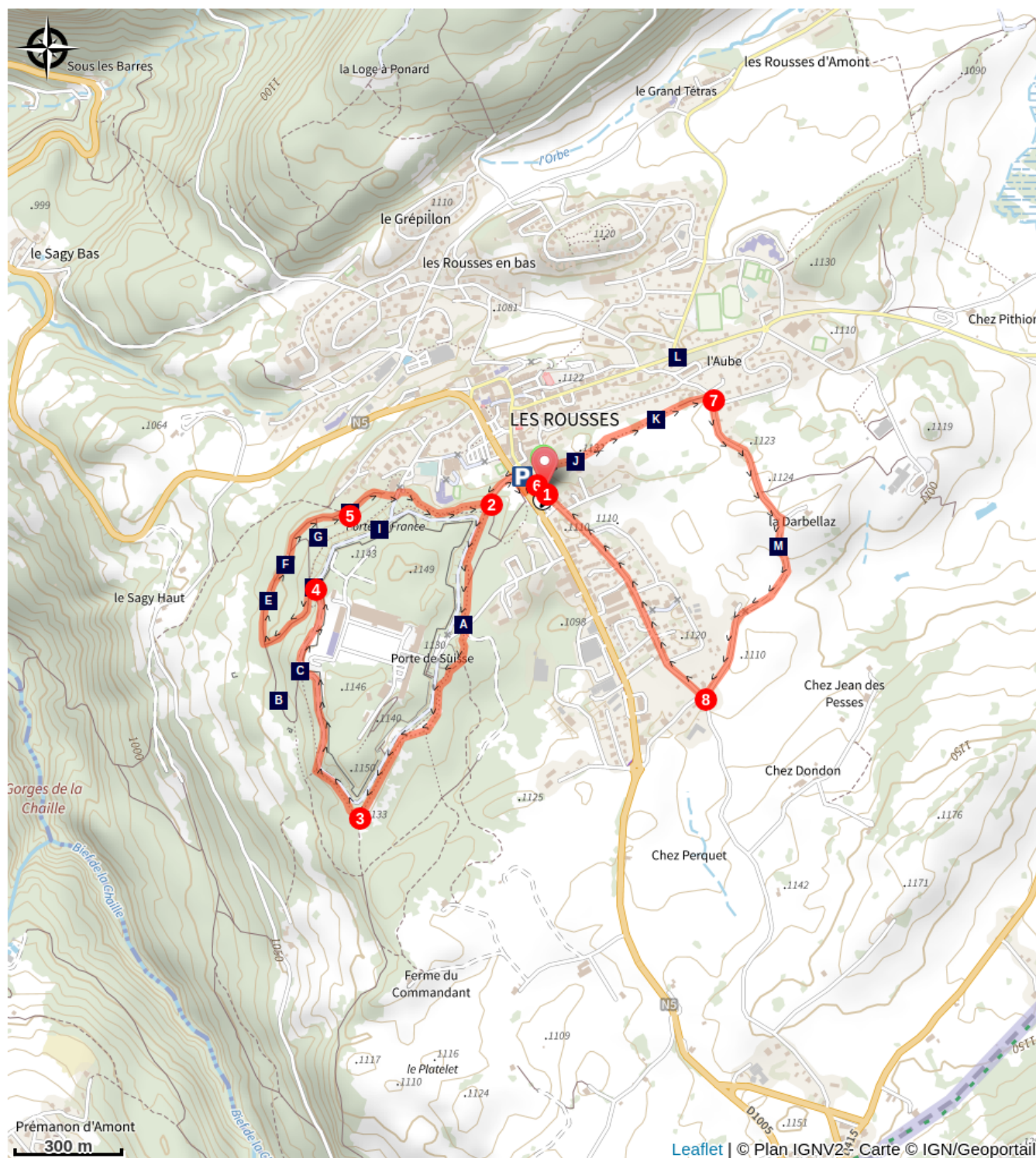


Altitude min 1099 m Altitude max 1134 m

1. Dos à l'Office de tourisme des Rousses, dirigez-vous en direction des **Rousses Centre**. Pour cela, traversez prudemment la RN5 et longez-la sur la droite. A **Les Rousses Centre**, prenez à gauche la direction du **Tremplin**.
2. Au **Tremplin de saut à ski**, suivez le sentier à gauche balisé en jaune qui surplombe les douves du **Fort des Rousses**. Redescendez le talus pour atteindre le poteau **Fort des Rousses**. Suivez la direction du **Glacis** en traversant la petite route et en continuant à longer les douves du Fort.
3. **Au Glacis**, prenez le petit sentier qui descend à droite vers les douves du Fort en direction de **la Poterne**, puis longez les remparts sur la gauche vers **La Sentinelle**.
4. **Au carrefour des Commandos**, prenez le sentier qui descend sur la gauche direction **Sous le Fort**. A ce carrefour, suivez à droite **Les Entrepreneurs**.
5. **Aux Entrepreneurs**, suivez le GR (rouge/blanc) qui remonte progressivement à droite en direction de la **Porte de France**. L'itinéraire débouche sur une petite route goudronnée, suivez-la à droite sur quelques pas puis montez à gauche sur le monticule. Le parcours surplombe de nouveau les douves du Fort puis retourne au **Tremplin** avant de redescendre au centre village des Rousses.
6. A votre retour à l'Office de tourisme des Rousses, poursuivez votre promenade en suivant la **Montée de l'Opticien** (célèbre passage de la course de ski de fond « la Transjurassienne ») puis le **Brioland**. Cette montée est un peu raide mais ne dure pas longtemps. Arrivé en haut, attardez-vous vers l'ancienne redoute, élément du système de défense fortifié des Rousses. Vous pourrez trouver des renseignements sur ces vestiges en lisant les panneaux d'interprétations qui y sont installés. Revenez sur vos pas pour retrouver le sentier et bifurquez à gauche.
7. **Arrivé au Brioland**, vous débouchez sur une petite route, suivez-la à droite en direction de **Chez le Queton** (balisage jaune). La route se transforme rapidement en chemin puis redevient une route goudronnée.
8. A **Chez le Queton**, tournez à droite pour prendre la **Route Royale** qui vous ramènera à l'Office de tourisme des Rousses.



# Sur votre chemin...



Le Fort des Rousses (A)  
 Les castes des fourmis (C)  
 Les prédateurs de la fourmi (E)  
 Anatomie de la fourmi (G)  
 Quizz des fourmis (I)  
 Vue sur la Dôle (K)  
 La bataille des Rousses (M)

Régime alimentaire de la fourmi (B)  
 Cycle de vie (D)  
 Les fourmilières (F)  
 Classification des fourmis (H)  
 La Grande Redoute (J)  
 La maison du 509, route du Noirmont (L)

# Toutes les infos pratiques



## Boucles Échappée Jurassienne

### Comment venir ?

Parking conseillé

Parking de l'Office de Tourisme des Rousses



### Lieux de renseignement

#### Office de tourisme de la Station des Rousses

495 rue Pasteur, 39220 LES ROUSSES

[infos@lesrousses.com](mailto:infos@lesrousses.com)

Tel : 03 84 60 02 55

<https://www.lesrousses.com/>



# Sur votre chemin...

---



## Le Fort des Rousses (A)

Le village des Rousses, dont l'emplacement géographique avait une valeur stratégique militaire importante, fut retenu dès 1800 par Napoléon Bonaparte. L'invasion des troupes autrichiennes en 1814 poussa à la fortification du village et, en 1841, la construction du fort fut votée et financée par le gouvernement. Le Fort des Rousses fut érigé de 1843 à 1862, et armé en 1868. Il devient alors l'un des plus vastes ensembles bastionnés français pouvant accueillir 3500 hommes et 2000 chevaux, avec 50 000 m<sup>2</sup> de salles voutées, des kilomètres de galeries souterraines, 2,2 km de remparts... Il servit de camps d'entraînement à de nombreux régiments et de dépôt militaire jusqu'en 1973, où il est transformé en Camp d'Entraînement pour Commando (C.E.C.). Les militaires quittent le Fort des Rousses en 1997 avec la réorganisation des armées, il est alors reconverti en lieu d'activités (accrobranche, cave d'affinage à visiter...) et ouvert au public.

Crédit photo : PNRHJ - F. Jeanparis

---



## Régime alimentaire de la fourmi (B)

Au menu :

- beaucoup d'insectes ou autres petites bêtes : araignée, bourdon, limace, ver de terre, sauterelle...
- des gourmandises sucrées : miellat des pucerons, sève des arbres, myrtille, fraise des bois, nectar de fleurs...
- quelques graines et parfois des champignons.

Bon appétit!

Edouard, Romy, Mélinda, Issa et Zélie

**Observation :** Vous apercevez sur votre gauche les remparts du Fort des Rousses.



## Les castes des fourmis (C)

Les fourmis sont divisées en plusieurs castes : la reine, le prince et les ouvrières.

### Les ouvrières:

La plupart des fourmis forment la caste des ouvrières : des femelles stériles et sans ailes.

Elles sont chargées de l'entretien, de l'approvisionnement de la nourriture. Elles s'occupent aussi de la reine et des jeunes.

### La reine:

La reine est la fourmi la plus importante de la fourmilière car c'est la mère de toutes les autres.

A sa naissance, la reine a des ailes. Elle les perdra après l'accouplement. Sa morphologie rappelle celle des ouvrières mais elle est beaucoup plus grande!

La reine reste dans les galeries profondes pour pondre, pondre,...

### Le prince:

Avec les reines, les mâles sont les seuls à posséder des ailes, mais ils sont beaucoup moins gros.

Chez les fourmis, le mâle a un unique rôle: il doit féconder la future reine (aussi appelé " princesse"). Après l'accouplement, il mourra d'épuisement.

Vous pouvez, maintenant, découvrir et écouter une jolie histoire écrite et racontée par les élèves de CE2.

## Observation : Panorama du Mont Fier



## Cycle de vie (D)

1. La reine ailée s'accouple avec le mâle ailé.
  2. La reine pond des œufs. Une ouvrière les transporte dans une chambre.
  3. Les œufs se sont transformés en larves. Les ouvrières s'occupent des larves.
  4. Les larves se transforment en nymphe dans un cocon.
  5. Une ouvrière s'occupe d'une nymphe qui va sortir de son cocon.
  6. Selon la quantité de nourriture qu'elle reçoit, elle devient une reine ou une ouvrière.
- Eléa, Emirhan, Olympe, Yann, Mathilde et Noa



## Les prédateurs de la fourmi (E)

Les fourmis rousses des bois possèdent deux moyens de défense : leurs mandibules et la projection d'acide formique.

### Leurs mandibules :

Avec leurs fortes mandibules, elles peuvent trancher les membres d'autres invertébrés ou pincer la peau d'un vertébré.

### L'acide formique :

Elles peuvent projeter de l'acide formique à plusieurs dizaines de centimètres de distance (jusqu'à 50 cm)

### Mais les fourmis ont plusieurs prédateurs. Sauriez-vous les deviner ?

- 1) Je suis un mammifère à la tête fine, au museau pointu, aux oreilles triangulaires et à la queue très touffue. Qui suis-je ?
- 2) Je suis un oiseau. Je peux être noir, vert ou épeiche. J'ai un long bec qui me sert à creuser. Qui suis-je ?
- 3) Je suis un petit oiseau passereau au chant très mélodieux qui me nourrit d'insectes comme les fourmis. Je suis de la couleur du charbon. Qui suis-je ?
- 4) Je suis un grand oiseau qui vit dans la montagne, dans les forêts de conifères. Je m'appelle aussi « Le grand coq de Bruyère ». Qui suis-je ?
- 5) Je suis un petit animal bas sur pattes, au pelage clair sur le dos, foncé sous le ventre, qui me nourrit de racines, de miel et de fourmis (surtout les larves). Qui suis-je ?
- 6) Je suis un petit animal au corps recouvert de piquants et je me mets en boule en cas de danger. Qui suis-je ?

Réponses : 1-le renard, 2-le pic, 3-la mésange noire, 4- le grand tétras, 5-le blaireau, 6-le hérisson

**Observation :** Vous pouvez apercevoir une fourmilière quelques mètres derrière l'aupébine à droite.





## Les fourmilières (F)

La fourmilière est composée de brindilles, d'aiguilles d'épicéas ou de sapins et de terre. Ceci permet de l'isoler du froid, du chaud ou des pluies.

Les fourmis passent par des galeries pour circuler dans la fourmilière. Quelques soldats patrouillent près du nid en cas d'attaque.

Creusée dans la terre, le domicile des fourmis compte de nombreuses chambres ayant chacune leur usage : grenier à viande, grenier à graines, cimetière ou dépotoir, salle d'hibernation, chambre royale, crèche pour larves et nymphes, couveuse pour les œufs...

Noé, Abdelhakim, Eloïse, Ambre, Augustin et Loan

**Observation :** Vous pouvez apercevoir une fourmilière à gauche du chemin.



## Anatomie de la fourmi (G)

Le corps des fourmis est composé de trois grandes parties : la tête, puis le thorax et l'abdomen reliés par le pétiole.

On retrouve chez toutes les fourmis ces trois parties ainsi que deux antennes, deux mandibules, deux yeux, six pattes. Les reines et les mâles ont des ailes.

Milan, Ugo, Solenne, Sarah et Simon

**Observation :** Vous pouvez observer 3 fourmilières autour du 3e grand épicéa.

## Classification des fourmis (H)

Les fourmis font parties de **la classe des insectes**. En effet, elles possèdent 6 pattes, un corps découpé en 3 parties (tête, abdomen, thorax), 2 antennes et 2 mandibules.

Il existe 12000 espèces de fourmis dans le monde entier. 213 espèces sont présentes en France et 60 dans notre Jura.

Les fourmis sont les animaux les plus nombreux sur Terre. On estime qu'il y a environ 10 millions de milliards d'individus vivants.... (10 000 000 000 000 000 000)

**Observation :** Vous pouvez apercevoir une fourmilière à droite du chemin avant l'intersection.



---

## Quizz des fourmis (I)

**Avez-vous été attentif le long de ce sentier? Sauriez-vous répondre aux questions suivantes ?**

- 1) Combien trouve-t-on d'espèces de fourmis dans le Jura ?
- 2) Qu'est-ce qui relie le thorax à l'abdomen ?
- 3) De quoi est composé la fourmilière ?
- 4) Quels sont les deux moyens de défense des fourmis ?
- 5) Quelle partie de la fleur mange la fourmi ?
- 6) Quels sont les différentes castes des fourmis ?
- 7) A quoi sert le prince ?
- 8) La fourmi, avant sa naissance, est-elle dans le ventre de la reine ou dans un œuf ?

Réponses:

1- 60 espèces sont présentes dans le Jura. 2- le pétiole. 3- de brindilles, de terre et d'aiguilles de sapins. 4- leurs mandibules et l'acide formique. 5- le nectar. 6- la reine, le prince et les ouvrières. 7- à féconder la princesse qui devient ainsi une reine après l'accouplement. 8- La fourmi est dans un œuf pondu par la reine.



## La Grande Redoute (J)

Ce petit emplacement défensif situé à l'extérieur du fort servait à protéger les soldats se trouvant hors de la ligne de défense principale.

Construite en mai 1815 sous le régime Napoléonien, la grande redoute est la seule des 5 redoutes prévues autour du village des Rousses qui a été achevée. Elle servit pour une bataille en juillet 1815, opposant 600 français à 12 000 Autrichiens. Une partie du village fut détruite.

Crédit photo : G.PROST



## Vue sur la Dôle (K)

Le sommet de la Dôle, culminant à 1677 m d'altitude, se distingue aisément par l'énorme dôme situé à son sommet. Il s'agit d'un radar, protégé des intempéries, destiné à l'aviation de l'aéroport de Genève qui se situe au pied des Montagnes du Jura.

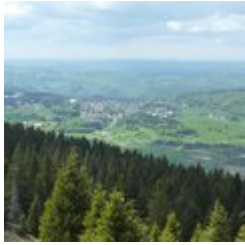
D'autres équipements au sommet font également de la Dôle une station météorologique de Météo Suisse et un centre de télécommunications important (télévision, radio ...). Une table d'orientation complète les équipements pour les nombreux randonneurs qui effectuent son ascension pour bénéficier de son exceptionnel panorama.

Crédit photo : PNRHJ - F. Jeanparis



## La maison du 509, route du Noirmont (L)

La maison du 509, route du Noirmont permet de découvrir une façade entièrement en tôle, typique du Haut-jura. Il est courant dans tout le Haut-Jura de recouvrir sa façade sud-ouest d'un revêtement isolant et imperméable, car ce côté de la maison est exposé aux éléments. Le soleil, les vents d'ouest dominants qui apportent la pluie battante et la neige, les variations de température importantes, toutes ces conditions climatiques concourent à abimer plus rapidement cette façade et à provoquer des infiltrations. Les enduits de chaux et de ciment n'étant pas suffisants, on recouvre donc de bois (tavaillons) ou de métal les façades exposées.



## La bataille des Rousses (M)

Au printemps 1815, pendant la période dite des "Cents Jours", les puissances européennes alliées décident d'envahir à nouveau la France. Napoléon Ier organise rapidement une nouvelle armée et le colonel Christin reçoit l'ordre de fortifier les Rousses. Il est prévu de construire cinq redoutes, mais une seule sera terminée. Les troupes stationnées aux Rousses comptent alors un demi-millier d'hommes.

Dans la nuit du 1er juillet, les soldats de l'avant-poste français stationnés à la Cure aperçoivent des feux de bivouacs en bas des pentes de la Dôle. Ce sont sept bataillons autrichiens sous les ordres du général Foelseis (4000 hommes environ) qui ont reçu l'ordre de forcer les passages du Jura. Les soldats français préviennent les habitants, qui s'enfuient en hâte vers les forêts.

Vers 5 heures du matin, les colonnes d'autrichiens arrivent à la Cure. Les soldats français tirent quelques coups de feu, puis se réfugient aux Rousses, et attendent les Autrichiens devant la redoute, où ils se battent au sabre et à la baïonnette.

Voyant l'ennemi affluer, les français se retranchent dans la redoute, que les autrichiens tentent de prendre d'assaut par trois fois, sans succès. Lassés, ils partent en direction du village pour se restaurer. Les français profitent de cette inattention pour les attaquer, un certain nombre d'autrichiens, trop occupés à piller les maisons, payent de leur vie leur convoitise. Surpris un instant, l'ennemi reforme ses rangs et la bataille éclate de nouveau.

A midi, l'artillerie ennemie, qui avait été retardée par la côte de Nyon, arrive, et la fusillade s'engage. Voyant que l'attaque frontale est inutile, l'armée autrichienne prend la redoute à revers, et les français sortent de la redoute pour contrer ce mouvement. Le général Foelseis lance alors toute sa cavalerie sur ces troupes à découvert, et fait de nombreux dégâts. Les survivants, qui risquent d'être encerclés, prennent la décision d'abandonner la redoute et de fuir en direction de Morez.

La bataille des Rousses est la dernière des batailles de l'Empire, et Napoléon Ier se livre aux anglais le 15 juillet 1815.