

Le Circuit de Randonnée

Randonnée de la Tufière de Rolampont

Balisage : 

Distance : 11 km

Durée à pied : 3h00

Durée à VTT : 1h30

Niveau à VTT : facile



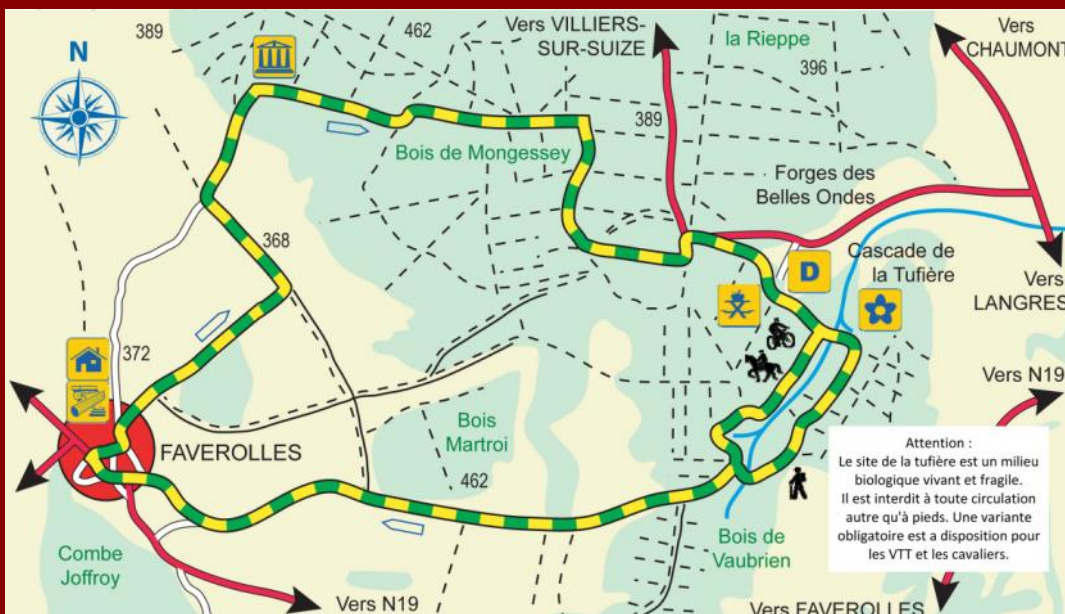
Depuis le parking de la tufière, vous longerez le marais tufeux, monterez sur les hauteurs du village de Faverolles pour y découvrir le musée archéologique. De là vous partirez sur les traces des gallo-romains à la découverte du site du mausolée (sentier d'interprétation de 2 km)

avant de traverser le bois de Mongessey pour y observer les anciennes bornes de l'évêché et si vous avez de la chance, la grande faune sauvage qui y habite (chevreuil, cerf,).

L'ensemble du circuit de randonnée a fait l'objet d'une interprétation en partenariat avec l'Office National des Forêts. 30 pistes audio sont ainsi disponibles sur notre site afin d'allier le plaisir de la marche avec celui de se cultiver.

Rendez-vous sur :

<http://tufiere.tourisme-langres.com>



Textes : Office National des Forêts,
Office de Tourisme du Pays de Langres
© Photos : Jean-François Feutriez / CPNCA

OFFICE DE TOURISME DU
PAYS DE LANGRES ET DES 4 LACS
BP 16 - 52201 LANGRES Cédex
Tél : 03 25 87 67 67 - Fax : 03 25 87 73 33
E-mail : info@tourisme-langres.com
Internet : www.tourisme-langres.com

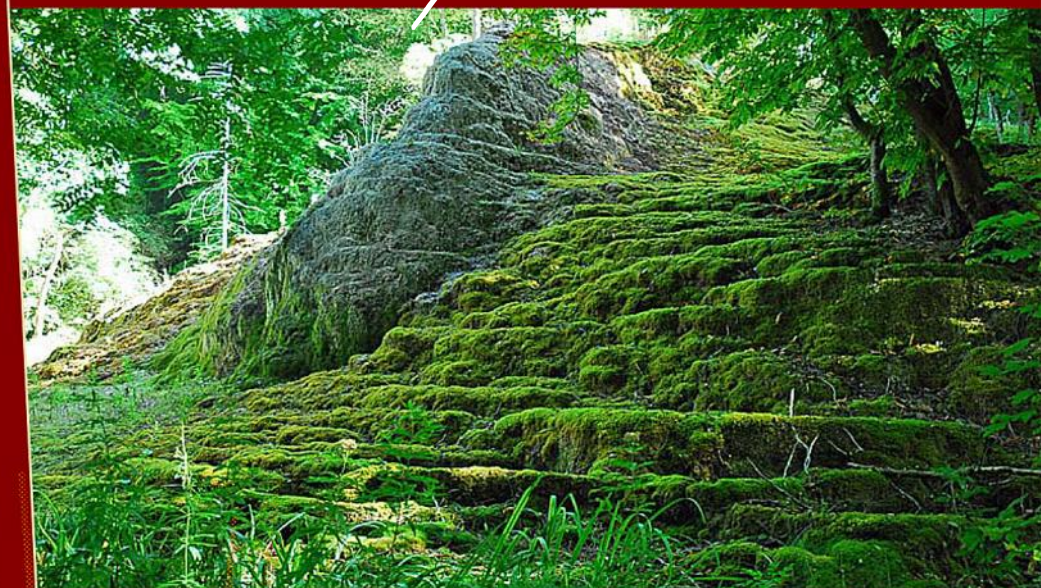


Tufière de Rolampont



en Pays de Langres

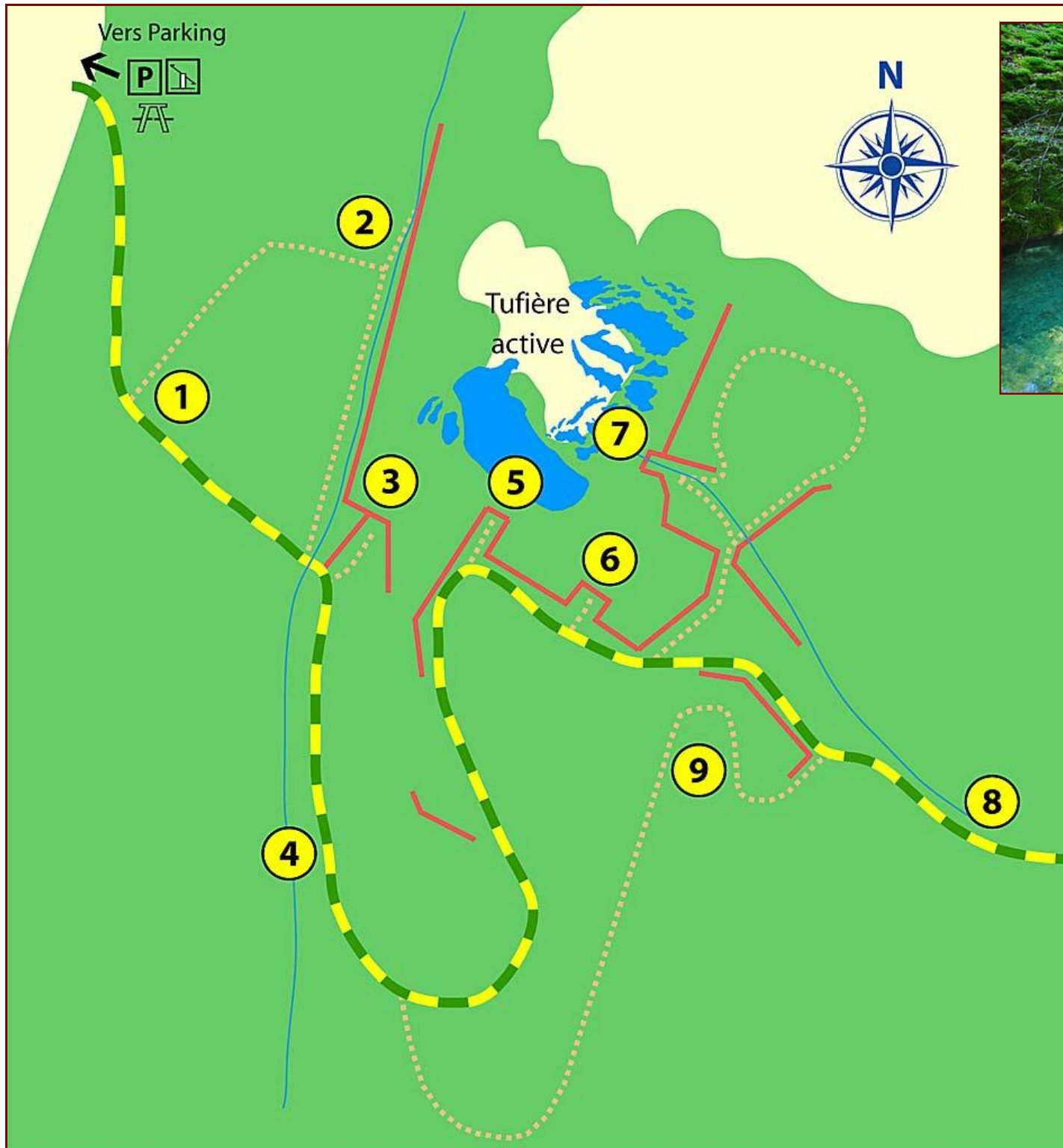
Un site qui se visite !



Plan d'Interprétation du Patrimoine du Pays de Langres

www.tourisme-langres.com





-  Rivières
-  Sentier de découverte
-  Circuit de randonnée de la Tufière de Rolampont (11 km)

- 1** Présentation du site
- 2** Explication du phénomène
- 3** Les Types de mousses
- 4** Le marais tufeux
- 5** La tufière fossile
- 6** La carrière de tuf
- 7** Edification de la tufière
- 8** La source de la tufière
- 9** Le front de taille

1 Présentation du site

La valeur patrimoniale de la tufière et la fragilité de ce milieu naturel n'ont pas échappé à la commune de Rolampont qui a soumis le site au régime forestier et confié sa gestion à l'Office National des Forêts en 1972.

Depuis cette date, une gestion durable du peuplement forestier est judicieusement appliquée. C'est la garantie de la protection de cet écosystème rare, particulièrement fragile et remarquable.

En effet, la tufière de Rolampont est classée à l'inventaire des sites du département de la Haute-Marne et le vallon de Vaubrien qui l'entoure est inventorié au titre de zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique.

Tout ce patrimoine est reconnu d'intérêt communautaire par la directive européenne NATURA 2000.

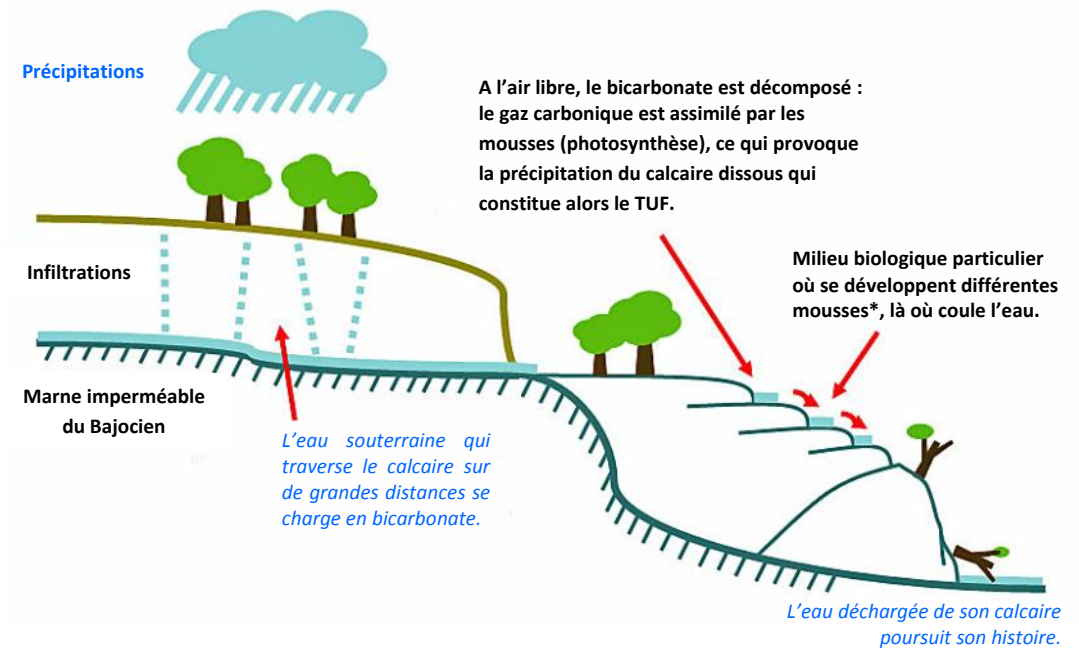
En 1996, le site a été aménagé pour assurer la protection maximale et la sauvegarde de la tufière. Pour respecter le biotope, un sentier a été aménagé pour guider les randonneurs et leur permettre de découvrir ce patrimoine naturel vivant et actif, particulièrement remarquable et fragile.

Pour des raisons de protection et de sécurité, les visiteurs sont invités à rester sur les sentiers aménagés.

Engagez-vous sur le sentier de découverte de ce site, en empruntant le chemin qui descend sur votre gauche, jusqu'au panneau « explication du phénomène ». Vous quittez pour un moment le balisage de votre circuit de randonnée, pour le retrouver à la fin du parcours de découverte.



2 Explication du phénomène



Sur le plateau de Langres, l'eau des précipitations s'infiltré dans la roche calcaire très fissurée. Sa circulation en profondeur est stoppée par la présence d'une couche de marne imperméable. L'eau ainsi collectée s'accumule pour former une nappe souterraine. Le trop plein de la nappe s'écoule hors du sol au niveau de la source située en amont de la tufière.

A l'air libre, l'eau qui s'écoule forme un petit ruisseau. Le calcaire dissous dans l'eau se dépose sur les végétaux et pétrifie tout sur son passage grâce à un phénomène physico - chimique. La chaleur extérieure et la présence d'une microflore spécifique consommant le dioxyde de carbone favorise le phénomène de pétrification.

Ainsi naît et se développe la tufière dans son écrin de verdure judicieusement entretenu et renouvelé par les forestiers de l'Office National des Forêts.

Cette concrétion tufeuse de Rolampont est la plus belle et la plus importante de la région.

Sur votre droite, remontez le long du ruisseau jusqu'à la passerelle.

Traversez cette dernière puis tournez à gauche pour accéder au informations sur les « types de mousses ».



3 Types de mousses

Musciniées associées à la Tufière



Cratoneuron commutatum



Eucladium verticillatum



Gymnostomum calcareum

Dans la forêt de Rolampont, la tufière vit et grandit au flanc d'un coteau orienté au nord, au pied d'un éboulis rocheux habillé d'une belle hêtraie - tillaie à scolopendre. L'eau du ruisseau coule en cascade sur ses propres constructions organisées en marches d'escalier couvertes de mousses spécifiques du genre « crotoneuron ». Le calcaire se dépose continuellement sur ces mousses. Très friable à sa naissance le tuf se durcit pour constituer cet édifice, chef d'œuvre de la nature en perpétuel évolution dans l'espace. Une coupe de cette roche sédimentaire caverneuse laisse entrevoir la mousse et tous les végétaux autour de laquelle s'est accomplie la précipitation.

Retournez sur vos pas jusqu'à hauteur de la passerelle, continuez tout droit en suivant le balisage jaune et vert, jusqu'aux informations sur le « marais Tufeux ».

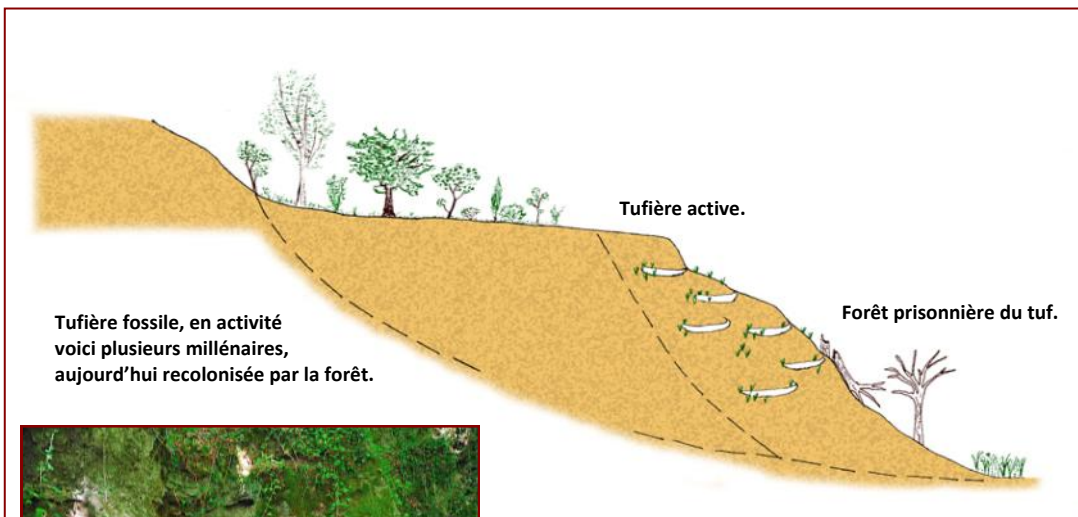
4 Le marais tufeux

Vous traversez un marais tufeux parfois en eau, parfois à sec. Les eaux issues des petites sources environnantes s'écoulent le long des pentes imperméables des affleurements de marnes. Sur leur trajet, elles déposent le calcaire excédentaire sous forme de croûte de tuf mêlé de tourbe. Ainsi naît le marais de pente tufeux. On remarque notamment sur la gauche une petite dépression, sorte de petite cascade, édifiée par le tuf en formation. L'excès de calcaire et l'humidité permanente, sélectionnent les espèces colonisatrices. Ces milieux tufeux originaux souvent situés au sein des massifs forestiers sont typiques du plateau de Langres. Ils sont rares d'une façon générale en France et abritent une flore spécifique, généralement protégée (épipactis des marais, swertie vivace ou gentiane pneumonanthe ci-contre, par exemple).



5 La tufière fossile

Vous dominez la tufière de Rolampont qui est née il y a près de 10 000 ans. Elle a connu de nombreuses perturbations par les populations locales au cours des derniers siècles. La première fréquentation humaine en ses lieux remonte à l'âge du bronze (-750 ans avant JC). Ensuite, la tufière a connu de graves perturbations, notamment au 18^e et 19^e siècle, à cause du détournement du cours d'eau, lorsqu'un moulin puis des carrières furent successivement exploités sur le site.



Le service forestier local qui la veille connaît bien tous ses secrets. Actuellement la tufière se réactive après des années de vie très difficiles. Cette régénération est principalement liée à l'environnement forestier en mosaïque avec ses plages d'ombre et de lumière qui la protège.

La barrière de protection installée tout autour des zones sensibles permet aussi d'éviter les dégradations et le piétinement de cet écosystème fragile. Longez l'enclos sur 50 mètres pour accéder aux informations « Carrière de tuf ».

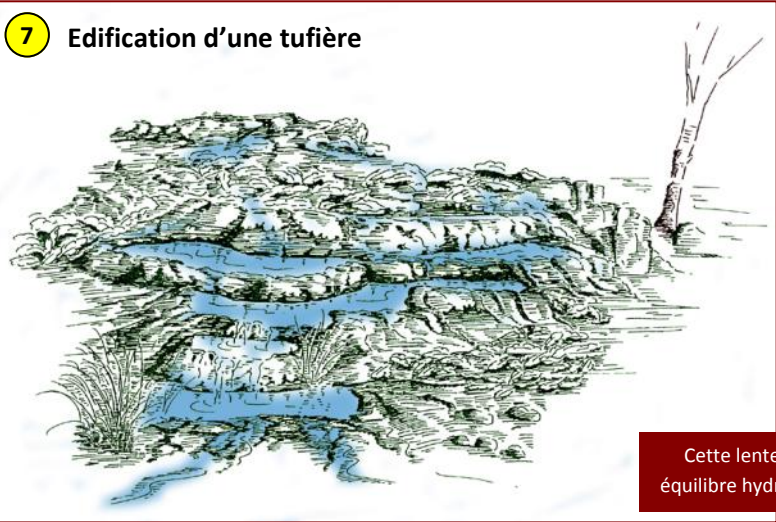
6 Carrière de tuf

A l'arrière de la tufière active, la tufière fossile est colonisée par la forêt. Epaisse de 10 à 15 mètres pour un volume de 350 000 m³, elle est très importante. Elle constitue le belvédère qui permet d'observer devant nous la tufière active en cours d'évolution. Le tuf a été exploité dans d'anciennes carrières encore visibles datant du 19^e siècle. C'est un matériau de construction poreux, léger, isolant, ininflammable et facile à tailler, qui restait malgré tout relativement onéreux. On observe dans cette ancienne carrière, un front de taille, des murs de soutènement en

parpaing de tuf ainsi que des résidus de taille au fond. Le sentier de découverte se poursuit en longeant l'enclos. Sur la gauche, passez au-dessus de la rivière pour accéder aux informations sur l'« édification d'une tufière ».

Utilisation du tuf :
Conduit de cheminée
Cloison isolante
Fabrication de pâte à papier

7 Édification d'une tufière



L'eau s'écoule lentement d'un bassin à l'autre, à travers les mousses, au point le plus bas.

Le dépôt du calcaire et la croissance des mousses forment des coussinets qui s'élèvent, édifiant progressivement un barrage naturel.

L'eau se déverse alors ailleurs.

Ainsi, la formation du tuf aboutit à cette disposition caractéristique des bassins en gradins.

Cette lente édification est le résultat d'un équilibre hydrologique et biologique délicat.

Une onde limpide et fraîche chemine dans le petit ruisseau qui alimente la tufière. L'eau continue inlassablement de tout pétrifier lors de son passage dans ce laboratoire naturel. Elle encroûte d'une pellicule blanchâtre le moindre fragment végétal, la plus petite marche qui lui sert de cascade. Une branche gisant dans l'eau, la mousse, les restes des feuilles tombées à l'automne, semblent glacées par le calcaire qui les momifie. Ainsi se perpétue depuis des millénaires cette lente édification avec ses cascades, ses banquettes et ses bassins superposés. Ce bel exemple d'un milieu naturel fragile mais bien vivant, est le résultat d'un équilibre hydrologique et biologique délicat conservé et respecté. C'est aussi le fruit d'une gestion durable et minutieuse de l'Office National des Forêts qui a pour objectif de se porter garant du maintien de la diversité des milieux forestiers sensibles. Continuez votre visite en descendant au pied des escaliers. Là, prendre à droite le petit chemin qui remonte en passant à proximité d'autres murs qui soutiennent artificiellement le lit de la rivière. Longez ce dernier jusqu'à la source de la Tufière.

8 La source de la tufière

A la source de la tufière, l'eau qui sort du seuil de la roche calcaire est pure. La grande qualité de l'eau est liée à une bonne protection par la couverture forestière sur le plateau. La source a un petit débit mais ne tarit jamais. C'est une des clefs essentielle à la pérennité de la tufière, dont le besoin continu en eau est fondamental.

Après son passage sur la tufière, l'eau rejoint la Marne à Rolampont via le ruisseau de Vaubrien .

Ce type de résurgence est le plus courant et le plus simple ; on le trouve également aux sources de la Marne à Balesmes sur Marne. L'eau des précipitations s'infiltre dans les fissures du plateau calcaire. Elle interrompt son voyage souterrain sur un plancher argileux imperméable et forme une nappe aquifère. Elle sort ensuite du sol par une exsurgence à flanc de coteau à la faveur d'un accident du relief qui laisse affleurer le plancher argileux.

Revenez sur vos pas et prenez le petit sentier à gauche, tourner immédiatement à droite pour descendre au niveau de la tufière fossile et longer la « falaise » et ses anfractuosités typiques.

9 Front de taille

Faites quelques pas devant vous pour accéder à la barrière qui domine la tufière fossile. Vous vous trouvez alors à l'aplomb d'un autre front de taille situé juste en contrebas. Descendez au pied de ce front de taille par le petit chemin qui serpente. Une fois en bas, remarquerez les trous incrustés dans la carrière. Certains sont vides, et d'autres pleins. Ces emplacements sont en fait les emprunts des arbres tombés sur la tufière, au moment où elle était encore active. Deux cas se présentent alors : dans le premier, les arbres enveloppés par le tuf finissent par pourrir et se désagrègent pour former les trous qui sont aujourd'hui visibles dans le front de taille. Dans le second cas où les trous sont pleins, les arbres sont fossilisés. Piégés dans le tuf il y a des milliers d'années, les troncs ont jusqu'alors été conservés par absence d'air. Le bois a entamé son pourrissement lorsque le front de taille a été ouvert.

Au bout du front de taille, prenez sur votre droite pour voir les ruines de l'ancien abri de carrier situé à 50 m.

Si vous ne visitez que la tufière, vous pouvez descendre l'escalier pour rejoindre le parking. Si vous souhaitez faire la randonnée, retournez à la source pour quitter le sentier de découverte de la tufière, et suivez à nouveau les repères verts et jaunes de votre randonnée.

