

# SECRETS DE NATURE

*Au fil des saisons*



UN AUTRE REGARD SUR LE PATRIMOINE FORTIFIÉ



## PRÉSENTATION DU PROJET «MURAILLES ET JARDINS»

Les 22 partenaires du projet «Murailles et Jardins» français, belges, néerlandais et anglais, ont mis en place un programme d'actions communes pour améliorer la gestion écologique de leurs sites fortifiés, en favoriser l'accessibilité et la compréhension pour les citoyens, visiteurs et touristes.

Centres d'interprétation et outils touristiques et culturels offrent une meilleure connaissance de ce patrimoine et de son histoire, bâtis autour d'anciennes frontières.

Le travail en réseau facilite les échanges d'expertises; les actions communes et les travaux de restauration sont financés avec le soutien financier de l'Europe.



## CONNAÎTRE ET RESPECTER LE PATRIMOINE FORTIFIÉ

Hier patrimoine militaire, les fortifications constituent aujourd'hui des milieux naturels remarquables et des nouveaux espaces de loisirs ou de culture. La nature y a trouvé refuge et s'est enrichie et diversifiée au fil des siècles. Les conditions de vie particulières (murailles, abris, fossés...) y ont permis l'installation d'espèces patrimoniales, souvent rares, parfois protégées.

L'un des axes du projet « Murailles et Jardins » est consacré à la restauration écologique des sites fortifiés. Des études spécifiques déboucheront, dans le temps du projet, sur des publications pour conseiller tous ceux qui les entretiennent ou les rénovent.

Les habitants et les visiteurs méritent d'être sensibilisés à l'usage et au respect qu'il convient d'observer pour que ces espaces gardent leur richesse écologique, demeurent des zones de protection des espèces animales et végétales, et contribuent à la découverte de la nature.

Ce petit calendrier vise à faire découvrir le rythme biologique des fortifications à partir de quelques exemples typiques. Que font les espèces animales et végétales au fil des saisons ? Quelles sont les activités d'entretien et de gestion de ces zones naturelles ? Le lecteur est ainsi incité à connaître et respecter la faune et la flore sauvages. D'utiles recommandations lui sont proposées chaque mois.



Le murin à moustaches.

## Conseil du mois

Je respecte les lieux  
d'hibernation  
des chauves-souris.

## Elles dorment pendant l'hiver

Les chauves-souris se sont endormies en novembre et se réveilleront en mars.

Durant cette période, l'entrée dans les souterrains et les abris est à éviter absolument, car la moindre perturbation peut mettre la vie des chauves-souris en péril.

En effet, la simple présence humaine génère assez de chaleur pour entraîner le réveil prématuré des chauves-souris, les obligeant alors à consommer une part de l'énergie nécessaire pour se maintenir en hibernation. Elles peuvent en mourir.



## Révélées par la neige ...

Les arbres sont souvent présents dans et sur les fortifications, qu'ils aient été plantés ou qu'ils soient venus spontanément.

En hiver, quand les arbres n'ont plus de feuilles, vous avez enfin la possibilité de mieux voir les remparts et d'en apprécier les formes et les volumes. Et si la neige s'en mêle, le spectacle n'en sera que plus beau...

Si vous sortez, pensez à prendre votre appareil photo.



*Fortifications sous la neige.*

## Conseil du mois

Je me promène  
et découvre autrement  
les fortifications.



## Chacun son nid ...

Les oiseaux pondent leurs œufs et nourrissent leurs petits entre mars et juin. Bien évidemment, il faut éviter de les déranger durant cette période cruciale, à la fois dans les sites fortifiés mais aussi dans les parcs et dans jardins. La taille des arbustes et des haies, l'abattage des arbres doivent donc être terminés avant le mois de mars.

Certaines espèces d'oiseaux, telles que le martin pêcheur, fréquent dans les fossés des fortifications, occupent plusieurs nids successifs et font plusieurs couvées. Le mâle finit seul le nourrissage de la première couvée pendant que la femelle est déjà en train de couvrir la suivante.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Rendez vous en mars 2015  
pour la prochaine Nuit de la Chouette !  
Date du printemps – 20 mars*



*Un nid de mésange bleue.*

## Conseil du mois

J'observe la nature  
et j'apprends  
à reconnaître les espèces.





## Conseil du mois

Attention,  
je ne relâche pas  
d'animaux exotiques  
dans la nature.



La ponte des grenouilles rousses.

## Ça frétille dans les marécages

Dès le mois de mars pour la grenouille rousse, en avril pour les tritons et jusqu'en juin pour la grenouille verte, cette saison est celle des amours chez les amphibiens. D'ordinaire discrets, ces animaux ne sont observables que pendant ces moments où ils se parent de somptueuses couleurs. N'hésitez pas à contacter les associations naturalistes pour participer aux recensements des populations, qui se font de nuit et dans des endroits difficiles à trouver.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Opération Fréquence grenouille dans la région  
Nord-Pas de Calais – de mars à mai  
Journées eurorégionales des sites fortifiés  
26-27 avril (EU)*



*Conciliation idéale de la flore  
et des remparts restaurés.*

## Conseil du mois

Je n'arrache pas  
les plantes sauvages.

## Agrippées à nos murs

Les remparts et les vieux murs sont colonisés par des plantes qui vivent habituellement sur les rochers et les falaises. Les murailles des fortifications constituent un milieu particulier et rare, dans nos régions de plaine, qui accueille la Ruine de Rome, diverses fougères telles que la Scolopendre ou la Doradille... Plantes fragiles et souvent protégées, ces espèces doivent être préservées au cours des opérations de restauration des murs.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Fête de la nature – 21-25 mai*

*Rendez vous aux jardins – 30-31 mai et 1<sup>er</sup> juin*





## Murailles et jardiniers...

L'entretien des fortifications, la préservation des espèces et des milieux naturels exigent l'intervention de jardiniers formés aux techniques du génie végétal et du génie écologique.

Par exemple, en juin, c'est le moment indiqué pour aménager les sites d'hibernation des chauves-souris : installation de portes solides, obturation des fenêtres et des meurtrières, pose de micro-gîtes.



*Chantier d'aménagement.*

## Conseil du mois

Après un pique-nique,  
j'emporte mes déchets.



## Sols pauvres font les riches prairies

Les prairies les plus intéressantes poussent dans des sols pauvres. En effet, et c'est un paradoxe apparent, la diversité des fleurs est d'autant plus grande que le sol est moins riche. Dans ces sols peu fertiles, les graminées et les légumineuses, qui sont de redoutables concurrentes, sont absentes. L'entretien de ces prairies consiste à faucher et surtout à ramasser les herbes coupées, de manière à diminuer progressivement la richesse du sol. Au début, on réalise deux fauches (en juillet puis en octobre), puis une seule fauche suffit, et parfois on ne fauche plus qu'une fois tous les deux ou trois ans. On voit par là qu'une gestion écologique bien menée peut être synonyme d'économies.



## Conseil du mois

En vélo, je roule  
dans les allées.  
En VTT, je vais sur  
un terrain aménagé.



Un azuré bugrane mâle.

## Toutes pareilles, toutes différentes

Août, c'est l'été, l'époque des voyages. Si le cœur vous en dit, vous pouvez aller à la découverte des autres fortifications. Elles sont nombreuses dans le Nord de la France, en Belgique, en Angleterre et aux Pays-Bas.

Edifiées à des périodes diverses et adaptées à leur territoire, elles sont toutes différentes et se ressemblent pourtant fortement.

Rendez vous dans d'autres sites, comparez et prêtez-vous au jeu des ressemblances et des différences....

Pour toutes idées de visites, consultez le site : [www.muraillesetjardins.eu](http://www.muraillesetjardins.eu)

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Nuit internationale des chauves-souris (EU)*  
30-31 août 2014



*Balade familiale en vélo.*

## Conseil du mois

J'apprends l'histoire  
des fortifications.

## Conseil du mois

Je procède à la cueillette des produits de la nature de façon raisonnée et en toute sécurité.



Abeille du lierre.

## De murs en mûres

En ce début d'automne, le lierre qui court sur les murs, est encore en fleurs, pour le plus grand plaisir des insectes butineurs. Les ronciers se couvrent de mûres, les châtaignes tombent et les champignons commencent à pousser.

Profitez de ce que la nature sauvage nous offre.

Mais faites attention à ne cueillir les mûres qu'au dessus de 50 centimètres pour éviter toutes contaminations par les maladies propagées par les renards et ne cueillir que les champignons comestibles. La nature peut être dangereuse.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Date de l'automne - 23 septembre*

*Journées européennes du Patrimoine (EU)*

*20-21 septembre*



## Arbres morts, sources de vie

Les arbres morts sont envahis par les champignons, leur tronc est creusé par les pics et par les insectes. Ils hébergent des espèces d'insectes très particulières. Leur préservation est donc une nécessité car les arbres morts et à cavités sont devenus rares dans la nature.

Pour augmenter leur nombre, certains gestionnaires coupent les arbres normalement destinés à l'abattage, en maintenant la partie basse du tronc (sur 4 ou 6m de haut). Ces vrai-faux arbres morts sont alors régulièrement surveillés de manière à assurer la sécurité des promeneurs. Entre octobre et janvier, c'est aussi le moment de repositionner et de nettoyer les nichoirs.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

25 octobre : passage à l'heure d'hiver



*Flammulina velutipes.*

## Conseil du mois

Je ne coupe pas de branches ; je ne fais pas de feu.



## *Ils reviendront l'année prochaine*

Les sites fortifiés se prêtent bien à l'entretien par pâturage : chèvres, moutons, poneys ou vaches..., souvent des races rustiques, voire régionales, sont utilisées pour le plus grand bonheur des promeneurs.

Cela évite le recours aux machines pour tondre ou pour faucher.

En novembre, les animaux quittent les zones de pâture. Ils reviendront en avril, quand l'herbe recommencera à repousser.



## *Conseil du mois*

Je ne donne pas de nourriture aux animaux dans les enclos, ni aux canards.



*Gestion en pâturage.*

## Question de bon voisinage

Les arbres entretiennent de curieuses relations avec les fortifications. Ils les masquent à la vue et en attaquent les maçonneries. Mais, ils gardent les talus en les préservant de l'érosion.

Les sites fortifiés sont souvent des îlots de nature et il importe d'y planter arbres et arbustes de manière raisonnée. On peut alors prendre soin de choisir des espèces régionales qui contenteront de nombreuses d'espèces d'insectes, d'oiseaux, de mammifères et de champignons, à la différence des espèces exotiques ou horticoles qui n'ont souvent aucun intérêt écologique.

### RENDEZ-VOUS DU MOIS

*Date de l'hiver- 21 décembre*



*Vieux frêne régulièrement recépé sur le couronnement.*

## Conseil du mois

Je ne détache pas les briques des murs pour casser la glace des fossés gelés.





**Trouver ce calendrier en version néerlandaise ou anglaise sur le site internet** ainsi que :

- les cahiers de gestion écologique des sites fortifiés
- la brochure sur l'écologie des fortifications
- un guide sur les fortifications...



[www.muraillesetjardins.eu](http://www.muraillesetjardins.eu)

