

## LE GRAND BOIS

### Forêt communale de Saint Etienne

Afin de protéger les sources et le ruisseau du Furan des pollutions diffuses et accidentelles, la ville de Saint-Étienne acquiert, au fil des années, de nombreux terrains sur le bassin versant du Furan : elle en possède 680 hectares et le domaine forestier communal s'accroît en moyenne de trois hectares par an.

Protection de notre ressource en **EAU**



Développement de la **BIODIVERSITÉ**



Production de **BOIS**



Accueil du **PUBLIC**



Suivant les principes du développement durable, la gestion adaptée mise en œuvre dans le Grand Bois, certifiée P.E.F.C.\*, permet de concilier et de développer les différents services offerts par la forêt.

\*La certification PEFC définit des critères de gestion qui favorisent le renouvellement de la forêt et renforcent l'équilibre entre la faune, la flore et les activités humaines.

**La forêt du Grand Bois : quels bienfaits !**

Pour rejoindre le sentier  
« Les Trésors de la forêt de Grand Bois » :



**Les Trésors de la forêt de Grand Bois**

Parcours de 2 km, niveau facile

Sentier de découverte familial avec panneaux interactifs.

Plus d'informations :

<http://www.saint-etienne.fr> - <http://www.tourisme-saint-etienne.com>

<http://www.parc-naturel-pilat.fr/>

<http://www.life-semeau.eu/>



ville de **Saint-Étienne**

Hôtel de ville - BP 503 - 42007 Saint-Etienne cedex1

Téléphone 04 77 48 77 48 - Télécopie 04 77 48 67 13

[www.saint-etienne.fr](http://www.saint-etienne.fr)

## Les trésors de la forêt du Grand Bois

Sentier de découverte



**Bonjour !**

**Retrouve moi au Pont Souvignet (RD37) pour faire un tour dans la forêt du Grand Bois.**

**Je te guiderai pour découvrir 3 précieux trésors !**

ville de **Saint-Étienne**

## L'eau potable sort du Grand Bois !

Le sol de la forêt, peu pollué, filtre efficacement les eaux de surface : l'eau sortant de la forêt du Grand Bois est de très bonne qualité.

Le sol du Grand Bois constitue un important réservoir d'eau : même après une longue période de sécheresse les sources situées en forêt continuent à alimenter le Furan et l'aqueduc des sources.

Aide-moi à retrouver la légende !

Chaque légende est représentée par une lettre. Place chaque lettre au bon endroit sur le schéma.

**A**

A la station de traitement de Solaure, l'eau subit des traitements adaptés pour la rendre potable et la distribuer aux habitants

**B**

Barrage du Pas du Riot sur le Furan

**C**

Distribution : l'eau arrive, purifiée, jusqu'à notre robinet, par un réseau souterrain de canalisations d'une longueur de 580 km

**F**

Conduite forcée du Furan (10 km)

**G**

L'eau est stockée dans des réservoirs ou châteaux d'eau

**D**

Forêt du Grand Bois : sources du Furan

**E**

Barrage de Lavalette sur le Lignon

**H**

Conduite forcée du Lignon (32 km)

**I**

Station d'épuration Furania: l'eau utilisée par le consommateur est traitée avant d'être rejetée dans le milieu naturel à l'aval de la ville

**J**

Réseau de drains et Aqueduc des sources qui alimentent toujours Rochetaillée

