



**MISE EN PLACE D'UN SENTIER NATUREL**

# AU BOIS DE GRISAN

Pour une valorisation du patrimoine naturel



# SOMMAIRE

1. Contexte
2. Acteurs
3. Sentiers existants
4. Réhabilitation du sentier
5. Budget
6. Calendrier prévisionnel



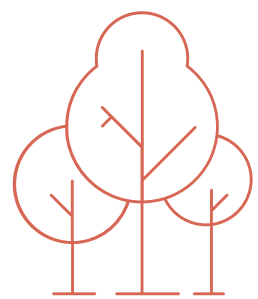
# 1. CONTEXTE



Quatre éoliennes ont été installées par la société Elicio, en 2014, sur la commune de Saint-Congard et de Saint-Laurent-sur-Oust, ainsi que trois autres à Saint-Nicolas-du-Tertre de 2015 à 2017.

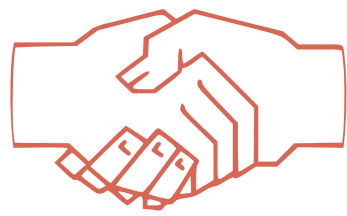


Dans le cadre de la séquence Éviter Réduire Compenser (ERC), introduite en droit français par la loi relative à la protection de la nature de 1976 et consolidée en août 2016, lorsqu'il n'a pas été possible d'éviter ou de réduire suffisamment un impact, le code de l'environnement prévoit la mise en œuvre de mesures compensatoires à ces impacts.



C'est dans ce contexte réglementaire que la société Elicio doit verser une contrepartie financière (5000€ par parc éolien construit) dédiée à l'entretien des circuits locaux de randonnée. A cette mesure d'accompagnement de l'activité touristique, s'ajoute des mesures préventives, réductrices et compensatoires.

## 2. ACTEURS



Pour ce projet, il a été décidé de valoriser le patrimoine naturel local de Saint-Nicolas-du-Tertre en réhabilitant un sentier d'interprétation au Bois de Grisan. OBC travaille en concertation avec la commune concernée.



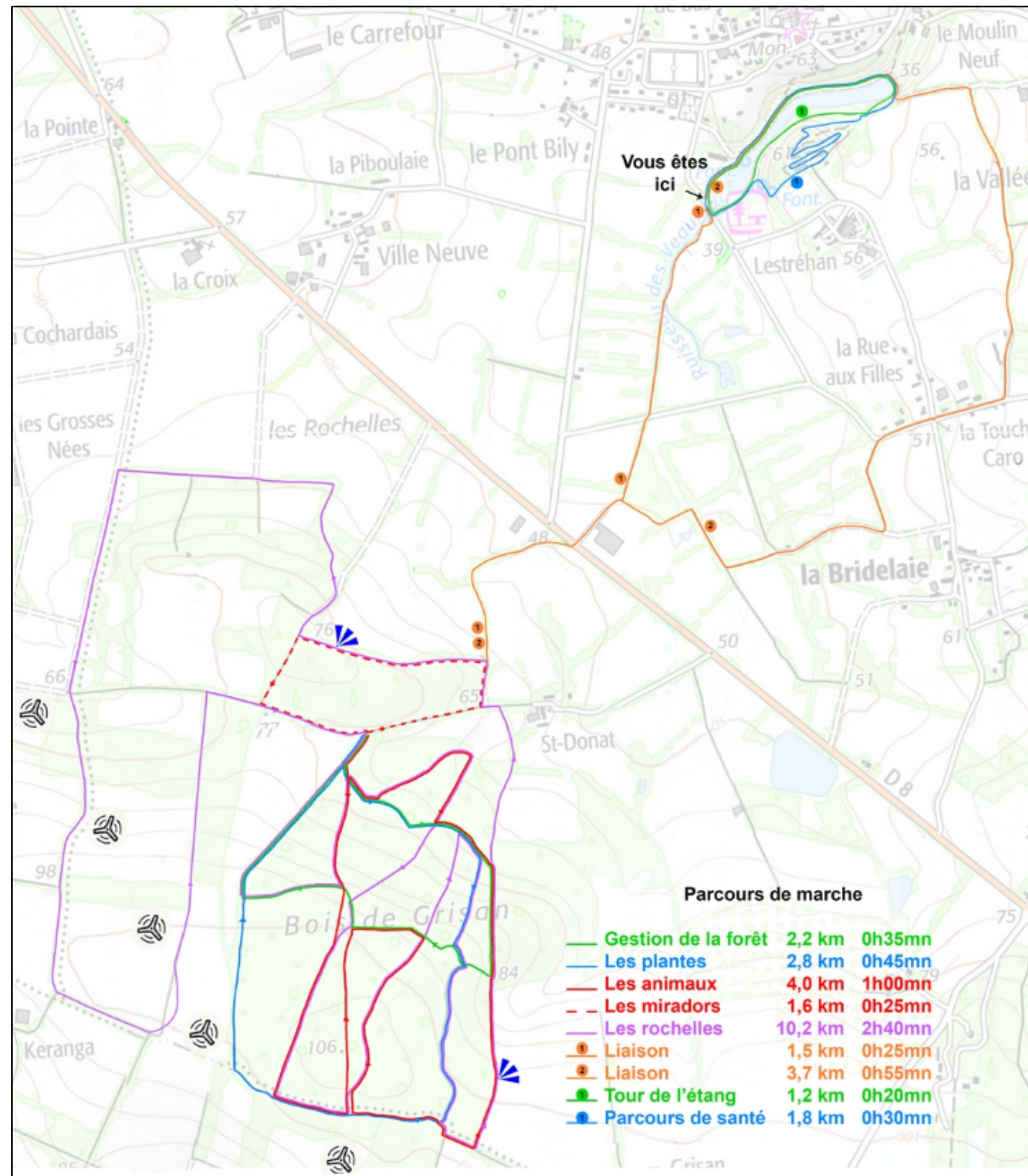
- **Mickaël Le Goué**, Maire de Saint-Nicolas-du-Tertre.
- **Corinne Bayon**, Adjointe au maire de Saint-Nicolas-du-Tertre.
- **Daniel Briziou**, Conseiller municipal de Saint-Nicolas-du-Tertre.
- **Bernard Danion**, Représentant de l'association Donature et Patrimoine.
- **Robert Noël**, Président de la société de chasse.
- **Jean Hercouët**, Résident de Saint-Nicolas-du-Tertre.
- **Léandre Danion**, Résident de Saint-Nicolas-du-Tertre.



- **Cyril Koll**, Référent randonnée.
- **Caroline Joubier**, Graphiste.
- **Romane Garesché**, Apprentie environnement.



### 3. SENTIERS EXISTANTS



#### Plan des liaisons

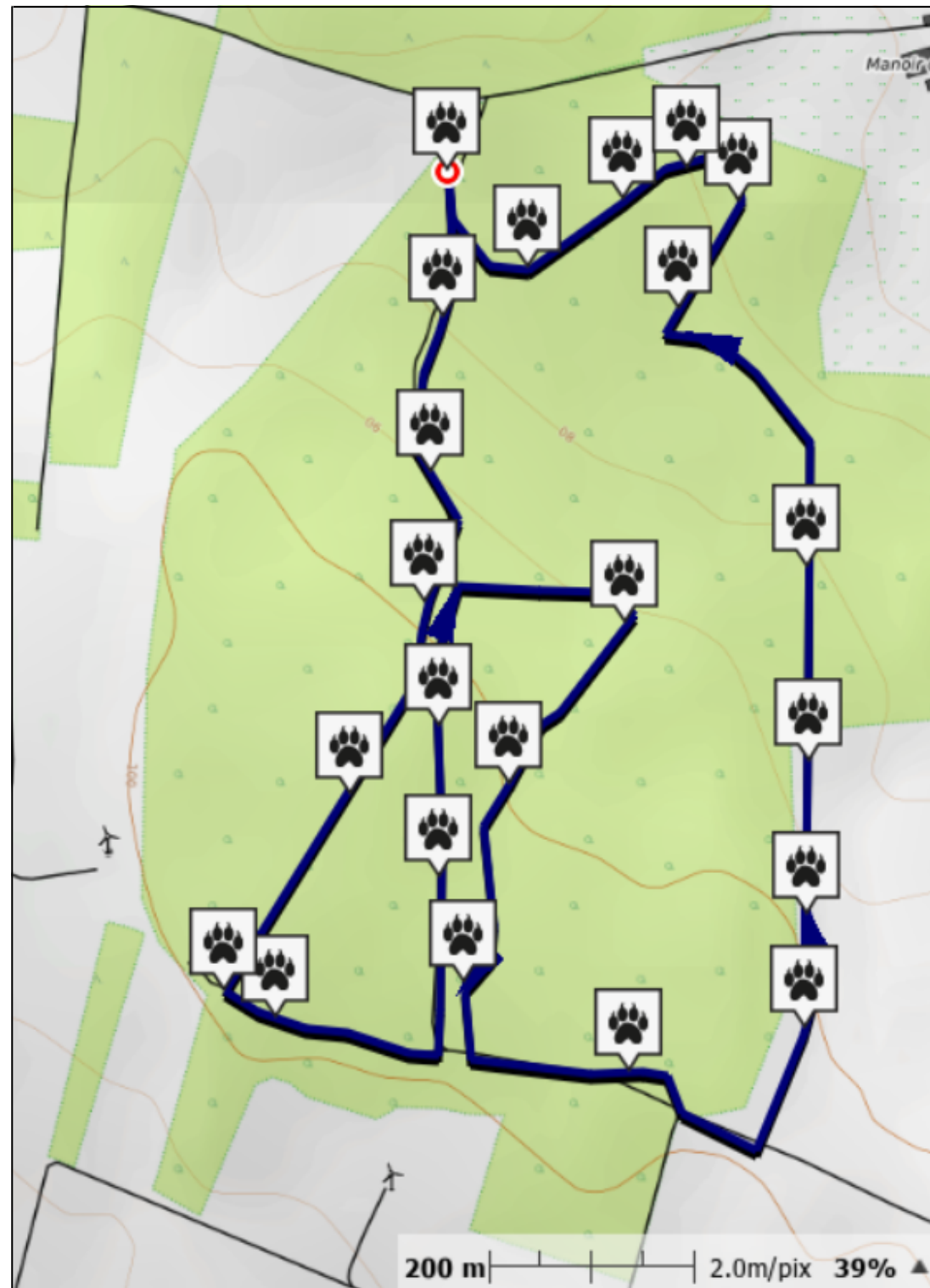
- Une liaison au Nord à Saint-Nicolas-du-Tertre
- Une liaison à l'Ouest vers les Rochelles
- Une liaison au Sud vers Saint-Martin-sur-Oust
- Des sentiers d'interprétation au coeur du bois

# CIRCUITS D'ORIGINE AU SEIN DU BOIS DE GRISAN



## 4. RÉHABILITATION DU SENTIER

### 3 NOUVEAUX CIRCUITS



**Circuit : sur les traces des animaux de la forêt**

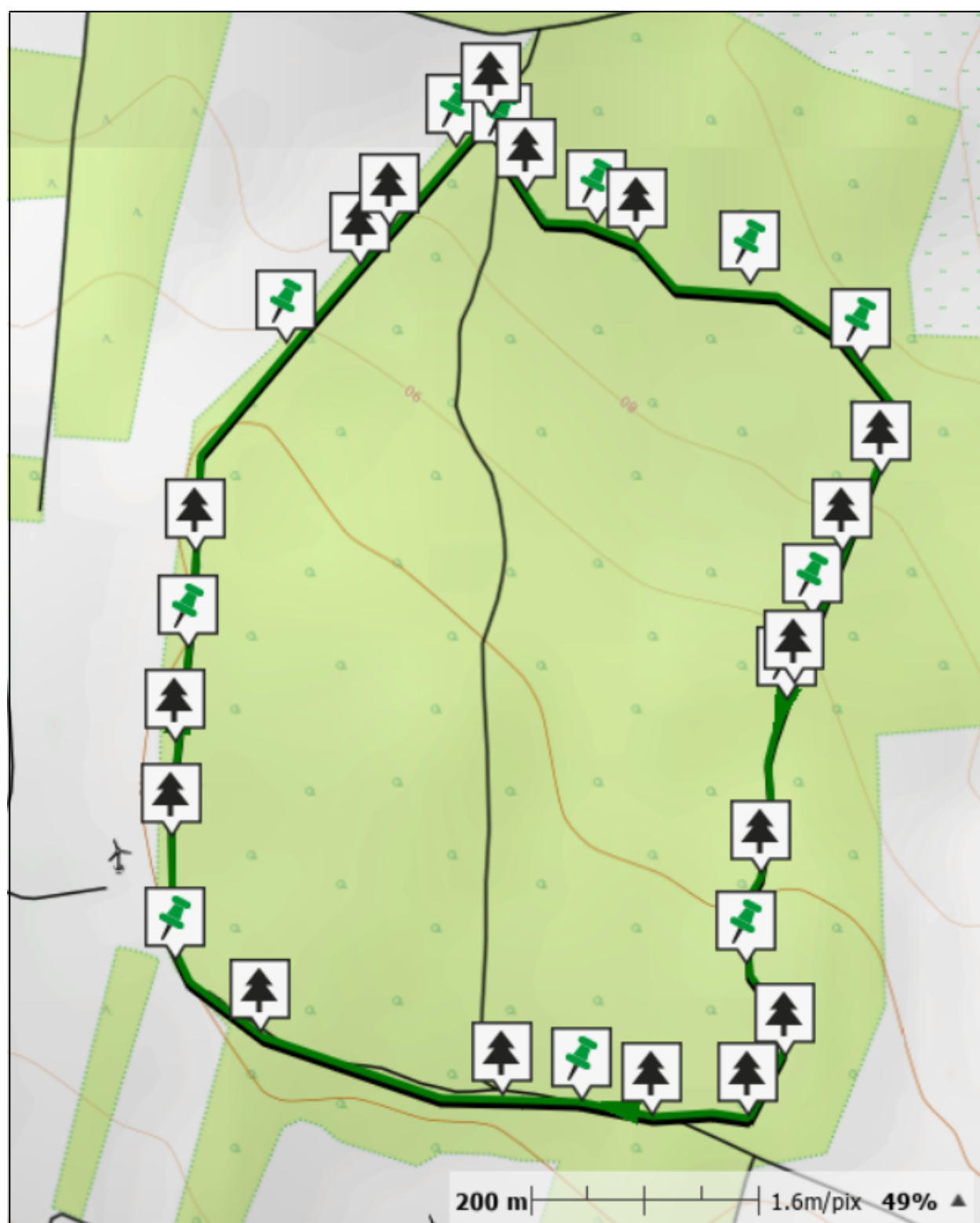
Durée du parcours : 4 km / 1h

Nombre de panneaux : 22

Nombre de supports à déplacer : 15

Nombre de contenus à imprimer : 14/22





## Circuit : le monde merveilleux des plantes des bois

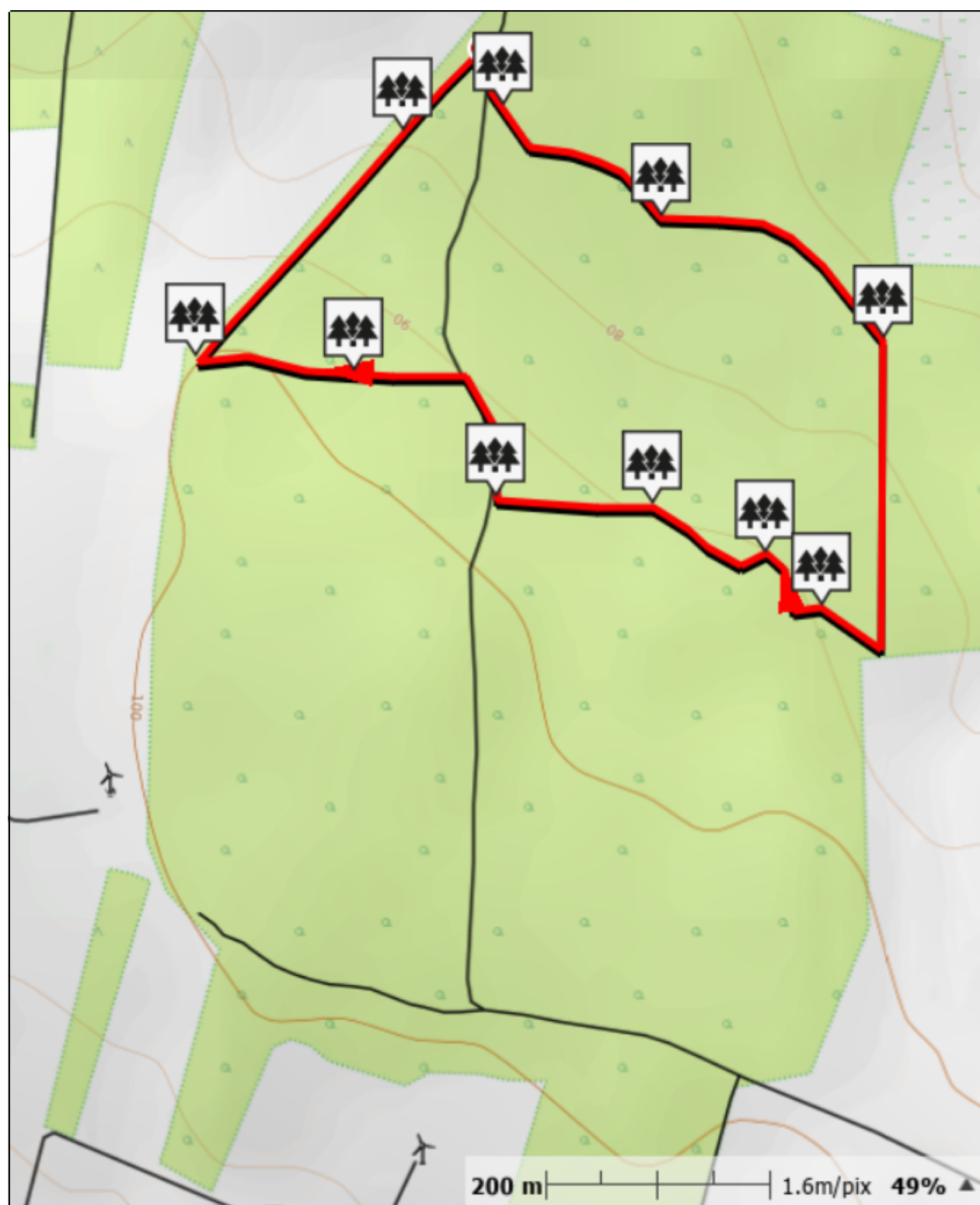
Durée du parcours : 2.6 km / 35 min

Nombre de panneaux : 17 petits panneaux et 12 panneaux de moyenne taille

Nombre de supports à déplacer : 4 petits panneaux et 4 panneaux de moyenne taille

Nombre de contenus à imprimer : 17/17 petits panneaux et 12/12 panneaux de moyenne taille





## **Circuit : la forêt, tout un écosystème**

Durée du parcours : 1.9 km / 25 min

Nombre de panneaux : 10

Nombre de supports à déplacer : 1

Nombre de contenus à imprimer : 4

## PANNEAUX EN PLACE

- 1 Grands panneaux (55 x 72,5 cm)
- 2 Moyens panneaux (37,7 x 48,2 cm)
- 3 Petits panneaux (18 x 26 cm)
- 4 Table d'observation (1,70 m x 40 cm)





# NOUVEAUX CONTENUS – PETITS PANNEAUX

18 panneaux de grande taille  
12 panneaux de moyenne taille  
17 panneaux de petite taille

## CHÂTAIGNER



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le langage courant, le « marron » que l'on consomme est en fait une grosse châtaigne issue d'une variété de châtaignier modifiée et cultivée par l'Homme.

Pendant des siècles, la châtaigne était l'aliment principal des populations pauvres des régions montagneuses en Europe du Sud. On l'appelait la « pomme de terre du pauvre ».

Pour savoir si une châtaigne est saine, on la plonge dans l'eau tiède : si elle coule, elle est de bonne qualité et si elle remonte à la surface, elle est véreuse.

## HOUX



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Lorsque le houx se développe en hauteur, ses feuilles perdent ses piques car l'arbuste n'a plus besoin de se défendre.


Dans la culture celte, le houx symbolise la persistance de la vie végétale, en raison de ses feuilles qui restent toujours vertes en hiver.

Dans l'antiquité, on considérait que cette plante protégeait des maléfices en repoussant le mal avec ses piques.

# NOUVEAUX CONTENUS – MOYENS PANNEAUX

## LE MUGUET DES BOIS

**Le 1<sup>er</sup> mai**  
il est de coutume de s'offrir du muguet ! Symbole de la chance et du bonheur, cette fleur est annonciatrice de l'arrivée des beaux jours.



Floraison d'avril à mai

Petites clochettes blanches et parfumées


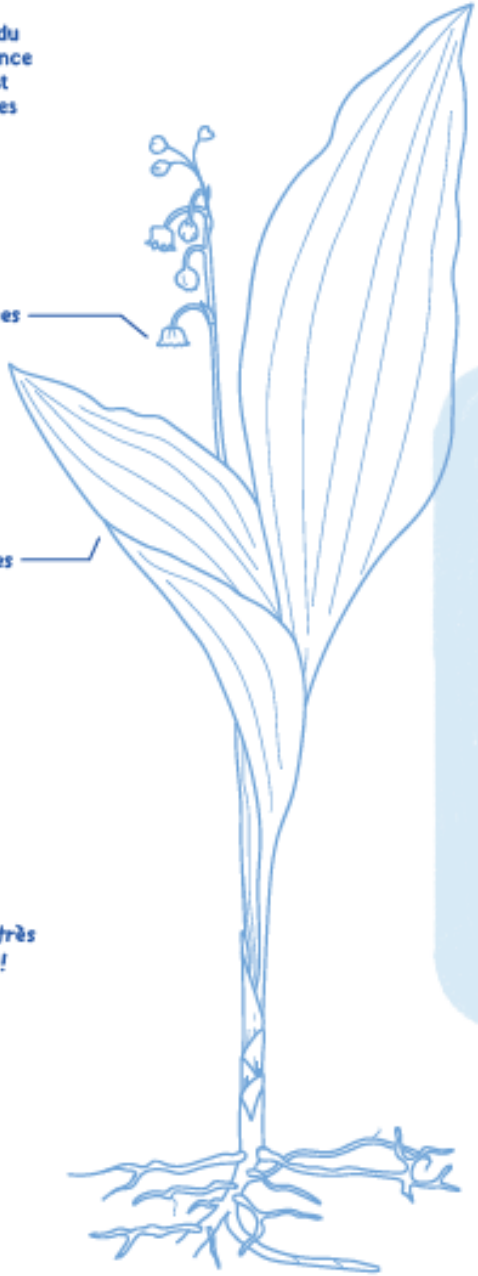
Feuilles longues ovales et lisses

Je suis très toxique !

Laisse-moi te conter l'histoire de...

Apollon, le dieu des arts et de la beauté dans la mythologie grecque. Ce dieu artiste domine les neuf arts représentés chacun par une muse : l'Histoire, la comédie, la tragédie, la poésie, la danse, la musique, le chant, la rhétorique et l'astrologie.

Un jour, les muses se plaignent de ne plus pouvoir danser ou jouer sur le Mont Parnasse, une montagne qui leur est consacrée, à cause de la terre rocailleuse et rugueuse qui abîme leurs pieds délicats. Apollon crée alors le muguet et tapisse le sol de ces fleurs au doux parfum. Depuis ce jour, les muses ne manquent pas d'inspiration : Terpsichore improvise des ballets merveilleux, la voix d'Euterpe s'élève jusqu'aux dieux et Calliope déclare que le parfum enivrant du muguet sera dorénavant celui des poètes.




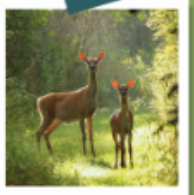


# NOUVEAUX CONTENUS – GRANDS PANNEAUX

## Thème : la forêt, tout un écosystème

### LA FORÊT, TOUT UN ÉCOSYSTÈME





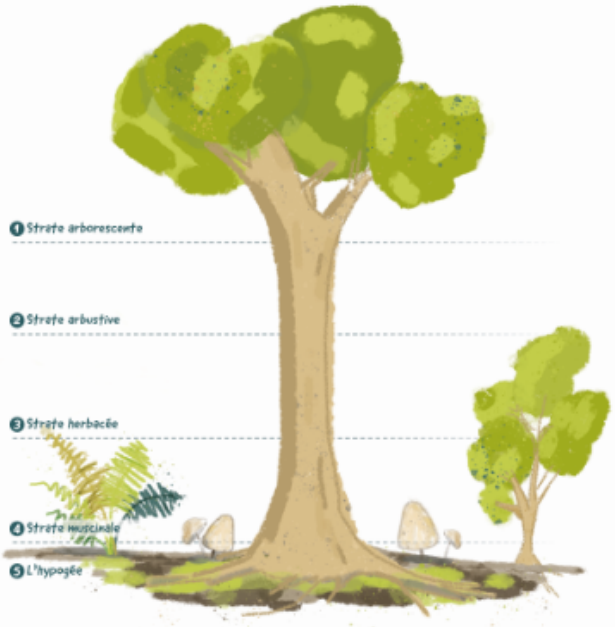
#### QU'EST CE QU'UN ÉCOSYSTÈME ?

C'est lorsque l'ensemble des êtres vivants, appelé biocénose, interagit avec son milieu, appelé biotope.


Le bois est un écosystème : de nombreux animaux (blaireaux, renards, cheureuils...) et plantes (chênes, fougère, houx...) sont en interaction avec le milieu dans lequel ils vivent. Par exemple, le chêne va puiser dans le sol de l'eau et des sels minéraux pour grandir. Il interagit avec son milieu.

#### L'écosystème forestier peut être représenté avec différentes strates de végétation.

- 1] Strate arborescente :** arbres adultes.
- 2] Strate arbustive :** arbrisseaux et arbustes.
- 3] Strate herbacée :** fleurs, fougères, hautes herbes, jeunes pousses.
- 4] Strate muscinale :** mousses, organes reproducteurs des champignons.
- 5] L'hypogée, partie souterraine :** racines, bactéries, faune des décomposeurs, litière (surface du sol où se trouvent les feuilles mortes), mycélium (réseau des champignons).



Les animaux se partagent l'espace : beaucoup d'espèces animales ne fréquentent qu'une strate donnée. Cela permet de réduire la compétition entre espèces pour l'accès à la nourriture ou aux sites de reproduction par exemple.



## Thème : sur les traces des animaux de la forêt

### LES CHAUVES-SOURIS

La Bretagne compte 21 espèces de chauve-souris (et 35 en France). Dans ce bois, on en a comptabilisé 7 espèces différentes ! Parmi celles-ci, la Barbastelle d'Europe et le Grand Murin sont quasi-menacés en Bretagne. Ce site est à préserver car il représente un lieu de chasse manifestement assez intéressant pour les chauves-souris.

#### LE QUIZZ DE LA CHAUVÉ-SOURIS

**Les chauves-souris sont aveugles : URAI / FAUX**  
Faux, la vision de ces animaux leur permet de voler sur de longues distances et de s'orienter.

**Ce sont des oiseaux : URAI / FAUX**  
Même si les chauves-souris sont capables de voler comme les oiseaux, ce sont des mammifères. À la différence des oiseaux elles sont gestantes et allaitent leurs bébés.

**Elles s'accrochent dans nos cheveux : URAI / FAUX**  
N'ayez crainte, les chauves-souris ne s'accrochent pas dans nos cheveux ! Elles préfèrent rester tranquilles loin de l'Homme.

**Elles boivent du sang : URAI / FAUX**  
En France aucune chauve-souris ne se nourrit de sang. En revanche il existe 3 espèces qui vivent en Amérique tropicale et qui ne se nourrissent que de sang animal (en petite quantité).

**Ce sont des animaux menacés : URAI / FAUX**  
La population de chauve-souris a été fragilisée à cause de la perte de leurs habitats (destruction de vieilles maisons, granges ou d'arbres creux) et à cause de l'utilisation de pesticides car elles se nourrissent principalement d'insectes.



la Barbastelle d'Europe

#### L'ÉCHOLOCATION

UN MOYEN DE COMMUNICATION UNIQUE

Ces petits mammifères insectivores détectent leurs proies par écholocation lors de chasses nocturnes. Mais comment ça marche ?

- 1** La chauve-souris émet un ultrason qui n'est pas perceptible pour l'oreille humaine.
- 2** Cet ultrason qui est une onde sonore va capter les insectes qui font obstacle.
- 3** Les ondes sonores rebondissent contre les insectes et reviennent en écho vers la chauve-souris.
- 4** L'animal a toutes les informations nécessaires pour localiser sa proie et se régaler !




## 5. BUDGET

Nature de la dépense	Unité	En euro HT
<b>Supports</b>		723
Panneaux RIS (carte intégrée)	1	723
<b>Visuels</b>		1 565
Cartes (panneaux 120 x 80 cm)	2	140
Carte (panneau bleu)	1	140
Grands panneaux	18	702
Moyens panneaux	12	252
Petits panneaux	17	289
Panoramique	1	42
<b>Balisage</b>		580
Mâts	7	312
Lames	7	268
<b>Frais de port</b>		238
Frais de port PicBois	-	153
Frais de port Iprint	-	85
<b>Autres</b>		468
Passerelle	1	100
Peinture de Balisage	-	100
Supports galvanisés	44	268
	<b>Total HT</b>	3 574
	<b>Total TTC</b>	4 289

Montant restant :  
**711€**

Marge servant à  
l'inauguration, à  
l'impression des  
flyers...





## 6. CALENDRIER PRÉVISIONNEL



### **Septembre 2021**

- Déplacement des structures
- Création de la totalité des visuels



### **Novembre 2021**

- Impression des visuels
- Aménagement des circuits



### **Printemps 2022**

- Inauguration