

**PROGRAMMATION
DU SENTIER DE DÉCOUVERTE
DE LA RÉSERVE NATURELLE
RÉGIONALE DU FEL (12)
FÉVRIER 2023**



Les Marines du Soleil B
135, rue de la Gardiole
Carnonplage
34130 Manguio

Tél. : 04 67 50 55 83 / 06 30 34 78 02
mail.anagram@orange.fr
412 045 452 00031

ENTREPRISE D'OCCITANIE



TRACÉ ET STATIONS

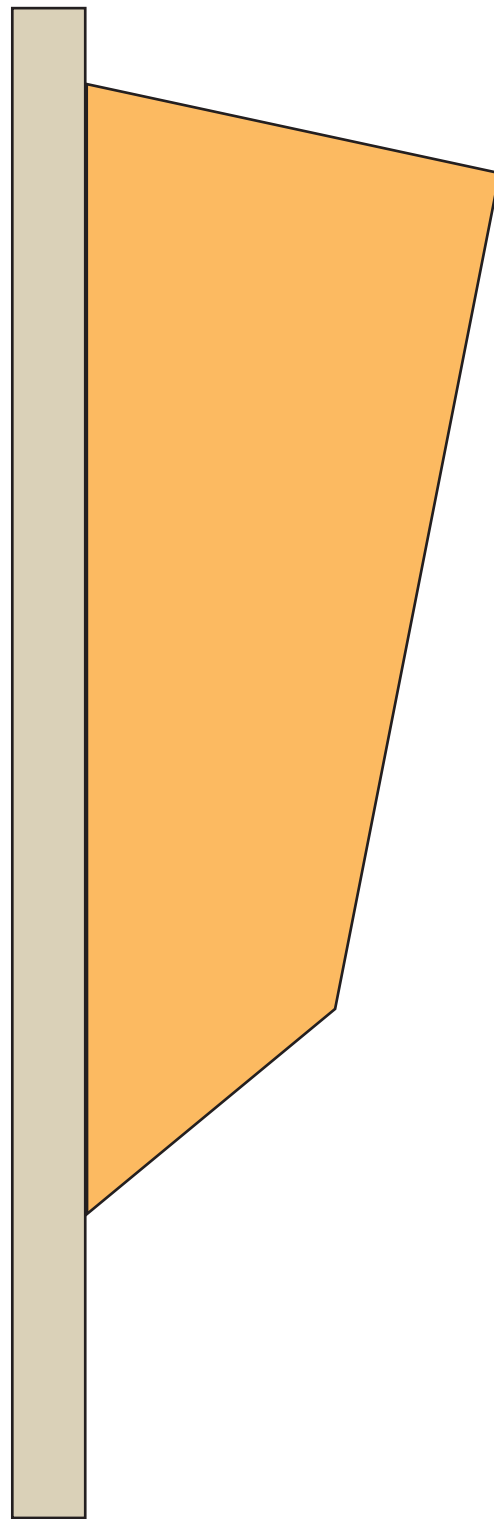
- . 800 mètres environ
- . Dénivelé 70 mètres
- . 9 stations

- 1. Zone de départ renforcée**
(accès PMR possible sous réserve d'aménagement)
- 2. Géologie**
- 3. Les habitants de la forêt**
- 4. Les arbres de la forêt**
- 5. L'arbre mort, le cycle de la vie**
- 6. Les champignons** (accès possible par route goudronnée)
- 7. Le labyrinthe** (accès possible directement depuis maison de la réserve)
- 8. La reconquête forestière** (accès possible directement depuis maison de la réserve)
- 9. Dans la prairie** (accès possible directement depuis maison de la réserve)

IMPORTANT : l'identification du circuit doit être faite depuis la maison de la réserve où se trouvent les points d'attraction et le stationnement.

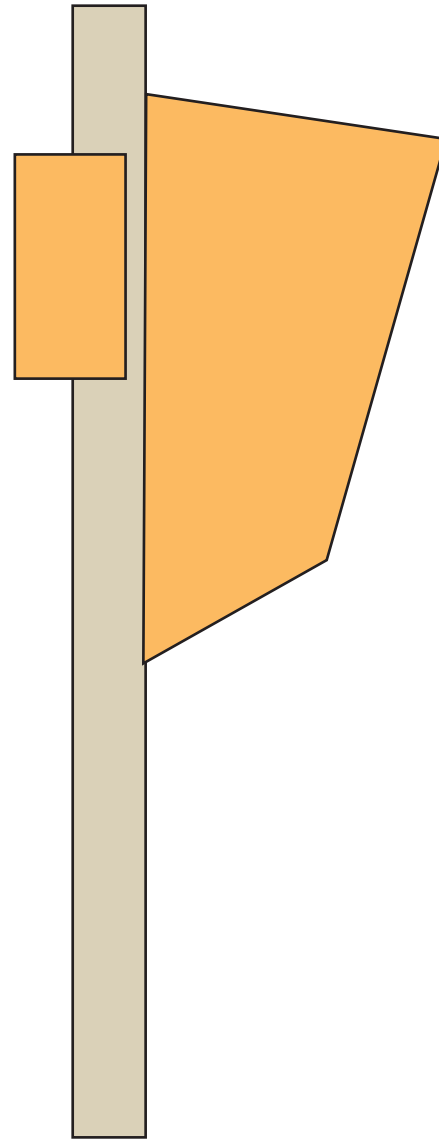
ÉLÉMENTS RÉCURRENTS DE LA SIGNALÉTIQUE

- . Décors-marquages tout inclusion numérique par stratification
- . Châssis-poteaux porteur châtaignier non traité PEFC ou provenance locale.
- . Quincaillerie-métallerie inox.



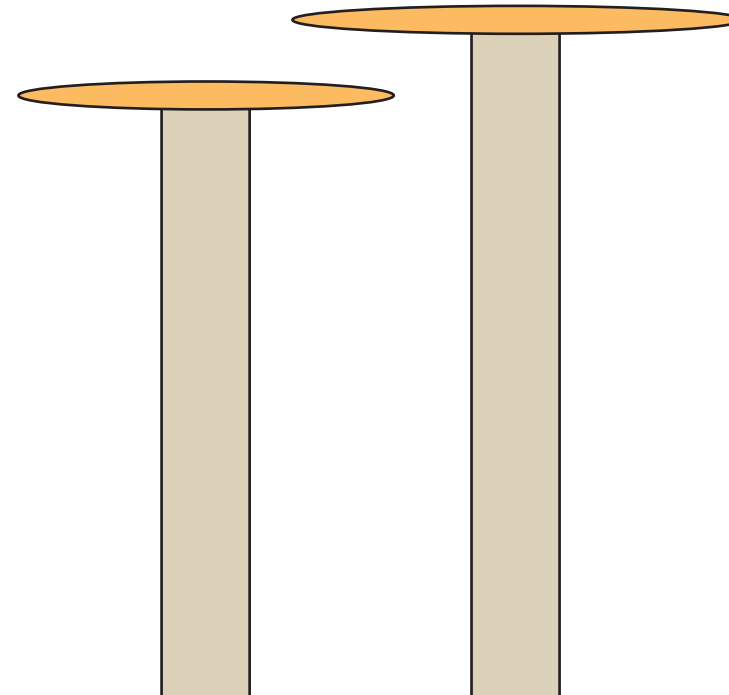
PANNEAU PORTE

Décor 550 x 1500 (visible) avant découpe, épaisseur 10. Face arrière kraft.
Fixation par rainure sur poteau châtaignier section 100 x 100.
2000 hors sol + 500 enfouis



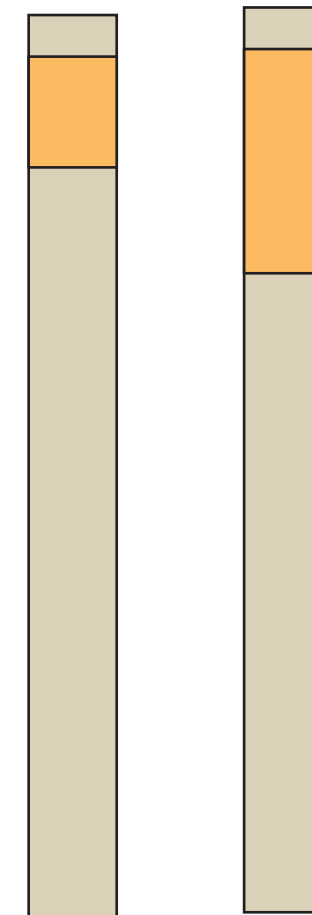
PANNEAU DE ZONE

1. Décor 400 x 750 (visible), épaisseur 10.
Face arrière kraft.
Fixation par rainure sur poteau châtaignier section 100 x 100.
1500 hors sol + 500 enfouis
2. Décor 150 x 300, épaisseur 10.
Face arrière kraft.
Fixation face avant sur poteau châtaignier.
Fonctions : titre de la station, donnée complémentaire, élément tactile gravé...



TABLETTES

Décor diamètre 600 ou 500, épaisseur 13.
Fixation cornière inox en face arrière sur poteau châtaignier section 120 x 120. 800 ou 900 hors sol + 500 enfouis

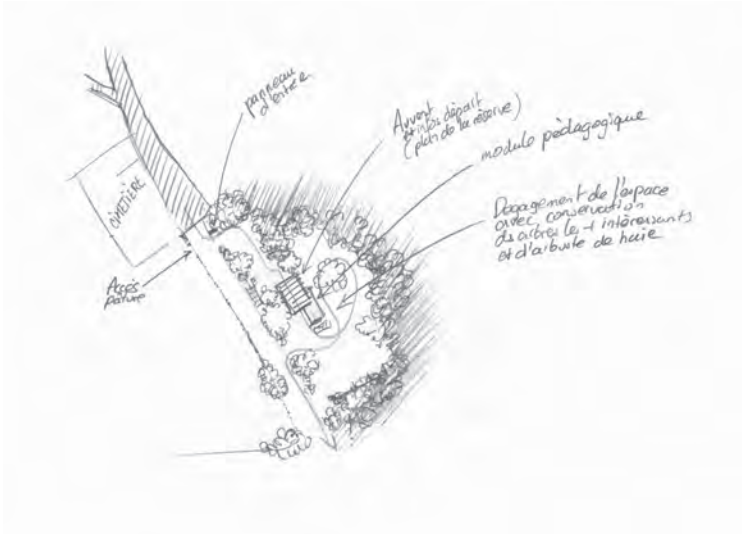


DIRECTIONNEL

Décor 120 x 150 ou 120 x 300, épaisseur 6.
Fixation face avant sur poteau châtaignier section 120 x 120. 1200 hors sol + 500 enfouis.

ZONE 1 / DÉPART

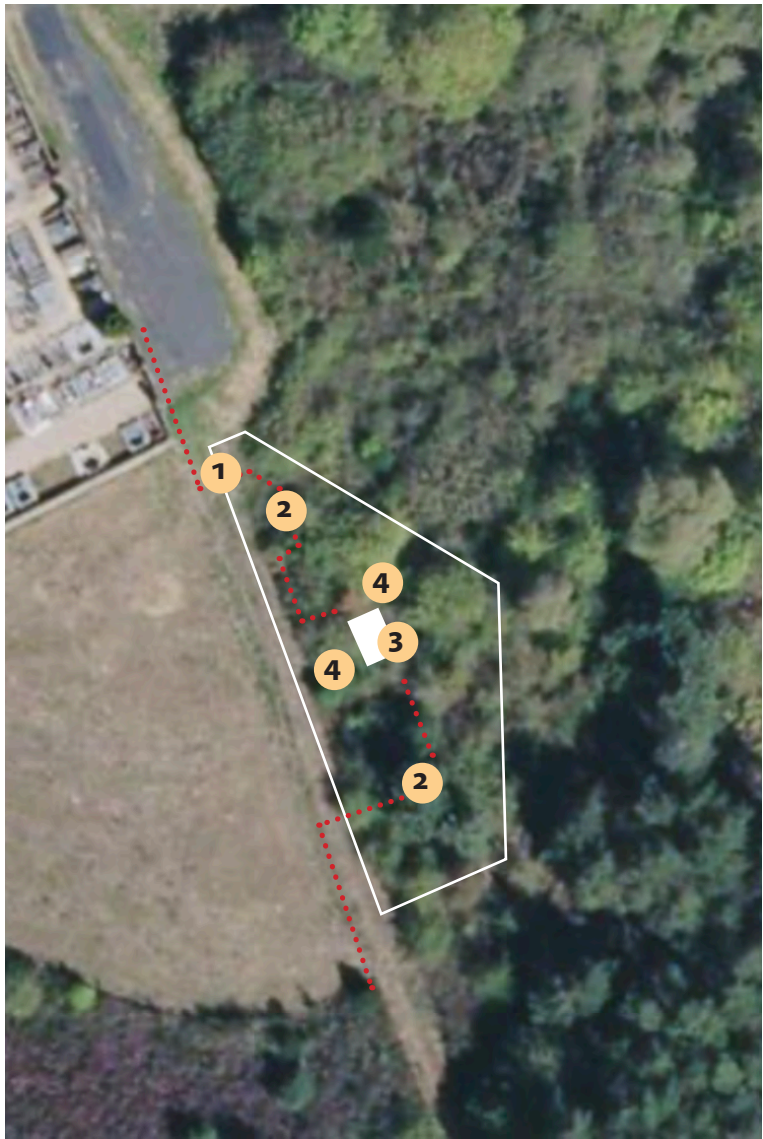
Aménagement d'une parcelle d'environ 650 m2 (débroussaillage). Relativement plane, elle est située au départ du circuit après le cimetière. Elle est accessible à tous publics (personnes très âgées, enfants en bas âge, poussettes...). Elle permet également une station facile des groupes. À cet effet, elle concentre un équipement de mise en découverte et de station du public importants.



Une rampe d'accès et un platelage adaptés à la circulation des personnes à mobilité réduite peuvent être mis en place jusqu'au point de station principal sous auvent.
Longueur du linéaire : 40,00 m
Largeur moyenne : 1,20 m
dénivelé à rattrapper : 5,00 m

CONTENUS

- . Données générales sur le circuit
- . Jeux-découverte et manipulations, adaptation mal-voyants
- . Consignes de bonne pratique
- . Présentation des éléments récurrents, fil conducteur, mascotte...
- . Zoom sur les rapaces du fait de la bonne visibilité sur le paysage
- . Décors.



DESCRIPTIF

1. PANNEAU DE DÉPART

Panneau en inclusion numérique par stratification (UV 10 ans), face arrière kraft pour une meilleure intégration paysagère. **Fonction d'appel avancé.**

. plan du circuit

CONTENUS

. données techniques (dénivelé, difficulté, durée...)

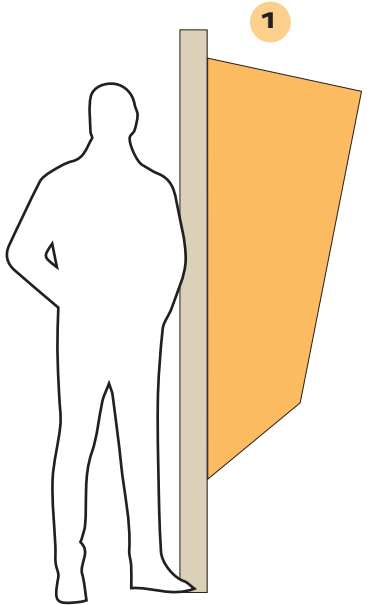
. consignes de pratique

Décor 750 x 2000 x 10

2 poteaux Douglas ou châtaignier non traité section 95

Fixation par rainure

Scellement direct au sol.



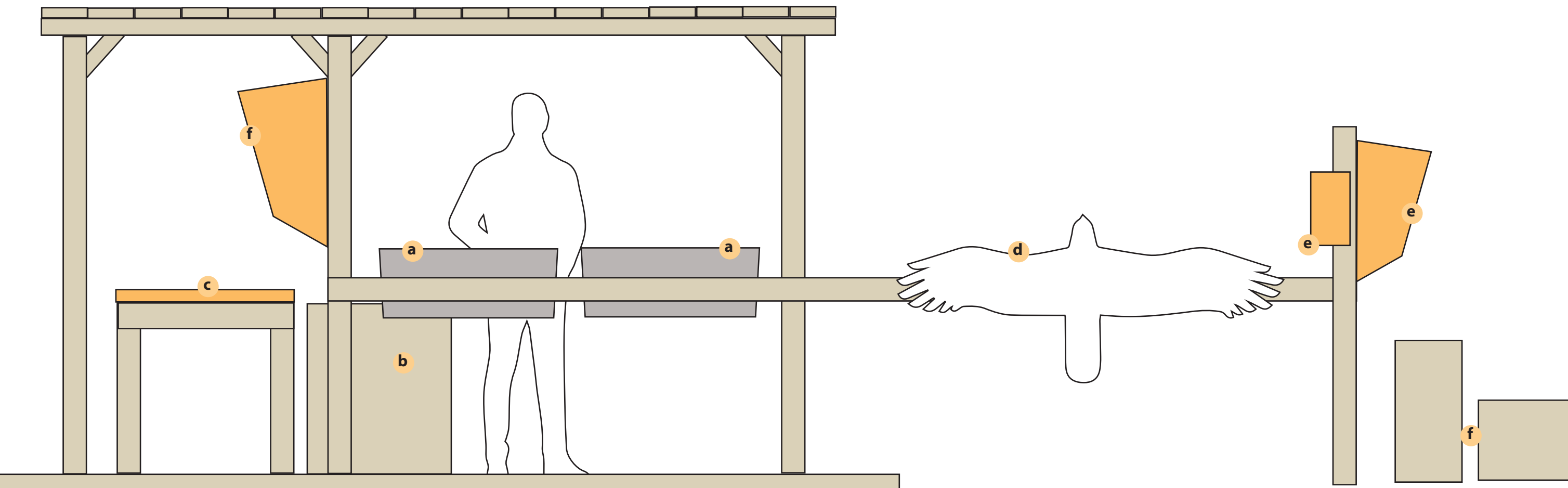
2. RENFORCEMENT DU TRACÉ PAR GANIVELLES

Mise en place de linéaires de ganivelles formant couloir, afin de renforcer le cheminement à l'entrée et à la sortie de la zone.

. Ganivelle châtaignier hauteur 1000, espacement 100

. 25 mètres.





DESRIPTIF

3. AUVENT CENTRAL

Auvent en châtaignier non traité 4000 x 3000 X 2200.

Couverture une pente.

Plancher surélevé du sol

Prolongement par lice support (silhouette rapace) 3000 x 1100.

Fermeture face avant par lice servant de support à **2 pupitres en inclusion numérique format 900 x 500 (a)**. Possibilité de gravure-découpe et manipulations simples (caches pivotants, caches à relever, cubes rotatifs, insertion d'empreintes ou éléments divers, dont boussole...).

CONTENUS :

- . La réserve du Fel (présentation résumée des éléments traités dans la maison de la réserve)
- . Présentation de la mascotte fil-conducteur (lézard ocellé ou chat sauvage)
- . Description de l'espèce
- . Description générale du site du Fel, présentation ludique des stations, sous les caches, et indices de jeu.

b. Fiches relevables encastrées dans châssis bois.

Format 400 x 600 avec forme de découpe haute pour préhension et arrêt en pied. Inclusion numérique par stratification, impression une face.

5 exemplaires

CONTENUS

- . zooms espèces et milieux avec priorité rapaces.



c. Table basse jeu de l'oie avec dé intégré.

Dimensions du plateau : 1000 x 1000.

Hauteur 800.

CONTENUS : aider la mascotte à échapper aux dangers qui la menacent selon les principes du jeu de l'oie (retour à la case départ, etc.).



d. Silhouette rapace taille réelle

Découpe sur compact uni épaisseur 13.

Envergure 1900 pour circaète ou 1700 pour milan royal.

e. Marquages divers

Inclusion numérique par stratification 1 face. Fixation sur éléments structurels de l'auvent ou piétements simples / poteau châtaignier.

CONTENUS

Compléments d'informations sur les sujets principaux.

f. Station du public

Billots de bois et troncs au sol. Fixation au sol par excavation simple, sans emploi de béton.

12 éléments environ.

4. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 2 (retour sur chemin principal). Gauche.

JONCTION STATIONS

Côté gauche, au niveau de la perspective de la croix, borne directionnelle basse (moindre impact sur le site) suite du parcours (gauche).

ZONE 2 / GÉOLOGIE

Mise en scène et interprétation autour d'un petit éperon de schiste émergeant du sol au début du coteau.

CONTENUS

- . La géologie ordonnatrice du paysage
- . Zoom sur le schiste
- . Jeu (identification de roches)
- . décor et élément de visée

1. CADRE DE VISÉE

Mise en scène-visée vers le rocher, au niveau du passage rejoignant le sentier principal traversant l'aménagement en diagonale.

Cadre bois 2000 x 1000 + piètement. Fixation au sol par scellement direct (utilisation limitée du béton).

2 options de finition :

- . cadre et bois bruts
- . détails moulurés et finition peinture dorée

2. PANNEAU D'INTERPRÉTATION

Inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft. Fixation face avant sur châssis du cadre de visée.

400 x 700 avant découpe. Epaisseur 10

CONTENUS

Description du schiste, caractéristique générale paysage et flore associés.

3. JEU D'IDENTIFICATION DES ROCHES

5 blocs de pierre différents sont disposés au sol

. 2 roches locales / schiste, granit + roches autres basalte, calcaire, gneiss ou grès

Le jeu consiste à les identifier.

Sur le dessus de chaque pierre (zone à rendre plane), un clapet sur 2 cavaliers métalliques donne les indices et cache la réponse fixée sur la roche.

Inclusion numérique par stratification épaisseur 6

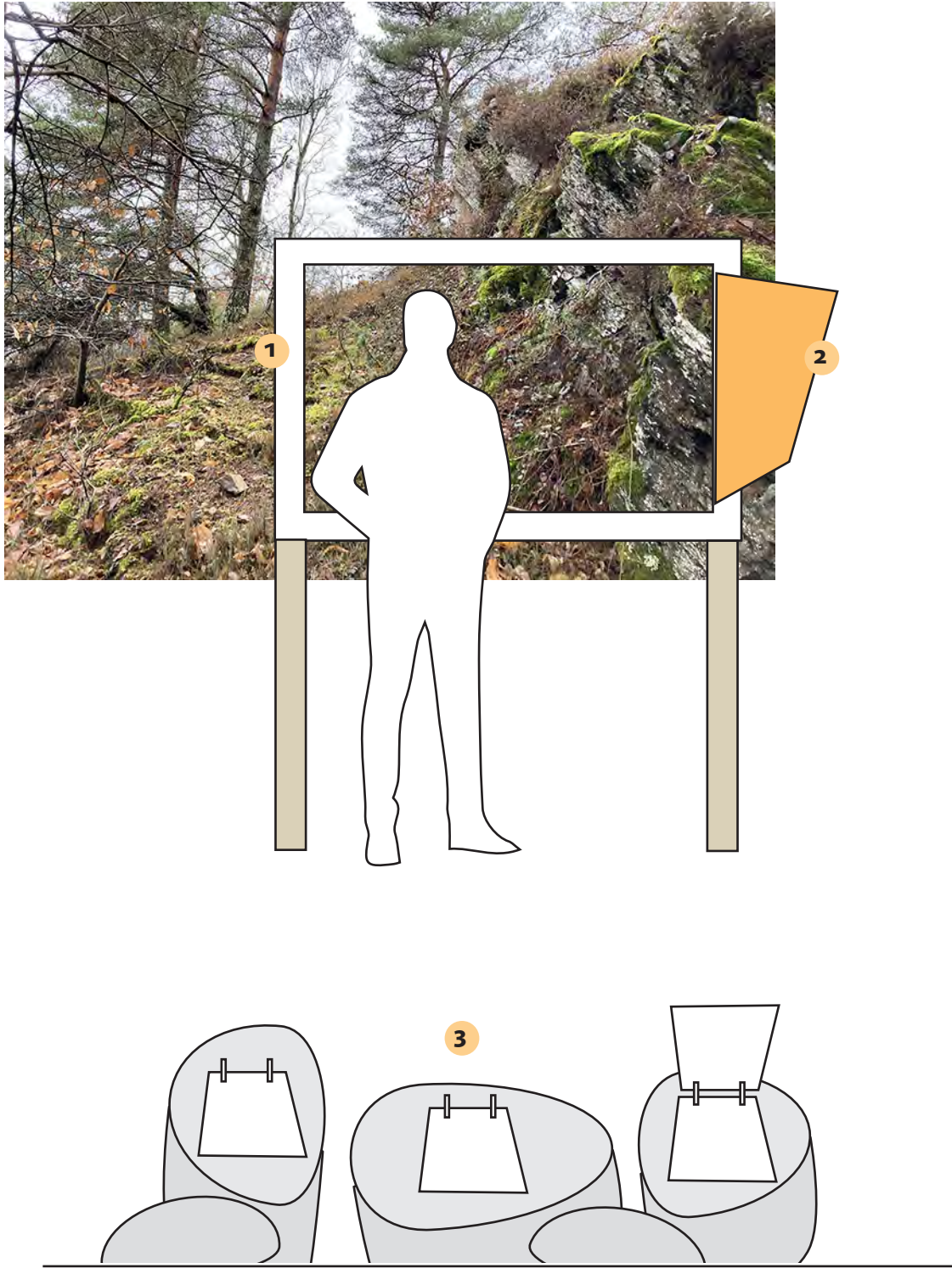
Clapet : format 150 x 240

Réponse : format 150 x 200

5 jeux.

ATTENTION au poids maximal des roches !

Portage. Dimension moyenne estimée 500 x 300 x 200



4. PANNEAU RÈGLE DU JEU

Inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft. Fixation face avant sur borne châtaignier basse. Epaisseur 10. Format 120 x 200.

CONTENUS

Règle du jeu et indices pour identification des roches.

5. RENFORCEMENT DU TRACÉ PAR GANIVELLES

Mise en place d'une ligne de ganivelles renforçant la circulation vers le sentier principal.

. Ganivelle châtaignier hauteur 1000, espacement 100
. 10 mètres.

6. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 3 (orientation vers partie basse). Gauche.

JONCTION STATIONS

Emmarchements ponctuels. Canalisation du passage par corde sur poteaux bas. CE DISPOSITIF EST PROVISOIRE. Il a pour objectif de contribuer à tracer un sentier emprunté à terme par le public. IL EST À METTRE EN PLACE ENTRE TOUTES LES STATIONS, LORSQUE LE CHEMINEMENT N'EST PAS CLAIREMENT TRACÉ.

ZONE 3 / LES HABITANTS DE LA FORÊT

Découverte-observation de quelques espèces forestières emblématiques.
Les animaux sont représentés par des silhouettes monochromes découpées, placées dans leur habitat. Plus ou moins dissimulées, plus ou moins grandes, le challenge est de les découvrir avec un tube-longue vue pivotant, permettant la visée.
Un 2e élément de mise en scène est constitué par des empreintes en résine permettant également de découvrir ces espèces.

CONTENUS

- . Les oiseaux (dont zoom sur les pics)
- . Les grands mammifères (chevreuil, sanglier)
- . Les mustélidés (blaireau, fouine...)
- . Les rongeurs (écureuil, mulot, campagnol)
- . Les carnassiers (renard, chat)
- . Les «nocturnes» (chouette, chauves-souris)

1. SILHOUETTES ANIMALIÈRES

Découpe sur compact épaisseur 10 couleur.
Fixation en pied par tiges alu pour animaux terrestres.
Fixation aux arbres et branches par sangle nylon en face arrière pour espèces arboricoles et volantes.

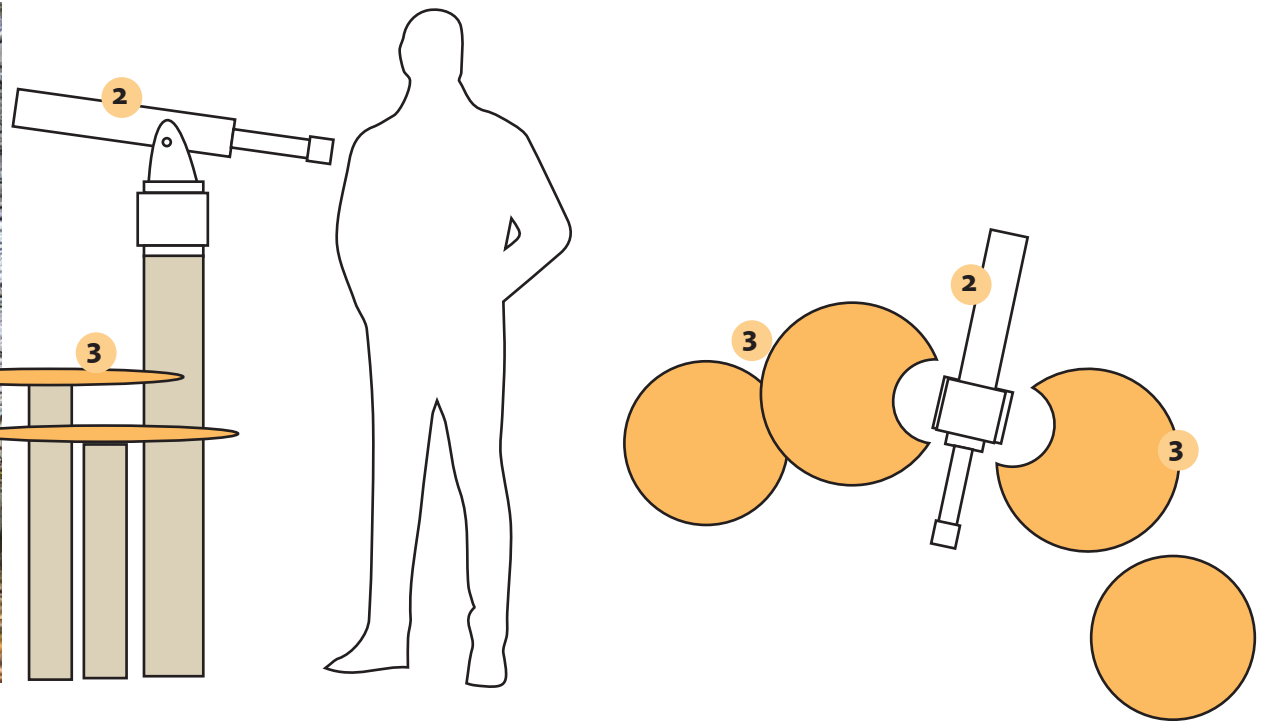
- Grand format 1400 1400 avant découpe / 2 ex
- Moyen format/1 800 x 800 avant découpe / 4 ex
- Moyen format/2 600 x 600 avant découpe / 8 ex
- Petit format/1 400 x 400 avant découpe / 4 ex
- Petit format/2 200 x 200 avant découpe / 4 ex

2. TUBE DE VISÉE

Tube de visée pivotant (longue-vue sans dispositif de grossissement) monté sur socle bois.
Plot réhausseur pour jeunes enfants.

3. RÈGLE DU JEU ET INDICES

Ensemble de panneaux en tablette entourant le dispositif de visée.
Inclusion numérique épaisseur 13, diamètres 600 et 500.
4 exemplaires. Piètement douglas. Scellement direct au sol.
CONTENUS
Description sommaire. Photo ou silhouette de chaque espèce.
Indices de situation pour découverte de la silhouette sur le site (exemples : branches basses et troncs des arbres, en lisière de forêt...).



4. JEU DES EMPREINTES

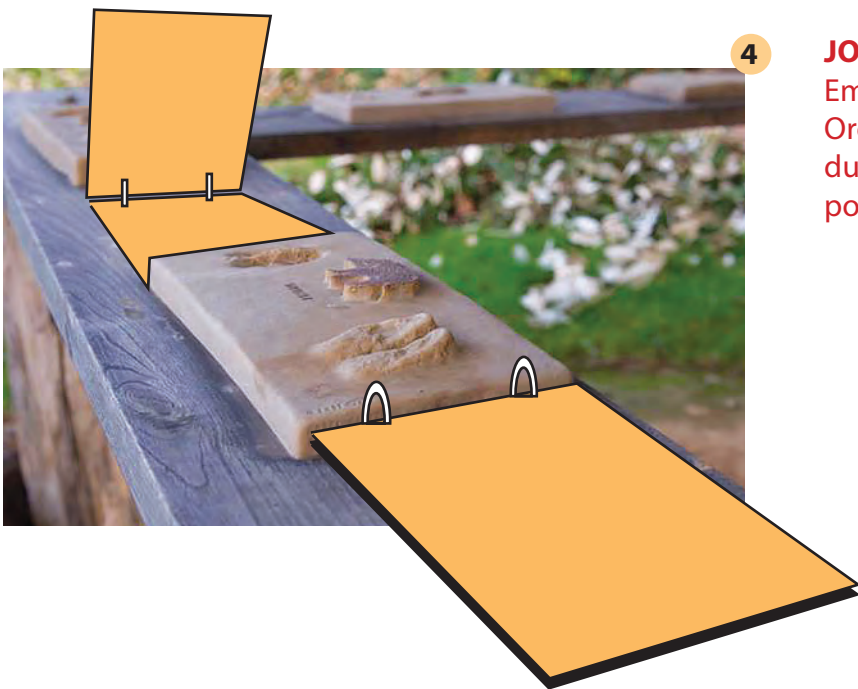
6 empreintes en résine sont fixées sur une lice à 900 de hauteur (longueur 2200). L'objectif est d'identifier les espèces auxquelles elles appartiennent.
Un clapet question (indice)-réponse est associé à chaque empreinte. Inclusion numérique épaisseur 6, format 200 x 120. Fixation sur cavaliers métal ou câbles inox.
6 jeux.
Poteaux porteurs et lice supérieure en châtaignier non traité. Fixation au sol par scellement direct.

5. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 4. Droite.

6. RENFORCEMENT DU TRACÉ PAR GANIVELLES

Mise en place d'une ligne de ganivelles matérialisant la circulation vers la partie basse de l'aménagement.
. Ganivelle châtaignier hauteur 1000, espacement 100
. 15 mètres.



JONCTION STATIONS

Emmarchements ponctuels.
Organisation provisoire du passage par corde sur poteaux bas.

ZONE 4 / LES ARBRES DE LA FORÊT

Découverte-observation des principales essences présentes dans la réserve avec gros plan sur le châtaignier, espèce emblématique.
Le châtaignier est présent sur le point aménagé. Les autres identifications se font par des billots fixés au sol, qui servent de support au dispositif de découverte.

- CONTENUS**
- . Le châtaignier
 - . Le chêne (pédonculé ?)
 - . Le bouleau
 - . Le pin sylvestre
 - . Le meriser ?

1. ZOOM SUR LE CHÂTAIGNIER
Pupitre en inclusion numérique épaisseur 13, diamètre 600, découpe arrondie + encoche. 1 exemplaire. Piètement douglas. Scellement direct au sol.
CONTENUS :
Description de l'espèce, histoire et avenir du châtaignier sur les coteaux du Lot.

2. JEU D'IDENTIFICATION DES ARBRES
5 billots de bois différents, non écorcés, sont fixés au sol verticalement (partie enfouie 400 à 500, hors sol 1200 à 1600). Diamètre 250 à 400.
ATTENTION : un changement des billots est à prévoir tous les 5 ans environ pour une bonne conservation des caractéristiques de l'écorce (piètement boulonné sur tige métallique pour faciliter l'opération).

Le jeu consiste à identifier les différentes essences.
Sur chaque billot, un méplat est creusé afin de permettre la fixation d'un panneau décrivant l'espèce. L'objectif est de trouver son nom, la réponse étant sous un petit clapet situé à proximité du panneau.

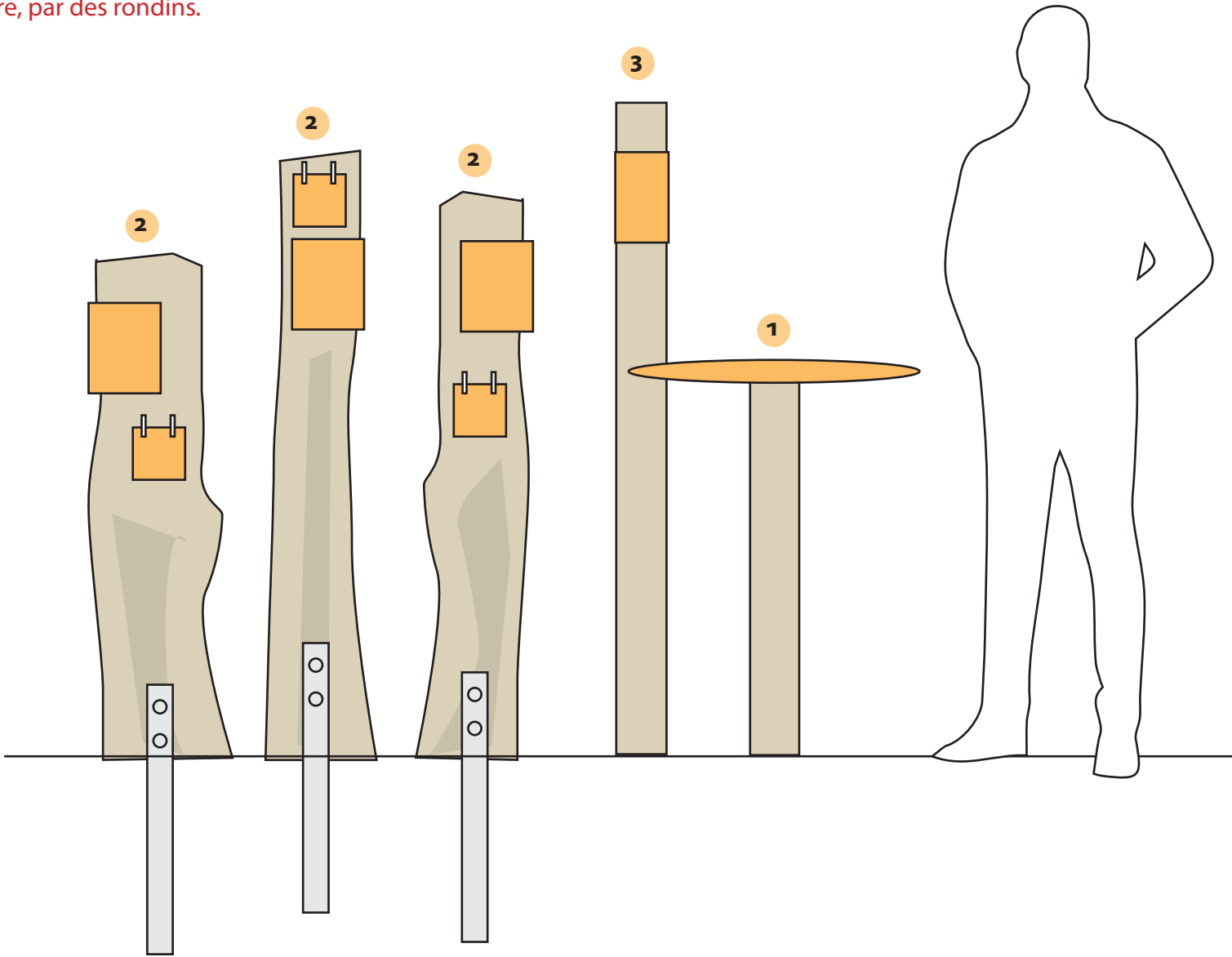
Exemple : «Facile. Je peux atteindre 20 mètres de haut, mes feuilles sont caduques, mon bois est utilisé en menuiserie et pour faire des piquets de clôture, mes fruits sont très appréciés. Qui suis-je ? Le châtaignier».

Panneau : inclusion numérique format 200 x 250, épaisseur 10, fixation traversante face avant.
Clapet : inclusion numérique format 100 x 100, épaisseur 6, fixation sur cavaliers acier. Impression recto-verso (réponse au verso).

3. RÈGLE DU JEU
Inclusion numérique par stratification 1 face. Fixation face avant sur poteau châtaignier haut. Epaisseur 10. Format 120 x 200
CONTENUS
Règle du jeu, manipulation.

4. DIRECTIONNEL
1 flèche suite du parcours vers zone 5. Gauche.

AMÉNAGEMENT DE LA STATION
Une amélioration de l'espace d'accueil du public est à effectuer en créant de petites espaces plats dans la pente soutenus, si nécessaire, par des rondins.



ZONE 5 / L'ARBRE MORT, LE CYCLE DE LA VIE

Un tronc d'arbre mort, est posé au sol. Il constitue l'élément central et le sujet d'interprétation de la station.
Il sera prélevé sur site.

Dimensions :
- Longueur 2500
- Diamètre 600 environ.

ATTENTION : changement de l'élément à prévoir sur des cycles de 5 à 10 ans.

- CONTENUS**
- . L'arbre mort
 - . Les insectes saproxylophages
 - . Les champignons associés

1. DÉCOR, APPEL SUR ZONE

Silhouette de lucane cerf-volant format géant.
Découpe sur compact épaisseur 10 couleur.
Fixation en pied par tiges alu. Scellement direct
- Format avant découpe 2200 x 1300 / 1ex.

2. PUPITRE D'OBSERVATION

Pupitre bas format un cadre permettant l'observation d'éléments du tronc d'arbre mort.
Châssis châtaignier ou acier thermolaqué.
Dimensions 1200 x 500, hauteur 800 à 850 en face avant.
Fixation au sol par scellement direct.
Plage de communication associée en inclusion numérique par stratification épaisseur 10, impression 1 face, format 400 x 500.

CONTENUS :
Traces de présence des espèces observables.

3. PANNEAU D'INTERPRÉTATION VERTICAL

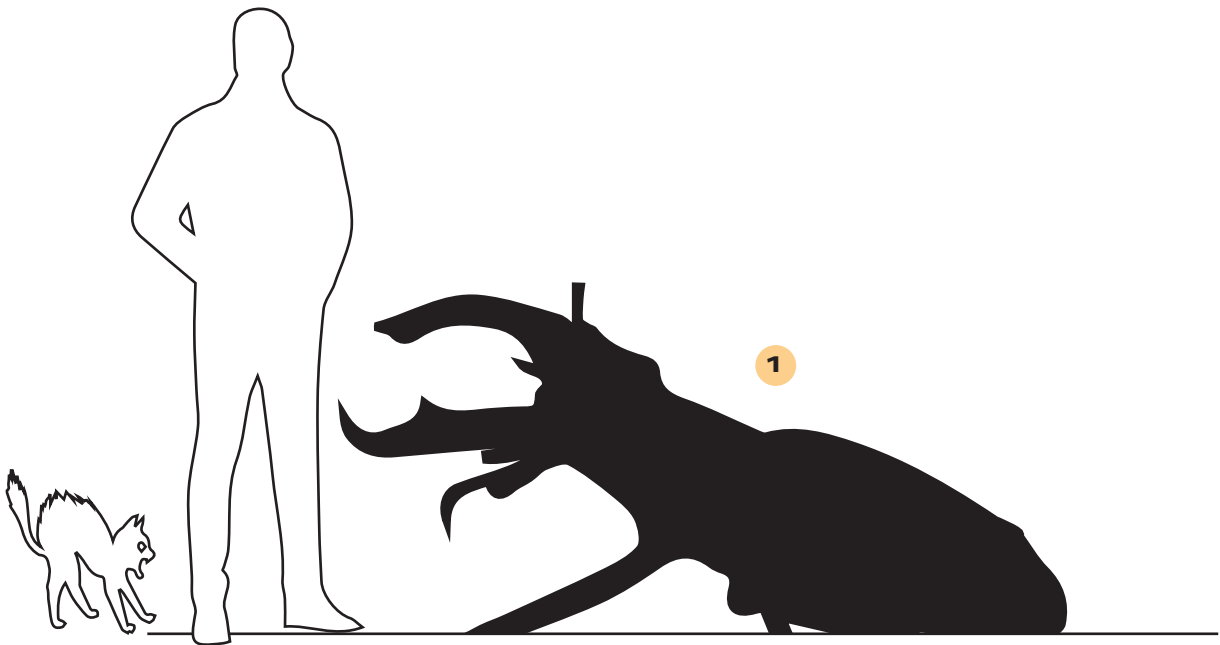
Inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft. Fixation face avant sur poteau châtaignier, scellement direct.

Format 500 x 700 avant découpe. Epaisseur 10
CONTENUS

Le rôle essentiel de l'arbre mort dans le cycle de la forêt.
Petit panneau inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft. Fixation face avant sur poteau châtaignier.

Format 200 x 300 avant découpe. Epaisseur 10.

CONTENUS
Titre de la station.



4. TABLETTE ESPÈCES

Tablette en inclusion numérique épaisseur 13, diamètre 600. 1 exemplaire. Piètement douglas. Scellement direct au sol.

CONTENUS

Descriptions des espèces associées à l'arbre mort / champignons, mousses, insectes, oiseaux...

5. PANNEAUX COMPLÉMENTAIRES

Inclusion numérique épaisseur 10, diamètre 150 à 250. Fixation directe sur arbre mort.

CONTENUS

Données complémentaires espèces.
3 à 4 exemplaires.

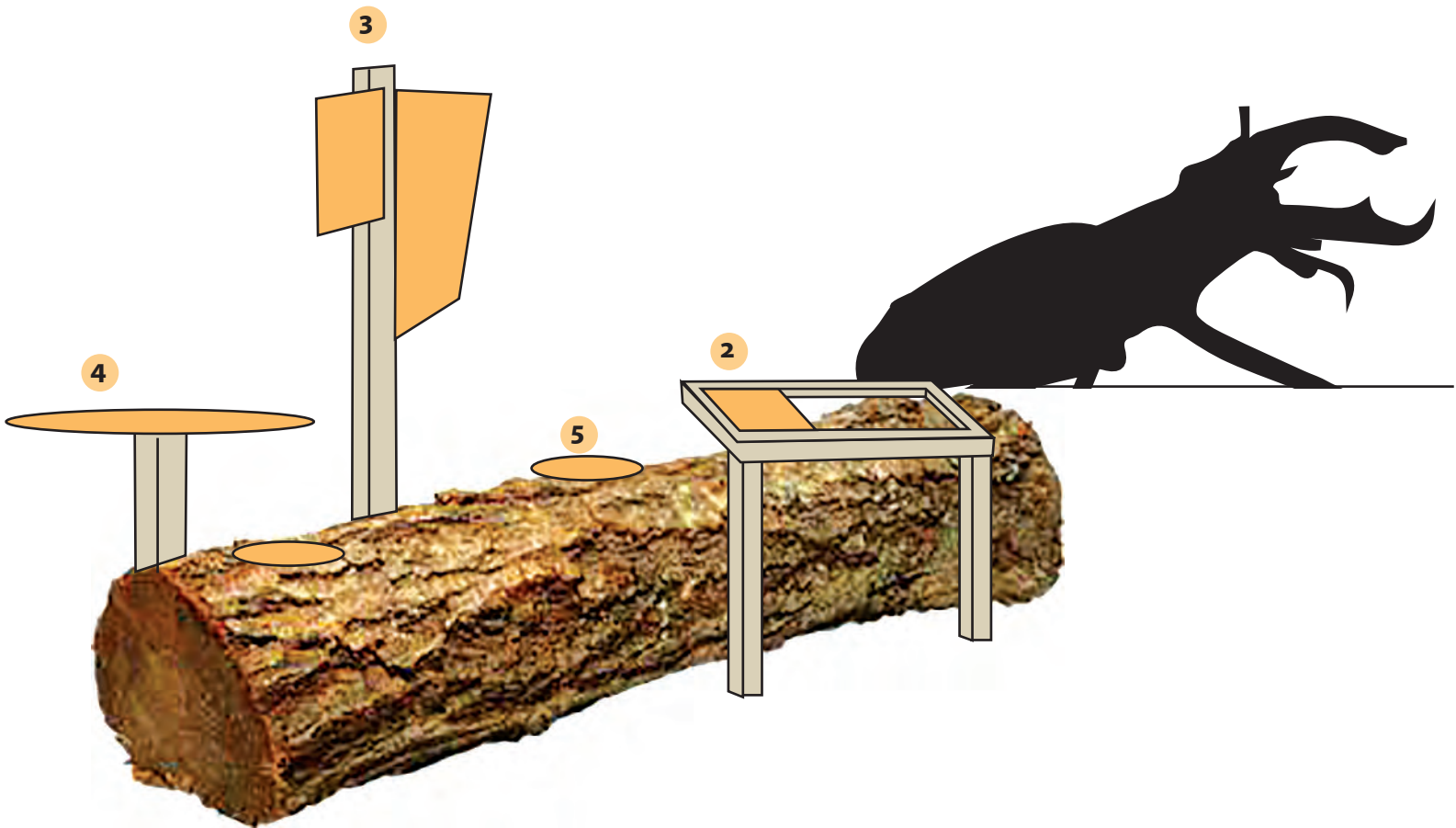
6. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 6. Gauche.

JONCTION STATIONS

Mise en sécurité du passage au plus près du surplomb de la route. Linéaire de 10 mètres de barrière bois 1 lice ou de ganivelles.

Organisation provisoire du passage par corde sur poteaux bas.



ZONE 6 / LES CHAMPIGNONS

Aménagement d’une station ludique sur le chemin central, avant remontée vers la maison de la réserve, sur le sujet des champignons. Elle a pour but d’orienter le public vers la «sortie» et d’éviter une trop forte fréquentation de la partie basse de la réserve, plus sensible.

CONTENUS

- . Un règne à part / généralité et rôle des champignons
- . Les champignons (rares) de la réserve
- . Les autres champignons comestibles / non comestibles

1. JEU DE DÉPLACEMENT

Marelle alternant plots bas et silhouettes de champignons découpées sur Compact. L’objectif est de rejoindre la sortie sans tomber sur les champignons vénéneux (plots rouges).

- . Plots pour déplacement : rondins trournés non traités, hauteur 700 à 1000 (400 à 500 enfouis), diamètre minimum 200. Finition peinture (cerclage partie supérieure rouge ou brun). 12 à 15 exemplaires.
- . découpes silhouettes de champignons en compact couleur épaisseur 10. Format maxi avant découpe 800 x 800. Fixation au sol par tiges acier boulonnées. Scellement direct. 8 exemplaires.
- . Panneau règle du jeu. Inclusion numérique par stratification 1 face. Fixation face avant sur poteau châtaignier haut. Epaisseur 10. Format 120 x 200.

CONTENUS

Règle du jeu / déplacement.

2. INTERPRÉTATION CHAMPIGNONS

Jeu de 3 pupitres.

Inclusion numérique épaisseur 13, diamètres 600 et 500. 3 exemplaires. Piètement douglas. Scellement direct au sol.

CONTENUS

- . Données générales sur les champignons
- . Zoom sur les espèces rares de la réserve
- . La cueillette des champignons (comestibles et non comestibles).

3. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 7 (remontée). Droite. Format renforcé avec indication de distance retour maison de la réserve et des zones aménagées à suivre.

ORGANISATION DE LA CIRCULATION

Mise en place d’une barrière bois (châtaignier non traité) ayant pour objectif de limiter le passage vers partie basse de la réserve.

Chicane sur le côté permettant le passage piéton.

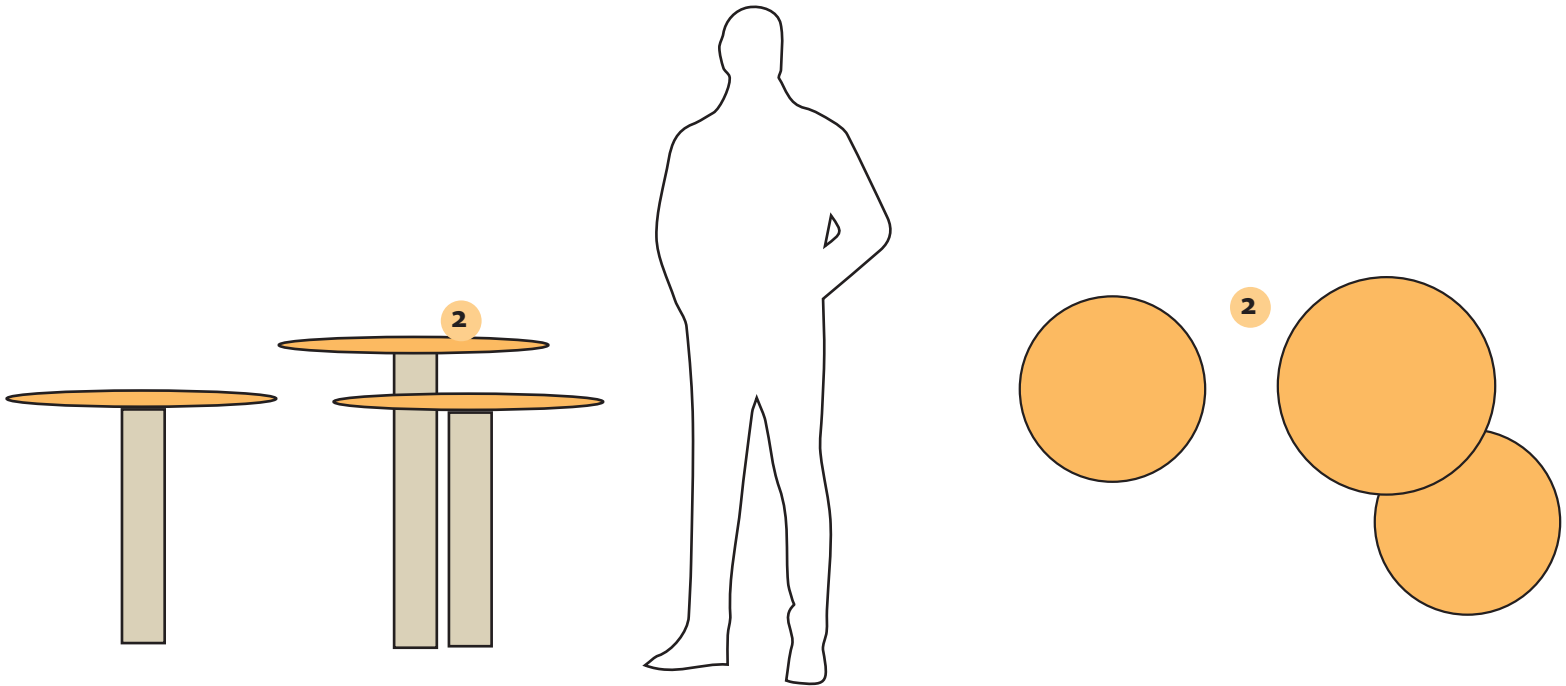
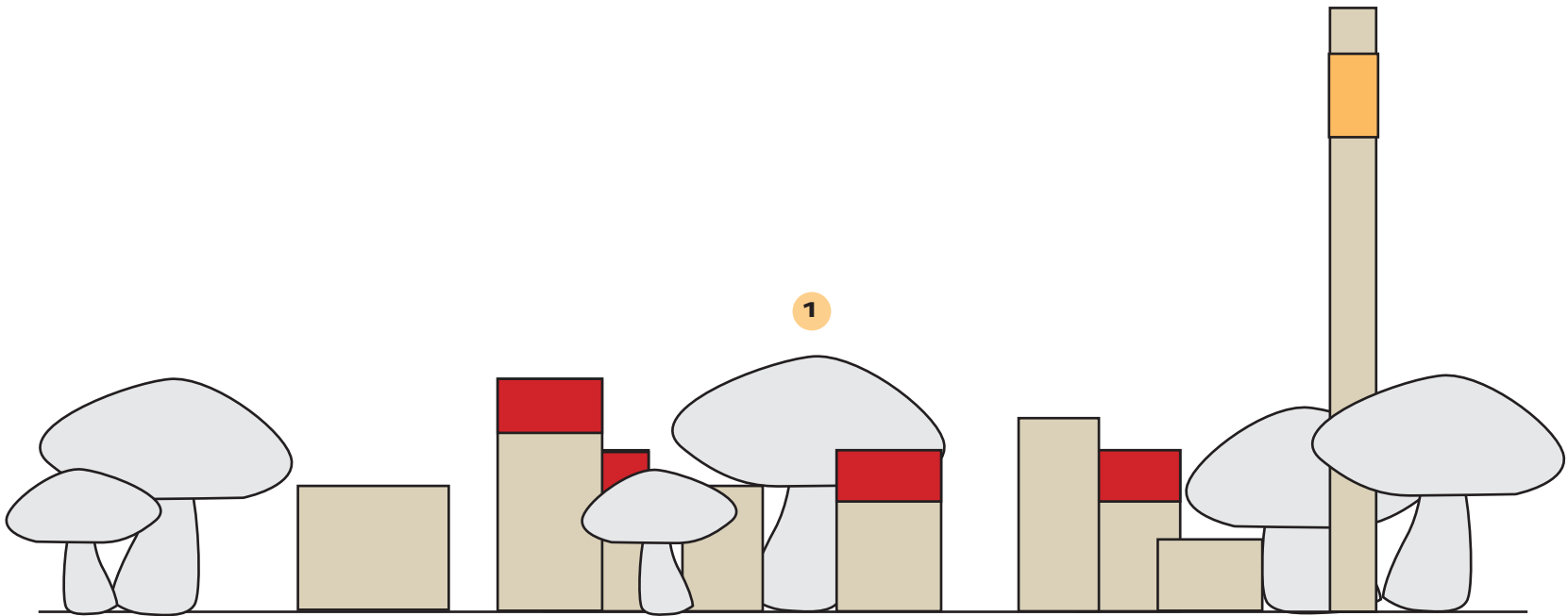
Lice amovible pour éventuel passage d’engins légers de débroussaillage.

Longueur de l’ensemble : 2500.

Panneau inclusion numérique 1 face, format 200 x 300 fixé sur élément porteur de la barrière.

CONTENUS

- . Mise en garde traversée de route à proximité
- . Mise en garde si entrée en zone «cœur» / comportement, tenue des chiens, quiétude
- . Dissuasion / distance, dénivelé.



ZONE 7 / LE LABYRINTHE

Aménagement d’une station ludique dans une zone particulièrement embroussaillée, en remontant vers la maison de la réserve.
Dédiée aux jeunes publics, elle consiste en un déplacement dans un «labyrinthe» et des terriers artificiels
Objectif annexe : perturber la remise à sanglier sur cette zone.

Un traitement de l’espace est à prévoir sur environ 250 m2. Il comprend :
. le débroussaillage avec conservation des arbustes et arbres les plus intéressants et de certains taillis
. le tracé des couloirs de circulation
Une attention particulière sera apportée au traitement du débroussaillage (pas de taille en biseau, suppression des racines et souches sur le tracé).

CONTENUS

. Les animaux des terriers (renard, blaireau, lapin...)

1. PRINCIPES DE TRACÉ

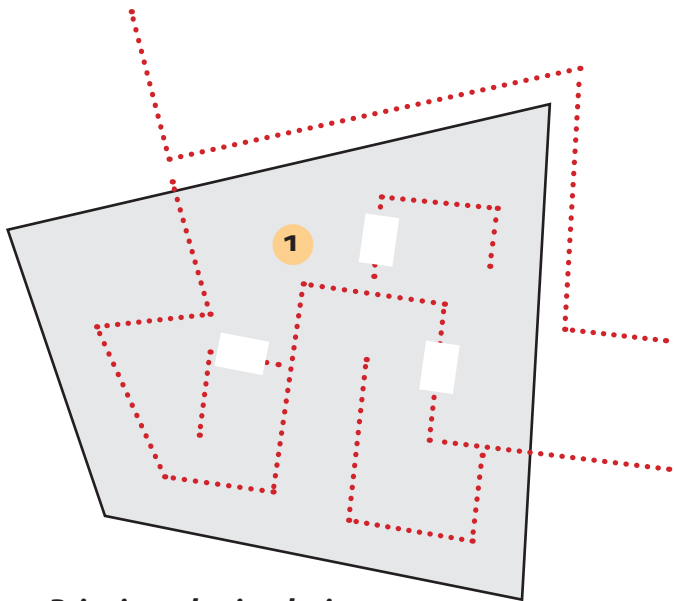
Le tracé permet le contournement de la zone pour les adultes ne voulant pas participer au jeu.

Un labyrinthe est tracé dans la parcelle. Ils comporte 2 à 3 culs de sac délimités par des surfaces de végétation conservées et un couloir de ganivelles hautes (hauteur 2000, espacement 40).
IMPORTANT : végétation grimpante autochtone (lierre, chèvrefeuille) à mettre en place de façon à améliorer l’efficacité du dispositif.

Ponctuellement, des tubes en bois ou de simples couvertures en ganivelles sont mis en place pour matérialiser des terriers dans lesquels les enfants peuvent circuler. 3 à 4 jeux de 2 à 3 éléments.



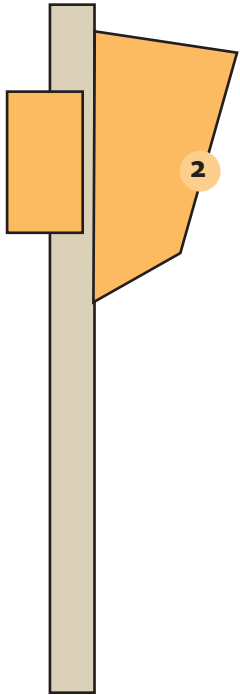
Modèle de tunnel circulaire



Principes de circulation



Principes d’aménagement avec ganivelles



2. PANNEAUX D’INTERPRÉTATION

PANNEAU D’ENTRÉE DU LABYRINTHE
Inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft.
Fixation face avant sur poteau châtaignier, scellement direct.
Format 500 x 700 avant découpe. Epaisseur 10
+ Format 200 x 300. Epaisseur 10 (titre de la station)

CONTENUS
Les animaux des terriers, espèces et identification des différents terriers.

PANNEAUX SECONDAIRES
Inclusion numérique par stratification 1 face, format 200 x 300.
Epaisseur 10. Fixation sur tunnels

CONTENUS
Zooms espèces-identification complémentaires si nécessaire. 3 à 4 exemplaires.

3. DIRECTIONNEL

1 flèche suite du parcours vers zone 8. Droite.

ZONE 8 / LA RECONQUÊTE FORESTIÈRE

En bordure de prairie, création d'un espace de 50 m2 environ montrant les étapes de la reconquête forestière.

- L'objectif est de mettre en exclos (entourées de barrières bois) 4 zones montrant les différents stades de végétation :
- . prairie avec un entretien annuel (fauche)
 - . 1ere étape de colonisation végétation basse / ronces et émergence d'arbustes bas (entretien ponctuel)
 - . colonisation arbustes et arbres. À cet effet, des sujets existants auront été conservés
 - . fermeture du milieu (conservation de l'existant).

Des règles-échelles permettent de mesurer la végétation et d'observer sa croissance. Une réactualisation des données est à prévoir avec la mise en place de visuels montrant l'évolution de la zone concernée d'année en année (plaquettes petit format en impression vinyle numérique sur Dibond).

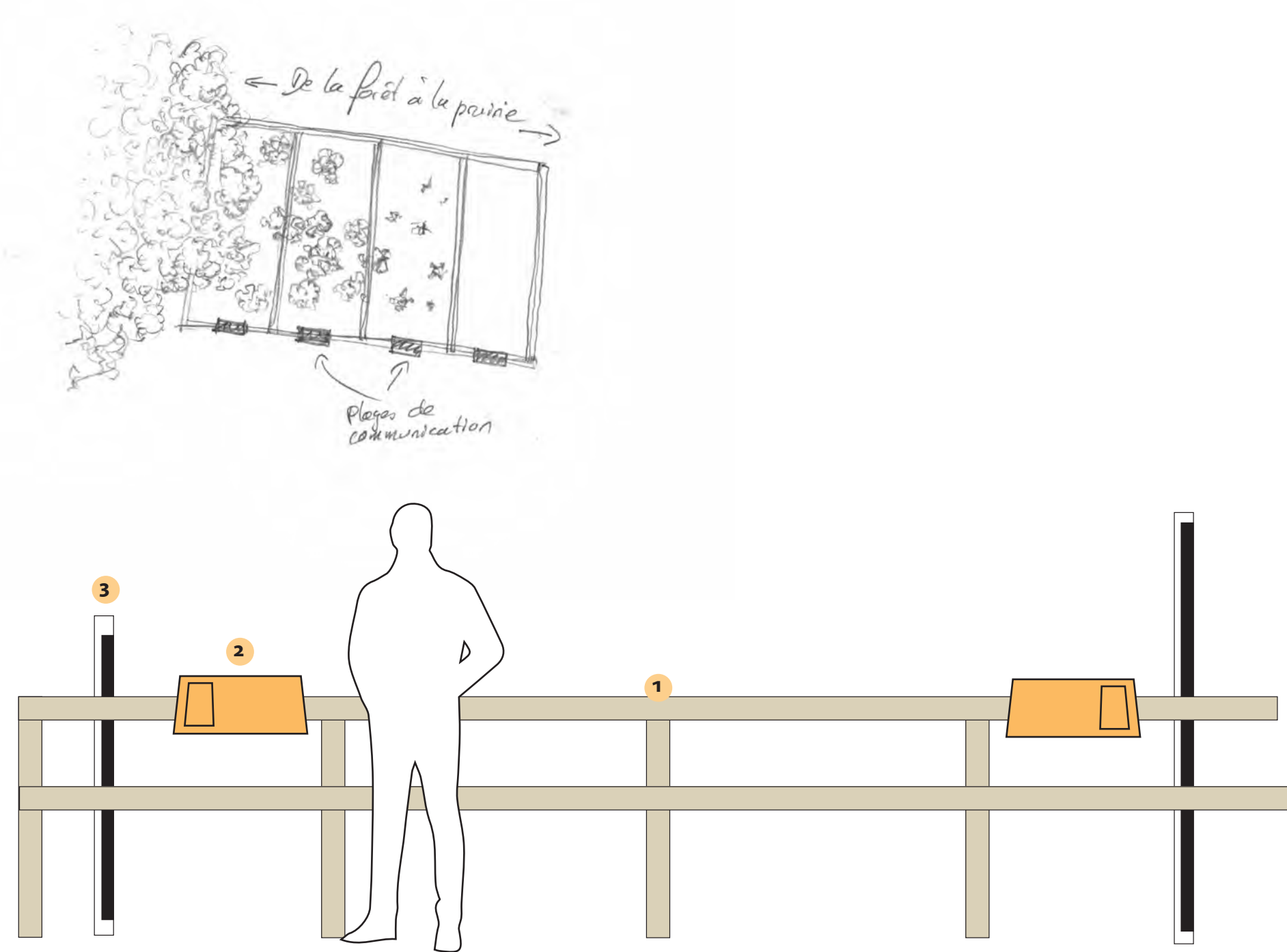
- CONTENUS**
- . Les essences
 - . La strate végétale

1. EXCLOS
Barrières en châtaignier 2 lices, hauteur hors sol 1000. Fixation au sol par scellement direct. 30 mètres de linéaire (rectangle de 5000 x 10 000). IMPORTANT : les lices devront pouvoir être en partie démontable pour permettre le passage du matériel d'entretien.

2. DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE
4 pupitres en inclusion numérique par stratification 1 face, face arrière kraft. Fixation en couronnement de lice, inclinaison 25 à 30°. Format 600 x 400. Epaisseur 13 + Format 200 x 400. Ompression numérique sur Dibond. Montage par inserts sur le support en inclusion numérique. Éléments réactualisables.

CONTENUS
Données générales et observations-mesures

3. DÉCORS, VISÉE
4 règles graduées hauteur 500, 1000, 1500 et 2500. Fixation au sol par scellemnt direct.



ZONE 9 / DANS LA PRAIRIE

Aménagement d'un point dédié au repos et à la contemplation marquant la fin du circuit. Il permet l'observation d'un paysage ouvert de prairies. Ils se situe à proximité immédiate du point 8, dont il est le prolongement en terme de contenus de découverte (milieux ouverts).

- AMÉNAGEMENT :
- .1. 2 chaises longues en rondins bruts permettant une station confortable, au calme, avec point de vue sur le paysage + 2 billots en bois brut «table basse» ou siège.
 - .2.1 cône pour écoute des sons environnants (concentration sur les éléments environnants, appel au calme). Consignes de manipulation fixées sur poteau porteur. Inclusion numérique recto seul, épaisseur 10, format 120 x 200.
 - .3. 1 table jeu de l'oie pour test sur les données acquises lors de la visite. Dimensions du plateau : 1000 x 1000. Hauteur 800.

CONTENUS

. Récapitulatif des données acquises (jeu)

4. DIRECTIONNEL

1 flèche fin de la visite + maison de la réserve. Droite.

