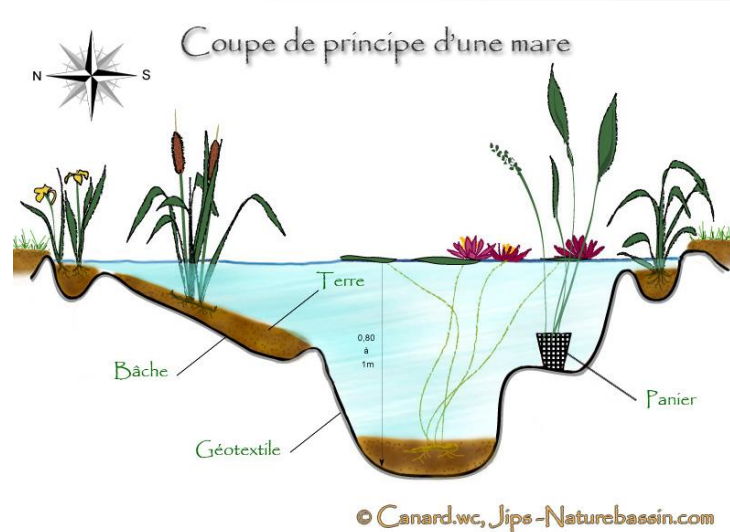


# Aménagements paysagers et écologiques des abords de la ferme thérapeutique de Zudauques.



Réinventons notre Parc...

Le 2 février 2016 – Salle polyvalente de Zudausques

## Aménagements paysagers et écologiques des abords de la ferme thérapeutique de ZUDAUSQUES

Sur ce terrain communal d'environ un hectare, la commune de Zudausques a souhaité créer un espace dédié à la nature.

Ce site est à la fois un lieu de promenade et de détente pour les habitants et les visiteurs de notre village et un lieu de sensibilisation et de pédagogie pour la découverte de notre patrimoine local (barrière de pays, kiosque en torchis, biodiversité, arbres fruitiers...).

Réalisé en partenariat avec le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale, il s'inscrit dans la mise en œuvre d'une trame verte et bleue qui facilite la circulation des espèces animales et végétales et concourt ainsi à leur survie.

En parcourant ce site, vous pourrez apprécier la diversité de notre faune et de notre flore locales, mise en valeur sur les panneaux d'informations. Vous pouvez reproduire ces aménagements chez vous.

Pour vous y aider, consultez notre guide « Gestes naturels » téléchargeable sur le site du Parc ([www.parc-opale.fr](http://www.parc-opale.fr)) rubrique bibliothèque.



### RÈGLEMENT



Ne pas jeter ses déchets.  
Même ceux dits « bio-dégradables ».



Ne pas prélever de plantes.  
Elles seraient fanées une fois arrivées chez vous.



Ne pas introduire d'animaux dans la mare.



Promener les chiens en laisse.

LA COMMUNE DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'INCIDENT SUR LE SITE.

- 1 Barrière d'entrée du site
- 2 Carrés potagers
- 3 4 Gîtes à insectes
- 5 Kiosque en torchis
- 6 Tas de bois mort
- 7 Verger de hautes tiges
- 8 Mare
- 9 Tas de pierre
- 10 11 Accès du talus
- Panneaux d'informations
- Sentier piéton



VOUS ÊTES ICI



Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale  
Une autre vie s'invente ici

## Qu'est ce que la gestion différenciée?

La gestion différenciée consiste à **adapter le mode d'entretien aux caractéristiques et fonctions de chaque espace vert**. Il s'agit d'appliquer la bonne gestion au bon endroit et au bon moment.

### Bon pour:

La biodiversité, les paysages, l'eau, la santé humaine, le porte monnaie...

### Objectif du site:

Lieu de détente, de découverte, de partage, d'animation...

Formation CNFPT à destination des agents des collectivités.

Réinventons notre Parc...



## Plantations

### Fruitiers:

Formation à la taille le 11 mars 2015 matin.

### Arbres et arbustes plantés cette année:

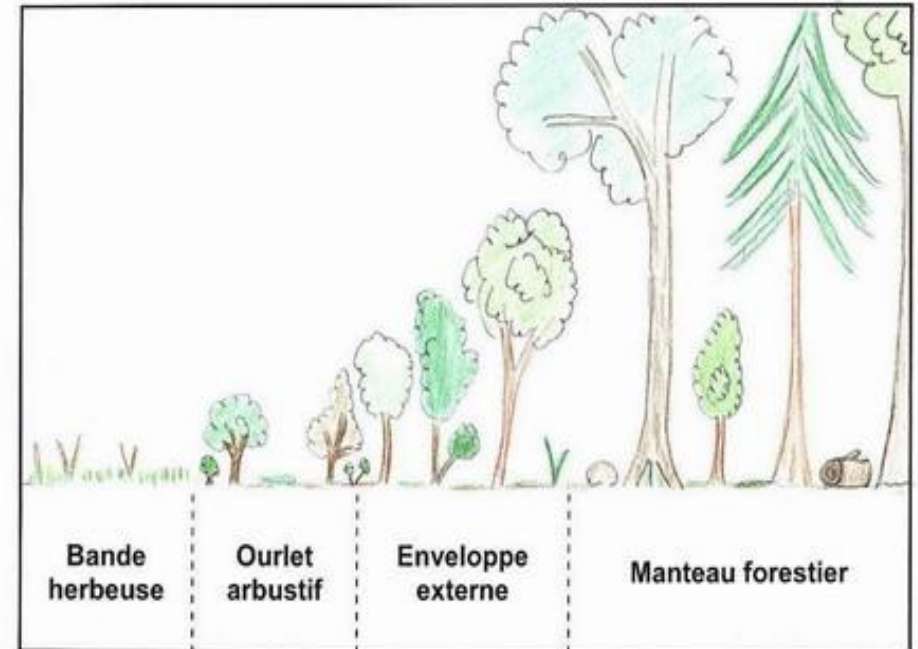
Entretien entre les dalles dès cette année par la commune.

Constat de reprises n+1 effectué par le Parc.

### Propositions de plantation futures: Plantes

#### grimpantes:

Lierre, Chèvrefeuille...



Réinventons notre Parc...

## Espaces verts

### Pâturage:

Ovins uniquement;  
Fauche des refus de pâturage à effectuer une fois par an..

### « Herbes »:

Tonte régulière sur le sentier piéton;  
Zone de développement libre fauche 1/an;  
Fauche annuelle tous les 3 ans.

### Zone en libre développement



Réinventons notre Parc...

## Aménagements

### Nichoirs:

Hirondelles de fenêtre;

Mésange Bleu;

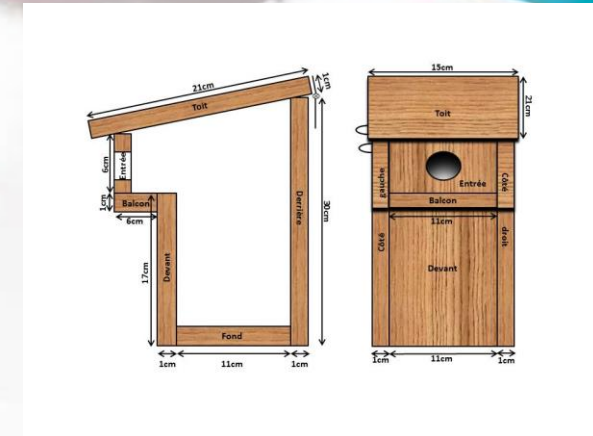
Mésange charbonnière;

Grimpereau.

Tas de bois et tas de pierres

Carrés de jardin

Gites à insectes



Réinventons notre Parc...

Patrimoine culturel



Barrière flamande



Kiosque en torchis

Réinventons notre Parc...

Animation le 21 mai 2016.

## Mare

Fauche des berges une fois par an en septembre ou tous les deux ans.

Ne pas introduire de plantes ni de poissons.

Curage en cas de comblement précoce.

Eau toiture de la ferme pédagogique à dévier vers la mare?



Réinventons notre Parc...



## DES ANIMAUX BIEN UTILES POUR LES JARDINS

L'Effraie des clochers est une chouette de taille moyenne reconnaissable à son masque blanc en forme de coeur. Son vol nocturne silencieux lui vaut son surnom de Dame Blanche. Elle chasse les rongeurs près des pâturages et des haies, les Injurite entièrement puis régurgite les poils et les os dans des «pelotes». Elle construit son nid dans des bâtiments anciens, des clochers d'église ou un simple trou d'arbre.

Sympathique bien que redoutable par ses piquants, le Hérisson est un petit mammifère insectivore semi-nocturne qui aime loger près de nos jardins. Il chasse dès le crépuscule pour se nourrir d'insectes, d'escargots, de vers mais aussi, de fruits ou de bales. Le froid venu, il hiberne sous un tas de feuilles aménagé à l'abri du froid et du vent.



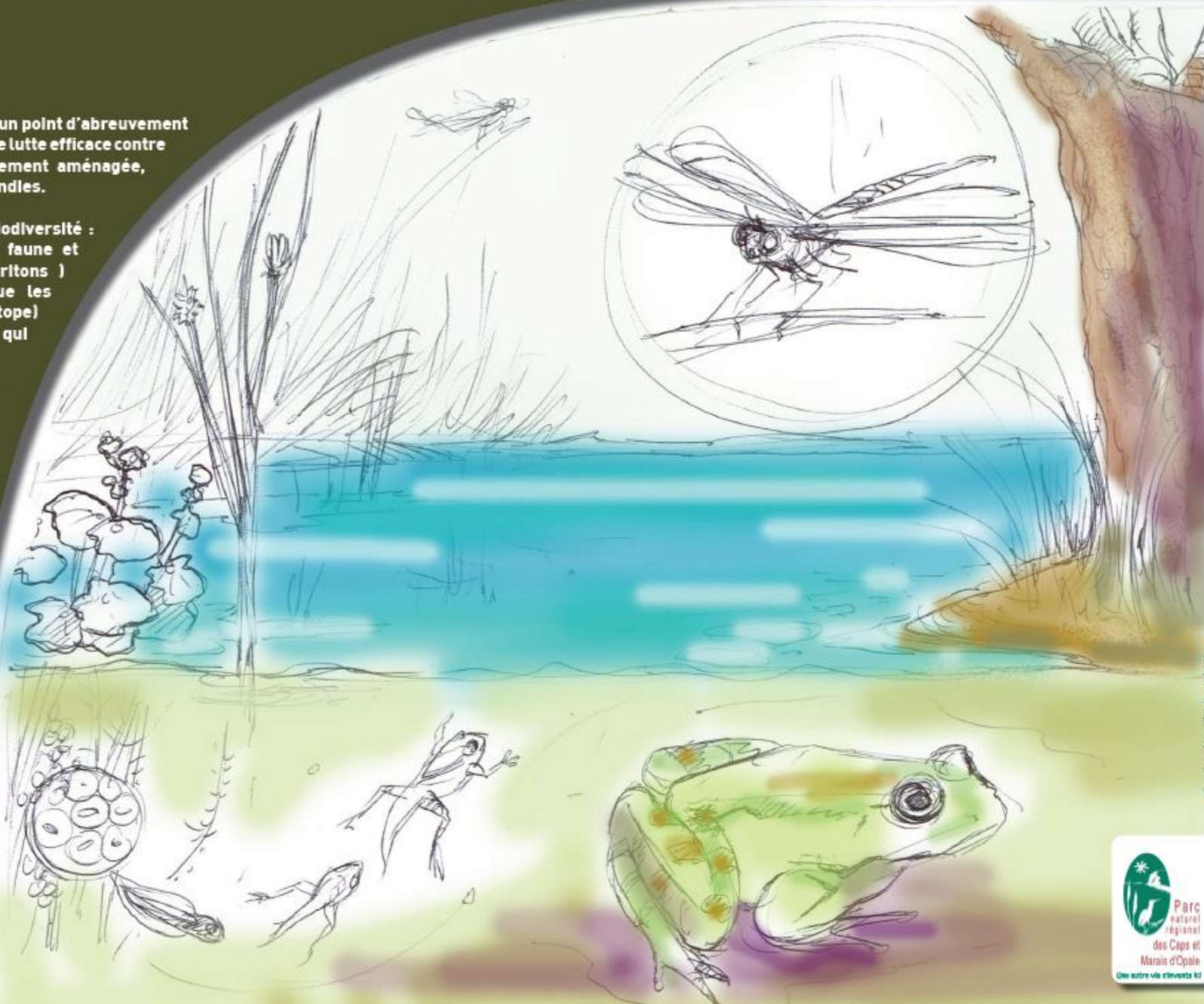
Conception graphique : illustrations : Michel Nohé

## La Mare

La mare est utile à plus d'un titre. Elle constitue un point d'abreuvement du bétail et de la faune sauvage. C'est un moyen de lutte efficace contre l'érosion des sols et les inondations. Correctement aménagée, elle peut aussi servir de réserve contre les incendies.

La mare est aussi une importante source de biodiversité : elle offre un habitat naturel particulier à la faune et à la flore. Les batraciens (grenouilles et tritons) l'utiliseront pour s'y développer autant que les libellules. Ils y trouveront un lieu de vie (biotope) qui leur convient grâce à la flore spécifique qui prospère dans ce milieu.

La mare s'avère être un véritable coin de nature très riche. Encore faut-il la respecter et savoir l'observer patiemment !



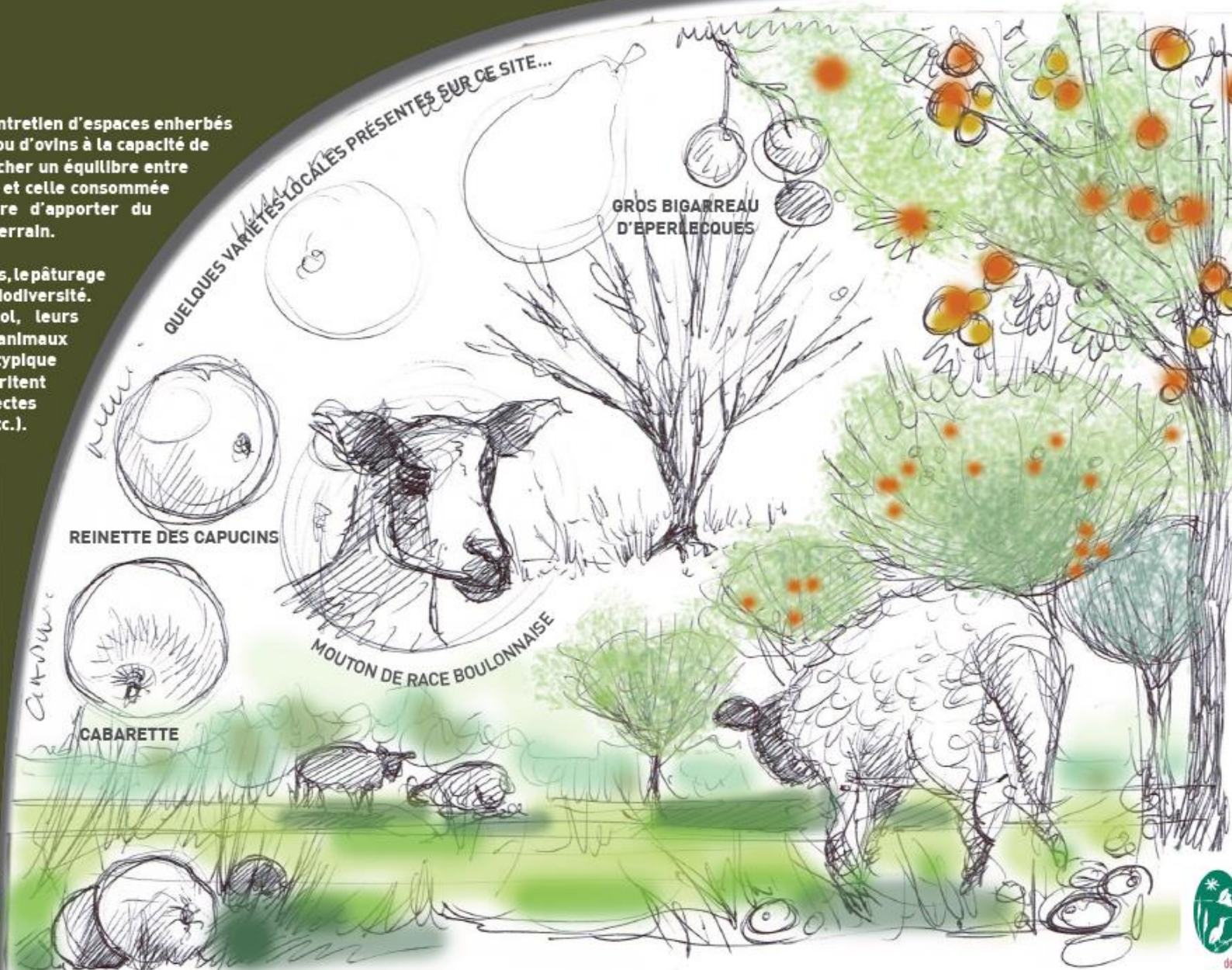
Conception graphique : Nathalie Bouchard - 10/10/2014



## PÂTURAGE EXTENSIF

Le pâturage extensif est une technique d'entretien d'espaces enherbés qui consiste à limiter le nombre de bovins ou d'ovins à la capacité de production de la prairie. Il s'agit de rechercher un équilibre entre la quantité d'herbe produite par la prairie et celle consommée par les animaux. Il n'est pas nécessaire d'apporter du fourrage complémentaire, ni d'engrais au terrain.

En évitant l'embroussaillage des parcelles, le pâturage extensif a aussi un effet favorable sur la biodiversité. Par le broutage, le piétinement du sol, leurs déplacements et leurs déjections, les animaux favorisent le développement d'une flore typique des prairies. Ces plantes nourrissent et abritent de nombreuses espèces animales (insectes butineurs, papillons, araignées, oiseaux, etc.).



## L'ORTIE

Plante commune de nos campagnes et Jardins, l'ortie doit sa mauvaise réputation à 2 raisons. C'est tout d'abord une plante tenace qui, malgré tous les efforts du jardinier, prospère... enfin cet hôte indésirable est urticant !

Et pourtant, bien avant d'être considérée à tort comme « mauvaise herbe », l'ortie avait toutes les faveurs des ancêtres. On l'appréciait pour ses diverses vertus médicinales ( diurétique, dépurative, calmante etc. ), pour nourrir les volailles, constituer du fourrage ou encore comme pesticide naturel. L'ortie se consommait en légume ou en soupe et fut utilisée comme matière textile avant d'être supplantée par le lin.



### PURIN D'ORTIE.

Faire macérer dans un seau  
1kg de feuilles d'ortie pour  
10L d'eau pendant 1 à 2  
semaines.

Filter et ne garder que  
le mélange liquide. Jeter  
les résidus dans le compost.

Diluer le mélange avec  
10/20% d'eau avant  
l'utilisation.

Le Vulcain est un papillon migrateur qui pond  
1 seul oeuf à la fois sur une feuille d'ortie.  
La chenille s'y enroulera à l'intérieur pour  
développer puis recommencera plus loin.

L'ortie est aussi une plante hôte qui attire et accueille de nombreux papillons qui outre le fait d'égayer nos jardins s'avèrent être d'indispensables auxiliaires pour le jardinier.



# Construction d'un kiosque en torchis

Le torchis:

- Mélange de terre argilo-limoneuse et de fibres végétales,
- Matériau écologique et local,
- Matériau de remplissage qui nécessite une structure de bois pour être mis en œuvre,
- Soubassement maçonné parfois goudronné.



Localisation des constructions rurales en pans de bois et torchis



Aspect du torchis, mélangé à la main.



Maquette d'une maison à pans de bois et torchis.

# Déroulement du projet

*En mars :*

- Terrassement des fondations,
- Construction de l'ossature bois traditionnelle.

*En avril, mai :*

- Animations pédagogiques (scolaire et grand public), remplissage de l'ossature bois avec du torchis.



*Du torchis mélangé à la main*



*Du torchis prêt à l'emploi.*



*Une journée « stage torchis ».*

# Stage torchis grand public : le samedi 21 mai 2016 ?

Se former à la pose du torchis.





## Après le stage ?

Fabrication et pose d'un enduit terre et chaux ou d'un badigeon à base de chaux sur le torchis.



Un badigeon de chaux aérienne est appliquée comme protection avec une brosse à badigeon.



*A gauche, mur torchis sans enduit. A droite, mur enduit.*

## Vue 3D du kiosque terminé



Tous les ans : appliquer un mélange essence térébenthine et huile de lin sur le bois.  
vérifier l'aspect extérieur du kiosque et refaire si nécessaire le badigeon.

# UN JARDIN POUR LES PLANTES, LES ANIMAUX ET LES HOMMES



**Aménager un jardin, c'est souhaiter créer un espace spécifique répondant à des besoins, des intentions pédagogiques**



Il faut penser répartition des enfants dans l'espace, progression des séances pédagogiques, approches éducatives

# DANS L'IDÉAL...PARTIR DES INTENTIONS PÉDAGOGIQUES POUR ABOUTIR À LA CRÉATION DU JARDIN

- Renouer contact avec la nature
  - Explorer la nature avec tous ses sens
  - Sentir sa place en tant qu'humain dans le milieu
- Ressentir la présence et comprendre le rôle des éléments
  - Comprendre l'interdépendance des êtres vivants
- Créer, s'amuser, développer son imagination

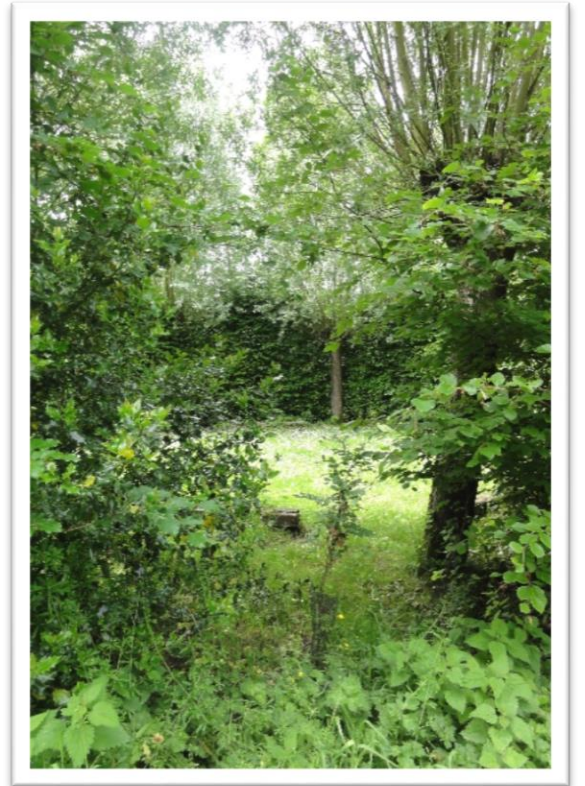


- *Renouer contact avec la nature*

Déclinaison en aménagement

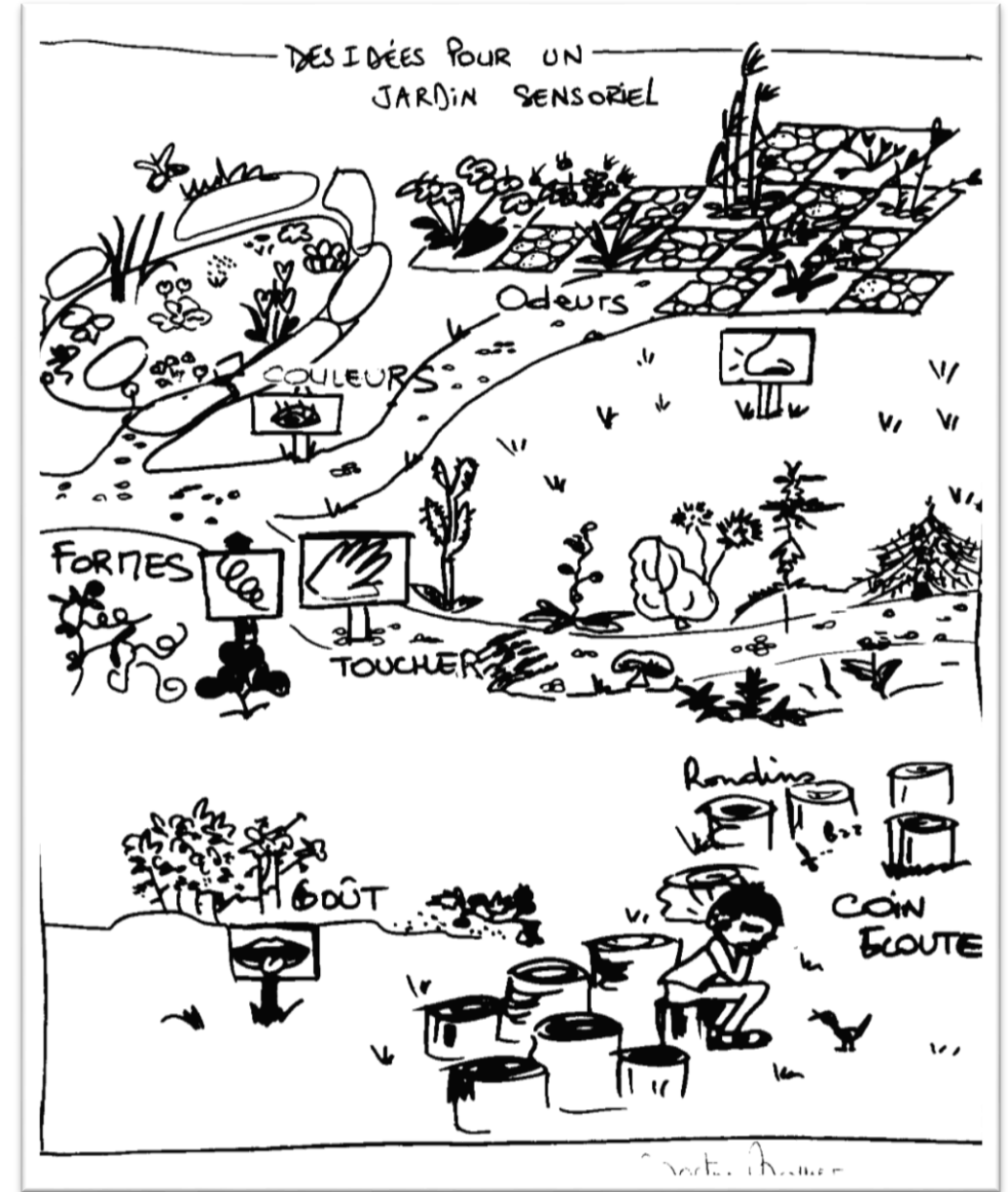
Créer un espace intime pour se relaxer, contempler

Adapté pour 30 enfants, confortable et calme



- Explorer la nature avec tous ses sens

Nos 5 sens sont nos antennes qui nous connectent au monde extérieur. La vie citadine et l'omniprésence des écrans dans la vie des enfants émoignent leurs sens de la nature. Ils ne prennent plus le temps d'être dans les milieux naturels



- Sentir sa place en tant qu'humain dans le milieu : s'appropriier les lieux

**Déclinaison en aménagement :** réaliser un potager, un verger, des petits fruits

Récupérer l'eau de pluie, faire un compost





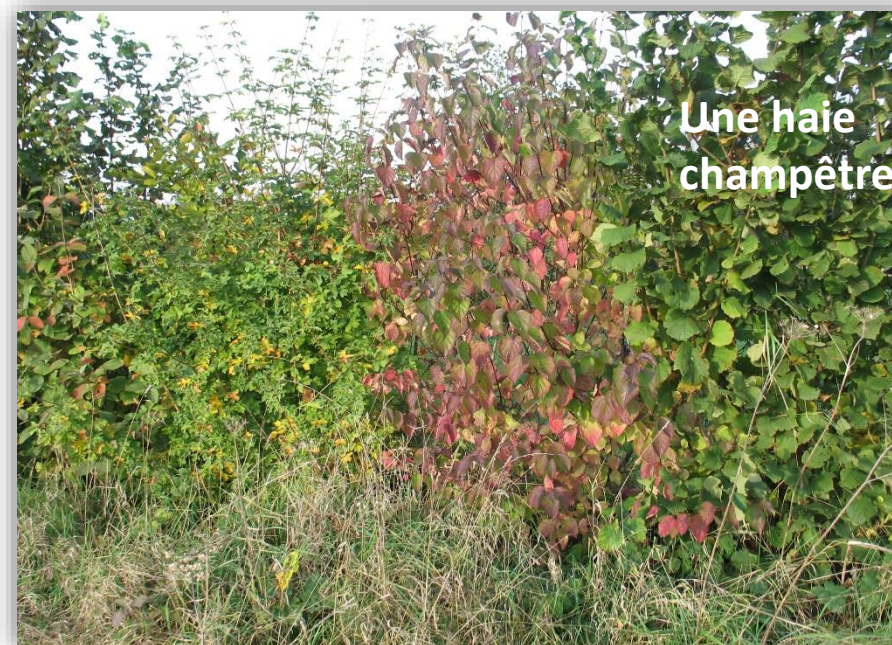
- *Ressentir la présence des éléments naturels et comprendre leurs rôles*

### Déclinaison en aménagement

Pouvoir mener des expériences pour comprendre le rôle des éléments abiotiques et des facteurs climatiques sur la pousse des plantes et la vie des animaux.



- Comprendre l'interdépendance des êtres vivants



• Créer, s'amuser, développer son imagination

**Déclinaison en aménagement :**

Aménager un coin de jardin artistique, poétique et ludique

