



Esquisse pour l'aménagement du site en belvédère sur la Sambre à Boussières-sur-Sambre

Schéma des fonctions et pistes d'aménagement

juin 2020

SCOP Les Saprophytes

Programme Partons 2.0/ Interreg

Espaces Naturels Régionaux



Rappel du diagnostic des envies/besoins
réalisé lors de la réunion publique
du 7 mai 2019

1 verger + 1 arboretum

Un aspect naturel et vivant, des arbres avec un port naturel

des pommiers, des poiriers, et pourquoi pas d'autres fruits comme des figues, des abricots, des pêches, des kiwis, des cerises, du raisin...

des bacs de potagers

des prairies fleuries

des potagers pour les enfants

des fruits de saison et du terroir

la nature au centre

un espace clos pour les animaux

Des poules

Des nids, des ruches

Pas d'oies!

Des moutons pour tondre la pelouse

un nouvel espace public?

Comment on entre?

Comment on fait le lien avec le centre-ville et avec les bords de Sambre?

Un parcours, des chemins à la découverte du site

1 espace public ouvert

Offrir des multiples points de vue, des lieux pour admirer le paysage

Usage commercial/

Usage public?

un espace multifonctionnel

Un lieu de rencontre

Pique-niquer

Se reposer

Convivialité Récolter

Se promener

1 parcours sportif

1 table d'orientation

Permettre des lectures du paysage

Jardiner

Cuisiner

un espace animé

Des ateliers et des jeux nature pour les enfants

Des ateliers cuisine avec les fruits

Un projet évolutif, non figé

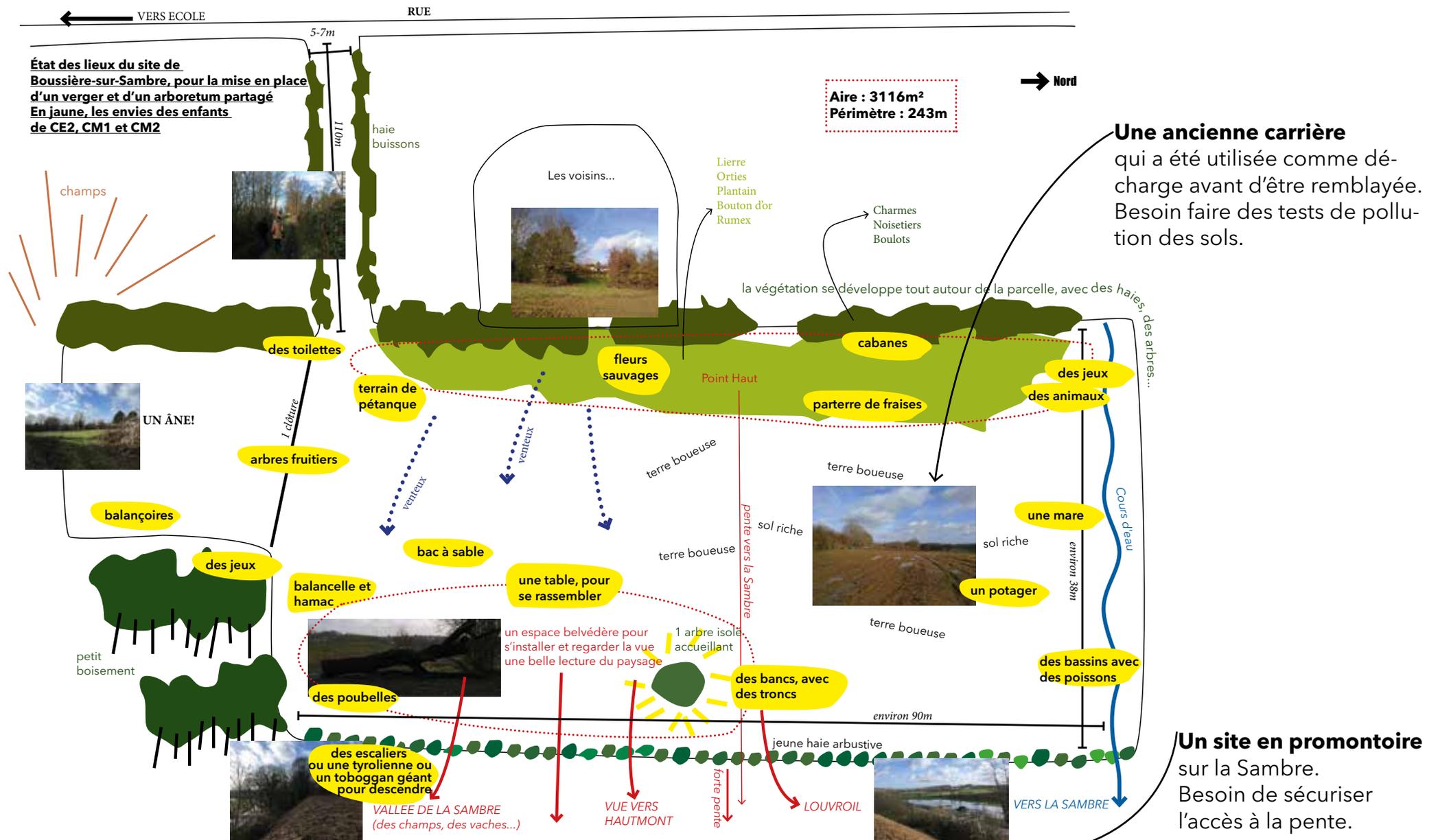
Que fait-on des récoltes?

Comment faire vivre le lieu toute l'année?

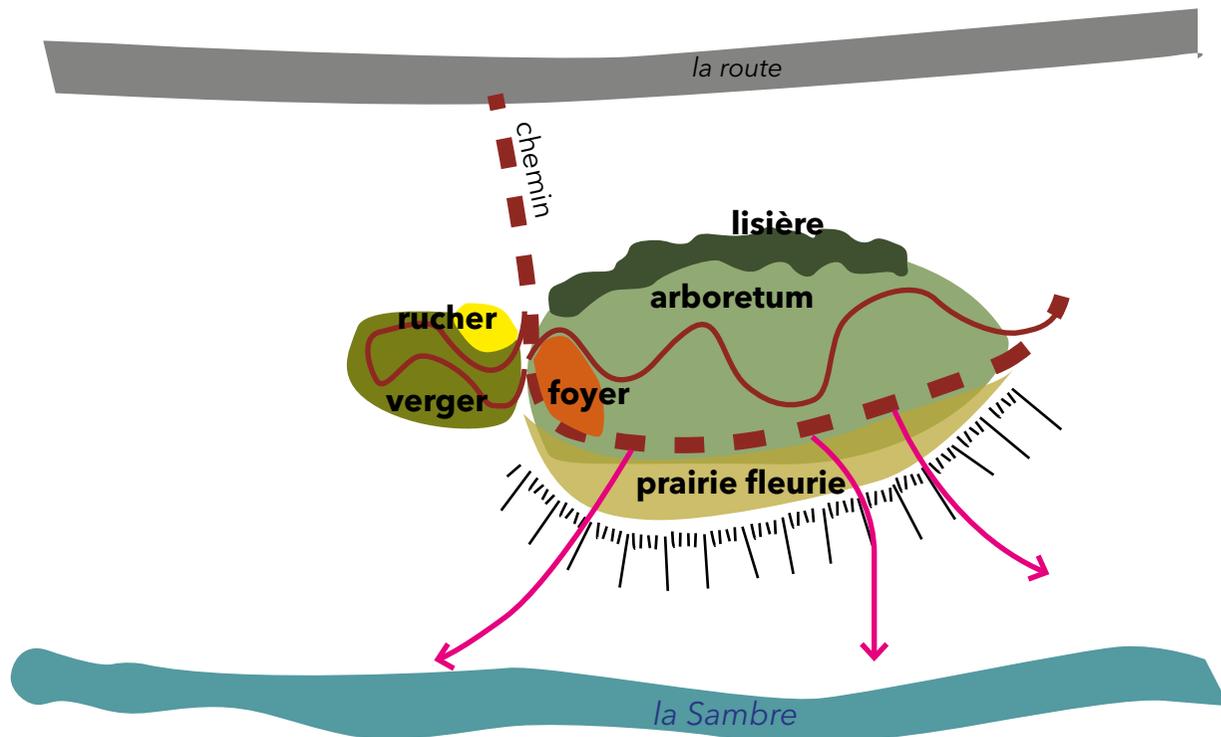
Quelle gestion?

Des installations artistiques

Rappel du diagnostic de site réalisé avec les élèves de l'école primaire le 6 et le 9 mai 2019



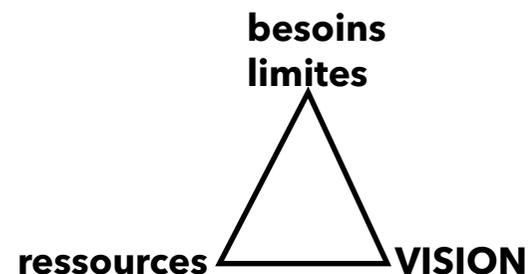
Rappel des intentions



Règlement intérieur- charte de fonctionnement du site
Besoin d'un groupe PROJET moteur
Animations/ mode de gestion innovant à trouver?

Infrastructure : parking?
Sécuriser le site/ clôture?
Des chemins, des accès, des parcours

Peu de temps pour l'entretien...
Site très (trop?) grand?

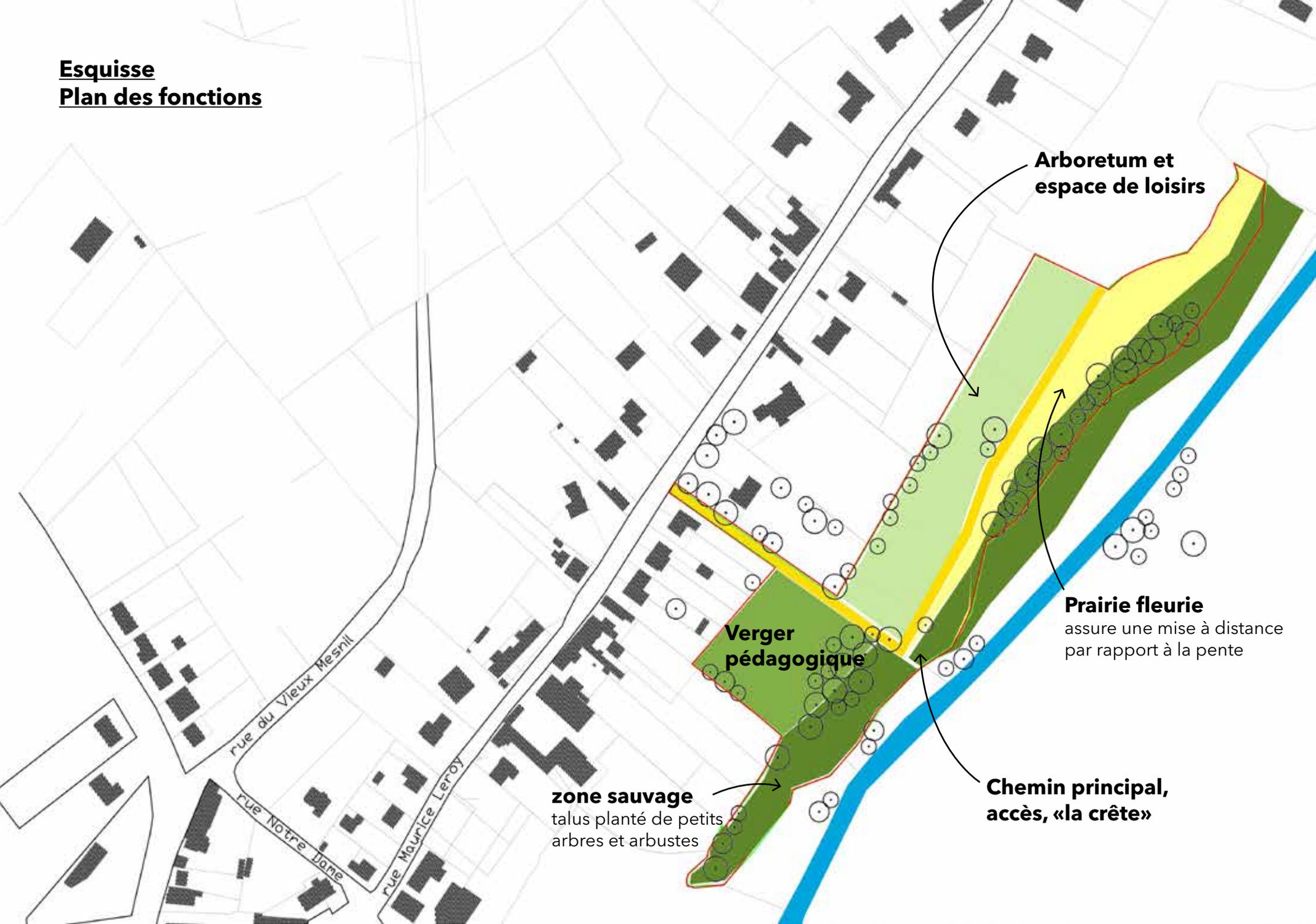


HUMAINE : pleins d'idées et d'envies!
Des habitants mobilisables
Site à intégrer à un projet plus vaste
sur les berges de la Sambre

PAYSAGER-GÉOGRAPHIQUE : site
propice au projet de paysage / bonne
exposition, bonne terre, lisière, arbres
présents, vue imprenable...

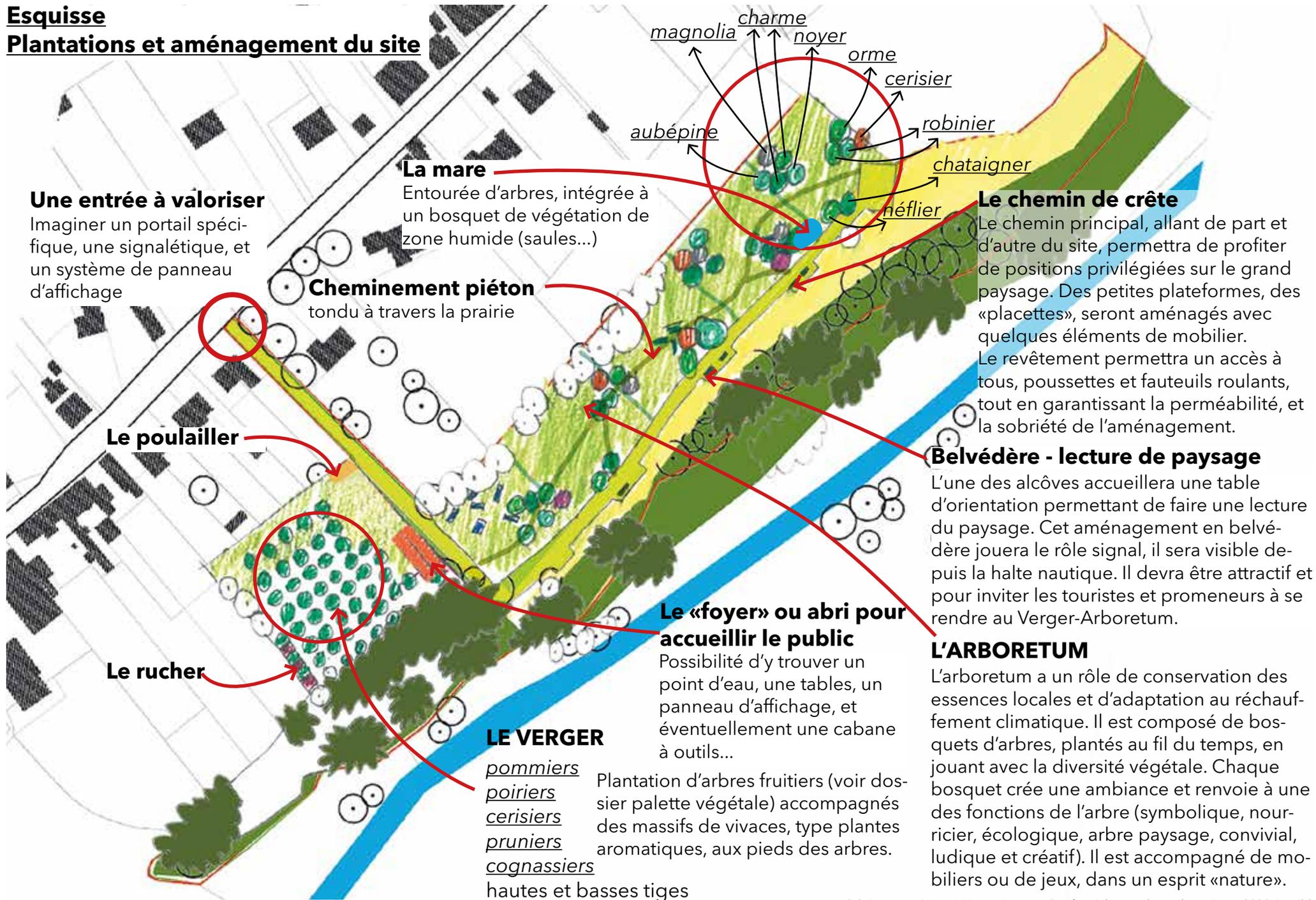
**Un espace de nature
comme nouvel espace pu-
blic, animé, et support de
formation et d'éducation**

Esquisse
Plan des fonctions



Esquisse

Plantations et aménagement du site



Une entrée à valoriser

Imaginer un portail spécifique, une signalétique, et un système de panneau d'affichage

La mare

Entourée d'arbres, intégrée à un bosquet de végétation de zone humide (saules...)

Cheminement piéton

tondu à travers la prairie

Le poulailler

Le rucher

LE VERGER

pommiers
poiriers
cerisiers
pruniers
cognassiers

hautes et basses tiges

Le «foyer» ou abri pour accueillir le public

Possibilité d'y trouver un point d'eau, une tables, un panneau d'affichage, et éventuellement une cabane à outils...

Belvédère - lecture de paysage

L'une des alcôves accueillera une table d'orientation permettant de faire une lecture du paysage. Cet aménagement en belvédère jouera le rôle signal, il sera visible depuis la halte nautique. Il devra être attractif et pour inviter les touristes et promeneurs à se rendre au Verger-Arboretum.

L'ARBORETUM

L'arboretum a un rôle de conservation des essences locales et d'adaptation au réchauffement climatique. Il est composé de bosquets d'arbres, plantés au fil du temps, en jouant avec la diversité végétale. Chaque bosquet crée une ambiance et renvoie à une des fonctions de l'arbre (symbolique, nourricier, écologique, arbre paysage, convivial, ludique et créatif). Il est accompagné de mobiliers ou de jeux, dans un esprit «nature».

Le chemin de crête

Le chemin principal, allant de part et d'autre du site, permettra de profiter de positions privilégiées sur le grand paysage. Des petites plateformes, des «placettes», seront aménagés avec quelques éléments de mobilier. Le revêtement permettra un accès à tous, poussettes et fauteuils roulants, tout en garantissant la perméabilité, et la sobriété de l'aménagement.

- magnolia
- charme
- noyer
- orme
- cerisier
- robinier
- chataigner
- néflier
- aubépine

Esquisse - carnet de références

Définition des fonctions

Arboretum et espace de loisirs



Des arbres uniques, espacés, symboliques, isolés
où on y ira s'asseoir...

où on y ira jouer, se balancer...

Qui seront plantés ensemble, lors d'un événement

Ensemble, les arbres créeront un parc, un lieu pour se promener, pique-niquer, jouer.

On apprendra la botanique.

Les couleurs des fleurs et des feuilles créeront un beau paysage.



Le Verger pédagogique



Le verger est un espace productif, qui produira des fruits variés, et délicieux !

Cette production est un support pédagogique pour l'école entre autre, mais aussi un lieu pour apprendre à jardiner, à cuisiner, un espace pour installer un poulailler, ou autre élevage, des ruches, des nichoirs etc.

Il pourra montrer une autre forme d'agriculture, hybride, multifonctionnelle. Il sera animé sur des temps spécifiques, avec l'appui d'associations locales ou de la mairie.



Prairie fleurie



Prairie fleurie composée de comestibles mellifères (origan, sauge, fenouil...)

La prairie fleurie permet de maintenir un espace ouvert, et ne pas fermer les vues sur le grand paysage.

Elle peut être aussi support d'ateliers autour des plantes sauvages comestibles, et apporte un horizon coloré, fleuri, esthétique, qui peut évoluer...

Chemin principal, accès à «la crête»



Le projet propose la mise en place d'un chemin partant de la rue Maurice Leroy, pour rejoindre le site de l'arboretum, et suivre le haut du talus, en position de belvédère sur la vallée de la Sambre.

Ce chemin accompagnera certains éléments de mobiliers; comme les bancs, tables de pique-nique, 1 point d'observation stratégique sur le paysage (panneau de lecture du paysage), des éléments de signalétiques pédagogiques, etc.

Ce chemin sera large généreux, confortable, pour devenir l'artère principale du projet, concentrant les possibles usages.



Une signalétique spécifique à l'entrée du site



Assembler harmonieusement mobilier et plantations



Un pavillon d'entrée? Un «foyer»?



Une signalétique, indispensable pour communiquer sur le projet, les valeurs, les fonctions, les règles d'usage de ce nouvel espace public



Jouer: créer des clairières, des espaces ouverts, au cœur de l'arboretum

Foyer: un abri pour accueillir le public



Un abri avec un grand toit (de type carport) permettant aux visiteurs de se protéger de la pluie ou de soleil.

Il sera installé à la jonction entre le verger et l'arboretum et pourra servir d'espace d'accueil (pour les groupes scolaires par exemple) mais aussi de point de repère et de rassemblement pour les usagers du site.

Quelles seront les fonctions de cette petite structure?

- Un espace de rencontre et de convivialité où des animations pourront être proposées (ateliers, formations, cuisine, fête...).
- Un endroit pour se rassembler et accueillir des groupes (d'habitants ou de scolaires): avec des tables, des bancs, une terrasse, un préau, un barbecue
- Un espace d'accueil et d'information: avec un panneau d'affichage, des explications pédagogiques sur les essences présentes dans le verger et l'arboretum...
- Eventuellement un espace de stockage pour quelques outils de jardin et jeux de plein air ou hamacs...
- Un point d'eau: récupération d'eau de pluie (pour les arroser les végétaux du site) et/ou point d'accès à l'eau courante.



Un grand toit pour se protéger et éventuellement récupérer l'eau de pluie

Un belvédère offrant une lecture de paysage



Un aménagement attractif, visible depuis la halte nautique pour donner envie aux touristes et promeneurs de se rendre au Verger-Arboretum. Les aclaves et leur mobilier jouent le rôle signal. Dans l'une d'elle un panneau pédagogique permet de faire une lecture du paysage.

Elements de mobilier et de signalétique



Espaces d'info et d'affichage



Grandes tables conviviales qui invitent à se réunir (ateliers, fêtes, piques-niques...)



Des terrasses et des plateformes qui se glissent parmi les arbre



Un potager pédagogique



Un poulailler clôturé



Du mobilier réalisés en matériaux naturels ou issus du réemploi (gravanito, terre, grumes...)

La gestion de l'eau, la place symbolique de l'eau



Zone humide plus importante

La présence de la Sambre, traversant la commune, et la position en belvédère du site, offrant un panorama exceptionnel sur la vallée.

Ce rapport à la topographie, au relief, à l'eau, doit être traduit de manière physique et symbolique sur le site de l'arboretum.

Nous proposons la mise en place d'un réseau de fossés sur le site, permettant de diriger l'eau vers la vallée, de créer des zones humides propices à la biodiversité, de donner à voir le chemin naturel de l'eau, tout en l'utilisant pour harmoniser les aménagements paysagers.

L'eau façonne les paysages. L'eau est source de vie, l'eau est vivante. Elle est à valoriser. L'opportunité d'une gestion différente de l'eau est à saisir autour de ce projet et nécessite de remodeler le site.



Végétation spécifique des zones humides

Traitement des fossés, création de «déclivités»





Palette végétale
Boussières-sur-Sambre

D'après l'atelier participatif du 17 décembre 2019

Les arbres **de la commune**

identifiés avec les habitants lors de l'atelier du 17 décembre 2019



Charme commun

Carpinus betulus

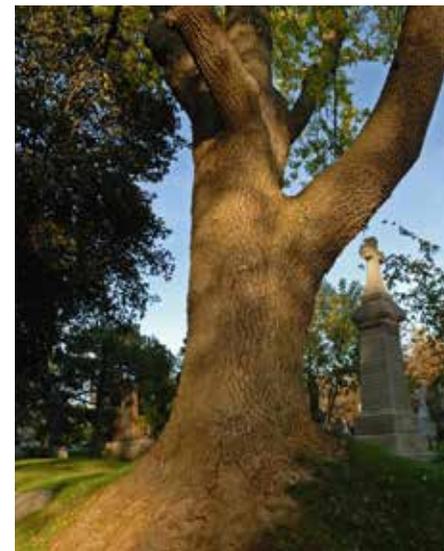
Excellent arbre de haie mais aussi arbre isolé de taille moyenne.



Cerisiers du Japon

Prunus serrulata

Très bel arbre ornamental, cultivé pour sa floraison au printemps, et son feuillage coloré à l'automne.



Frêne rouge

Fraxinus pennsylvanica



Aulne glutineux

Alnus glutinosa

Arbre de taille moyenne capable de supporter des inondations temporaires.



Erable

Acer

Grande diversité de variétés. Très imposant ou touffu, selon la variété, il présente une large couronne ou forme un massif bas en s'étalant presque au ras du sol. Planté en isolé, on profitera de son ombre assez compact.

Tilleul

Tilia

Arbre rustique au port très majestueux pouvant atteindre 30m de haut.



Chêne

Quercus

Considéré comme le roi des arbres, le chêne symbolise la puissance et la pérennité : il est l'arbre le plus grand et le plus majestueux de nos forêts de l'hémisphère nord, mais sa croissance est lente.



Fusain d'Europe

Euonymus europaeus

Cet arbuste touffu, branchu, s'intègre bien dans une haie libre ou un aménagement champêtre.



Noyer commun

Juglans regia L.

Des fruits irrésistibles, riche nutritivement, et qui se conservent longtemps!



Sorbiers des oiseleurs

Sorbus aucuparia



Saule blanc

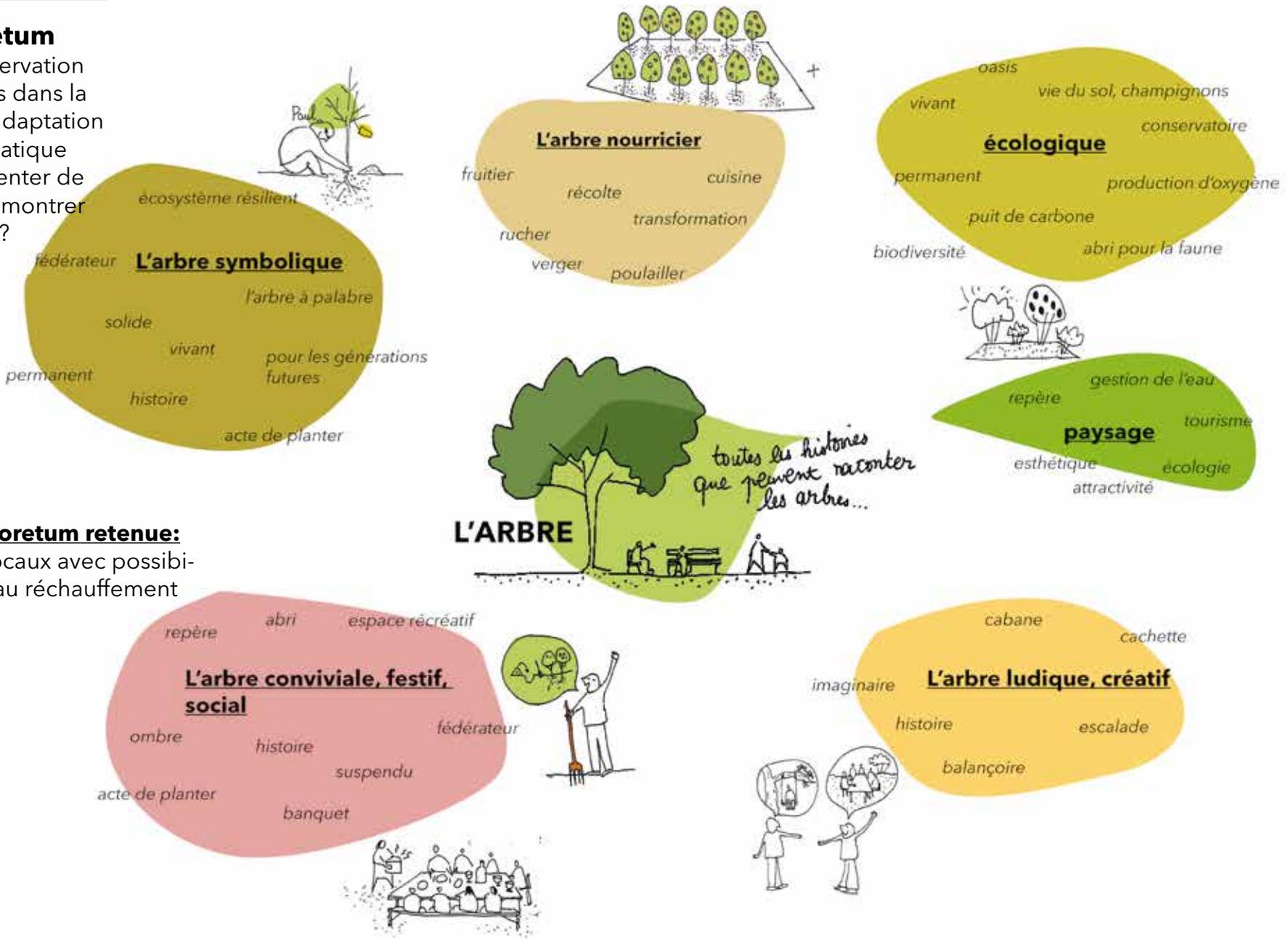
Salix alba

Arbre ressource de zone humide, capable de produire beaucoup de bois pour clôtures, tuteurs et tressage.

Rappel des échanges avec les habitants lors de l'atelier du 17 décembre 2019

Le rôle de l'arboretum

Est-ce un rôle de conservation des espèces présentes dans la région? Ou un rôle d'adaptation au réchauffement climatique permettant d'expérimenter de nouvelles essences et montrer une grande diversité?



La définition de l'arboretum retenue:
«Éventail des arbres locaux avec possibilité d'expansion suite au réchauffement climatique».

**Selection proposée par les habitants
lors de l'atelier du 17 décembre 2019**



Cerisier

pommes
poires
prunes
marrons
noisettes
coing,
arbustes fruitiers
- framboises
- groseilles

récolter les fruits de ces arbres
pour cuisiner (ex: tarte)

aller manger sous un arbre

L'ARBRE
NOURRICIER

arboretum = éventail des arbres locaux
avec possibilité d'expansion en raison du
réchauffement climatique



Prunier, 'reine Claude'



Cognassier



Poirier



Noisetier



Groseillier



Framboisier





Charme



Noyer

**Selection proposée par les habitants
lors de l'atelier du 17 décembre 2019**



majestueux, grand, isolé

force, protection, repos

chêne
charme
noyer
châtaignier

sylvothérapie

**L'ARBRE
SYMBOLIQUE**

attire les petits animaux
et oiseaux (écureuil, geai ...)

permet la vie
donne l'oxygène

futur de la planète

micro climat
fraîcheur l'été

qualité de l'air

s'adapte dans
le temps

**L'ARBRE
pour sa dimension
ÉCOLOGIQUE**

arbre très grand
touffu,
bien entretenu
avec des parterres
de fleurs

nichoir/ abri pour
les oiseaux

permet de visualiser les
saisons

transfert entre les
générations



Chêne



Châtaignier



Forêt-jardin



**Selection proposée par les habitants
lors de l'atelier du 17 décembre 2019**



Balançoires
accrochées aux arbres

Parcours de santé
(bûches, pas, activités) Labyrinthe

**L'ARBRE
LUDIQUE, CRÉATIF**

le nom de
Boussières
vient du buis

Nid à mésanges
(bleues / noires)

Jeux enfants avec les
feuilles ou graines (Feuilles
d'érables, tilleuls
hélicoptères quand ils
tombent)



Flours de Tilleul



Les arbres support de jeux



Tamaris



Lilas



Cerisier du Japon



la variété de couleurs dans les érables



Érable du Japon



Magnolia



Araucaria



Aubépine



Saule crevette

Selection proposée par les habitants lors de l'atelier du 17 décembre 2019

Tailler les arbres et arbustes de jardin dans un but décoratif pour former des haies, des massifs ou des formes géométriques, personnages, animaux, inviter les fleurs, les couleurs d'automne, etc.

Saison / couleurs (orange, ocre en automne, vert au printemps, etc.)

Art tropicain (taille, forme)

Odeurs (ex: lavande)

L'ARBRE PAYSAGE et ESTHÉTIQUE

acacia, tamaris
noyer
cèdre du Liban
magnolia, sequoia
araucaria (désespoir des signes)
lilas, olivier, aubépine
seringas, viorne

FLEURS

saule crevette (couleur du rose au nacré)

Faire une palette végétale pour les personnes qui ne connaissent pas les essences.