



Conception d'un jardin partagé en permaculture

La **permaculture** est une méthode qui vise à concevoir des systèmes agricoles en s'inspirant de l'écologie naturelle. Elle ambitionne une production agricole **durable**, **économique** en énergie et respectueuse de la **biodiversité**. Un **jardin partagé** est un jardin créé et entretenu par un ensemble de personnes dans le but de partager les récoltes. Notre jardin a été créé dans le cadre de l'association du Verger de Brabois qui a été fondée en 2018 dans le cadre d'un projet professionnel.

Quels sont les principes de la permaculture ?

Association de végétaux

Pas de travail du sol

Sol toujours couvert

Et le jardin partagé ?

Une **charte**, signée par tous, permet le bon fonctionnement du jardin. Chacun s'engage alors à entretenir le jardin, participer aux activités et aux réunions et à partager équitablement les récoltes.



Figure 2 : Butte en lasagne

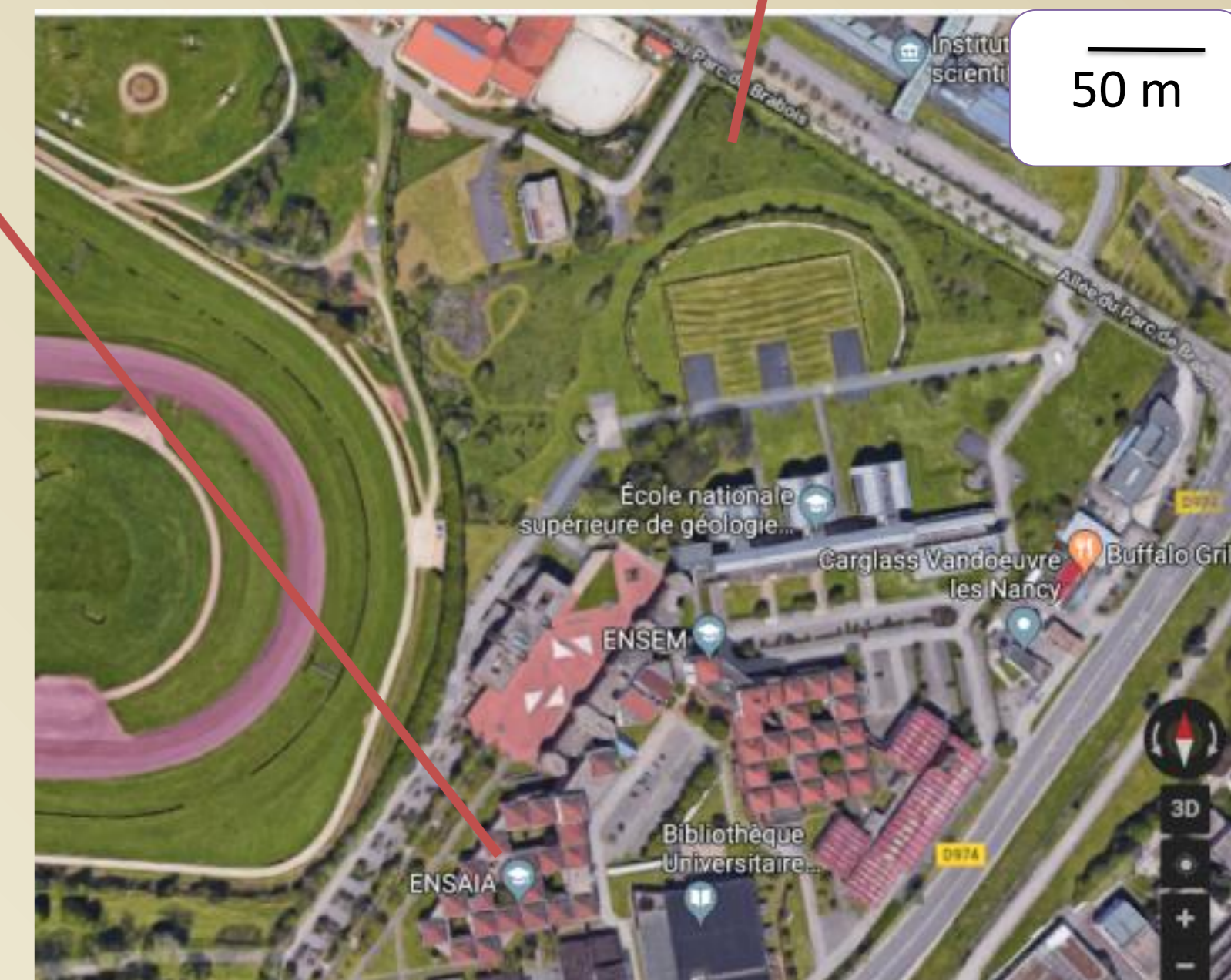
Les **buttes** favorisent un **milieu riche** et une **terre meuble** ainsi qu'une profondeur de terre plus importante.

Une **couverture** de sol empêche la repousse des adventices et permet de préserver l'eau et la chaleur.

Figure 1 : Localisation du jardin

ENSAIA

Jardin



Quel design et pourquoi ?

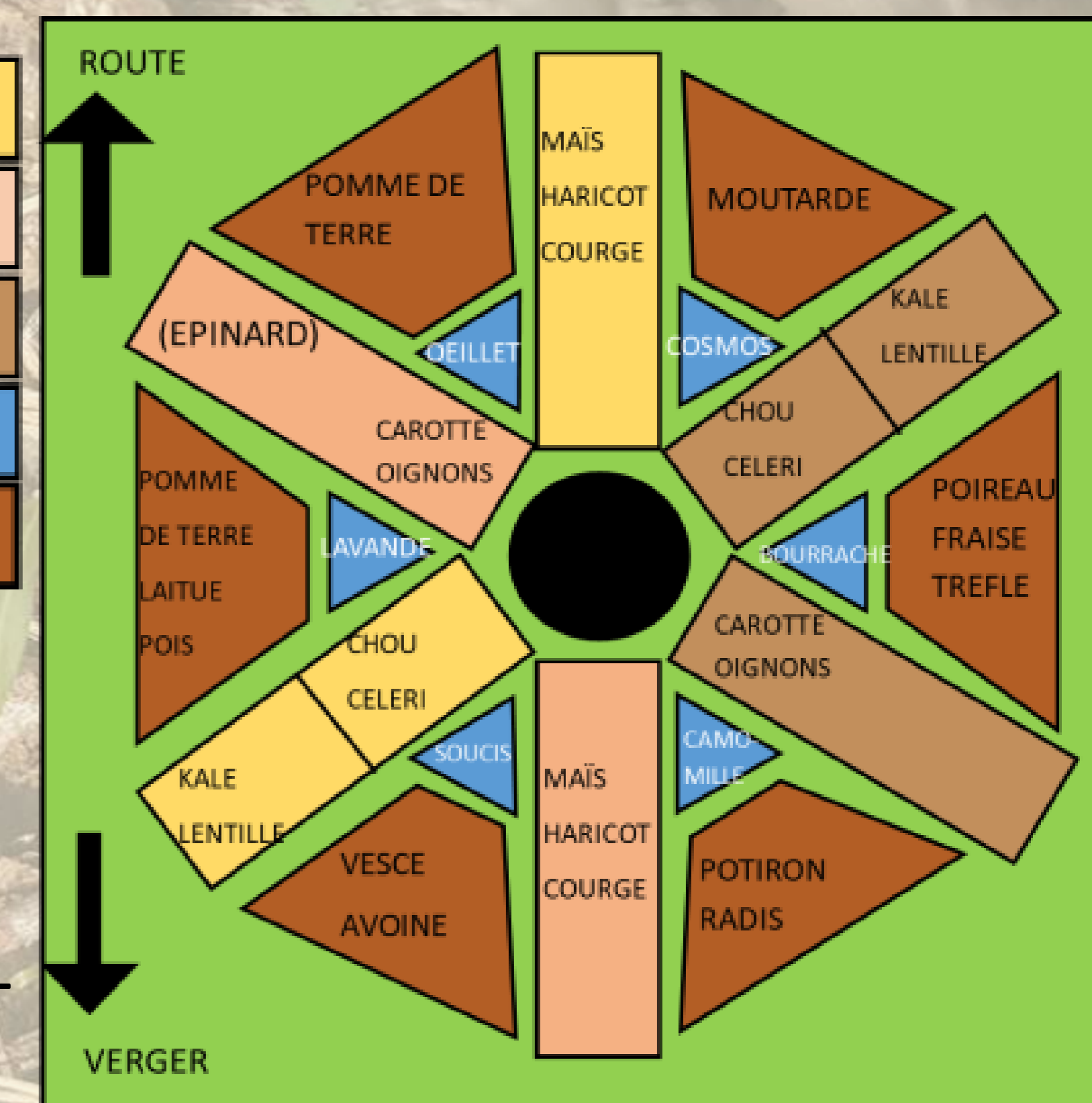
Nous testons l'efficacité de plusieurs techniques de permaculture : l'association de différents végétaux sur différents supports (buttes (en lasagne ou forestière) ou sans). Le jardin doit être **esthétique** et **fonctionnel** : une **spirale aromatique** est au cœur des buttes disposées en rayon.

Figure 3 : Design du jardin



Figure 4 : Associations végétales

Butte Lasagne
Butte Forestière
Butte de Terre
Fleurs
Sans butte



Quelles associations de végétaux ?

Les variétés cultivées sont adaptées au sol et au climat lorrain. Elles sont associées pour bénéficier d'interactions positives : repousse des bio-agresseurs, apport d'azote...

Les fleurs, en plus d'ajouter un côté esthétique, permettent d'attirer les pollinisateurs ou de repousser les ravageurs. Les engrais verts, quant à eux, permettent de couvrir le sol et de l'enrichir.

Communication

Dans le jardin sont mis en place avec l'aide de la mairie de Vandoeuvre-lès-Nancy des **panneaux explicatifs** pour informer sur les techniques de la permaculture et du jardin partagé. Des visites pédagogiques avec des écoles primaires pourront également être organisées.

Quels sont les projets ?

- Installation d'une mare pour attirer les pollinisateurs
- Création d'un espace détente convivial : bancs, tables, jeux, toilettes sèches...
- Intégration d'animaux (poules, petits ruminants...)



Evolution du jardin au cours du projet

Ce jardin est entièrement intégré à l'association du verger de Brabois. Il sera donc entretenu par les membres de cette association qui pourront profiter des légumes récoltés suivant la charte créée.