

RENCONTRES SAISONNIÈRES

#1 - LE TEMPS
DES SEMIS

le 18 mai à 12h à la Vigotte

repas convivial,
atelier semis,
table-ronde,
soirée ciné-débat ...



Mot d'introduction :

Conscients de l'importance de pouvoir à nouveau **produire nos matériaux localement**, soutenir l'emploi et l'économie locale et valoriser le potentiel de nos milieux naturels, la Vigotte Lab porte des travaux de recherche appliquée et d'innovation autour de **nouvelles filières de construction biosourcée en circuit court**.

Plus de **10 laboratoires de recherche** de toutes les disciplines, **des entreprises et experts issus de toute la chaîne de valeur** coopèrent pour identifier et lever les verrous et ouvrir de nouvelles opportunités concrètes.

Semés, récoltés, transformés, mis en oeuvre,... nos matériaux ont un parcours dont l'impact sur nos paysages, notre environnement, mais aussi sur notre identité et notre résilience demeure insuffisamment connu et maîtrisé.

La Vigotte Lab lance **un cycle de travail d'un an** ouvert à tous les acteurs intéressés : **agriculteurs, entreprises de transformation de fibres végétales, architectes, bureaux d'étude, entreprises du bâtiment, élus et agents territoriaux...** pour donner une vision complète du cycle de cette matière que nous ne manipulons sans véritablement la connaître.

Programme du **18 mai 2026**, le temps des SEMIS :

12h Banquet rural

À la croisée d'une fête de village et d'un banquet républicain, temps convivial autour d'un repas champêtre et de premières discussions.

13h30 Café-conférence introcutive

État des lieux et travaux de recherche et développement à la Vigotte Lab pour l'émergence de circuits courts des matériaux biosourcés.

14h Échanges et regards croisés

Agriculteurs, producteurs de matériaux, architectes, entrepreneurs du bâtiment, ingénieurs d'étude, élus, chercheurs ... Quelle vision paratgée ? Quels freins pour l'atteindre ? Atelier animé par Juliette Focki, designer et doctorante au sein du laboratoire ERPI de Nancy.

15h Visite des cultures et séquence de plantation

Présentation des techniques expérimentales de culture mises en place à la Vigotte Lab autour du seigle, du chanvre et du miscanthus par Raphaël Houillon, agriculteur installé eu Val d'Ajol et responsable des cultures à la Vigotte Lab. démonstration et chantier participatif des semis et plantation de chanvre.

16h Conférence «Cultiver nos matériaux : ressources, savoir-faire et paysages de demain»

Marc Benoît, Docteur en Agronomie, ex-directeur de recherche INRAE

17h Fin de la séquence

À suivre : 17h30 Assemblée générale de l'association

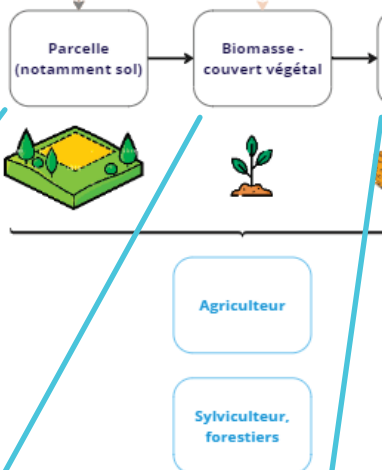
19h Temps de convivialité et échanges libres

Cycle de vie complet du matériau biosourcé en circuit court

Objectif : réintégrer l'ensemble de la chaîne de la matière pour de véritables circuits courts de matériaux biosourcés



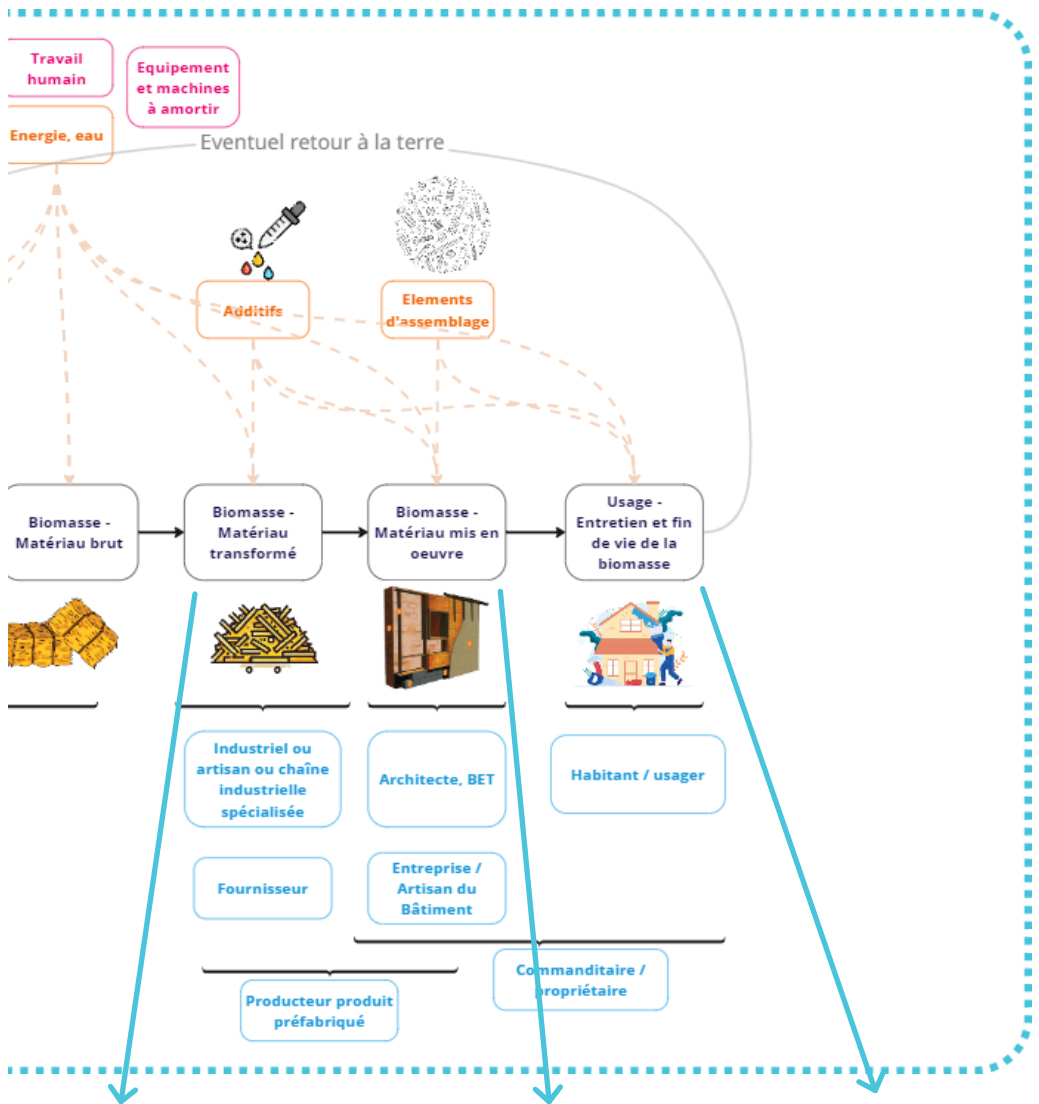
Intrants



- Quelles sont les **caractéristiques écologiques, pédologiques et climatiques** de la parcelle ?
- La **relation au sol** est-elle pensée dans une **logique extractive ou régénérative** ?
- Quels **intrants** sont utilisés ? Sont-ils d'**origine locale ou importés** ? Peut-on les substituer par des **ressources du territoire** ?

- Comment la **ressource végétale** est-elle évaluée et prélevée pour rester dans les **limites du renouvellement naturel** ?

- Où se situe la **première transformation** et quelle **empreinte carbone et logistique** cela implique-t-il ?
- Quels **outils, machines et compétences** sont nécessaires pour cette transformation ? Sont-ils accessibles localement ?
- Des **coproduits ou déchets** sont-ils générés à cette étape ?



- Les **additifs** utilisés sont-ils compatibles avec un **retour à la terre** ou une **fin de vie non toxique** ?

- La transformation valorise-t-elle des **savoir-faire locaux** ou dépend-elle de **procédés industriels standardisés et externalisés** ?

- Comment les **normes de performance** (thermique, mécanique, hygrométrie) s'articulent-elles avec les **spécificités des ressources locales** ?

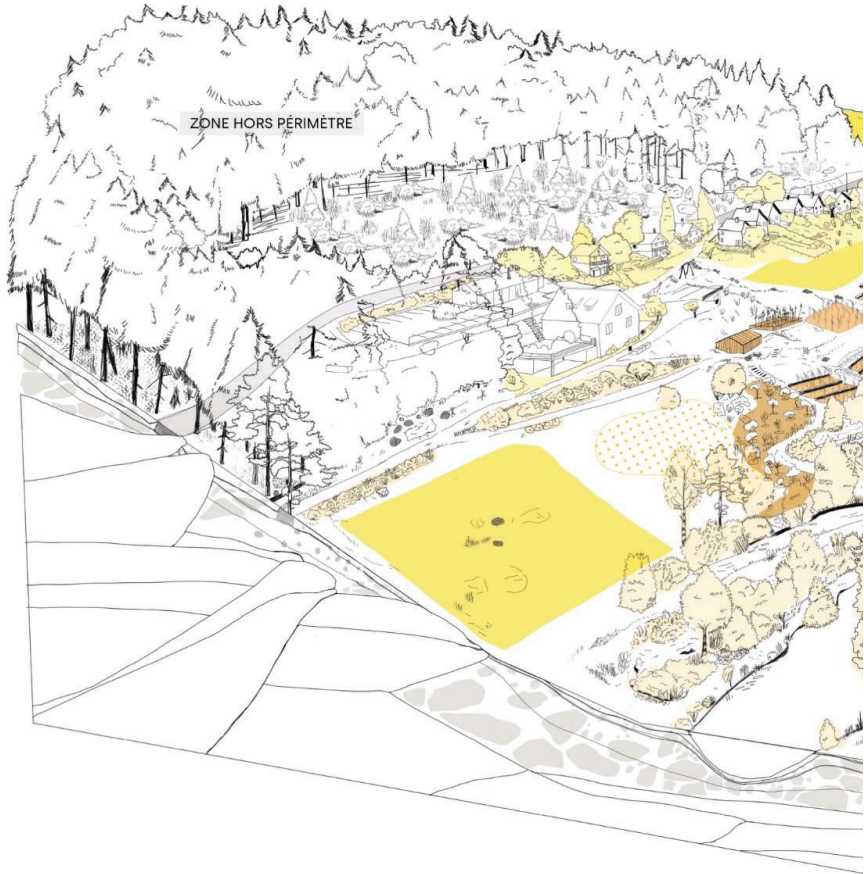
- Le **travail humain** mobilisé est-il ancré dans le territoire (emplois locaux, formation) ?

- Comment la **mise en oeuvre** est-elle documentée pour permettre une **maintenance, une adaptation ou une déconstruction future** ?

- Le commanditaire est-il **sensibilisé aux logiques de circuit court** et accepte-t-il les variations inhérentes aux **matériaux vivants** ?

- L'utilisateur est-il **formé** à l'entretien spécifique des matériaux biosourcés (huiles, chaux, bois non traité...) pour en prolonger la durée de vie ?

- Comment **évaluer la durabilité réelle du matériau** dans son contexte d'usage ?



Prairies

Pâturées / fauchées



Zones de cultures

Terrasses, serre, haies, vergers

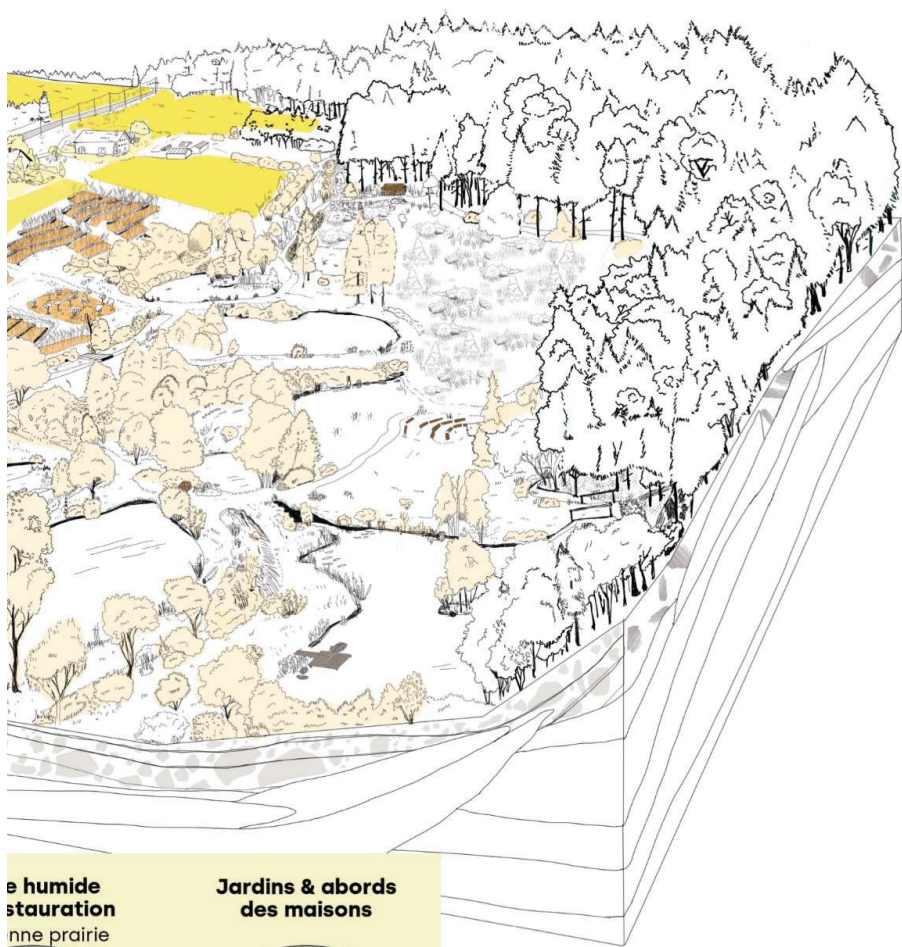


Arbres et arbustes champêtres
(Hors forêt)



Zon
en res
Ancie





Le milieu humide
de saturation
bonne prairie

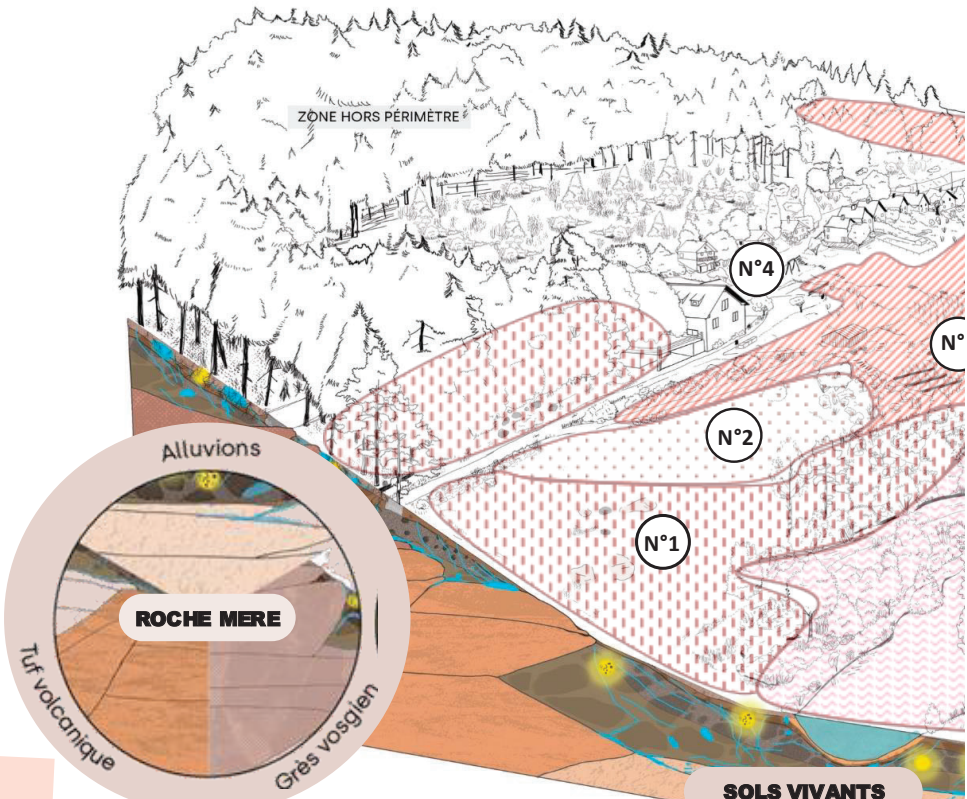
Jardins & abords
des maisons



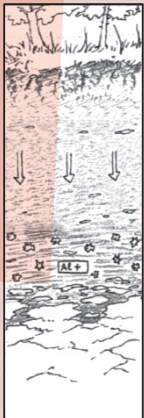
Les 5 milieux de la trame prairies et zones de cultures



Réalisation par Léonore Debray pour La Vigotte Lab

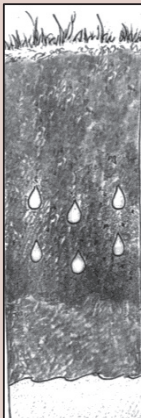


SOLS VIVANTS



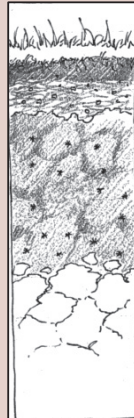
1

Sol acide (ancienne forêt de résineux), horizons peu différenciés, riches en aluminium, moins propice à la culture



2

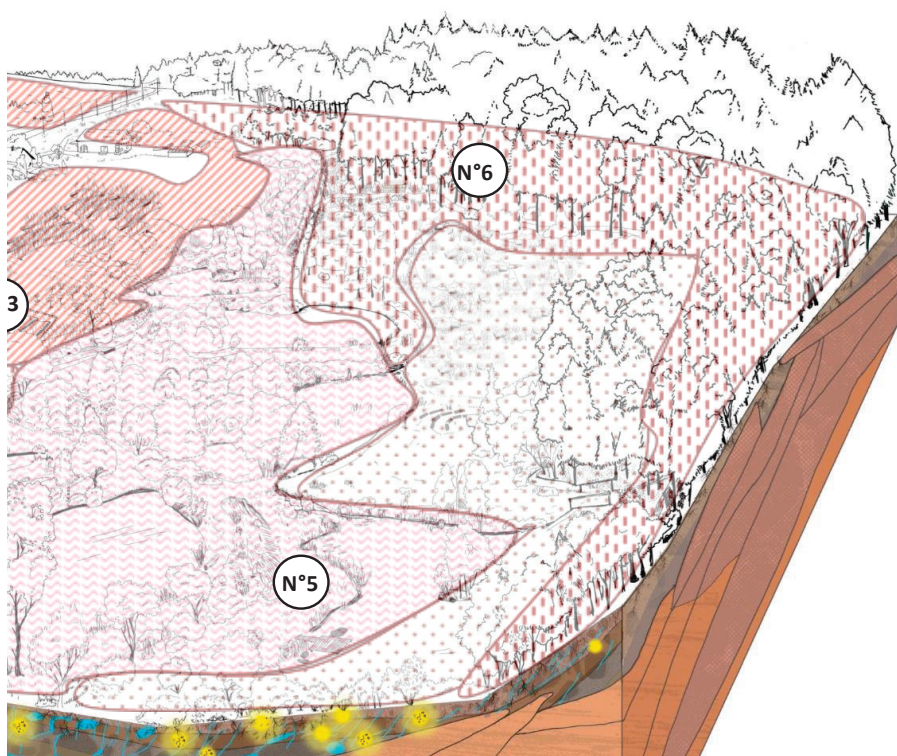
Sol de zone humide, gorgé d'eau, dégrade peu la matière organique qui s'accumule, donnant une couleur noire



3

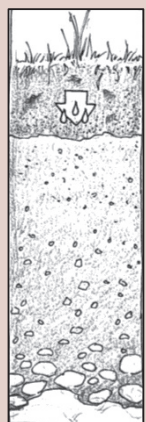
Sol brun avec des horizons bien différenciés, profond, présence de minéraux, propice à la culture





4

Sol artificialisé, peu profond, tassé et compacté avec des horizons perturbés ou absents, n'infiltré pas l'eau



5

Sol alluvial développé sur la base d'un lit de sédiments déposés historiquement par le cours d'eau



6

Sol forestier humifère et acide, présence d'une litière de matière en décomposition

Les 6 types de sols



Le Lab agricole

Design et organisation des travaux - 2026-2027

A l'échelle
parcours pédagogique
usages et
hameau, dans l

ESPACE PLAT

Epuration, irrigation,
matériaux

Logistique/Stockage
Future pépinière ?

SERRE

Semis et
"wicking bed"

PRAIRIE OUEST

Pâturage et champ de
récolte du fumier

ZONE HUMIDE

Restauration et pédagogie

des 10 ha du cœur du Lab, nous construisons un écosystème agricole avec des stations démonstratives de différents modes de gestion des espaces ouverts à proximité du double objectif de régénération et de production.

HAIES_{x2}

Multifonctions

PRAIRIE EST

Prairie entretenue
et arbres

TERRASSES

Espace test de
cultures annuelles

VERGER

“Traditionnel”

MISCANTHUS

Chauffage et isolation

JARDIN MIROIR

Mini espace
expérimental



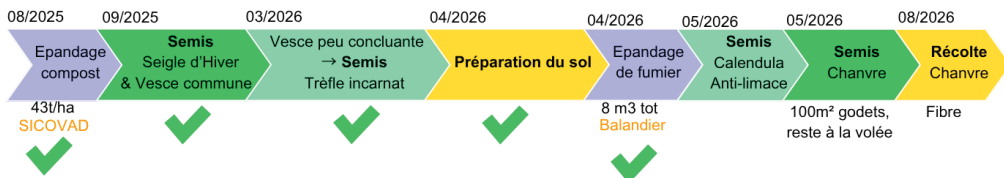
TERRASSES



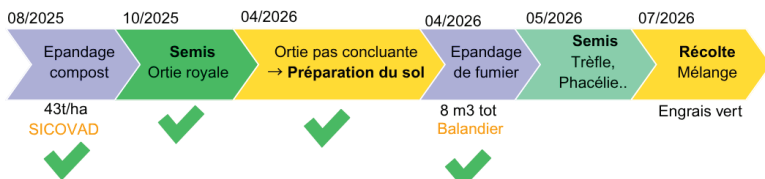
Scénario Régénération : TG1→5 et TD1→2 - 439 m²



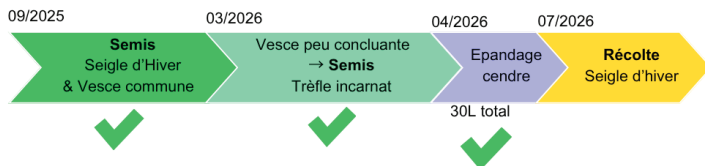
Scénario Production Chanvre : TD3→5 - 342 m²



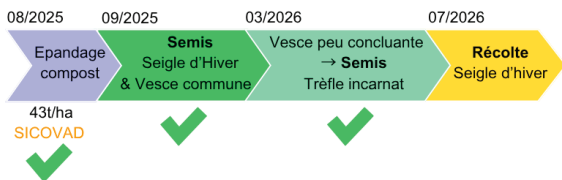
TG6 - 40 m²



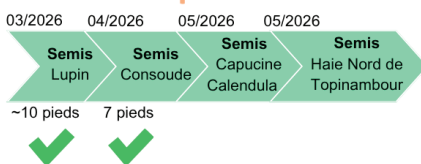
PC - 80 m²



TD3bis - 100m²



Inter-parcellaire

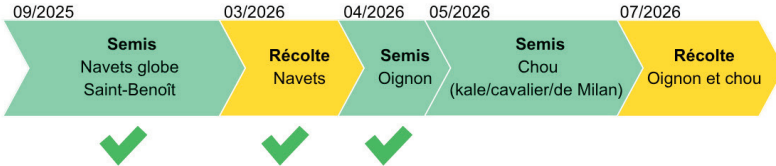


JARDIN MIROIR

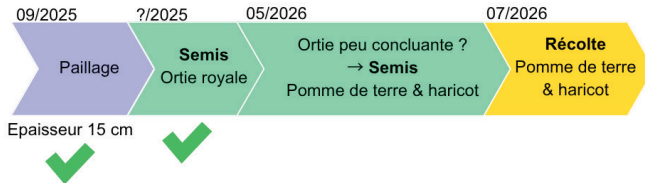


MISCANTHUS

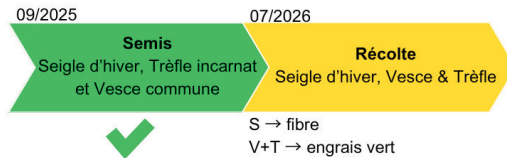
JM1 et JMi1 - 50 m²



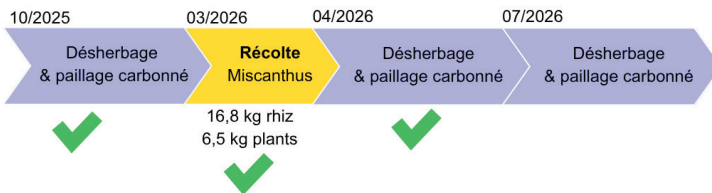
JM2 et JMi2 - 50 m²



JM3 et JMi3 - 50 m²



MISCANTHUS - 180 m²

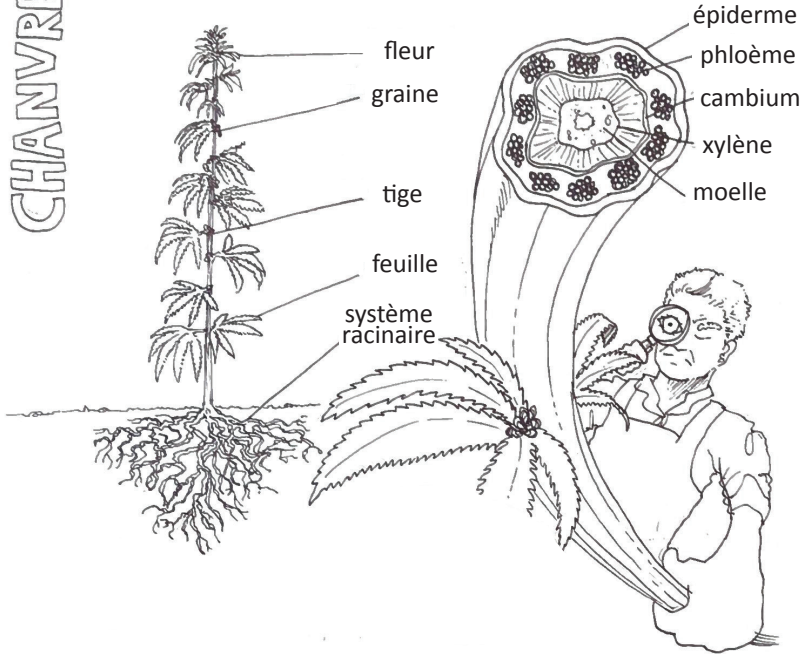


Légende :

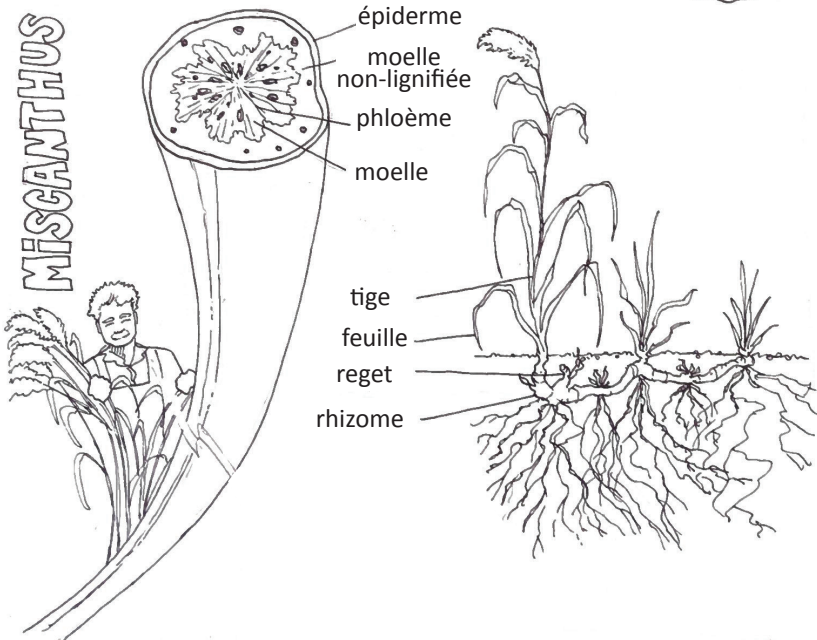


Rotation descendante pour 2027...

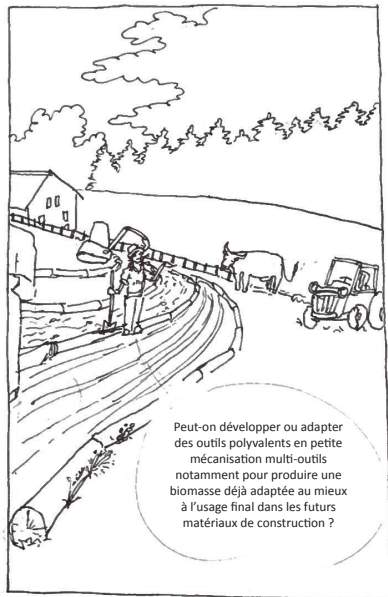
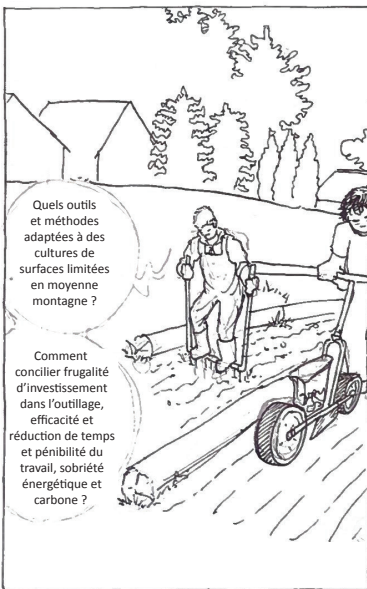
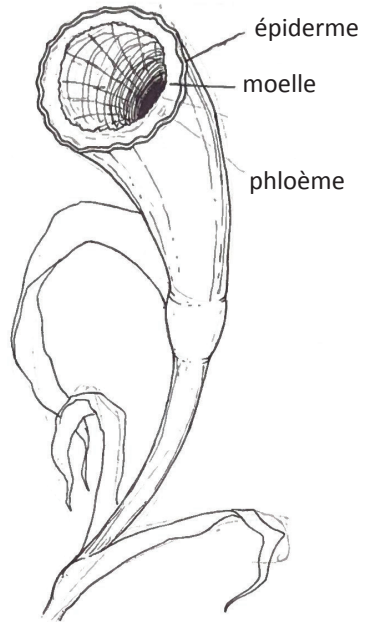
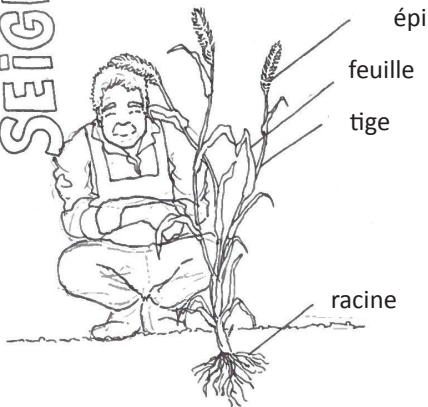
CHANVRE



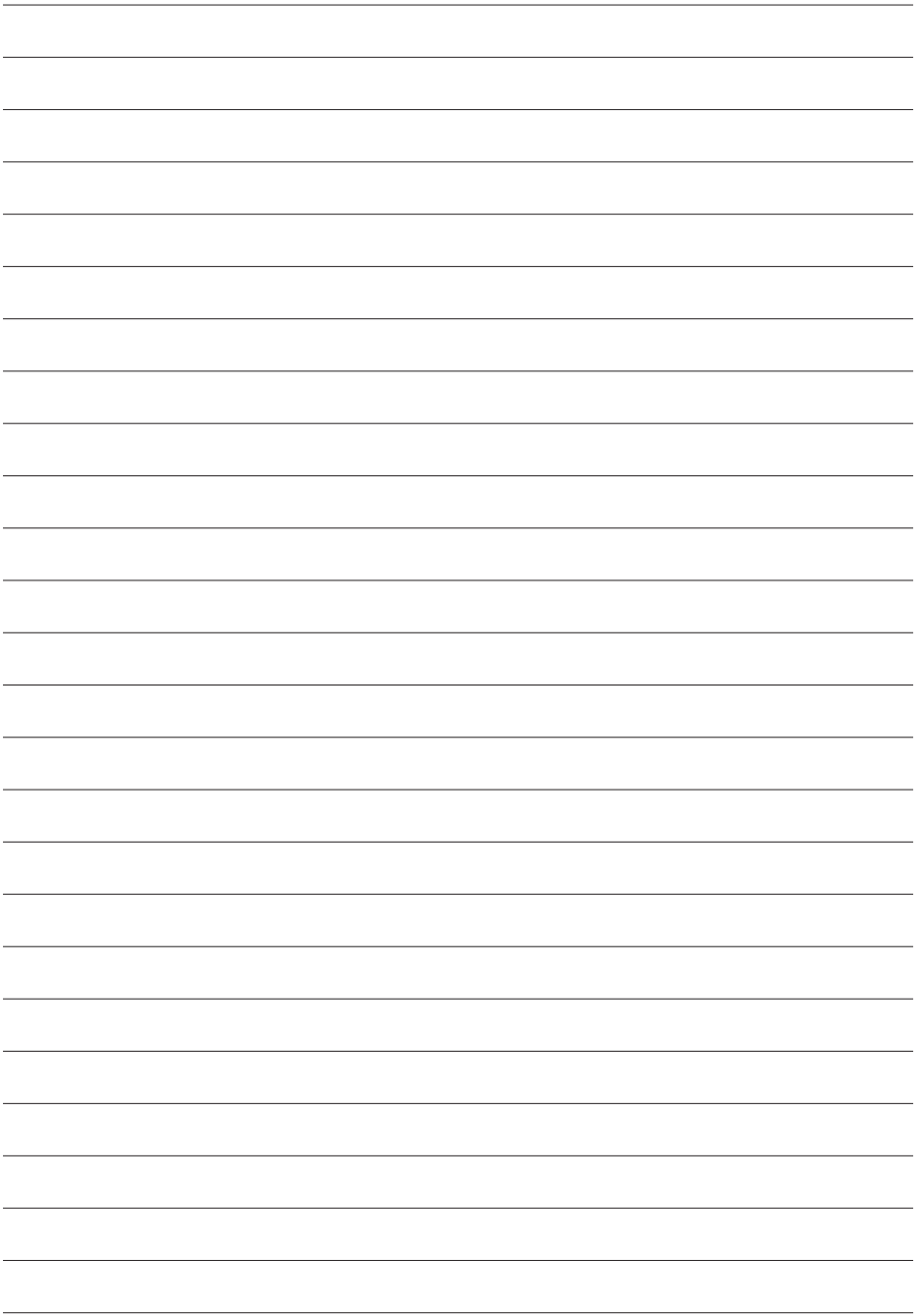
MISCANTHUS



SEIGLE







Prochaines dates :

27 août : le temps de la **RÉCOLTE**

Janvier 2027 : le temps de la **TRANSFORMATION**

Avril 2027 : le temps de la **CONSTRUCTION**

