



LAB²

Laboratoire d'
Agroécologie et de
Biodiversité

La recherche au service de l'agriculture durable.



MORGANE LEBOSQ



CO-PRÉSIDENTE



En Savoir plus



Biologiste agronome
Docteure Biologie Environnement



Triple activité

1. Cheffe d'entreprise : Agro-transition
2. Co-présidente du LAB² (Directrice scientifique)
3. Agricultrice d'une ferme polyactivité



Ingénieur de recherche Chercheuse R&D
Enseignante universitaire, Conférencière, Formatrice
Manager d'équipe

- Construction du projet : redécouvrir écosystème agricole, définition modèles agriculture durable (GIEC, FAO), Expérimentation petite surface
- Lancement de Breizh Oasis : sensibilisation à l'Agroécologie

Industrie pharmaceutique et agronomique

Quitter mon CDI

2019

2021 - 2022

2023

2024

- Valeurs
- Perte de Sens
- Recherche VS terrain
- Manager VS sur le terrain



- Lancement de :
- AgroTransition : consultante en agriculture durable et biodiversité intégrée
 - La ferme de Bochacoat (3 Ha)

Lancement de l'association du LAB²

LAB²

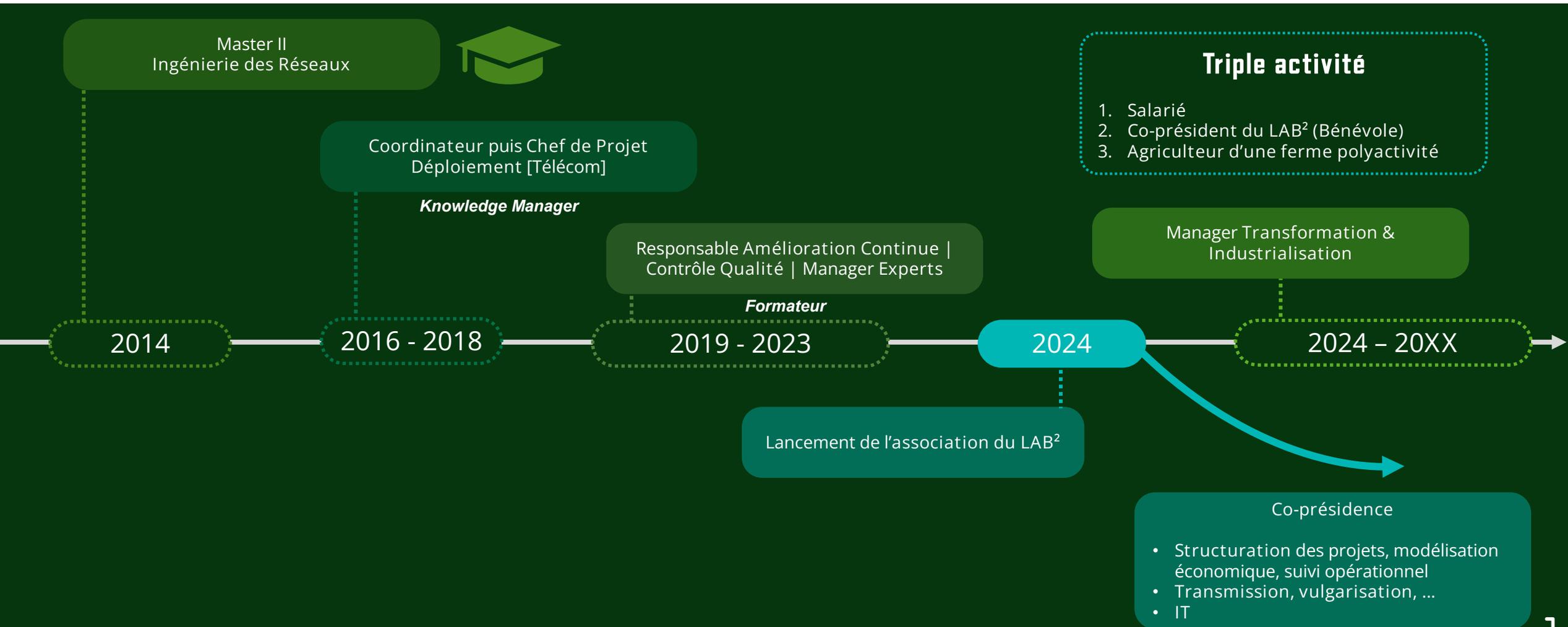


ANTHONY DERET

CO-PRÉSIDENT



En Savoir plus



POURQUOI LE LAB² ?

IMPACTS DE L'AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

(liste non exhaustive)

19%

Production de gaz à effet de serre en France.

[agriculture.gouv.fr]

92%

Des rivières contaminées par des pesticides

[Ministère de l'Écologie]



Cancers (prostate, sang, cerveau) plus fréquents dans les zones à forte intensité agricole.

[Santé Publique France,]

-75%

des insectes volants en déclin, notamment à cause des pesticides

[néonicotinoïdes, fongicides]
[MNHN, 2021 ; INRAE]

QUELS SONT LES LEVIERS POSSIBLES SELON LA SCIENCE ?

**Discipline
Scientifique**

**Agro-
Écologie**

Science de l'écologie appliquée à l'agriculture

QUELS SONT LES LEVIERS POSSIBLES SELON LA SCIENCE ?

**Boite à outil
De techniques**



**Discipline
Scientifique**



Science de l'écologie appliquée à l'agriculture

AGRONOMIE & ÉCOLOGIE

Fertilité des sols, biomasse, cycles des nutriments, biodiversité fonctionnelle.
Retrouvé dans modèle agricole: agriculture Bio, régénération des sols et même conventionnelle

Multi-dimension

Sociale

Economique

Humaine

QUELS SONT LES LEVIERS POSSIBLES SELON LA SCIENCE ?

SOCIOLOGIE

Renforcer la formation entre pairs , Valoriser l'autonomie des producteurs

AGRONOMIE & ÉCOLOGIE

Intégration de systèmes agroécologiques

TECHNOLOGIE

Utiliser le numérique et l'agroéquipement au service de l'écologie

Agro-Écologie

POLITIQUES PUBLIQUES

Repenser les politiques agricoles, Encourager la gouvernance multi-acteur

NUTRITION & SANTÉ

Transformer la demande alimentaire

ÉCONOMIE

Développer de nouveaux circuits de commercialisation, Favoriser la transformation territoriale

À adapter au contexte

NOTRE MISSION

Concevoir, tester et documenter des modèles agricoles durables, capables de répondre aux enjeux actuels : changement climatique, effondrement de la biodiversité, contexte pédoclimatique, viabilité économique des fermes, et transition des systèmes alimentaires.



Association Loi 1901



L'HISTOIRE DU LAB²

Création  BREIZH OASIS

2021

2023

Demandes externes pour stages et thèses

Lancement de l'association

STRUCTURATION

- ✓ Création 21 mai avec adoption des statuts
- ✓ Définition des missions
- ✓ Élaboration des documents de présentation
- ✓ Structuration du fonctionnement
- ✓ Création compte sur jeveuxaider.fr
- ✓ Définition de la chartre graphique
- ✓ Renforcement la communication

LA FERME

- ✓ Conception de la ferme (zonage, diagnostic, réalisation, ...)
- ✓ Suite de la production de la première zone de maraichage
- ✓ Mise en place du 2^{ème} Maraîchage diversifié en planches permanentes
- ✓ Mise en place de la première étape du verger en agroécologie
- ✓ Initialisation de la zone Agroforesterie/PPAM.
- ✓ Première étape d'installation d'une mare
- ✓ Accueil des poules et canard coureur indien



2024

Thèse de Master de Morgane P.
« Viabilité économique et écologique des microfermes en polyactivités »



Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

2025

Stage de L3 de Noémie C
Suite thèse Morgane P.



+57 bénévoles
+3,8k followers

Mai 2025
Ouverture des Inscriptions
(adhésions – bénévoles)

VOUS SOUHAITEZ DONNER UN COUP DE POUCE ?



**Recherche
Appliquée**



**Ferme
expérimentale**



Sensibilisation



**Financement de la
Recherche**





RECHERCHE & ACTION



LIVING LAB avec les agris, ingénieur.es agronomes, universitaires, etc



TOUS BÉNÉVOLES +57 bénévoles (05-09)



DIFFÉRENTS DOMAINES



UNE DIRECTION

L'ÉQUIPE BÉNÉVOLE



SCIENCES ET TECHNIQUES

- Docteur·es en biologie, en neurosociobiologie
- Biologistes
- Agronomes
- Pédologues
- Ecologues
- Ingénieur·es en environnement

EXPÉRIENCES DE TERRAIN

- Agriculteurs·rices (tout types)
- Gestion de projets agricoles
- Aménagements écologiques
- Suivis naturalistes,
- Accompagnement d'acteurs locaux



DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

- UX/UI Designer
- Front-End (React, Nextjs, JS/TS, VueJS, Svelte)
- Back-End (NodeJS, SQL, PHP, Symfony, Python)
- DevOps
- Data Analysis

HUMANITÉS ET SOCIÉTÉ

- Économistes
- Spécialistes de la gouvernance
- Enseignant·es
- Communicant·es
- Etudiant·es pluridisciplinaires



MODÈLE AGRICOLE DE DEMAIN

ÉTUDE DE LA VIABILITÉ DES FERMES AGROÉCOLOGIQUES

THÈME 1

Fertilité & Qualité des Sols

Étudier, restaurer et maintenir la vie du sol comme socle de la résilience agricole.

THÈME 2

Écologie & Résilience

Concevoir des systèmes agricoles écologiquement stables et adaptables aux perturbations climatiques.

THÈME 3

Économie, Autonomie & Social

Mesurer la viabilité économique, l'autonomie et la qualité de vie.

THÈME 4

Agronomie & Production

Comment produire efficacement sans intrants de synthèse, en optimisant les interactions biologiques.

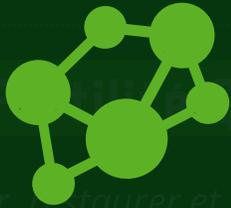
THÈME 5

Outil pour l'Agriculture de Demain

Création d'une application gratuite et libre d'organisation du travail pour les fermes poly-activités

MODÈLE AGRICOLE DE DEMAIN

ETUDE DE LA VIABILITÉ DES FERMES AGROÉCOLOGIQUES



THÈMES INTERCONNECTÉS : Perspectives d'apprendre des sujets.

Étudier, restaurer et maintenir la vie du sol comme socle de la résilience agricole.

Concevoir des systèmes agricoles écologiquement stables et adaptables aux perturbations climatiques.



TRAVAIL EN GROUPE : Représenté par un coordinateur.

Mesurer la viabilité économique, l'autonomie et la qualité de vie.

Comment produire efficacement sans intrants de synthèse, en optimisant les interactions biologiques.

Rien n'est figé, on co-construit ensemble !



RÉSEAU DE FERMES EXPÉRIMENTALES



OBJECTIFS

Constituer un réseau de fermes partenaires :

1. Pour que la recherche soit au plus proche du terrain
2. Pour travailler sur les problématiques réelles de toutes agricultures, de toutes conditions géographiques et toutes conditions pédoclimatiques.
3. Pour créer un réseau d'échange entre agriculteurs et recherches
4. Pour aller dans le même sens !





FERME EXPÉRIMENTALE DE BOCHACOAT

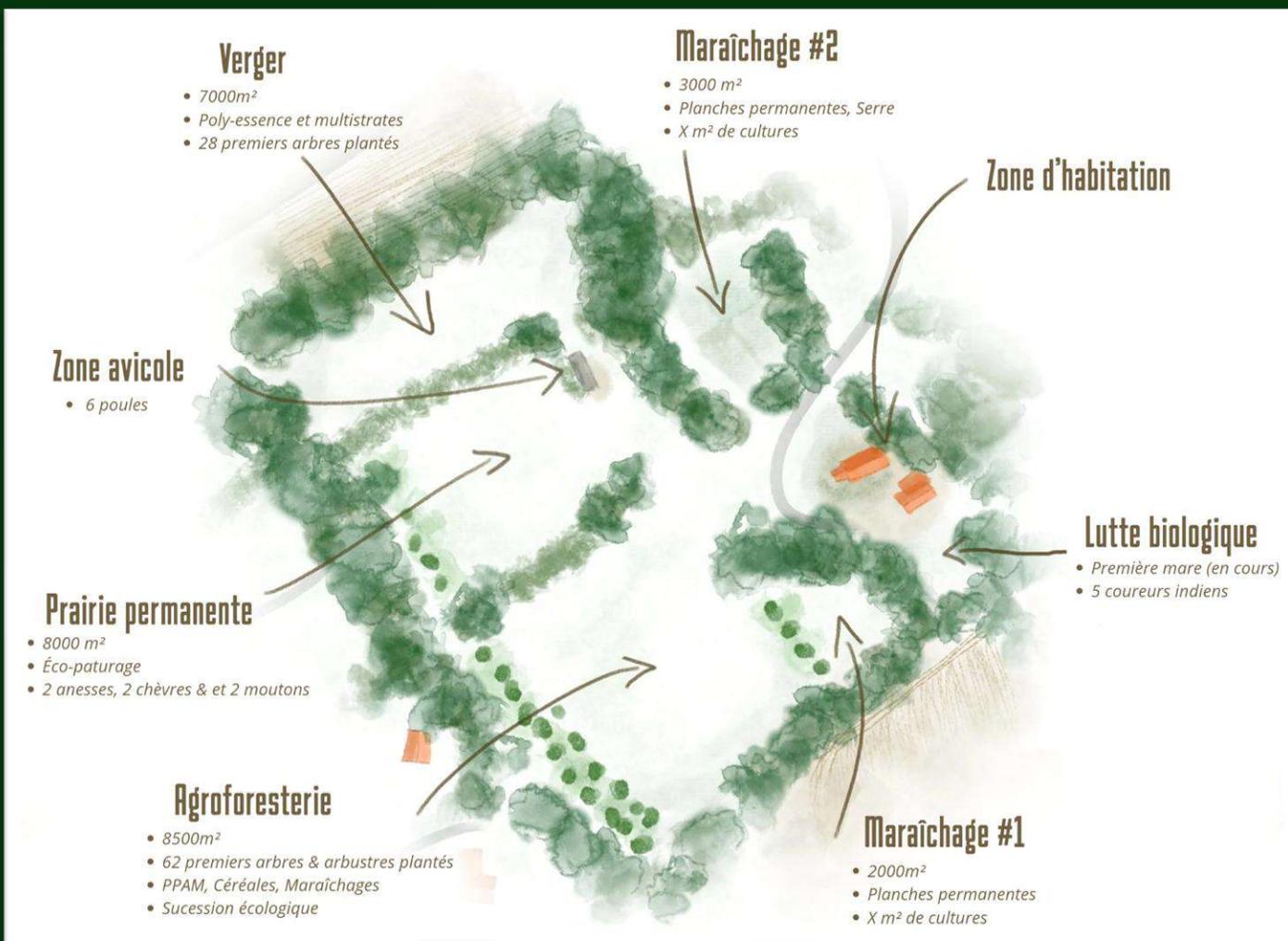


3 hectares d'expérimentation
vivant pour repenser l'agriculture

OBJECTIFS

- 1 Tester des systèmes agricoles diversifiés
- 2 Mesurer leur viabilité économique, écologique et sociale.
- 3 Créer un modèle transférable de ferme résiliente, sobre en énergie, sans intrants de synthèse, et en économie circulaire.

*L'agriculture au service de la recherche,
la recherche au service de l'agriculture.*



5 ZONES DE PRODUCTIONS



CÉRÉALES



PPAM



0 PESTICIDES

0 ENGRAIS DE SYNTHÈSE

VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE



LÉGUMES

CHÈVRES POITEVINES



ÉCO-PÂTURAGE



APICULTURE

LUTTE BIOLOGIQUE



COUREURS INDIEN



LANDES DE BRETAGNE

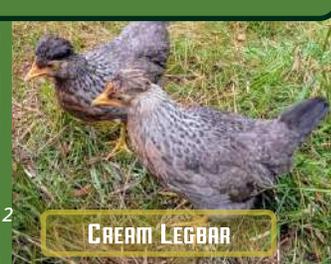


COUCOU DE RENNES

AVICOLE



COUCOU DE RENNES

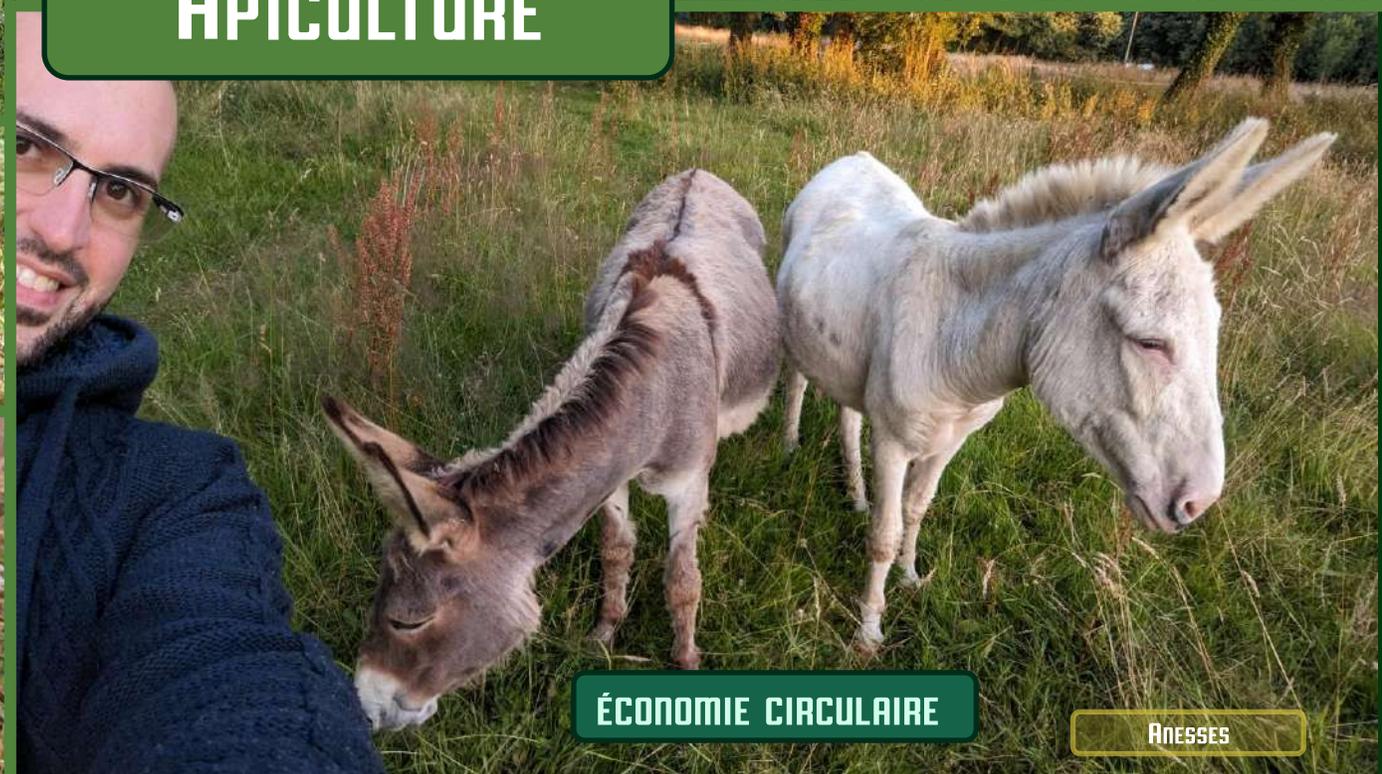


CREAM LEGBAR



MARANS

COURNAY



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ANESSES



GREFFAGE

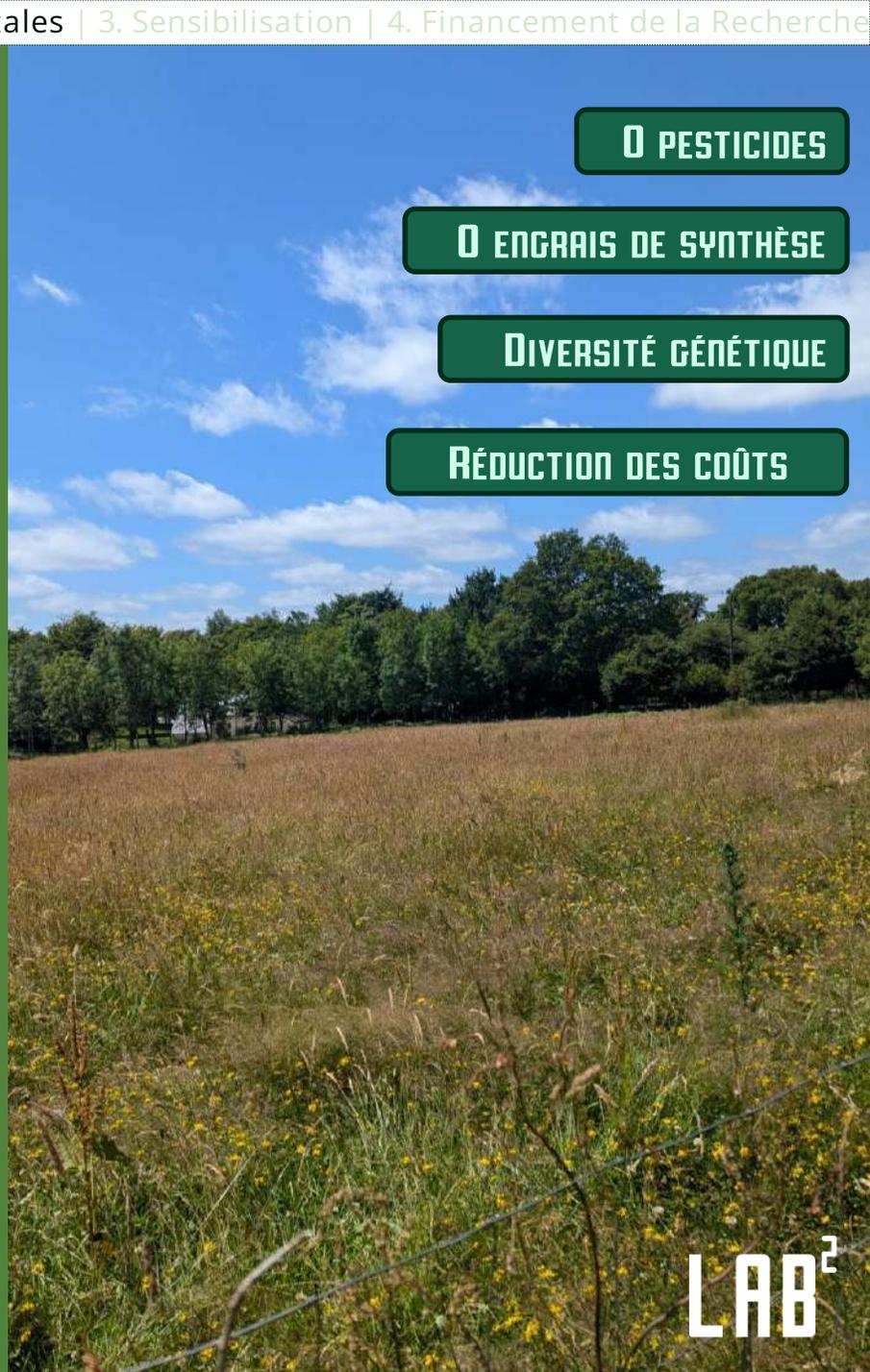


HAIES BOCAGÈRES



VERGER MULTI-ESSENCES

AGROFORESTERIE



0 PESTICIDES

0 ENGRAIS DE SYNTHÈSE

DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE

RÉDUCTION DES COÛTS

HAIE SÈCHE

**INFRASTRUCTURES
ÉCOLOGIQUES**

ACCUEIL DE LA BIODIVERSITÉ

ZONE HUMIDE

DÉVELOPPEMENT DE LA LUTTE BIOLOGIQUE

HAIE BOCAGÈRE

PRAIRIE PERMANENTE



FERME EXPÉRIMENTALE DE BOCHACOAT

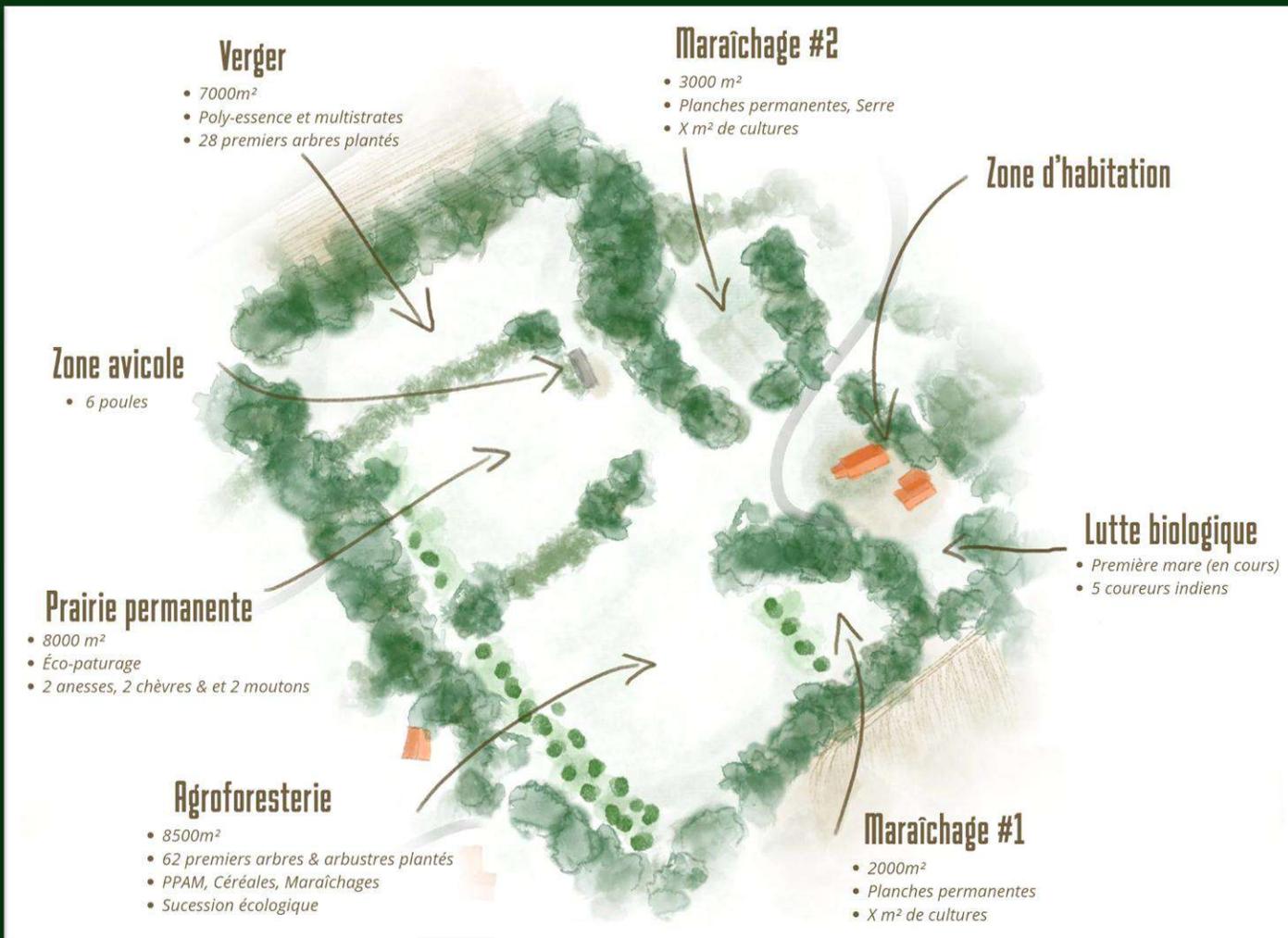


3 hectares d'expérimentation
vivant pour repenser l'agriculture

OBJECTIFS

- 1 Tester des systèmes agricoles diversifiés
- 2 Mesurer leur viabilité économique, écologique et sociale.
- 3 Créer un modèle transférable de ferme résiliente, sobre en énergie, sans intrants de synthèse, et en économie circulaire.

*L'agriculture au service de la recherche,
la recherche au service de l'agriculture.*





RÉSEAU DE FERMES EXPÉRIMENTALES



POUR LES HABITANT·ES DU COIN

Participer au maraîchage ou à l'arboriculture, mettre les mains dans la terre, apprendre en faisant.



POUR LES AGRICULTEURS

Rejoindre un réseau de fermes partenaires, partager les réalités de terrain, tester ensemble de nouvelles pratiques.



POUR LES SCIENTIFIQUES ET INGÉNIEUR·ES

Faire de la recherche appliquée au contact direct des fermes, confronter les hypothèses aux réalités du terrain.



SENSIBILISATION



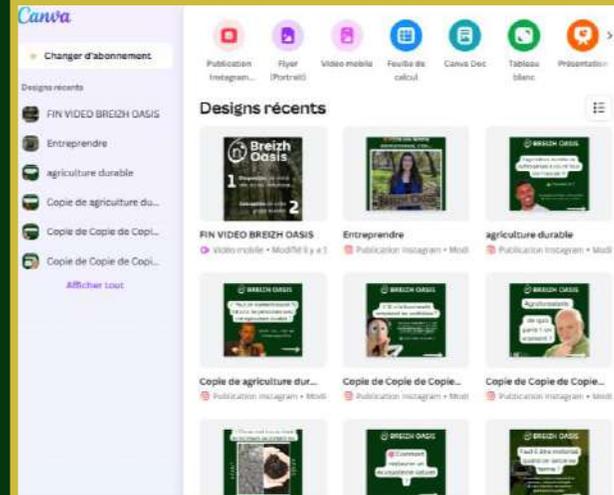
1

Graphisme



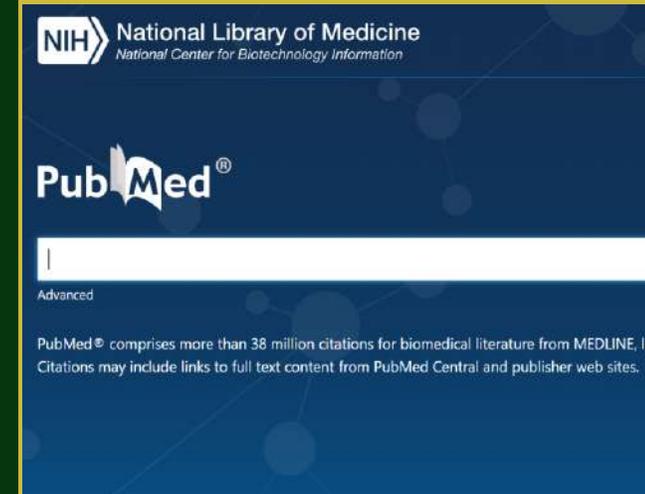
2

Communication



3

Vulgarisation





SENSIBILISATION



1

Graphisme



ILLUSTRATIONS : POUR LES LIVRABLES DE LA RECHERCHE, LES RÉSEAUX SOCIAUX, ETC.

TEMPLATE : DES ITINÉRAIRES TECHNIQUES, ETC.

WEBINAIRE : SUPPORT DE PRÉSENTATION, ETC.

POURQUOI ?

POUR RENDRE LA SCIENCE VISUELLE, CLAIRE ET ACCESSIBLE.
POUR DONNER ENVIE DE LIRE, COMPRENDRE ET PARTAGER NOS TRAVAUX.



SENSIBILISATION



WEBINAIRES DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

SUR DES THÉMATIQUES QUI VOUS TIENNENT À CŒUR, POUR UN PUBLIC PARTICULIER (SCOLAIRE, AGRI, ...)

REPORTAGE

VIDÉO, INTERVIEW, MONTAGE, ETC.

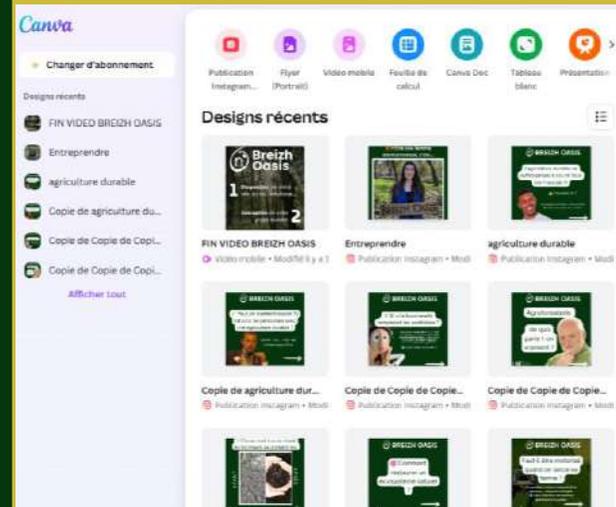
BLOG

CRÉATION D'ARTICLE ÉCRIT

RÉSEAUX SOCIAUX

DIFFÉRENTS CONTENU, DIFFÉRENTS FORMATS

Communication



POURQUOI ?

POUR CRÉER DES PONTS ENTRE SCIENCE ET SOCIÉTÉ.
POUR ÉVEILLER LES CONSCIENCES ET NOURRIR LES DÉBATS.



SENSIBILISATION



3

ARTICLES SCIENTIFIQUES & MÉTA-ANALYSE : RENDRE ACCESSIBLE À TOUS

FICHE TUTO : À CRÉER OU À METTRE EN FORME

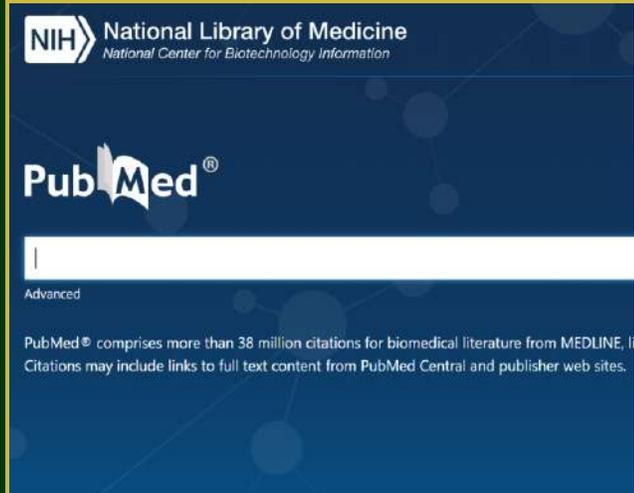
ITINÉRAIRE TECHNIQUES : À DÉPLOYER

POURQUOI ?

POUR TRANSMETTRE LA RIGUEUR SCIENTIFIQUE SANS JARGON.

POUR OUTILLER CHACUN AVEC DES SAVOIRS CONCRETS, UTILES, PARTAGÉS.

Vulgarisation





FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

Aujourd'hui, nos recherches avancent... mais au rythme du bénévolat. Demain, elles pourraient aller beaucoup plus loin.

POURQUOI ?



POUR LIBÉRER DU TEMPS

Les chercheurs, ingénieurs et coordinateurs sont tous bénévoles. Avec un financement, ils pourraient s'y consacrer pleinement et accélérer le travail de fond.



POUR AGIR SUR LE TERRAIN

Déplacements, enquêtes, suivi de fermes, prélèvements, analyses de sols ou de biodiversité : chaque recherche demande des moyens logistiques et techniques.



POUR PRODUIRE DES DONNÉES UTILES

Sans financements, impossible de déployer des outils d'analyse, informatique ou de multiplier les expérimentations à grande échelle.

VOUS SOUHAITEZ DONNER UN COUP DE POUCE ?



Participer aux Projets de **Recherche** (méta-analyse, Expérimentation terrain)



S'investir dans le **Maraîchage & Arboriculture**



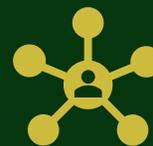
Rédiger des **Supports** pédagogiques
Créer des contenus designs/visuels



Financements : Répondre à des AAP,
Rechercher de Partenariat & Mécénat



Développer des outils informatiques
Soutenir l'administration Teams



Porter le **message** du LAB² : Essaimer et faire rayonner nos actions, nos projets, nos Communication, ...

Rien n'est figé, on co-construit ensemble !

ENSEMBLE, SEMONS L'AGRICULTURE DURABLE !



6 Bochacoat, Plélauff (22)



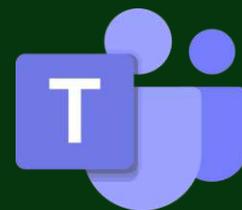
contact@lab.bzh



07 81 77 19 22



breizhoasis.fr (lien vers le LAB²)



Microsoft Teams



HelloAsso