

Projet Noé

Phase 1

En 2021, Océalia s'engage dans un projet collaboratif avec plusieurs partenaires pour améliorer la compréhension de la biodiversité par les agriculteurs et les techniciens

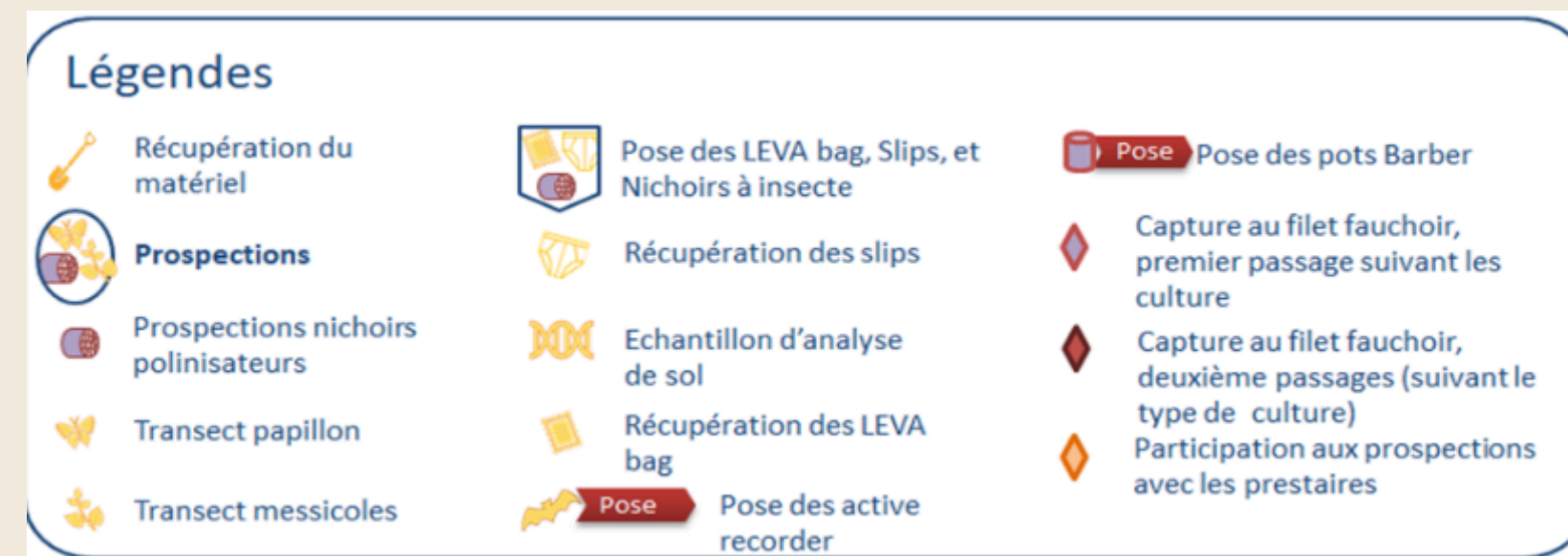
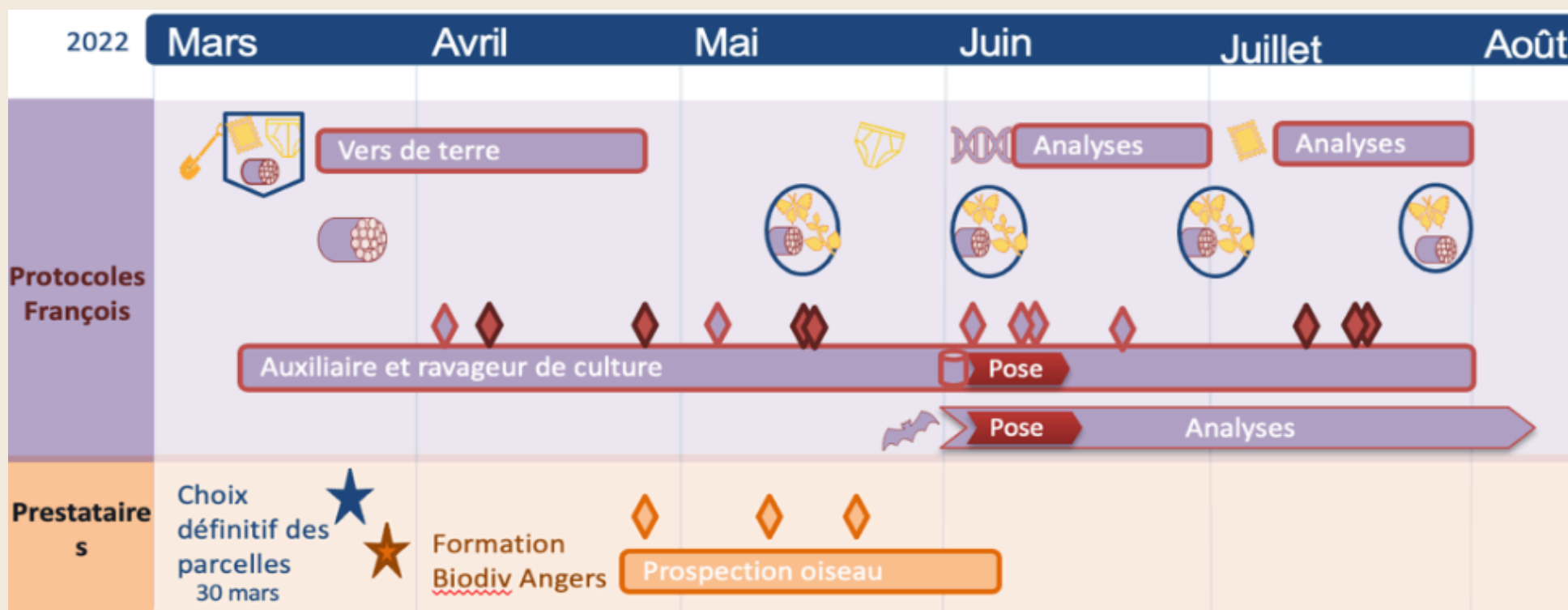
| | | |
|---------------------------|--|---|
| Financeurs | Région Nouvelle-Aquitaine | Inité aux bilans annuels |
| Comité de pilotage | Noé | Pilotage du projet, production des livrables Mise à disposition des indicateurs |
| | CRANA | Relais des ressources et expertises depuis Chambres d'Agriculture, et des résultats auprès des CA |
| | AGPB | Ancrage institutionnel, mobilisation des élus agricoles |
| | Océalia | Mobilisation des agriculteurs, réalisation d'une partie des protocoles |
| | Fédération départementale des chasseurs de la Charente | Aide et supervision protocoles oiseaux, accompagnement bandes fleuries |
| Inités et experts | Chasseurs de Nouvelle-Aquitaine | Accompagnements couverts végétaux |
| | Fédération des chasseurs en Nouvelle-Aquitaine | |
| | Chambre d'agriculture de Charente | Réalisation protocoles oiseaux |
| | Chambre d'agriculture de Charente-Maritime | |
| | Aurea agrosociences | Analyses physiques et chimiques des sols |
| | Nouasol experts | Analyses microbiologiques des sols |
| | Entomo Remedium | Protocoles et analyses arthropodes |

1. Éclairer en Nouvelle-Aquitaine le bien-fondé de deux pratiques agricoles au regard de la préservation de la biodiversité : **la couverture permanente des sols et la diversité des rotations.**

2. **Sensibiliser les agriculteurs et les conseillers** à l'enjeu biodiversité. **Diffuser les enseignements** de cette étude. Fournir des indicateurs de suivi robustes et fiables à l'échelle de l'exploitation.

Projet Noé

Phase 1



6 "indicateurs de pression" pour évaluer l'impact des pratiques agricoles sur la biodiversité, fournis chaque année par les adhérents.

8 "indicateurs d'état" pour offrir un aperçu instantané de l'état de divers taxons de la biodiversité agricole, obtenus à partir de protocoles sur le terrain.

Projet Noé

Résultats

Phase 1

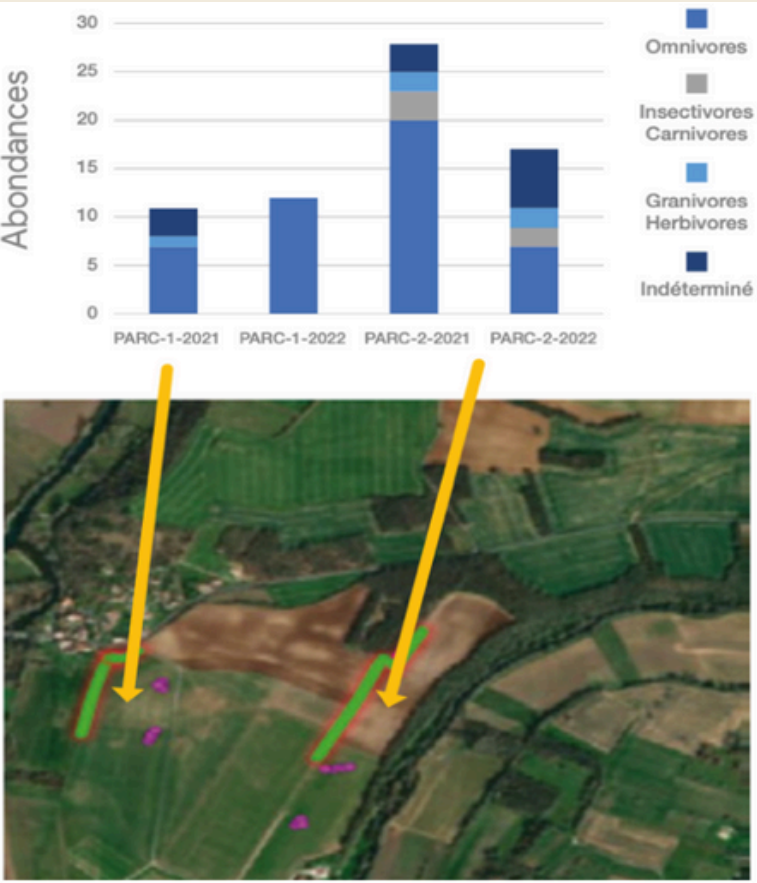
| | | Taux MO | Bactéries | Champignons | Activité biologique | Vers de terre | Leviers / alternatives |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-------------|---------------------|---------------|---|
| Etat | pH- | | | | | | Chaulage |
| | C/N + | | | | | | |
| | Qté C | | | | | | |
| | Sols compactés | | | | | | |
| Pratiques | Ferti organique | | | | | | Diversification, Positionnement dans le temps |
| | Div cultivée | * | * | | | * | Diversification,et allongement |
| | Légumineuses | | | | | | |
| | Labour | * | | * | | | Réduction du travail du sol (fréquence, outils, profondeur) |
| | IFT | | | | | | |
| | Couverts | | * | * | | | Mise en place, choix, diversité des couverts |
| | Irrigation | | | | | | |

*

Lien vérifié par l'analyse des données du projet

Effet positif

Effet négatif



Abondance plus élevée des oiseaux en présence d'IAE



Sensibilisation et communication des données pour le public et agriculteurs avec des retours d'expériences pour chaque exploitation !

Démarche globale OCEALIA

Le Sillon Responsable

**But = Permettre une transition
agoécologique de masse des
exploitations**

3 niveaux possibles :



1

Un référentiel
pour mesurer et faire reconnaître
l'engagement des adhérents

2

Un outil de
diagnostic
pour calculer le score et identifier
des leviers d'amélioration

Elaboration du plan d'actions
avec l'équipe terrain

3

Une charte
d'engagement
pour matérialiser l'engagement des
adhérents dans la démarche

4

Une certification
Pour donner un regard extérieur et
davantage de légitimité (à terme)

A ce jour, 1028 diagnostics réalisés pour 828 chartes signées

Projet partenariat agriculteurs et apiculteurs

But = Créer du lien en apiculteur et agriculteur

Financements de couverts mellifères pour les agriculteurs

Mise en place d'une surface sur une parcelle au mois d'avril/mai.

Mise en place des ruches à partir de Juin sur les parcelles concernées.

Chiffres 2024/2025 : 10 agriculteurs et 4 apiculteurs



Implantation de couverts mellifères dans les parcelles permettant aux apiculteur...

Pour renforcer le lien entre agriculture et apiculture, ces agriculteurs s'engagent à implanter des...

F.S.Ab /

Fleurs mellifères du monde agricole

Nectar (KG) / HA

100 à 200
kg/ha



20 à 25
kg/ha



20 à 25
kg/ha



MARS

AVRIL

MAI

JUIN

Juillet

AOÛT

20 à 150
kg/ha



100 à 200
kg/ha



100 à 500
kg/ha



Apporter un couvert mellifère

Fleuraison durable = 2 mois

20 à 25
kg/ha



20 à 25
kg/ha



MAI

JUIN

Juillet

20 à 150
kg/ha



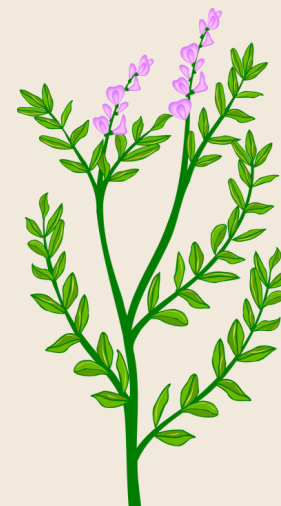
100 à 200
kg/ha



Composition du
couvert :
Phacélie, sarrasin,
sainfoin, trèfles,
bourrache, etc

Phacélie 200 à 500
kg/ha

Sainfoin 100 à
200 kg/ha



Bourrache officinale
100 à 200 kg/ha

Mélilot 400 kg/ha



Forte production = nourriture pour tous les pollinisateurs

Autre intérêt

Couvert permanent
Semi = Avril avec un maintient de 2/3 ans min

Syrphe ceinturé
(Episyrphus balteatus)



Pièce buccales courtes
et non spécialisées



Parcelle entière
ou

Bande de jachère mellifère



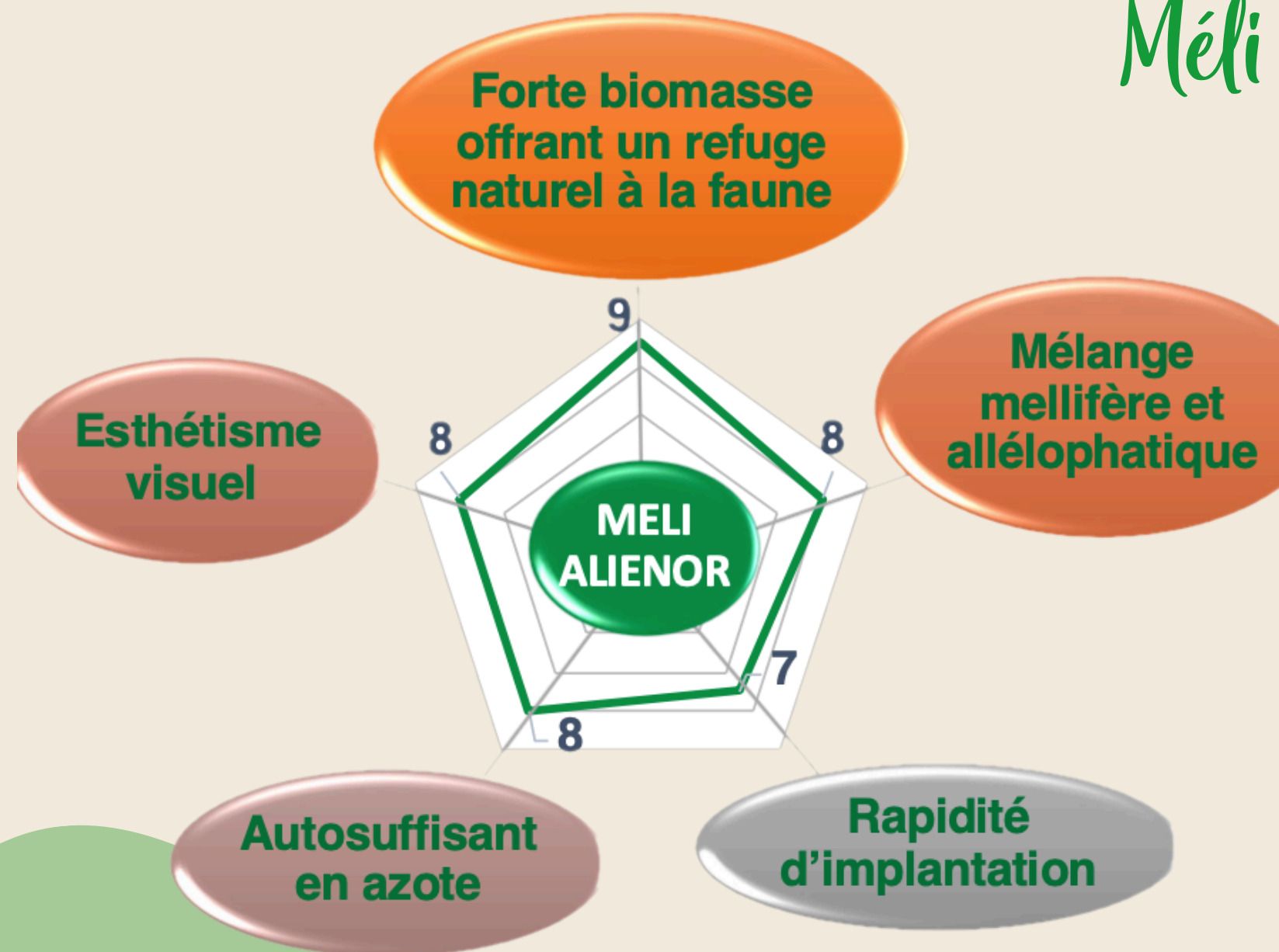
1000 oeufs (dans les
colonies de pucerons)



200 pucerons / jour

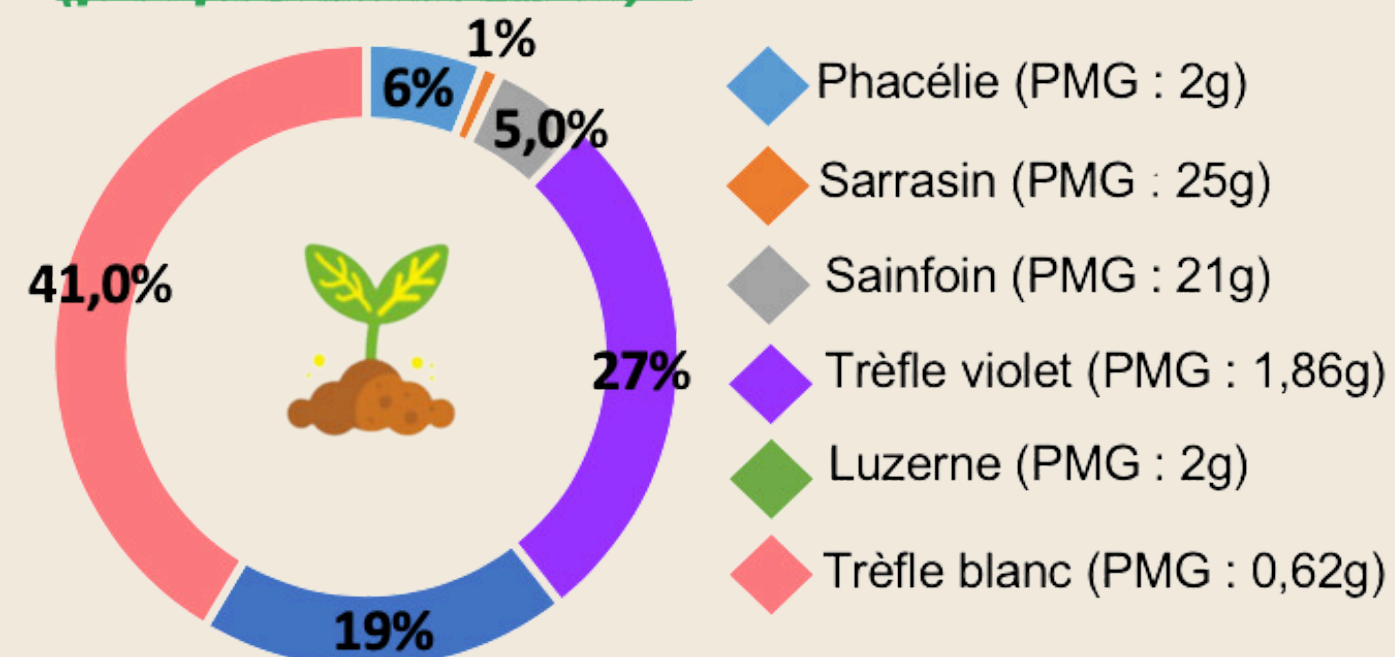
Exemple de mélange mellifère

Méli Alienor AB



| Mélange 3 ans | |
|---------------|---------------------|
| Composition | |
| 5 % | Phacélie |
| 10 % | Sarrasin |
| 40 % | Sainfoin |
| 20 % | Trèfle violet |
| 15 % | Luzerne |
| 10 % | Trèfle blanc inter. |

Répartition du nombre de graines (peuplement en %) :



Trois grandes catégories

Les Parasitoïdes

Ils se développent aux dépens d'un stade particulier d'un ravageurs et entraînent inexorablement la mort



Tersilochus heterocerus

Les Prédateurs

(Spécialistes ou généralistes) qui pendant une partie ou la totalité de leurs cycles consomment des ravageurs



Carabe adulte

Les Pathogènes

Ils pénètrent à l'intérieur des ravageurs, s'y développent et entraînent la mort. Ces derniers peuvent provoquer de véritables épidémies (virus, champignons, etc)



Les champignons entomophytoraux

Plantation de haies sur le territoire



But = Planter des haies sur le territoire de la coopérative

Financement de la totalité de l'action à l'exception de la plantation

Ciblage sur les zones prioritaires à enjeux :

- Eau
- Nitrate
- Biodiversité

Reflexion sur de l'agroforesterie intra-parcellaire, vergers, etc.

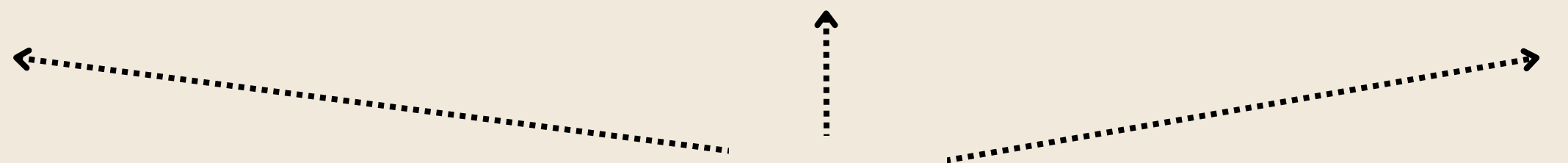


Apporter une plus-value pour l'agriculteur

Ombrage pour les animaux

Refuge faune et variété
rustique pour les
auxiliaires des cultures

Réduire l'érosion et
améliorer la structure du sol



0,70 m

1,76 m



Cépée



Arbuste

0,50 m

Découpage des parcelles,
réduction des graines
volatiles (chardon, etc.)

Paysage bocager

Brise-vent pour les
cultures et animaux

Exemple d'un agriculteur sur la commune de Messé

Poly-culture & Elevage



1

Ombrage



2

Refuge
biodiversité



Auxiliaires de culture recherchés

*CD (Consommation directe)

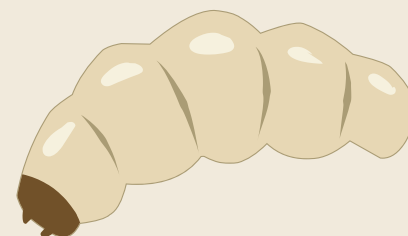


Mars à Sept

Chrysope



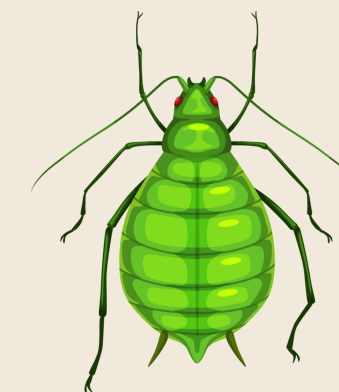
Pollinisateur



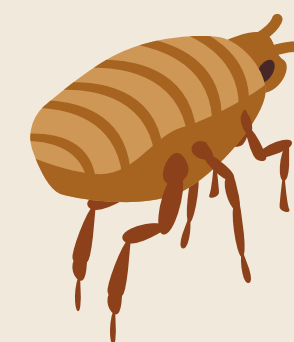
Carnivore

CD = 400

CD = 40/h



Puceron



Acarien
phytophage



Juin à Août

Staphylin



Prédateurs généralistes de
nématode, acariens, collemboles,
pucerons, chenilles, limaces,
escargots.



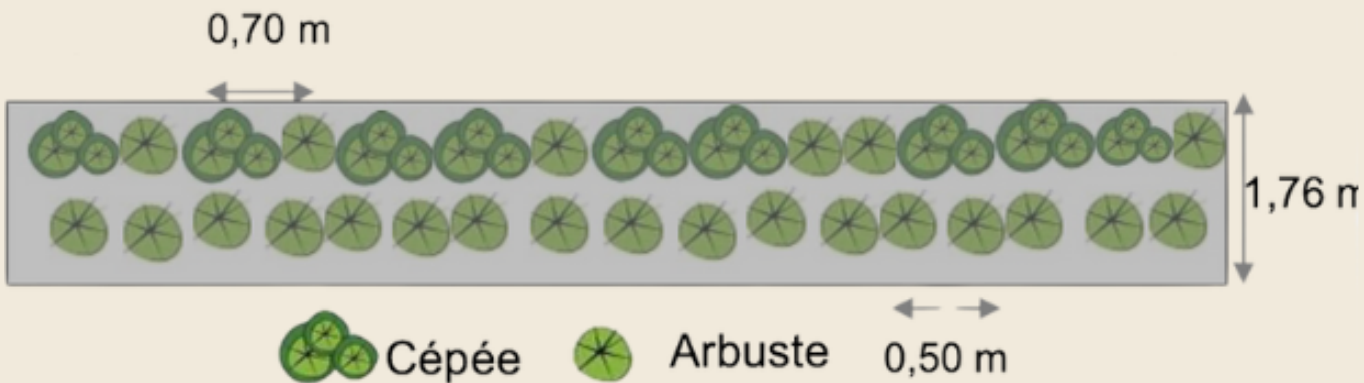
Limace
Escargot



Entretien des haies

*Haie parfaite n'existe pas

Haie double, multi-strates avec bande tampon



| | Tronçonneuse | Broyeur | Lamier à disques | Lamier à couteaux | Sécateur |
|--------------------------|--------------|------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Période d'intervention | Hiver | Fin été à hiver | Hiver | Fin été à hiver | Hiver |
| Fréquence d'intervention | 10 à 20 ans | Tous les 1 à 2 ans max | 5 à 7 ans | 1 à 3 ans | 3 à 5 ans |
| Vitesse d'avancement | 20 à 40m/h | 2 à 3 km/h | 1,5 km/h | 2 km/h | 1 km/h |
| Coût horaire moyen | | 45 à 60€/h | 60 à 80€/h | 50 à 65€/h | 50 à 65€/h |

**POUR EN APPRENDRE PLUS
SUR NOUS**
Suivez-nous!



www.ocealia-groupe.fr

06 71 12 81 71

fpiolet@ocealia-groupe.fr

François PIOLET