

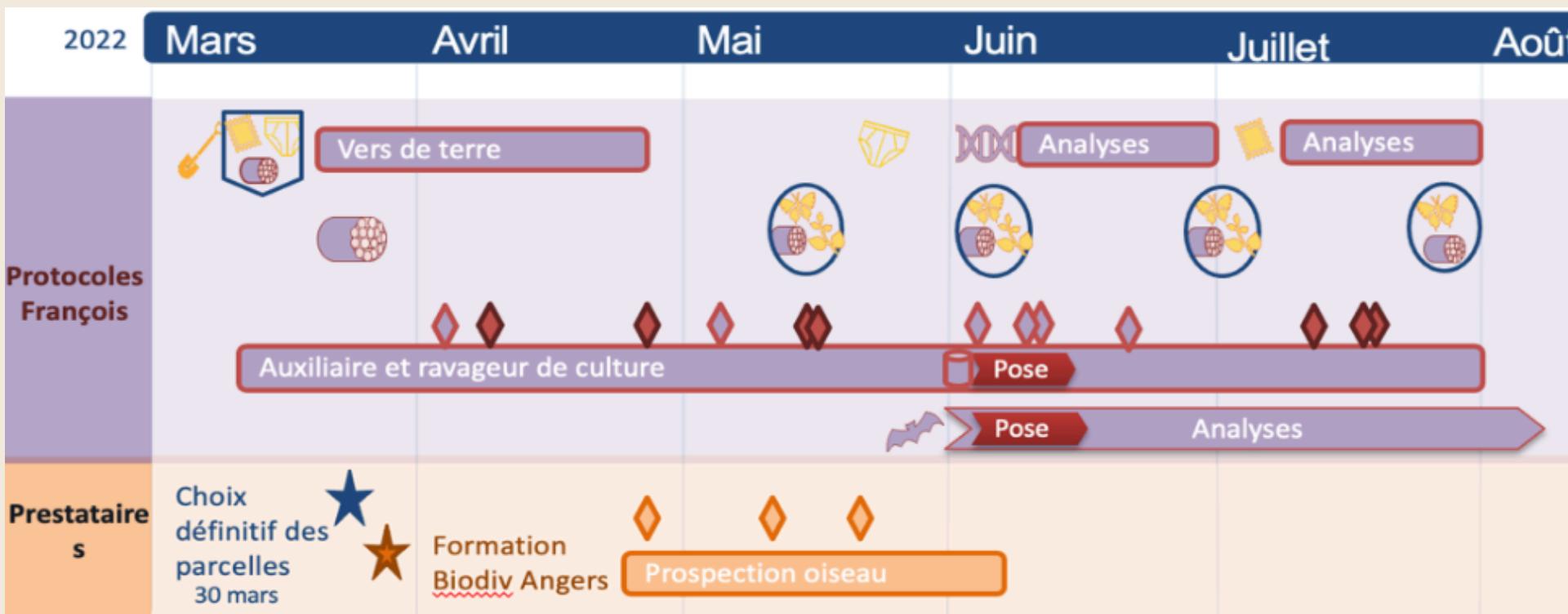
Projet Noé

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

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



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

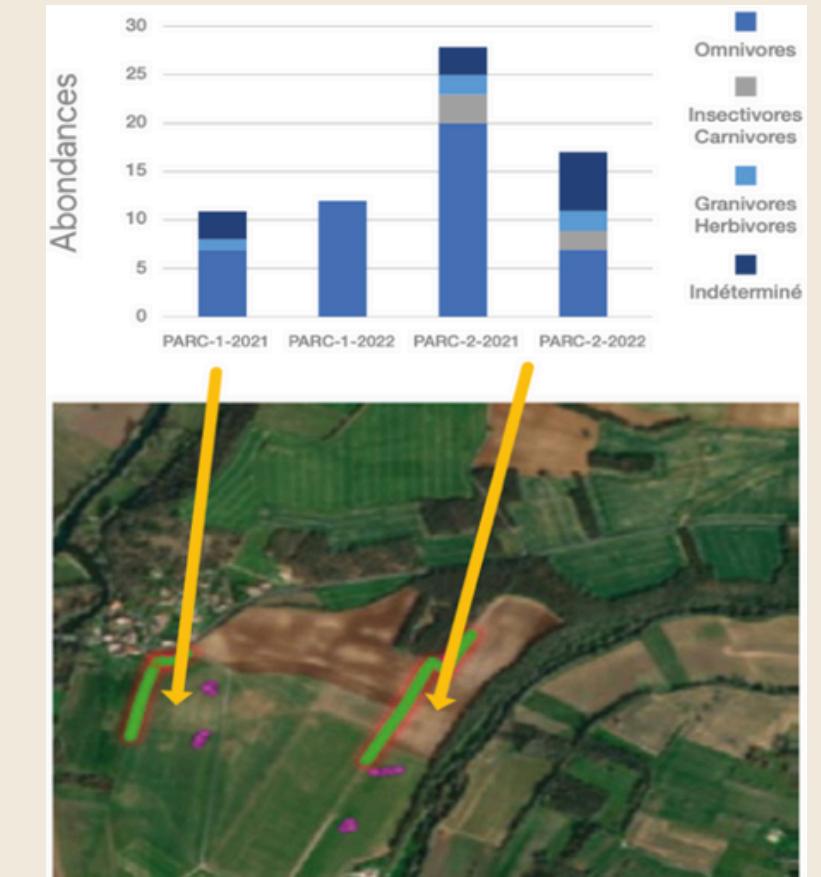
8 "indicateurs d'état" pour offrir un aperçu instantané de l'état de divers taxons de la biodiversité agricole, obtenus à partir de protocoles sur le terrain.

Projet Noé

Résultats

	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

3 niveaux possibles :



But = Permettre une transition agoécologique de masse des exploitations

A ce jour, 1028 diagnostics réalisés pour 828 chartes signées

Projet partenariat agriculteurs et apiculteurs

But = Créer du lien entre 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



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

AOUT

20 à 150
kg/ha



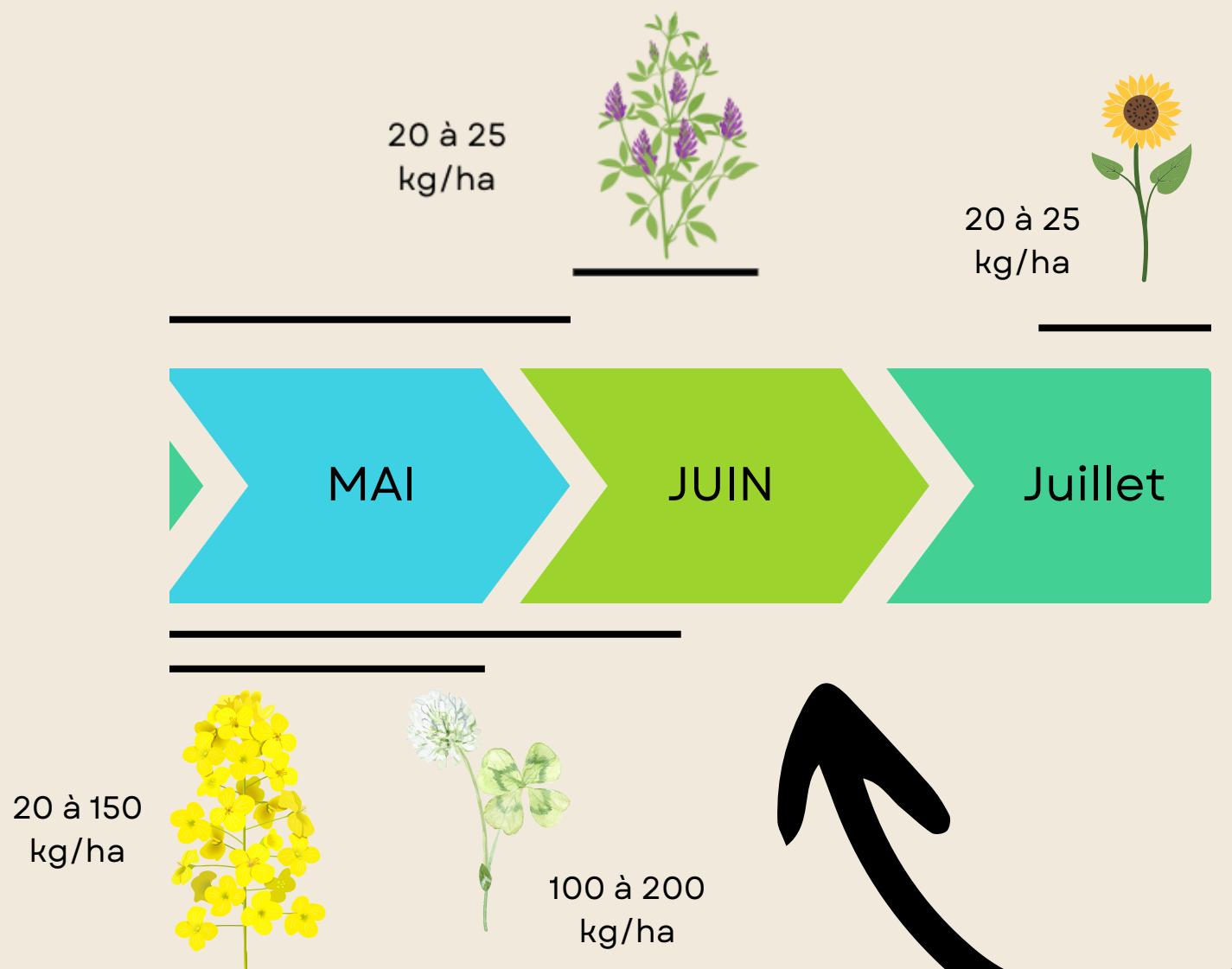
100 à 200
kg/ha



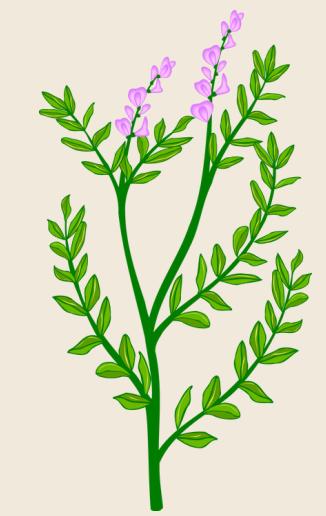
100 à 500
kg/ha

Apporter un couvert mellifère

Fleuraison durable = 2 mois



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



Sainfoin 100 à 200 kg/ha



Bourrache officinale 100 à 200 kg/ha



Mélilot 400 kg/ha

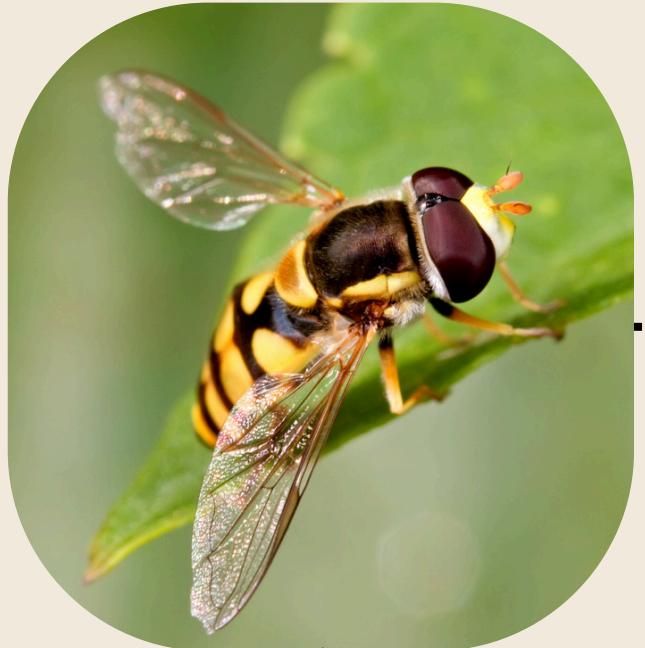
Forte production = nourriture pour tous les polliniseurs



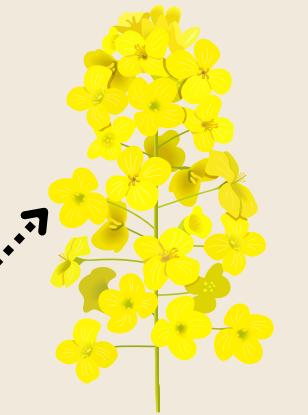
Autre intérêt

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

Syrphe ceinturé
(*Episyrphus balteatus*)



Pièce buccales courtes
et non spécialisées



1000 oeufs (dans les
colonies de pucerons)



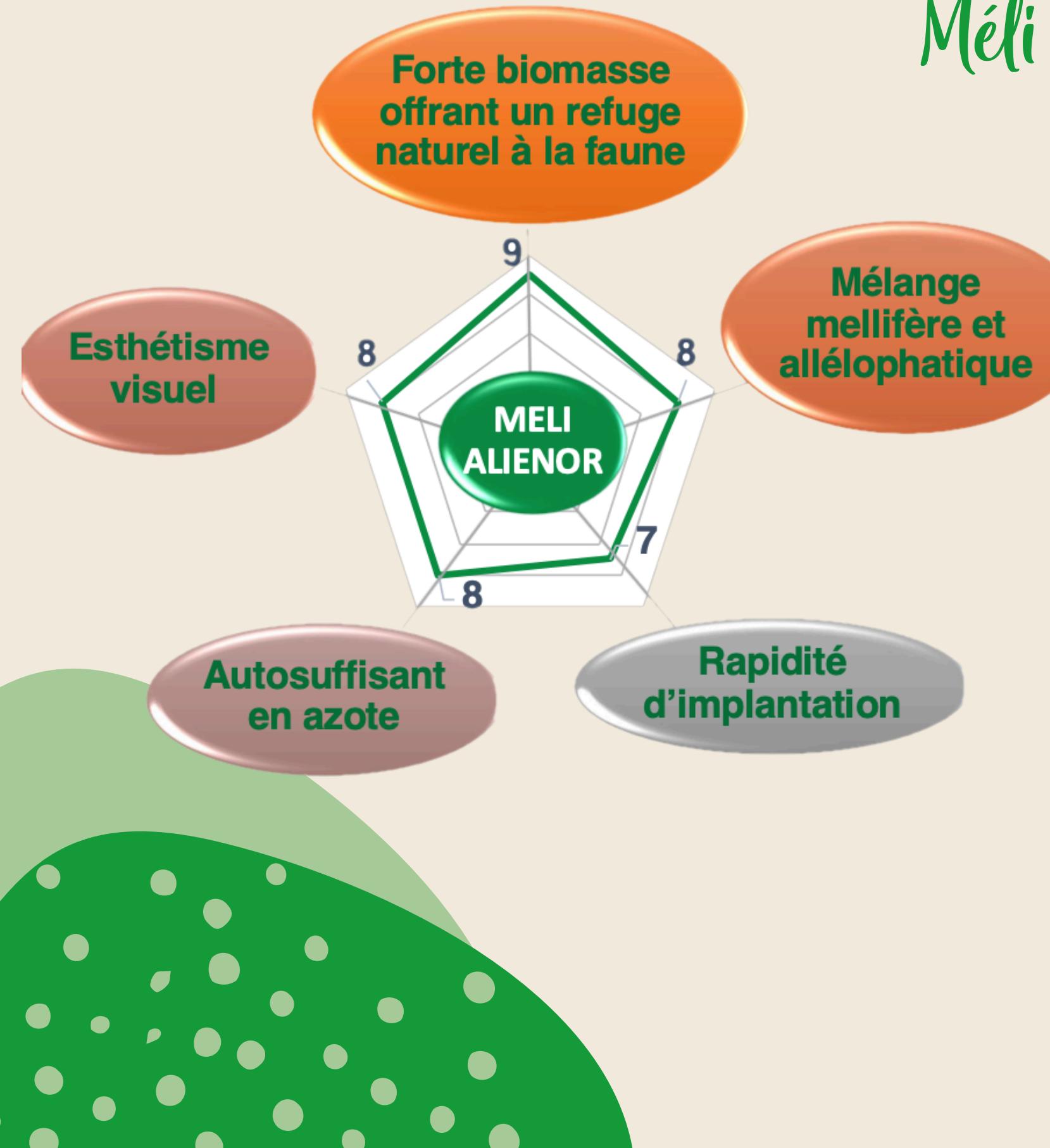
200 pucerons / jour

Parcelle entière
ou

Bandé de jachère mellifère



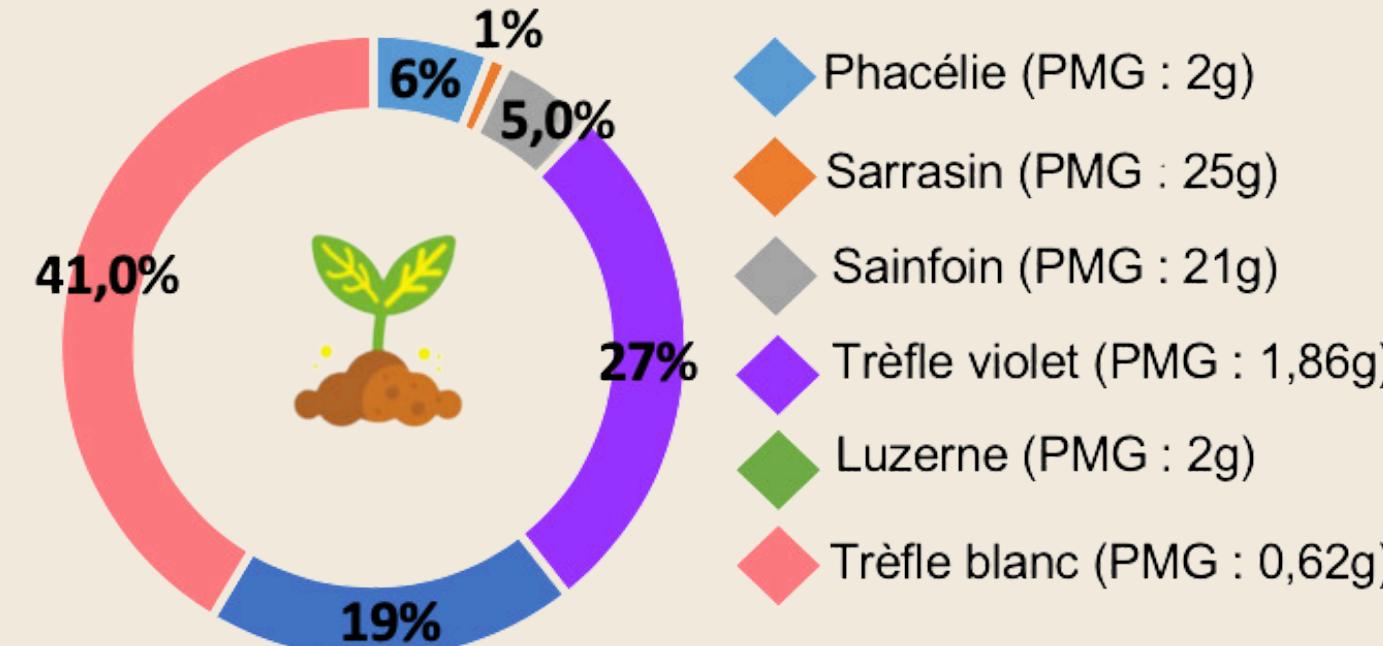
Exemple de mélange mellifère



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 entomophorales

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

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

Paysage bocager

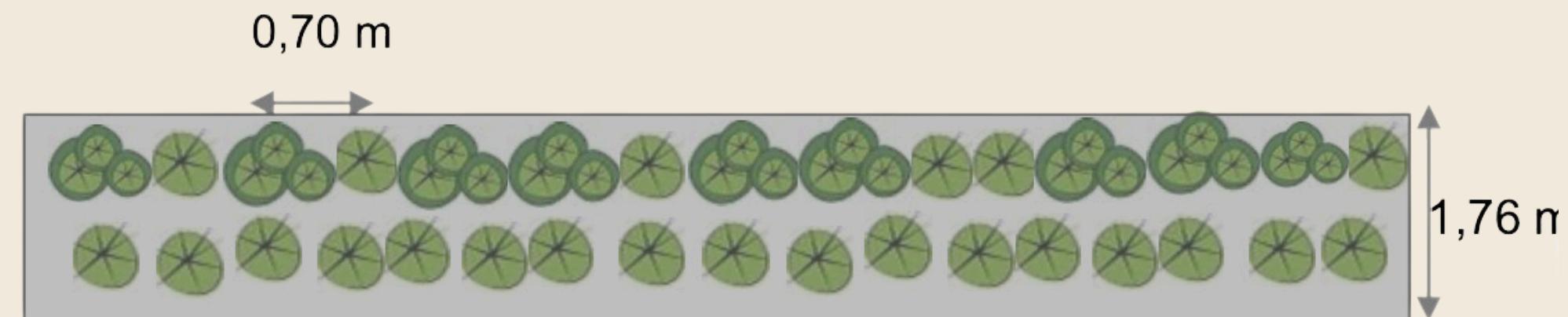


Cépée



Arbuste

0,50 m



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

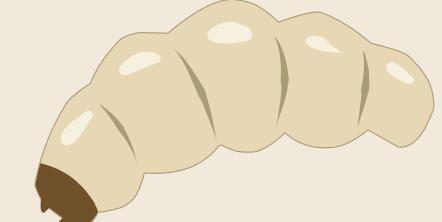
*CD (Consommation directe)



Chrysope



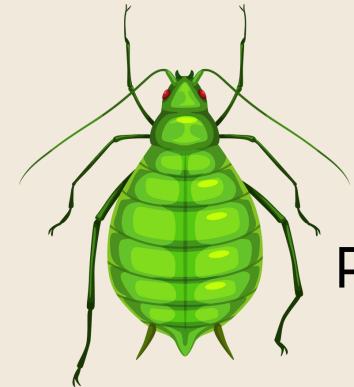
Mars à Sept



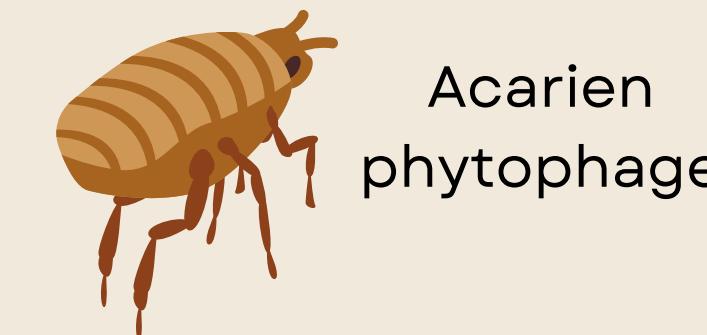
Carnivore

CD = 400

CD = 40/h



Puceron



Acarien
phytophage



Staphylin



Juin à Août

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



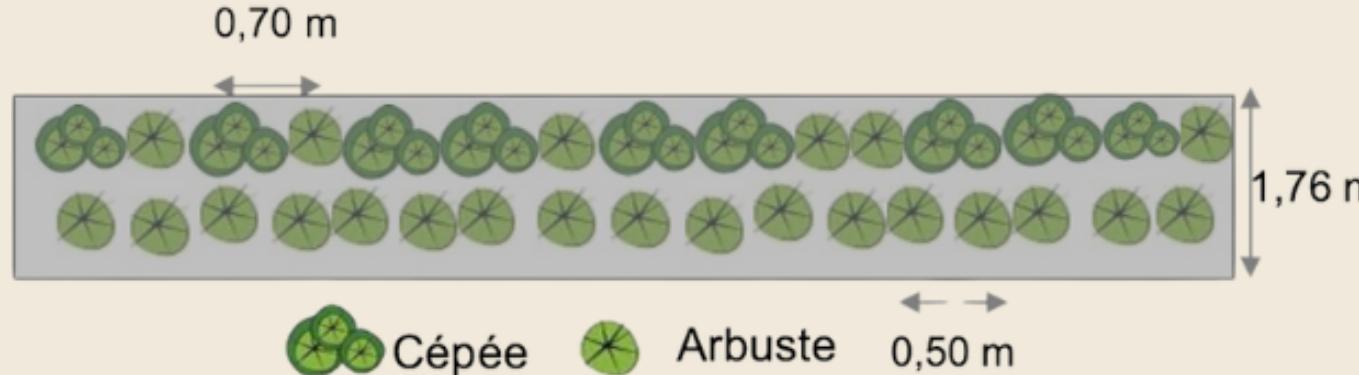
Limace
Escargot



Entretien des haies

* Haie parfaite n'existe pas

Haie double, multi-strates avec bande tampon



	Tronçonneuse	Broyeur	Lamier à disques	Lamier à couteaux	Séateur
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