CROPSAV

9 avril 2025

Anne PAPIN, animatrice inter-filières épidémiosurveillance

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE

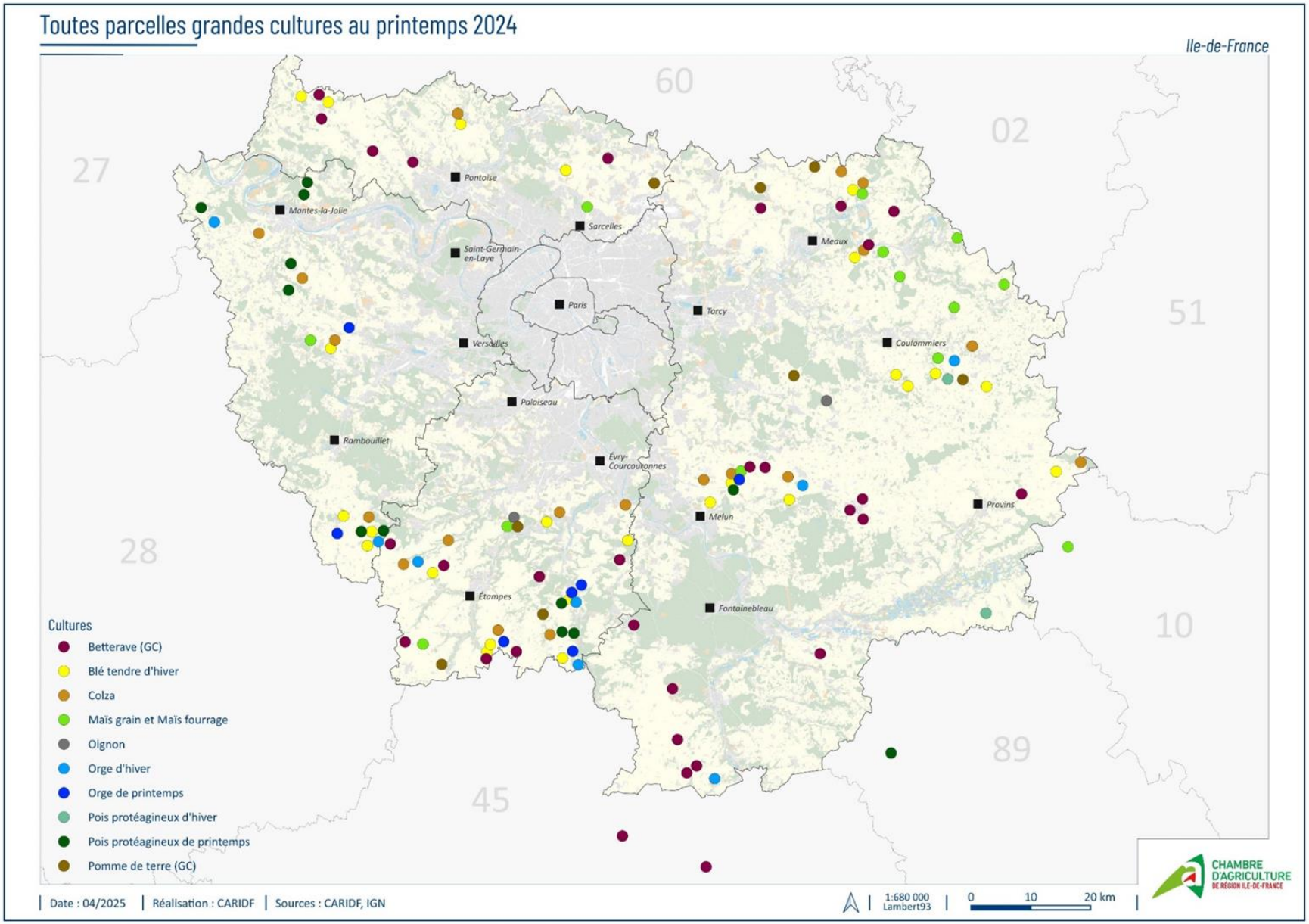
TERRES d'AVENIR

ORDRE DU JOUR

- 1-Bilan suivi réseau printemps parcelles épidémiosurveillance en grandes cultures et bilan sanitaire
- 2-Bilan suivi et sanitaire cultures spécialisées
  - Horticulture/pépinière
  - Maraîchage
  - Arboriculture
- 3-Organigramme des animateurs
- 4-Productions : fiches 2.0
- 5-Communication : vis ma vie d'animateur et vidéo maraichage
- 6- Budget 2025

1-BILAN RESEAU PRINTEMPS 2024

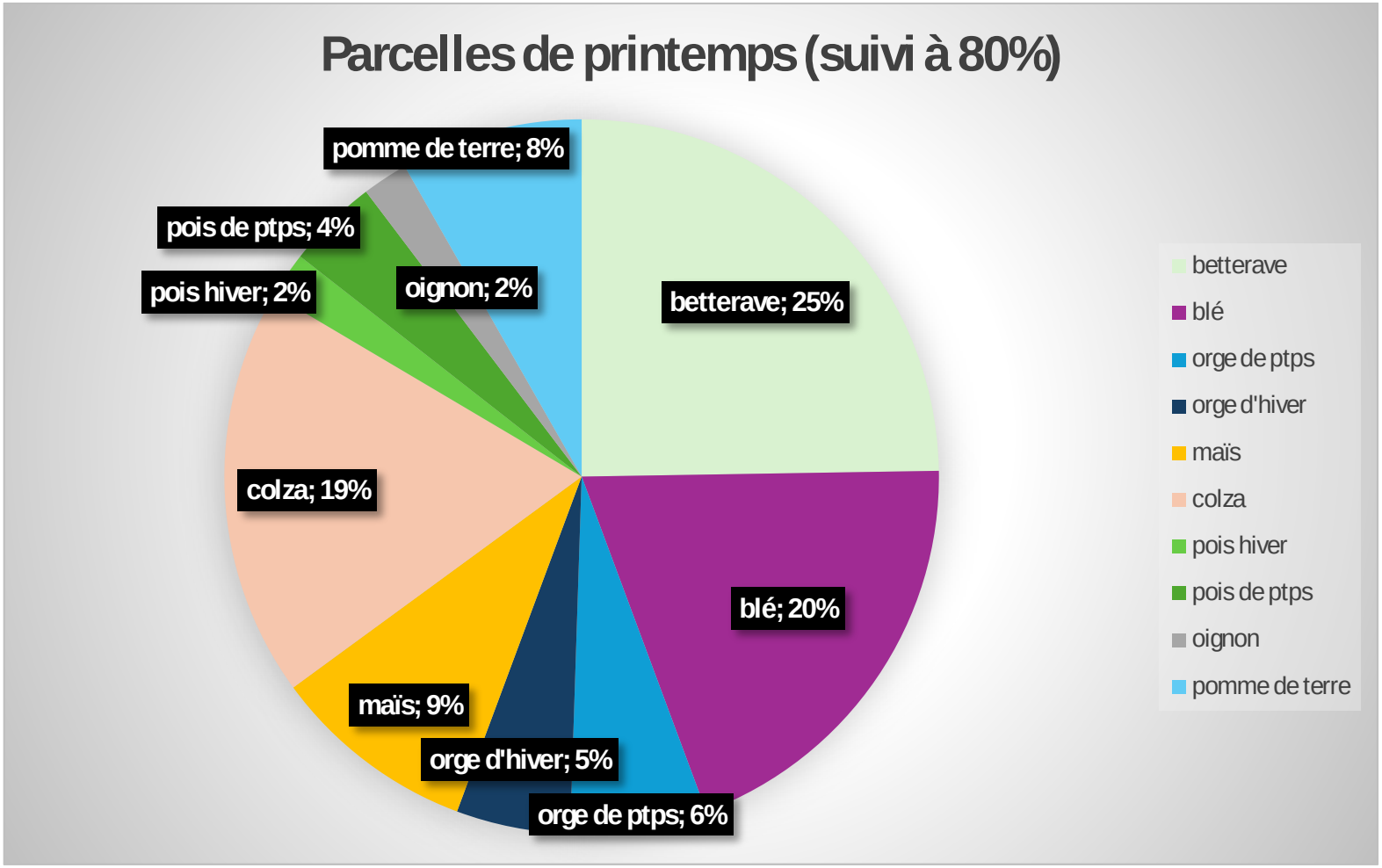
Toutes parcelles grandes cultures au printemps 2024



1-BILAN DES PARCELLES OBSERVEES AU PRINTEMPS 2024

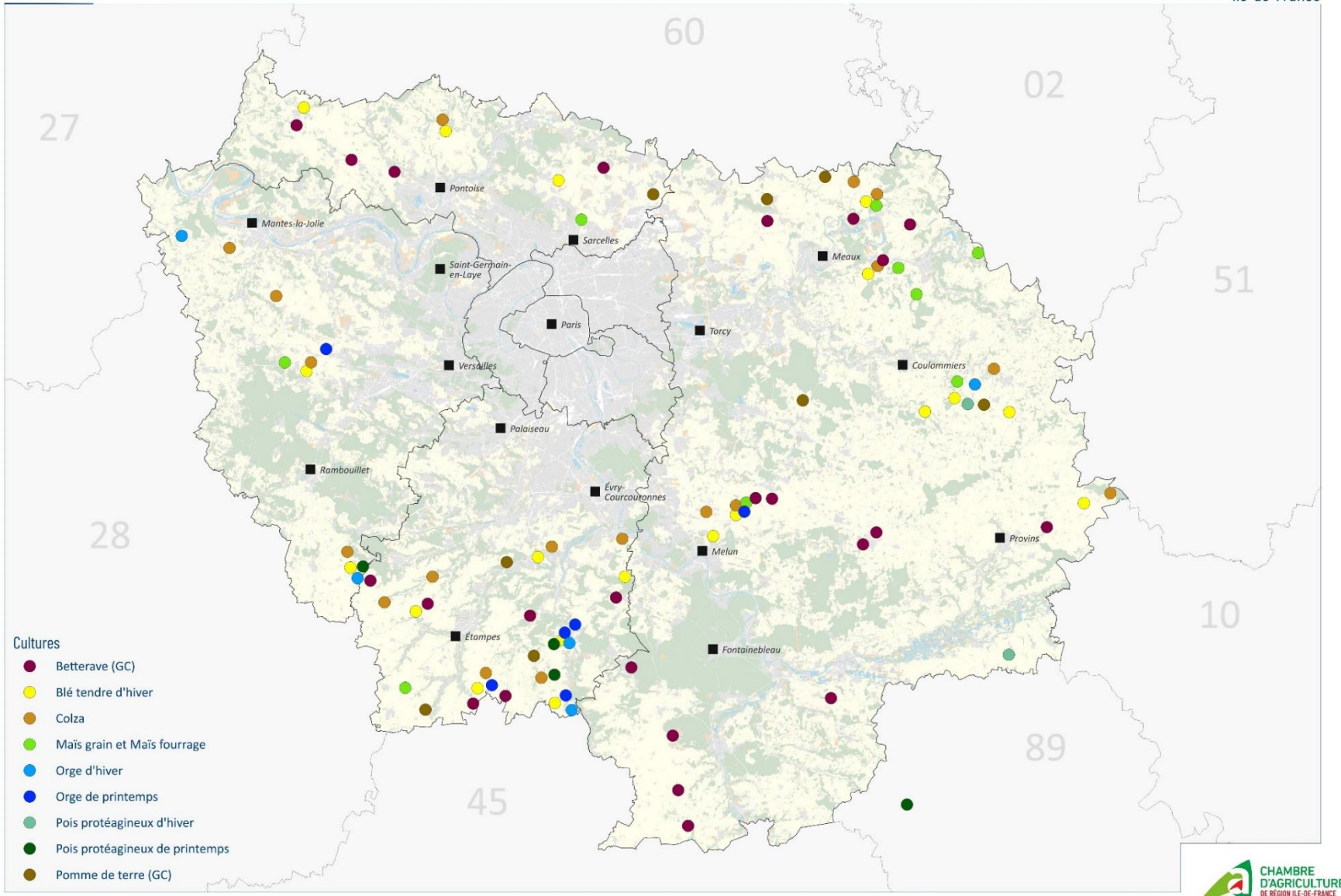
ANNEE	Parcelles suivies	à plus 80%	suivies / Réalisées
2024	123	97	79%
2023	115	96	83%
2022	135	112	83%
2021	145	119	82 %

1-BILAN RESEAU PRINTEMPS 2024



Parcelles suivies à 80% au printemps 2024

Ile-de-France



Date : 04/2025 | Réalisation : CARIDF | Sources : CARIDF, IGN

1:680 000
Lambert93

0 10 20 km

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE

1-BILAN SANITAIRE GRANDES CULTURES

2-BILAN EPIDEMIOSURVEILLANCE CULTURES SPECIALISEES

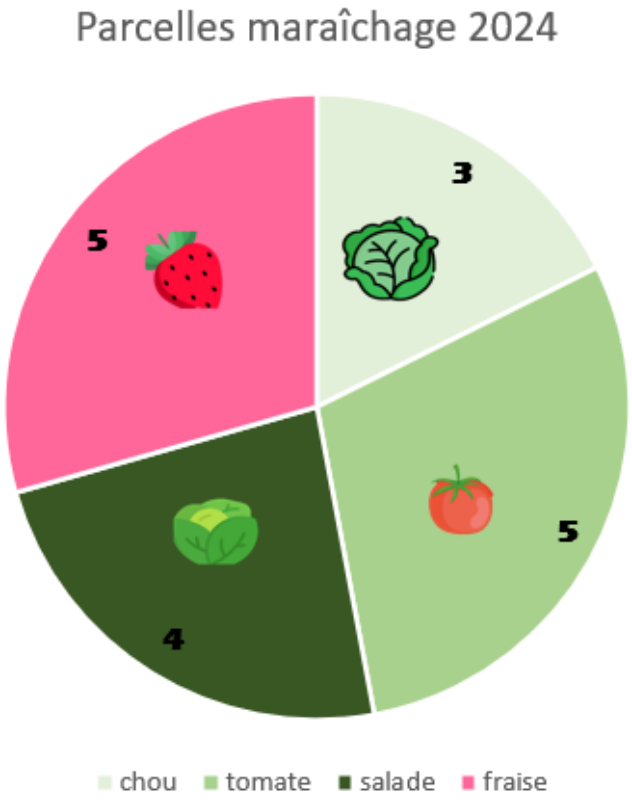
HORTICULTURE : suivi sur 17 situations sur 9 Ets

PEPINIERES : suivi sur 22 situations (14 Ets), dont 9 en hors sol, 5 en pleine terre et 8 en hors-sol sous abris

2-BILAN EPIDEMIOSURVEILLANCE CULTURES SPECIALISEES

MARAICHAGE:

- 5 parcelles de cresson, traditionnellement en Essonne (sud-ouest)
- Auquel s'ajoute :



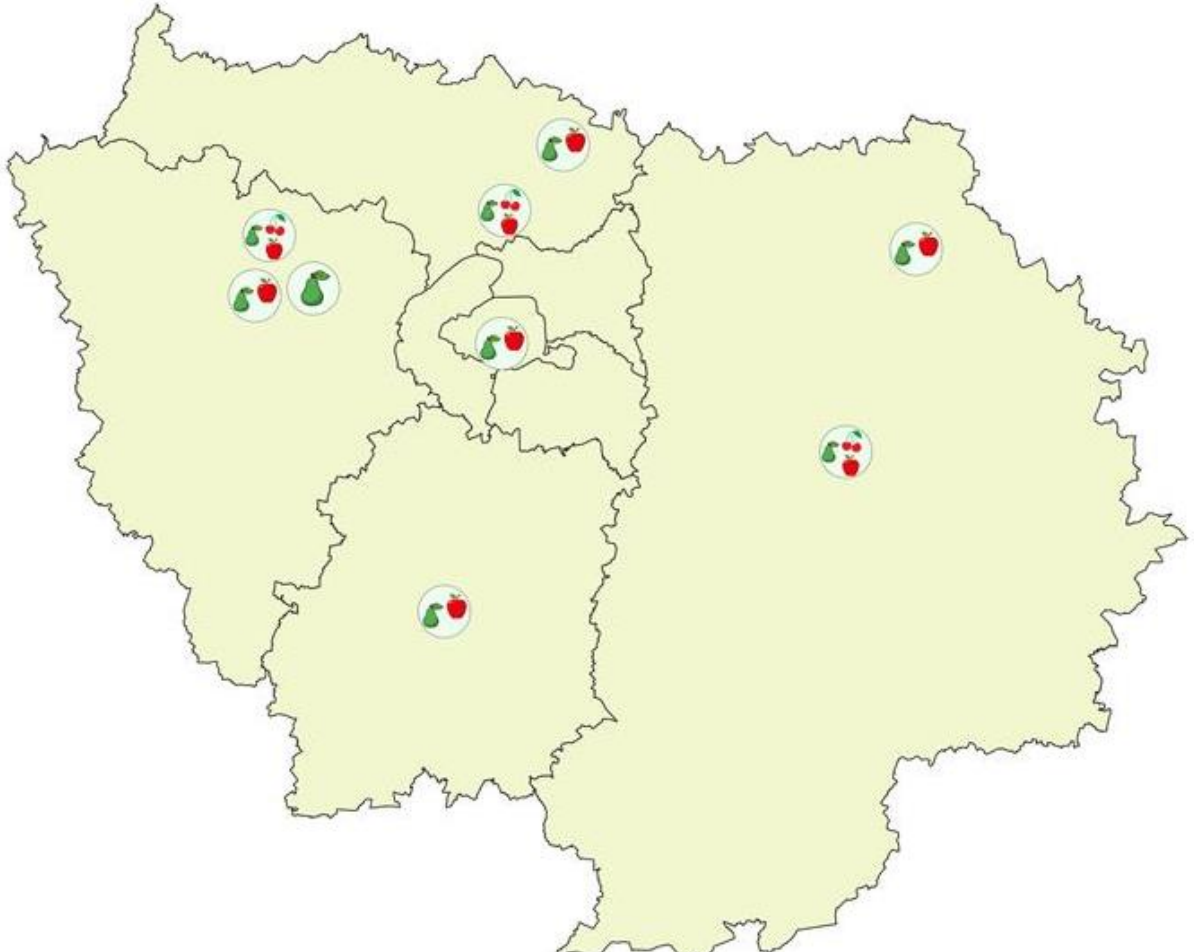
Soit 16 situations suivies sur toute la région**, arrêt poireau et carotte**

2-BILAN EPIDEMIOSURVEILLANCE CULTURES SPECIALISEES

ARBORICULTURE

- ✓ 8 pommiers
- ✓ 9 poiriers
- ✓ 3 cerisiers

suivi drosophila suzukii



CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE

2-BILAN SANITAIRE SPECIALISES

3-ORGANIGRAMME GRANDES CULTURES

Interfilière Anne PAPIN

Clément LECLERCQ

Claire TURILLON

Franck GAUDICHAU

Mathilde GUILLOUX

Nicolas GREAUME

Céline GUILLEM

Baptiste ALIX

Maxime GRYMONPREZ

sabine SNYDER

sabine SNYDER

Romain BERRUEE

Ismaël MOINDZIWA

céréales

colza

betteraves

maïs

pois

- pomme de terre-oignon
- campagnol

FREDON

CARIDF

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE

3-ORGANIGRAMME CULTURES SPECIALISEES

Interfilières
Anne PAPIN

Céline
GUILLEM

Ismaël
MOINDZIWA

arboriculture

Céline
GUILLEM

Ismaël
MOINDZIWA

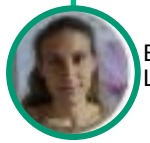
Maraichage

Elisabeth
LECLERCQ

Isabelle
VANDERNOOT

Horticulture

Isabelle
VANDERNOOT



Elisabeth
LECLERCQ

Pépinières

FREDON

CARIDF

4-FICHES BSV 2.0 ET BIODIVERSITE

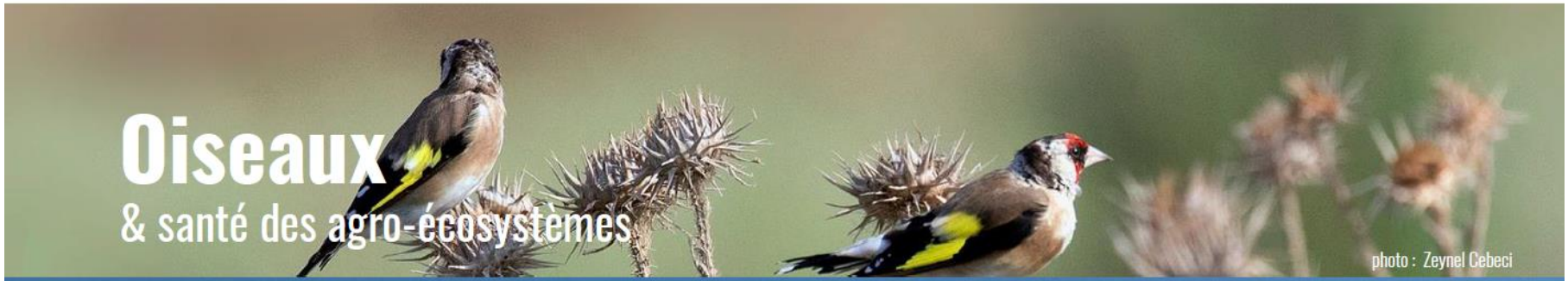
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale
Biodiversité

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Oiseaux
& santé des agro-écosystèmes

photo : Zeynel Cebeci

Brins d'infos

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.

Coléoptères
& santé des agro-écosystèmes

photo : Vincent Houssier

Papillons
Leurs rôles dans l'agroécosystème

Coléoptères
& santé des agro-écosystèmes

photo : Vincent Houssier

Brins d'infos

Les Coléoptères regroupent, avec certaines exceptions, tous les insectes dotés d'une paire d'ailes antérieures dures, formant comme un étui (coléo = étui ; ptère = ailes). Les bousiers, carabes, coccinelles et charançons en sont des exemples bien connus. C'est le groupe d'insectes le plus diversifié : près de 40% des espèces d'insectes indentifiées ! Ils présentent une grande diversité de formes et de tailles, et le groupe occupe des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc).

Coléo / diversité

Monde : ~ 390 000 espèces décrites
France : ~ 12 000 espèces **Soit** : ~ un quart des insectes en France
(27 % de l'entomofaune française, source : IFEN)

[clic-info] wikipedia.org

Coléo / tendances

Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celle des coléoptères. Cette diminution de la biomasse est par exemple mise en évidence par le "Syndrome du pare-brise propre".

[clic-radio] radiofrance.fr |

Écologie et contributions

Pollinisateurs, recycleurs, prédateurs, proies, à l'état larvaire comme à l'état adulte, les coléoptères se trouvent dans la plupart des niches écologiques. Dans les systèmes agricoles ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des "services écosystémiques" qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte.

Coléo / catégories écologiques

Il existe de nombreuses classifications écologiques des coléoptères, y compris sur le milieu de vie principal des adultes.

[clic-info] wiki.org

Dans les arbres

Souvent liés au bois mort et vieux arbres à cavités, arbres têtards, haies bocagères. Certains grands coléoptères sont des insectes emblématiques.

Ex : *Grand capricorne, Rosalie des Alpes, petite biche, etc.*

Dans la strate herbacée

Nombreux pollinisateurs, prédateurs, phytophages, consommateurs de nectar ou pollen.

Ex : *Hanneton commun, charançons, chrysomèles, coccinelles, etc.*

Dans ou sur le sol
(Sur ou sous les déjections animales, en chasse sur ou dans la litière…)

Souvent prédateurs (notamment de limaces et autres invertébrés), donc auxiliaires de cultures, ou décomposeurs.

Ex : *Cicindèles, staphylins, carabes, bousiers, etc.*

Carabus sp. Photo : Antoine Dupont

Dans l'eau

Souvent prédateurs aquatiques, Présents dans les mares, fossés, cours d'eau. Peuvent voler d'une zone humide à une autre.

Ex : *dytiques et hydrophiles*

Coléo / décomposeurs

Certains coléoptères (dont les bousiers sont les plus connus) sont des décomposeurs hors pairs. En l'absence d'espèces locales adaptées au nouveau bétail introduit en Australie, il a fallu introduire des bousiers pour permettre le recyclage efficace des excréments qui pouvaient mettre plus de 5 ans à se décomposer dans les prairies.

[clic-info] mnhn.fr

Coléo / pollinisateurs

De nombreux coléoptères sont *floricoles* : ils s'alimentent de nectar et pollen, et contribuent beaucoup à la pollinisation en se déplaçant de fleur en fleur.

[clic-info] blog « Sauvages du Poitou »

Coléo / régulateurs

La plupart des carabes et des staphylins sont des prédateurs généralistes, qui peuvent se nourrir d'autres insectes, de vers de terre ou de mollusques terrestres comme des limaces. La réduction du travail du sol en profondeur et des insecticides, ainsi que la présence de haies et bandes enherbées favorisent leur activité de régulation de phytophages dans les cultures.

[clic-info] arvalis.fr

Coléo / bioagresseurs

Les coléoptères phytophages peuvent être des ravageurs des cultures préoccupants (taupins, charançons…). Par ailleurs, certains coléoptères xylophages (comme les capnodes, ou les longicornes asiatiques) peuvent causer des dégâts importants sur les arbres, notamment des espèces réglementées de quarantaine, telles que Anoplophora chinensis et Anoplophora glabripennis.

[clic-info] Plateforme ESV

Rôles

Système agricole

Rôle d'auxiliaire : Participation à la diminution des espèces qui s'attaquent aux cultures.
Régulation : Attraction générale de prédateurs / auxiliaires (oiseaux, araignées, reptiles, amphibiens, etc.).
Nutrition : Participation à la décomposition de la litière, humification, création de galeries, redistribution des nutriments, etc.
Production végétale : Participation à pollinisation – donc à la quantité des graines et des fruits de nombreuses plantes cultivées.
Sanitaire : Efficacité du recyclage des déjections et cadavres dans le sol.

[clic-info] insectes.org

Paysage

Diversité végétale : Pollinisation / reproduction de nombreux végétaux.
Diversité animale : Fonctions dans la chaîne alimentaire. Régulateurs et proies (pour les oiseaux, mammifères, araignées, reptiles, amphibiens, autres invertébrés).
Décomposition de la matière organique : Contribution au cycle de l'azote, à l'aération du sol, à la germination et la repousse.

[clic-info] ONF.fr

Sur le terrain

Souvent difficiles à identifier jusqu'à l'espèce, les coléoptères sont intéressants à observer, et témoignent notamment de la richesse des réseaux trophiques et des régulations possibles de ravageurs.

Coléo / observations

Peu connus, ils sont quasiment omniprésents, avec une grande diversité de tailles. Dans la plupart des végétations, on peut observer de nombreux petits coléoptères, ou leurs indices de présence.

Sur les fleurs : Dans les fleurs, en dessous, autour, parfois minuscules, une grande diversité de coléoptères s'activent par beau temps.

Au sol : Dans la litière, dans le sol, sur ou sous les déjections animales, ou en chasse sur la litière.

Dans les arbres : On peut observer des adultes posés sur les branches et tronc d'arbres, sur ou sous les feuilles ; et/ou des trous et galeries formés par les larves, dans les branches, et troncs morts ou vivants, sous l'écorce, ou dans les cavités.

Coléo / identification

L'identification des coléoptères peut être difficile, et nécessiter dissection et loupe binoculaire. Il est possible de les classer par familles ou genres dans un premier temps, mais aussi de se former et/ou se faire accompagner par des structures naturalistes. Des sites et des forums en ligne peuvent être très réactifs, pour aider au diagnostic sur la base de photographies.

Groupe des *Oedemérides* **Espèce** *Oedemera flavipes*

Site : https://www.insecte.org/ - pour galeries et forums d'identification actif

[clic-ressource] kerbler.de

Coléo / protocoles

Il existe différents protocoles d'observation. Par exemple le **battage / fauchage** : battage de végétation et récolte des organismes qui tombent sur un fond blanc (toile, papier, autres), ou capture au filet fauchoir. D'autres protocoles peuvent être utilisés (pots pièges, cuvettes, pièges lumineux, etc.).

Pour pouvoir comparer les résultats obtenus à partir des observations, il est nécessaire de suivre des protocoles expérimentaux **répétables**. Deux programmes de sciences participatives ouverts au grand public et co-portés par Vigie Nature proposent des protocoles applicables aux coléoptères :

[SPIPOLL]

Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs (MNHN et OPIE). Prise de photos de tout insecte qui se pose sur un massif de fleurs, dans une période de 20 minutes chronométrée. Nombreux coléoptères ainsi observés, partagés et identifiés avec une communauté de pratiquants très active [clic-info] mnhn.fr

[OAB] :

Observatoire Agricole de la Biodiversité - l'un des 5 protocoles utilisé est celui des " planches à invertébrés terrestres" : pose de planches de bois neutre et relevés réguliers en soulevant les planches. [clic-info] mnhn.fr

Coléo / calendrier

dans leur diversité, on trouve de nombreux cycles biologiques différents chez les coléoptères. De manière très générale, on peut observer :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	hivernation des adultes, des larves/ nymphes			Nymphoses	Émergences / reproduction / pontes			développement des larves			Mort des adultes ou hivernation	
				Période d'observation principale des adultes								

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive) en faveur des Coléoptères, sans considération des enjeux écologiques spécifiques, des types de systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- ☐ Préserver et développer le linéaire, le réseau et la qualité des haies.
- ☐ Préserver les vieux arbres, permettre leur vieillissement et la conservation des branches mortes.
- ☐ Éviter et réduire le travail du sol en profondeur, et favoriser un couvert permanent (végétation ou litière).
- ☐ Éviter et réduire l'usage de produits phytosanitaires, notamment insecticides et molluscicides.
- ☐ Intégrer les prairies dans les rotations / pratiquer la mise en jachère.
- ☐ Admettre et favoriser la présence de bois mort au sol, dans le paysage.
- ☐ Développer un maillage de bandes enherbées pérennes en bordures de parcelles.
- ☐ Privilégier le pâturage ou les fauches tardives et différenciées dans les milieux herbacés.
- ☐ Privilégier la fertilisation organique et raisonner la fertilisation minérale.
- ☐ Eviter / réduire l'usage d'anti-parasitaires pour animaux, et l'usage des fumiers associés.
- ☐ Entretenir, créer et développer le réseau de mares et petites zones humides.
- ☐ Accepter généralement une présence de phytophages pour attirer et maintenir une communauté de prédateurs auxiliaires.
- ☐ Intégrer des partenariats ou développer l'élevage dans le système de production agricole.
- ☐ Expérimenter et développer l'agroforesterie.
- ☐ ……

Pour aller plus loin, quelques recommandations

- *[clic-ressource] INSECTE.ORG*
- *[clic-ressource REVUE ESPECES n°39*

Coléo / témoignage

Luc DELCOURT

163 ha en polyculture élevage, Cambrésis (59).
Agriculteur membre du Groupe d'Etudes et de Développement Agricole (GEDA) et de la la coopérative bovine CEVINOR

Observations phares :

" J'ai toujours suivi les oiseaux dans les arbres et les petites bêtes dans la terre. (…) **Avec les carabes, la solution est dans nos champs** et ça fait des années que je n'ai pas mis d'anti-limaces.."

[clic-ressource]
"Le déclic agroécologique, moi aussi je me lance"
Chambre d'Agriculture des Hauts de France, 2022, page 12

Contributions / relectures : *Nora Rouiller (MNHN), Axel Bourdouxl (CBGP-INRAE), Julien Haran (CIRAD), Marine Gerardin (MNHN), Lou Gauthier (MNHN), Bruno Michel (CIRAD), Jérôme Jullien (DGAL).*
Conception : *Victor Dupuy (MNHN) / Jérôme Jullien (DGAL)*
Rédaction / contact : *Lou Gauthier lou.gauthier@mnhn.fr (Muséum National d'Histoire Naturelle - réseau 500 ENI)*

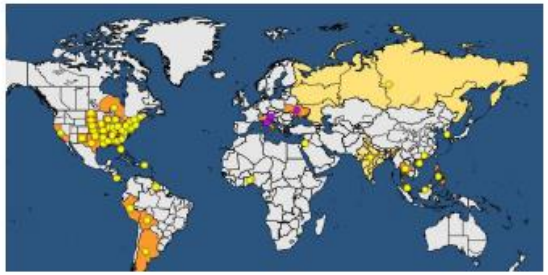
Fiche organisme nuisible réglementé

Panteoa stewartii

IDENTITE

Nom commun : maladie de Stewart ou flétrissement bactérien du maïs
Taxonomie : bactérie
Statut : organisme de quarantaine.

DISTRIBUTION



HÔTES

Maïs (grain, ensilage)
Maïs doux, pop-corn

SYMPTOMES

En cas d'infection précoce, la bactérie provoque la mort de la plantule. Dans le cas d'une infection plus tardive, la plante peut atteindre une taille adulte.

Sur maïs doux, plus sensible, on observe un flétrissement rapide accompagné de bandes longitudinales jaune à vert-pâle aux contours irréguliers, pouvant aller jusqu'au brunissement et dessèchement des feuilles.

Le maïs denté est généralement résistant au flétrissement mais reste sensible à l'infection des feuilles. On y observe alors des bandes irrégulières jaune à vert-pâle capables de s'étendre sur toute la feuille. Les plantes affaiblies sont plus sensibles à la pourriture des tiges.

PRÉFET DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Fiche organisme nuisible réglementé

Nom latin : **Pochazia shantungensis**
Nom commun : cigale à ailes brunes
Type : insecte
Statut : organisme de quarantaine provisoire

La cigale à ailes brunes (*Pochazia shantungensis),* appelée aussi le fulgore asiatique, est un insecte hémiptère décrit pour la première fois en Chine en 1977. Il a été ensuite introduit en République de Corée en 2010 où il s'est rapidement disséminé. En 2018, il est détecté en Turquie. En France, sa présence a déjà été identifiée dans plusieurs départements :
- en 2018 dans les Alpes-maritimes à Cagnes-sur-mer,
- en 2022 dans l'Hérault, sur la commune de Castelnau-le-lez près de Montpellier,
- en 2023 dans les Pyrénées-Orientales à Toulouges, et en Haute-Corse à Vescovato.

C'est un ravageur très polyphage, avec des signalements sur plus de 200 espèces végétales dans 81 familles. Les hôtes économiquement importants comprennent les espèces fruitières (ex : pommier, myrtille, châtaignier, pêcher, kaki, etc.) ainsi que les arbres forestiers et ornementaux.

DESCRIPTION

L'adulte est de couleur brun foncé et mesure environ 15 mm de long pour les femelles et 11,5 mm pour les mâmes. Il est reconnaissable à sa forme aplatie et triangulaire. Une tache blanche de forme elliptique est observable sur l'aile antérieure.

Les larves et les œufs sont recouverts de filaments de cire blanche.

Adulte (photo T. Bourgoin - MNHN)

Larve (photo : E.L Shoshina)

CYCLE BIOLOGIQUE

Une génération par an est observée en Corée contre deux en Chine.

Les adultes apparaîssent de juillet jusqu'à novembre. La ponte se déroule entre mi-août et novembre sur des arbres. Les œufs ayant passé l'hiver (survie jusqu'à -10°C) commencent à éclore à partir de mai. Les larves ont une survie au delà de 3,8°C.

Les informations sur sa propagation naturelle sont très peu documentées, mais les adultes peuvent voler. Les stades nymphaux sont également mobiles. Sur de longues distances, le déplacement des plantes hôtes peut favoriser la dispersion du ravageur sous forme d'œufs.

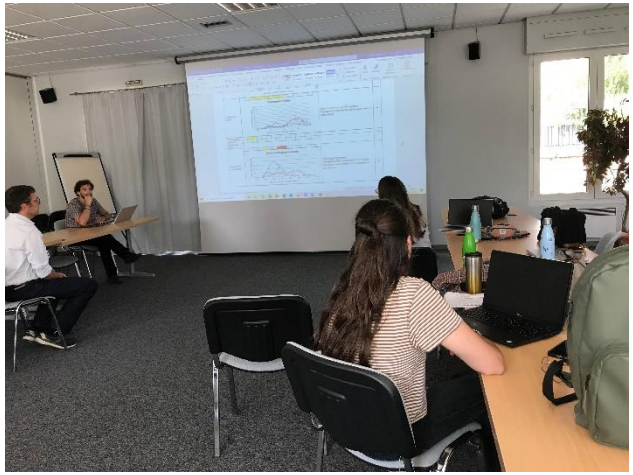
5- COMMUNICATION
VIDEO DESHERBAGE MARAICHAGE

Lien vidéo

https://idf.chambres-agriculture.fr/innover/innovations-recherche-et-developpement

5- COMMUNICATION
VIS MA VIE D'ANIMATEUR

Visite 24 et 25/7
horticulture et betterave
CDA France
ITB national
ACTA
CARIDF



6-BUDGET PREVISIONNEL 2025

- Budget global 2024 de 234595 € +11017 € conventions, soit 245612€
- Augmentation du budget pour 2025, on passe à

250984€

=>soit 5372 € de plus qu'en 2024

Synthèse régionale du budget - tous bénéficiaires

Dispositif Ecophyto BSV - Budget prévisionnel pour 2025

	Coût total	Montant des dépenses éligibles	Montant de l'aide sollicitée à l'OFB	Montant aide OFB/dépenses éligibles	Montant aide OFB/dépenses coût total
Synthèse du budget	334 853,11 €	320 864,00 €	250 696,06 €	78%	75%

I - DEPENSES DU PROJET

DEPENSES		Précision sur la dépense prévisionnelle
DÉPENSES DIRECTES (en €)		
Acquisition de petits matériels et fournitures (hors dépenses d'investissement immobilisées) - Achats (60)	10 100,00 €	
Déplacements, missions	9 352,16 €	
Prestations externalisées	2 500,00 €	
Rémunération des personnels affectés au projet - salaire brut + charges	224 789,53 €	
Dépenses d'investissement (dépenses d'équipement immobilisées - uniquement amortissement) (68)	0,00 €	
TOTAL DES DÉPENSES DIRECTES (hors observations)	**246 741,69 €**	
TOTAL DEPENSES D'OBSERVATIONS	**40 000,00 €**	
CHARGES INDIRECTES REPARTIES AFFECTEES AU PROJET (FRAIS DE GESTION ET DE STRUCTURE) (en €)		
TOTAL DES CHARGES INDIRECTES	48 111,42 €	
TOTAL GENERAL DES CHARGES - DEPENSES	**334 853,11 €**	

II - RECETTES DU PROJET

RECETTES	Total du Projet	Commentaire / justification des recettes prévisionnelles et préciser si financement acquis ou sollicité
RESSOURCES DIRECTES (en €)		
74 – Subventions reçues/sollicitées	250 696,06 €	
Office français de la biodiversité (OFB)	250 696,06 €	
75 – Autres produits de gestion courante	84 157,05 €	
756. Cotisations et autre autofinancement	84 157,05 €	
RESSOURCES AFFECTEES AU PROJET	334 853,11 €	

	A ctivités	Somme de Coût total en € (TTC hors taxes récupérables) 2025	Somme de Coûts éligibles en € (TTC hors taxes récupérables) 2025	Somme de Montant de la subvention Prévisionnelle à reverser en 2025
Arboriculture	2 - Animation filière	37209	37209	27907
	4 - Observation	3750	3750	4750
Campagnols	2 - Animation filière	5184	5184	3888
Grandes cultures	2 - Animation filière	75005	73802	55351
	4 - Observation	120000	60000	15181
Horticulture	2 - Animation filière	12236	12236	9177
	4 - Observation	3300	3300	3300
Maraichage	2 - Animation filière	42243	42243	31682
	4 - Observation			9000
	6 - Petit matériel	96	96	96
	8 - Météo	2500	2500	2500
Pépinières		25952	25952	20289
Toutes filières	1 - Animation interfilière	59070	57184	42888
	3 - Administration base de			
	5 - Analyses			
	6 - Petit matériel	6641	6641	10000
	7 - Formation			
	9 - frais de déplacement	9600	9600	9112
	1 - Animation interfilière ex	7831	7831	5873
Total général		**410618**	**347528**	**250995**

MERCI