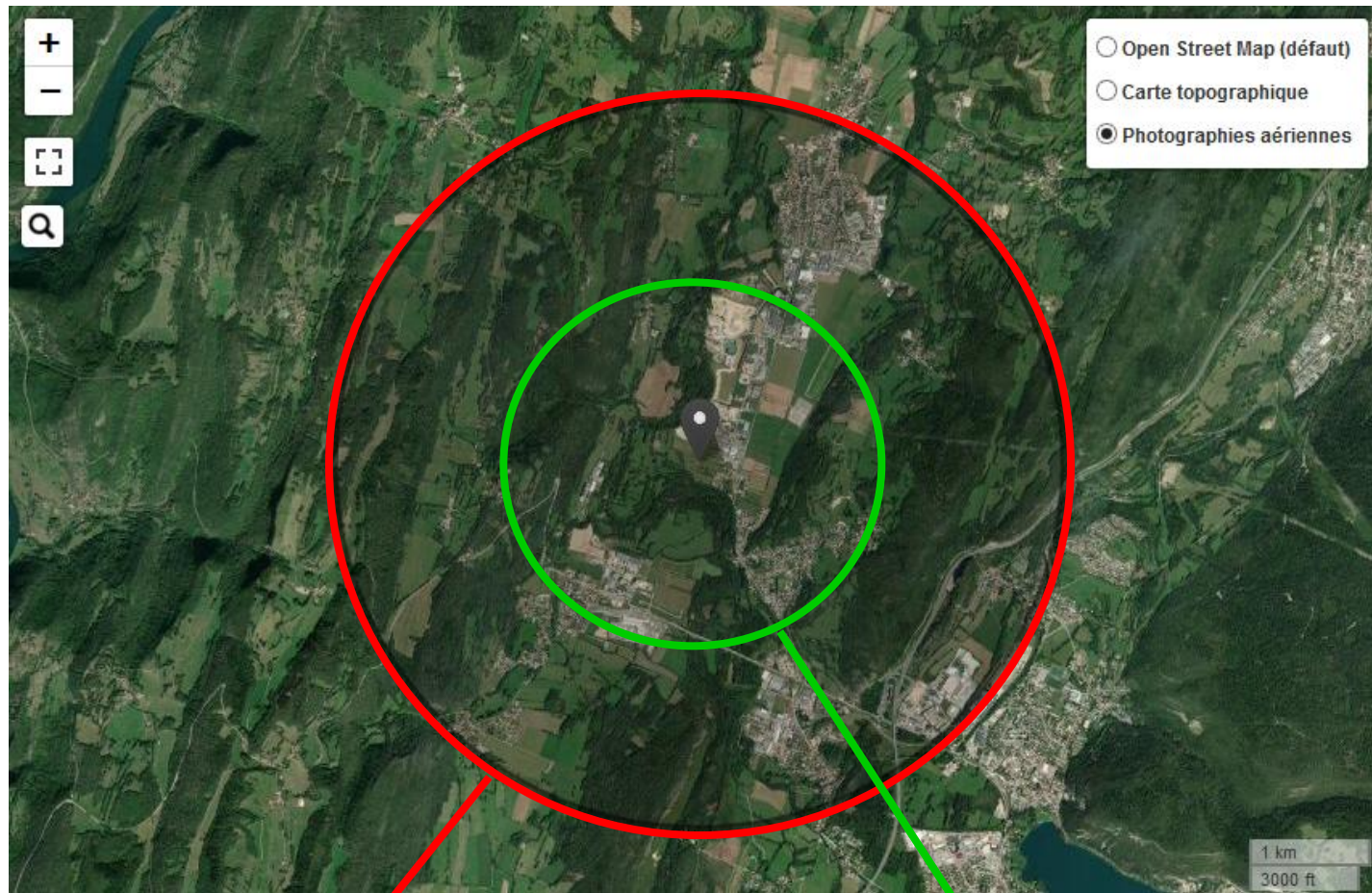


ENVIRONNEMENT DU RUCHER ET RESSOURCES MELLIFERES

Calcul théorique de l'aire de butinage autour d'un rucher



3 km de rayon

Surface de butinage :
28.3 km² soit **2830 ha**

1.5 km de rayon

Surface de butinage :
7.1 km² soit **710 ha**

x4

[Charger les données](#)

[Supprimer les données](#)

Les couches chargées peuvent être sélectionnées en haut à droite de la carte



<https://appli.itsap.asso.fr/app/01-beegis>

Mise à jour en 2022,
données de 2021

BeeGIS - Bee Geographic Information System

Forum ⓘ P

Tableau



Paramètres Légende

Sélections et réglages des aires de butinage ⓘ

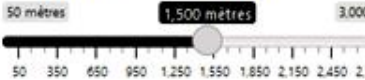
Latitude

Longitude

Rayon de l'aire de butinage

en degrés décim

en degrés décim



Sélectionner
l'emplacement

Choix des couches à charger ⓘ

Couches principales

Années de la couche milieu agricole

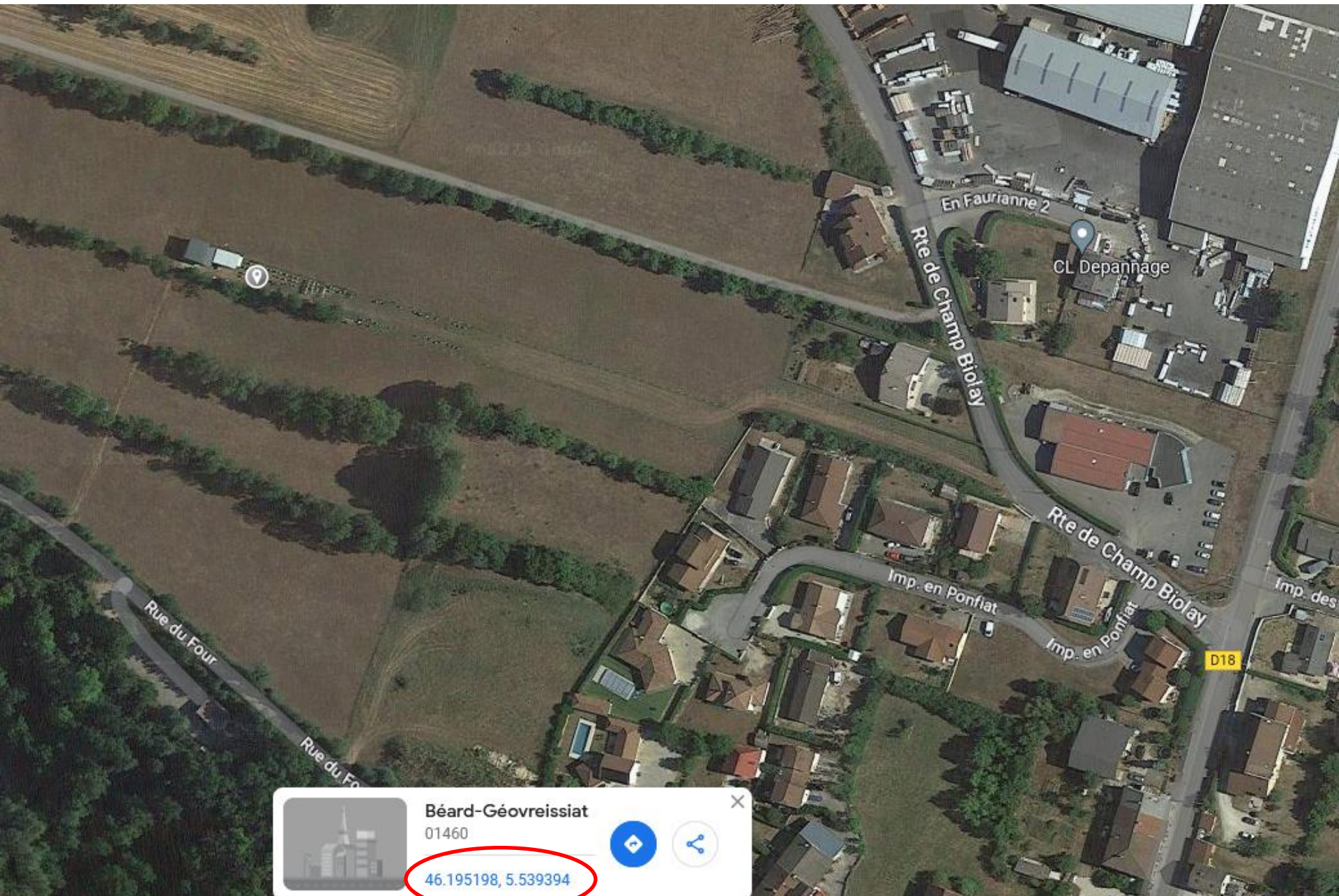
Milieu agricole

2021 (informations AB incluses)

Charger les
données

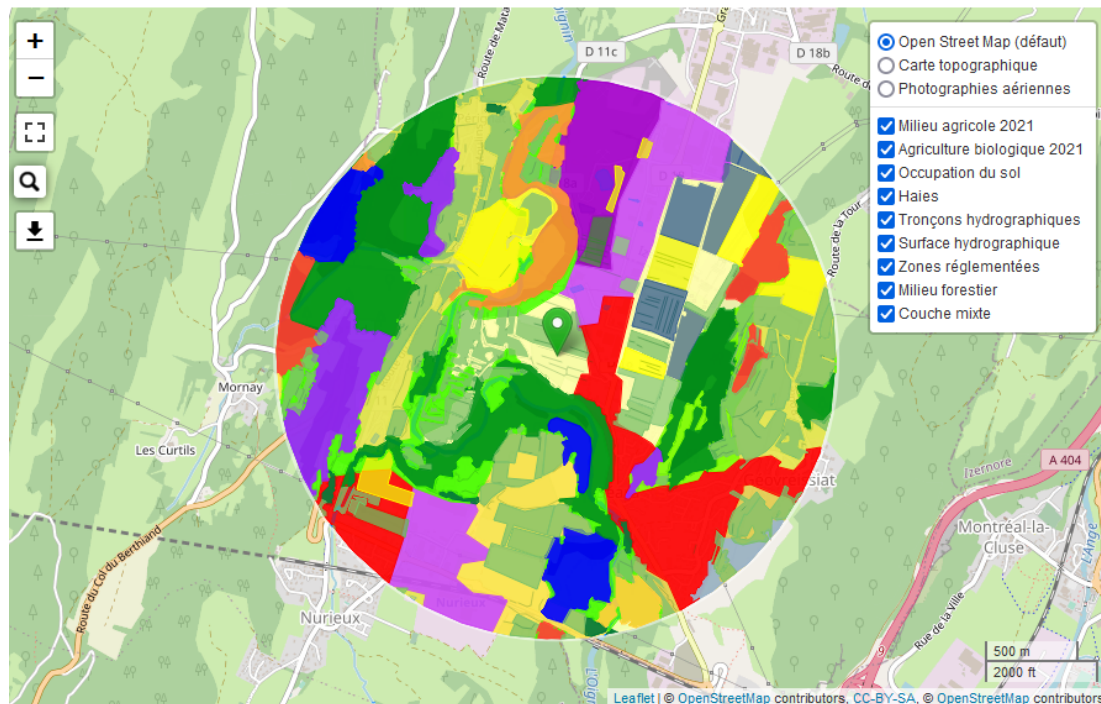
Supprimer les
données

Emplacement du rucher du RHB01



Carte obtenue pour l'emplacement du rucher du RHB01

Carte Graphique Tableau



Paramètres

Légende

Sélections et réglages des aires de butinage ⁱ

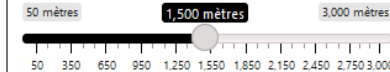
Latitude

46.195228

Longitude

5.539394

Rayon de l'aire de butinage



Sélectionner
l'emplacement

Choix des couches à charger ⁱ

Couches principales

Milieu agricole, Milieu forestier, Occu [▲]

Années de la couche milieu agricole

2021 (informations AB incluses) [▼]

Charger les
données

Supprimer les
données

Carte obtenue pour l'emplacement du rucher RHB01

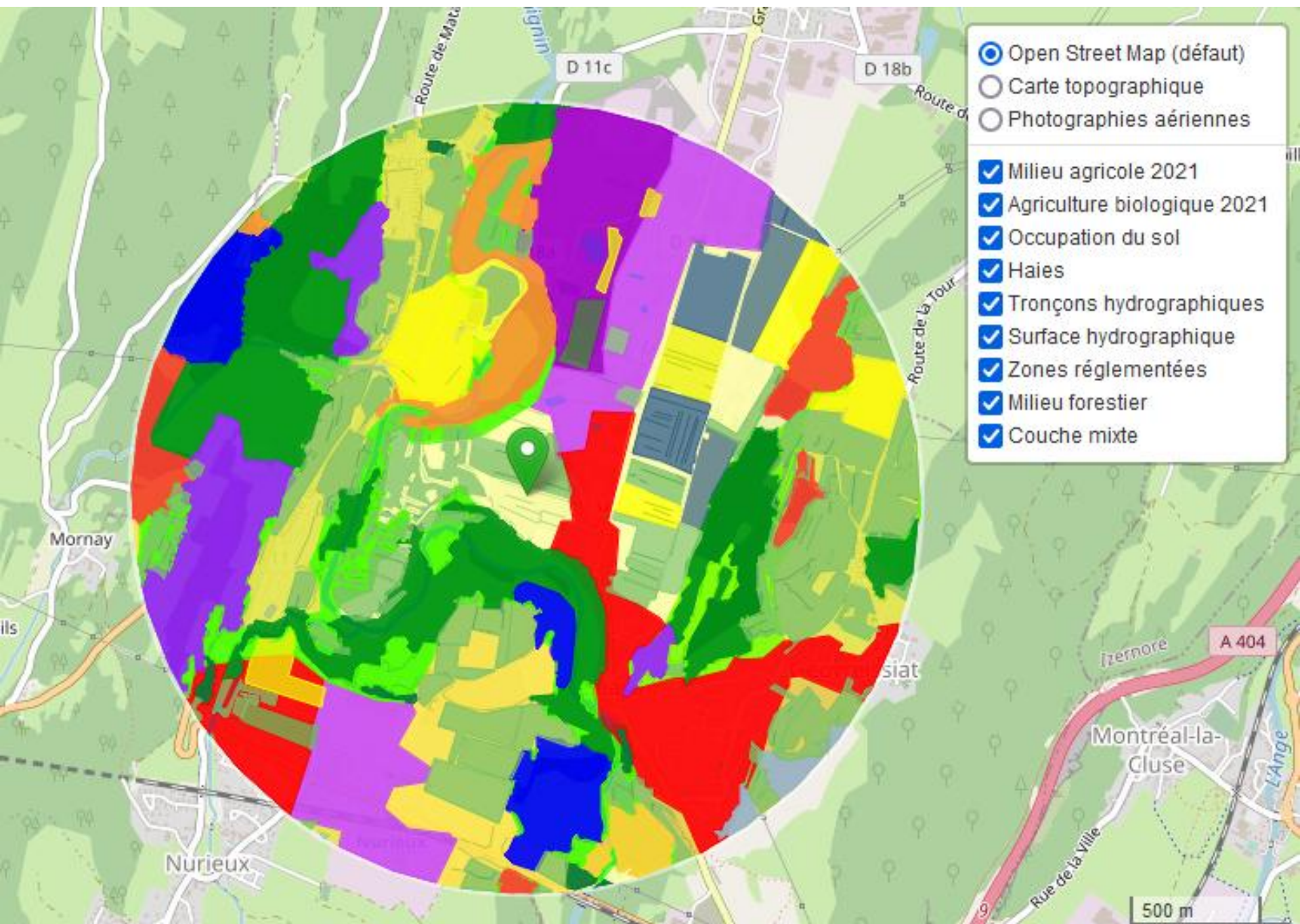


Tableau obtenu pour l'emplacement du rucher du RHB01

Search:

Emplacement ↑↓	Type de surface ↑↓	Culture	Agriculture biologique ↑↓	Surface (en ha) / Linéaire(m) ↑↓	Source ↑↓	latitude ↑↓	Longitude ↑↓	source2 ↑↓
Emplacement 1	Autre légumineuse ou mélange	Mélange de légumineuses prépondérantes au semis et de graminées fourragères de 5 ans ou moins	Non	27.95	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Jachère	Jachère de 5 ans ou moins	Non	2.39	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Divers	Surface agricole temporairement non exploitée	Non	0.18	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Prairie permanente	Prairie en rotation longue (6 ans ou plus)	Non	10.77	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Prairie permanente	Prairie permanente - herbe prédominante (ressources fourragères ligneuses absentes ou peu présentes)	Non	136.69	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Prairie temporaire	Autre prairie temporaire de 5 ans ou moins	Non	18.15	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Céréale	Blé tendre d'hiver	Non	25.13	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Céréale	Orge d'hiver	Non	6.5	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021
Emplacement 1	Céréale	Sorgho	Non	6.57	RPG-2021	46.19523	5.53939	RPG 2021

Sources des données présentées dans le tableau pour l'emplacement sélectionné

4 sources différentes.

- **Données RGP** : pour « Registre Parcellaire Graphique » : **inventaire des parcelles agricoles** avec le détail de leur culture principale (référence pour les subventions de la Politique Agricole Commune)
- **Données CLC** : pour « CORINE Land Cover » : **inventaire biophysique de l'occupation des terres**. Il est produit dans le cadre du programme européen d'observation de la terre **Copernicus**.
- **Données BD-Topo végétation et BD-Fôret V2** : données des peuplements végétaux, de l'hydrographie, de l'urbanisation... issues de l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière)

Tableau des données pour l'emplacement du rucher du RHB01

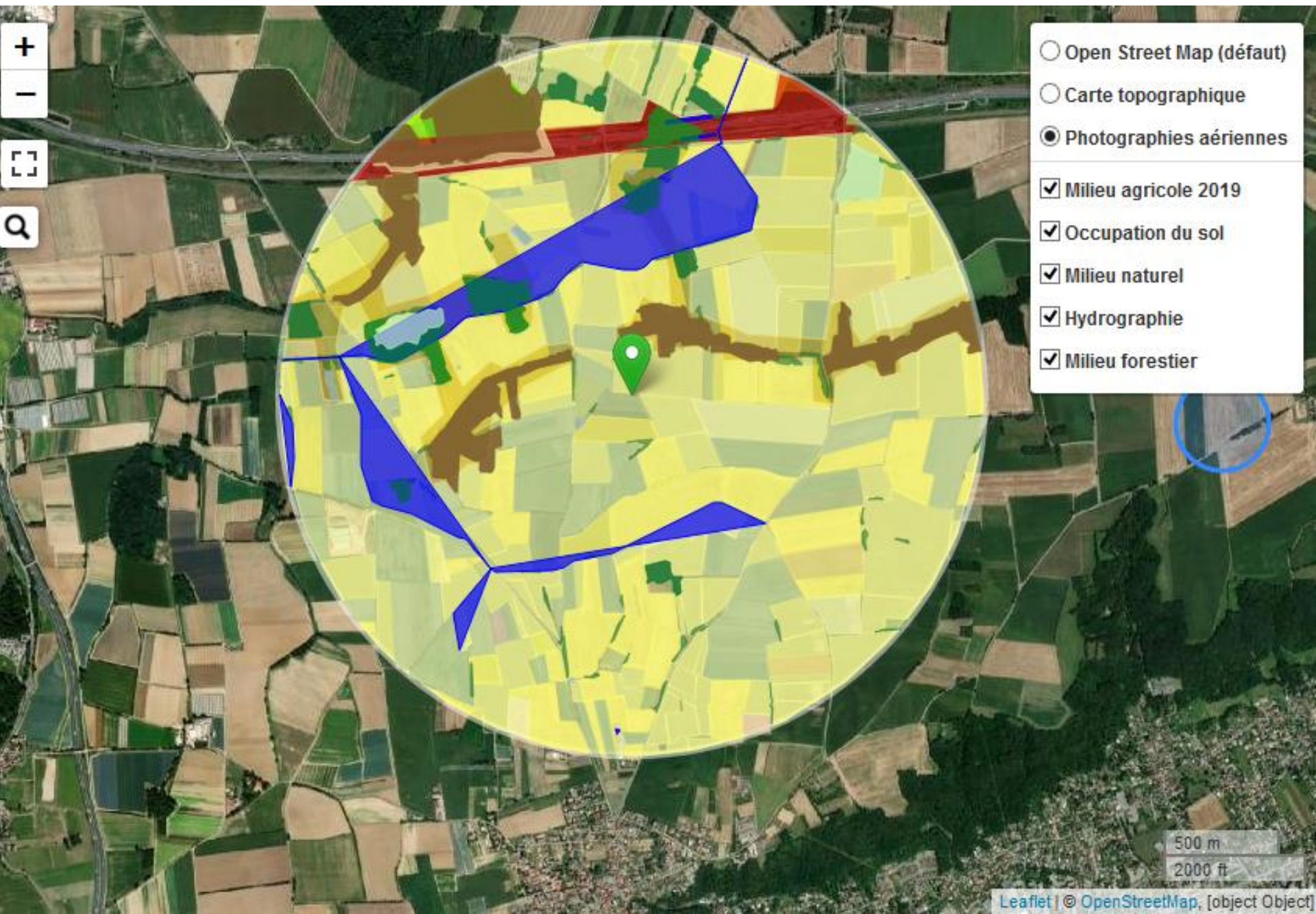
Type de surface ^{↑↓}	Culture	Agriculture biologique ^{↑↓}	Surface (en ha) / Linéaire(m) ^{↑↓}	Source ^{↑↓}
Autre légumineuse ou mélange	Mélange de légumineuses prépondérantes au semis et de graminées fourragères de 5 ans ou moins	Non	27.95	RPG-2021
Jachère	Jachère de 5 ans ou moins	Non	2.39	RPG-2021
Divers	Surface agricole temporairement non exploitée	Non	0.18	RPG-2021
Prairie permanente	Prairie en rotation longue (6 ans ou plus)	Non	10.77	RPG-2021
Prairie permanente	Prairie permanente - herbe prédominante (ressources fourragères ligneuses absentes ou peu présentes)	Non	136.69	RPG-2021
Prairie temporaire	Autre prairie temporaire de 5 ans ou moins	Non	18.15	RPG-2021
Céréale	Blé tendre d'hiver	Non	25.13	RPG-2021
Céréale	Orge d'hiver	Non	6.5	RPG-2021
Céréale	Sorgho	Non	6.57	RPG-2021
Prairie permanente	Prairie permanente - herbe prédominante (ressources fourragères ligneuses absentes ou peu présentes)	Oui	0.19	RPG-2021

Tableau des données pour l'emplacement du rucher du RHB01

Forêts mélangées	198.97	CLC
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole	114.68	CLC
Terres arables hors périmètres d'irrigation	86.96	CLC
Tissu urbain discontinu	76.8	CLC
Forêts de feuillus	63.84	CLC
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques	59.68	CLC
Systèmes culturaux et parcellaires complexes	48.93	CLC
Extraction de matériaux	36.23	CLC
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	14.7	CLC
Forêts de conifères	7.06	CLC

Sur 707,85 Ha, il y a **172,71 Ha sans aucun intérêt apicole** (tissu urbain, zones industrielles, carrière) soit **24,4% de l'aire de butinage**.

Emplacement à proximité de Miribel Jonage



Type de surface	Culture	Surface (en ha)	Source
Maïs grain et ensilage	MIS : Maïs	179.23	RPG-2019
Céréale	BTH : Blé tendre d’hiver	157.69	RPG-2019
Culture légumière	PTC : Pomme de terre de consommation	55.46	RPG-2019
Culture légumière	CHU : Chou	33.94	RPG-2019
Tournesol	TRN : Tournesol	30.68	RPG-2019
Soja	SOJ : Soja	30.58	RPG-2019
Autre culture fourragère	BTN : Betterave non fourragère / Bette	15.01	RPG-2019
Colza	CZH : Colza d’hiver	8.96	RPG-2019
Culture légumière	OIG : Oignon / Échalote	8.68	RPG-2019
Jachère	J6S : Jachère de 6 ans ou plus déclarée comme Surface d’intérêt écologique	5.86	RPG-2019
Sarrasin	SRS : Sarrasin	5.76	RPG-2019
Céréale	ORH : Orge d'hiver	3.5	RPG-2019
Culture légumière	LBF : Laitue / Batavia / Feuille de chêne	3.25	RPG-2019
Culture légumière	POR : Poireau	3.13	RPG-2019
Jachère	J5M : Jachère de 5 ans ou moins	3.12	RPG-2019
Culture légumière	EPI : Épinard	2.48	RPG-2019

Prairie temporaire	PTR : Autre prairie temporaire de 5 ans ou moins	1.57	RPG-2019
Culture légumière	CCT : Courgette / Citrouille	1.5	RPG-2019
Divers	SNE : Surface agricole temporairement non exploitée	1.06	RPG-2019
Céréale	AVP : Avoine de printemps	0.83	RPG-2019
Carotte	CAR : Carotte	0.75	RPG-2019
Jachère	J6P : Jachère de 6 ans ou plus	0.71	RPG-2019
PAM	PSL : Persil	0.69	RPG-2019
Culture légumière	FLA : Autre légume ou fruit annuel	0.5	RPG-2019
Bordure non cultivée	BTA : Bande tampon	0.44	RPG-2019
Bordure non cultivée	BFS : Bande admissible le long d'une forêt sans production	0.37	RPG-2019
Luzerne	LUZ : Autre luzerne	0.26	RPG-2019
Prairie permanente	PPH : Prairie permanente - herbe prédominante (ressources fourragères ligneuses absentes ou peu présentes)	0.23	RPG-2019
Céréale	SOG : Sorgho	0.13	RPG-2019

RGP-2019 : Surface des cultures = 555.66 Ha !
 Soit $(555.66/707.85) \times 100 = \mathbf{78.5\% \text{ de l'aire de butinage}}$

Forêt fermée de feuillus	66.15	BD Topo Végétation
Haie	7.11	BD Topo Végétation
Forêt ouverte	6.13	BD Topo Végétation
Bois	1.12	BD Topo Végétation
Robinier pur La miellée à ne pas manquer si elle a lieu...	46.64	BD Forêt V2
Feuillus purs en îlots	9.73	BD Forêt V2
Mélange de feuillus	9.68	BD Forêt V2
Forêt ouverte de feuillus purs	6.13	BD Forêt V2
Formation herbacée	2.1	BD Forêt V2
Autre feuillu pur	0.1	BD Forêt V2

Emplacement à Apremont

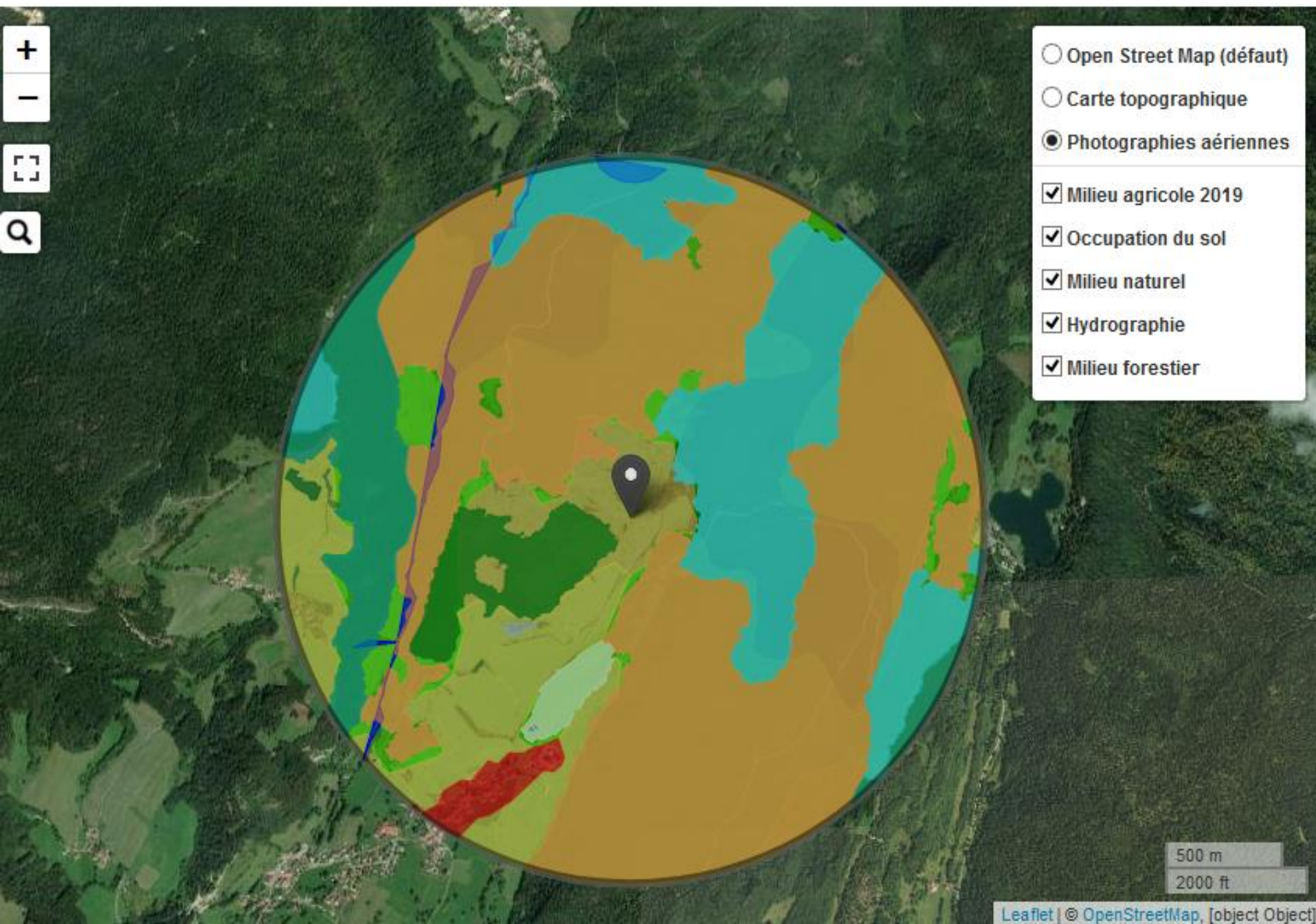


Tableau des données pour l'emplacement sélectionné (Apremont)

Type de surface	Culture	Surface (en ha)	Source
Prairie permanente	PPH : Prairie permanente - herbe prédominante (ressources fourragères ligneuses absentes ou peu présentes)	124.16	RPG-2019
Forêts mélangées		401.34	CLC
Forêts de conifères		158.31	CLC
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		76.8	CLC
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants		49.2	CLC
Forêts de feuillus		13.17	CLC
Tissu urbain discontinu		9.04	CLC
Forêt fermée mixte		357.86	BD Topo Végétation
Forêt fermée de conifères		126.81	BD Topo Végétation
Forêt fermée de feuillus		75.63	BD Topo Végétation
Forêt ouverte		7.08	BD Topo Végétation

Emplacement à Poinville en Beauce



Bilan: choix de l'emplacement du rucher capital !

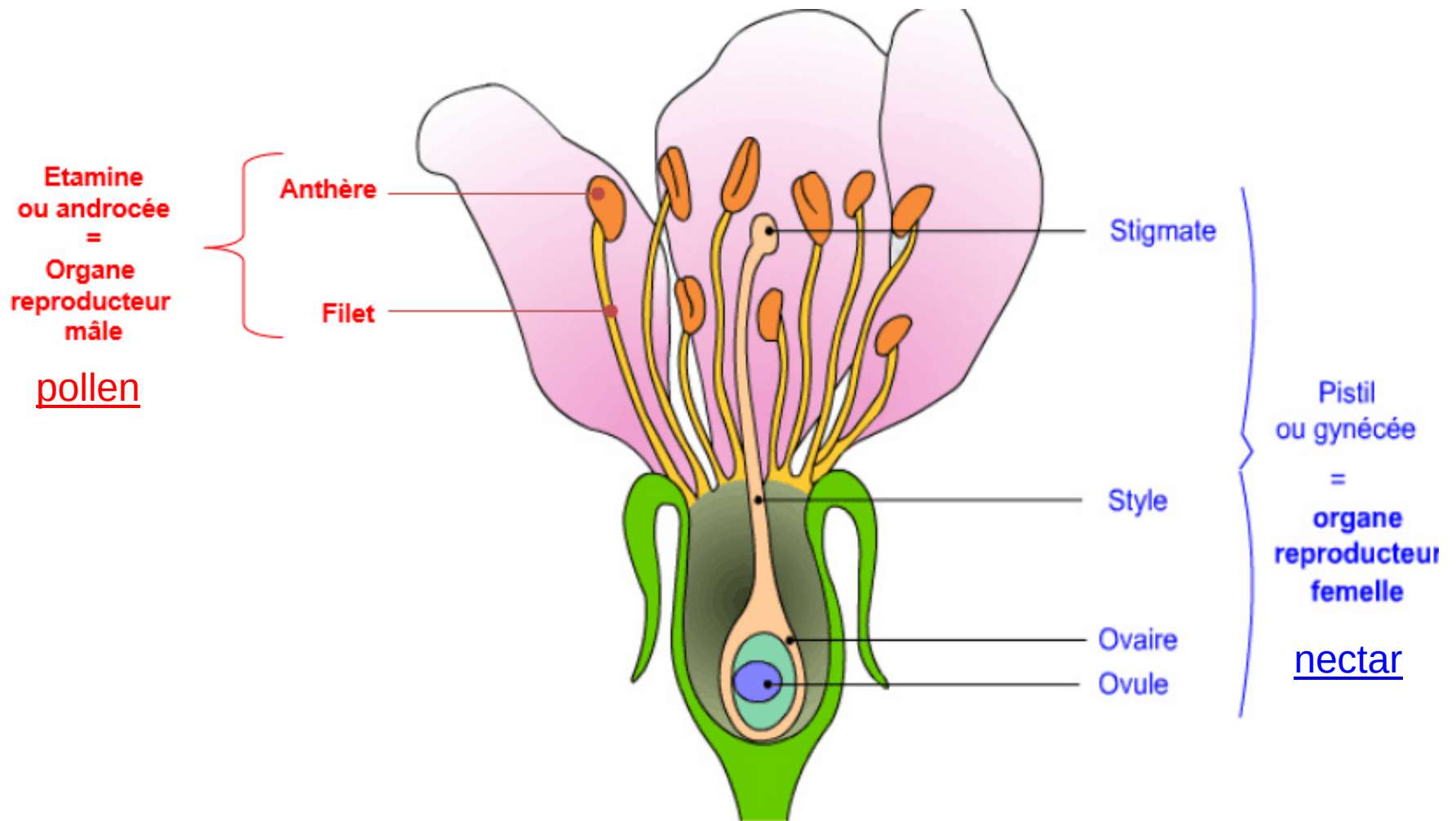
L'emplacement idéal...

- **Très grande richesse de la flore mellifère** (prairies, haies et forêts) : diversité des pollens, nectars et miellats pour la santé des abeilles et les récoltes.
- **Eviter les zones trop agricoles** avec de **nombreuses monocultures** (pauvreté des ressources et **risques liés à l'utilisation des pesticides**)
- Des **ressources nectarifères bien étalées dans le temps** (différences d'altitudes dans la zone de butinage et d'ensoleillement = floraison étendue dans le temps)
- **Emplacement à l'abri du vent** (butinage rendu plus difficile et ressources nectarifères plus faibles)
- Terrain ni trop sec (à compenser avec l'installation d'abreuvoirs) **ni trop humide** (problème d'accès, d'une éventuelle inondation, d'hivernage...)

Se faire aider dans le choix de son emplacement par un apiculteur, agriculteur proche de chez soi : l'intérêt d'un emplacement peut varier à quelques kilomètres près !

QUELQUES PLANTES
MELLIFERES
IMPORTANTES

Organisation d'une fleur hermaphrodite

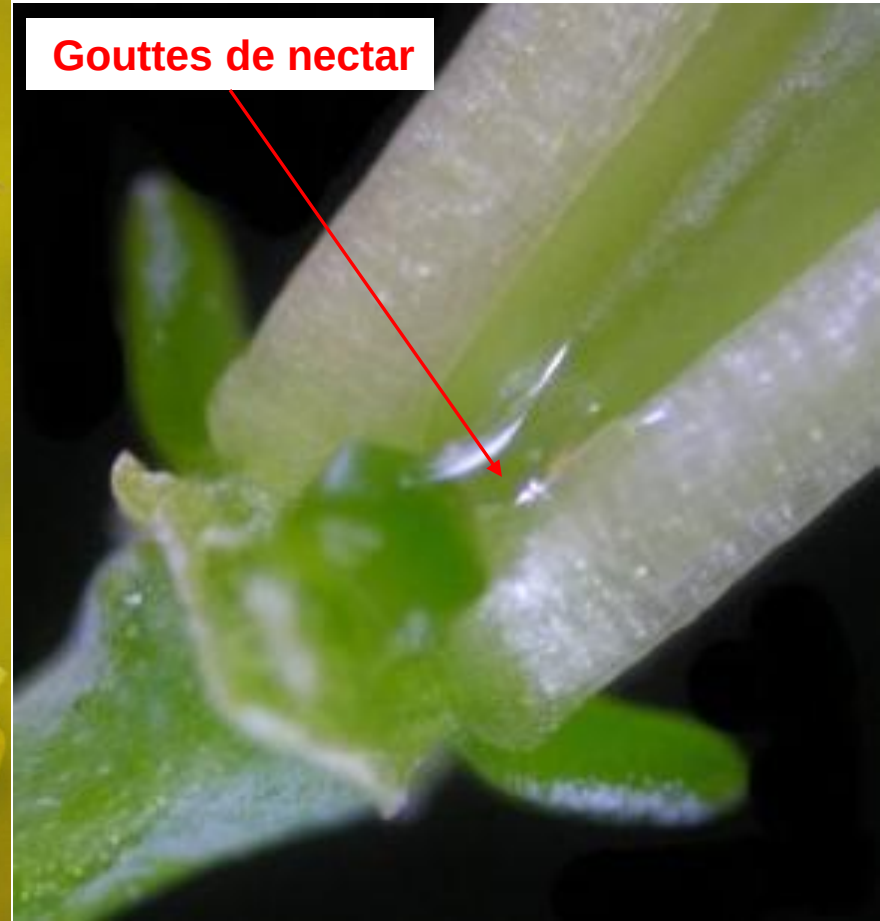


Coupe longitudinale d'une fleur de cerisier épanouie

Localisation des nectaires et du nectar dans une fleur de cerisier



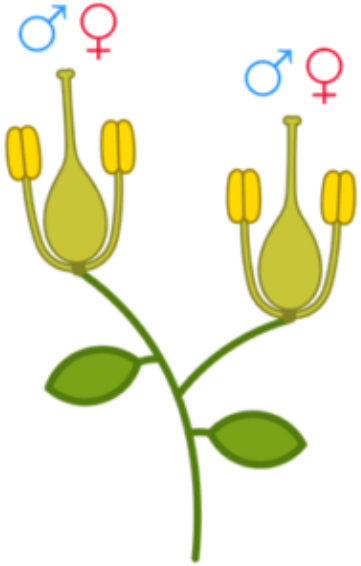
Localisation des nectaires et du nectar dans une fleur de colza



Gouttes de nectar

Les plantes avec des fleurs mâles et/ou femelles

Plante hermaphrodite



Plante monoïque



Noisetiers, bouleaux,
Aulne...

Plante dioïque



Saules, peupliers,
Houx, Ortie...

Le noisetier commun



Pollen

Peuplier tremble



Propolis et pollen, miellat en été

Saule Marsault (pied mâle)



Pollen et nectar

Saule Marsault (pied femelle)



Nectar

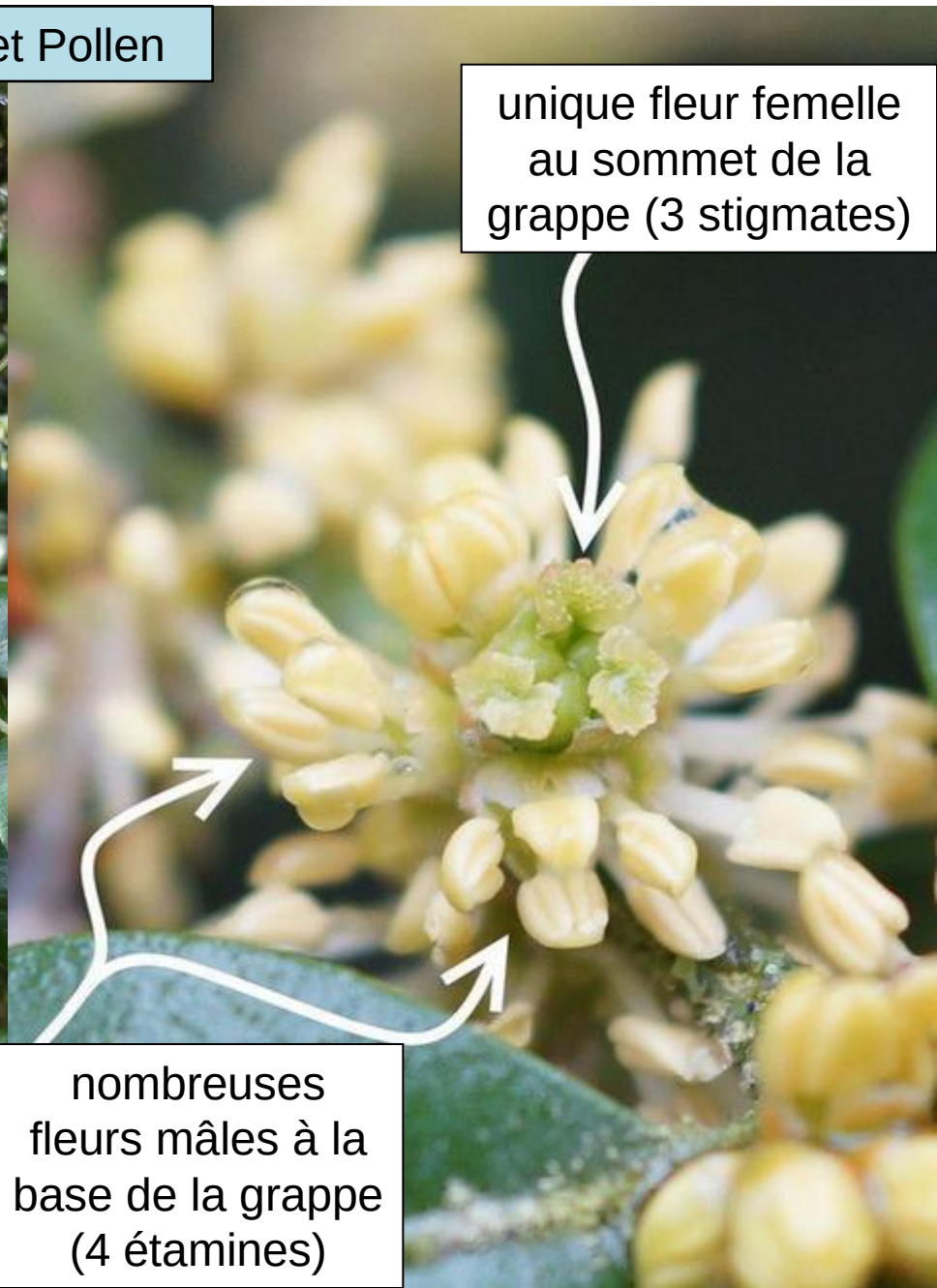
Le buis

Nectar et Pollen



unique fleur femelle
au sommet de la
grappe (3 stigmates)

nombreuses
fleurs mâles à la
base de la grappe
(4 étamines)



Aulne glutineux (arbre de la famille des bouleaux...)



pollen

Le Prunelier ou épine noire



Nectar et Pollen

L'Aubépine



Nectar et Pollen

Arbres fruitiers : exemple du prunier (pommier, cerisier...)



Pollen et nectar

Erable sycomore



O. Kuhn del. - L. Reichenow sculp.
Gewinn Altona.



Nectar et Pollen et miellat

L'érable champêtre



Nectar et Pollen et miellat

Le colza



Nectar (donnant un miel à la cristallisation rapide) et Pollen

Pissenlit



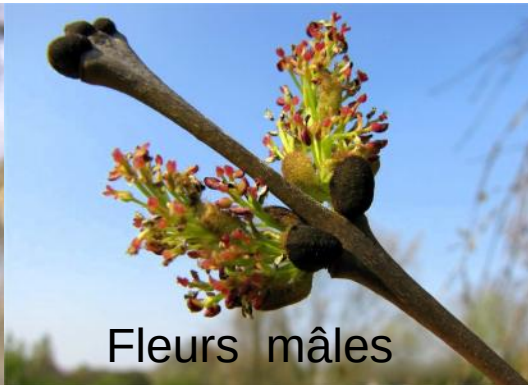
Nectar (donnant un miel à la cristallisation rapide) et Pollen

Le cornouiller sanguin



Nectar et Pollen

Le frêne commun



Fleurs mâles



Nectar, pollen et miellat

Le frêne commun : pseudogalles des pucerons et miellat



Le robinier ou faux acacia



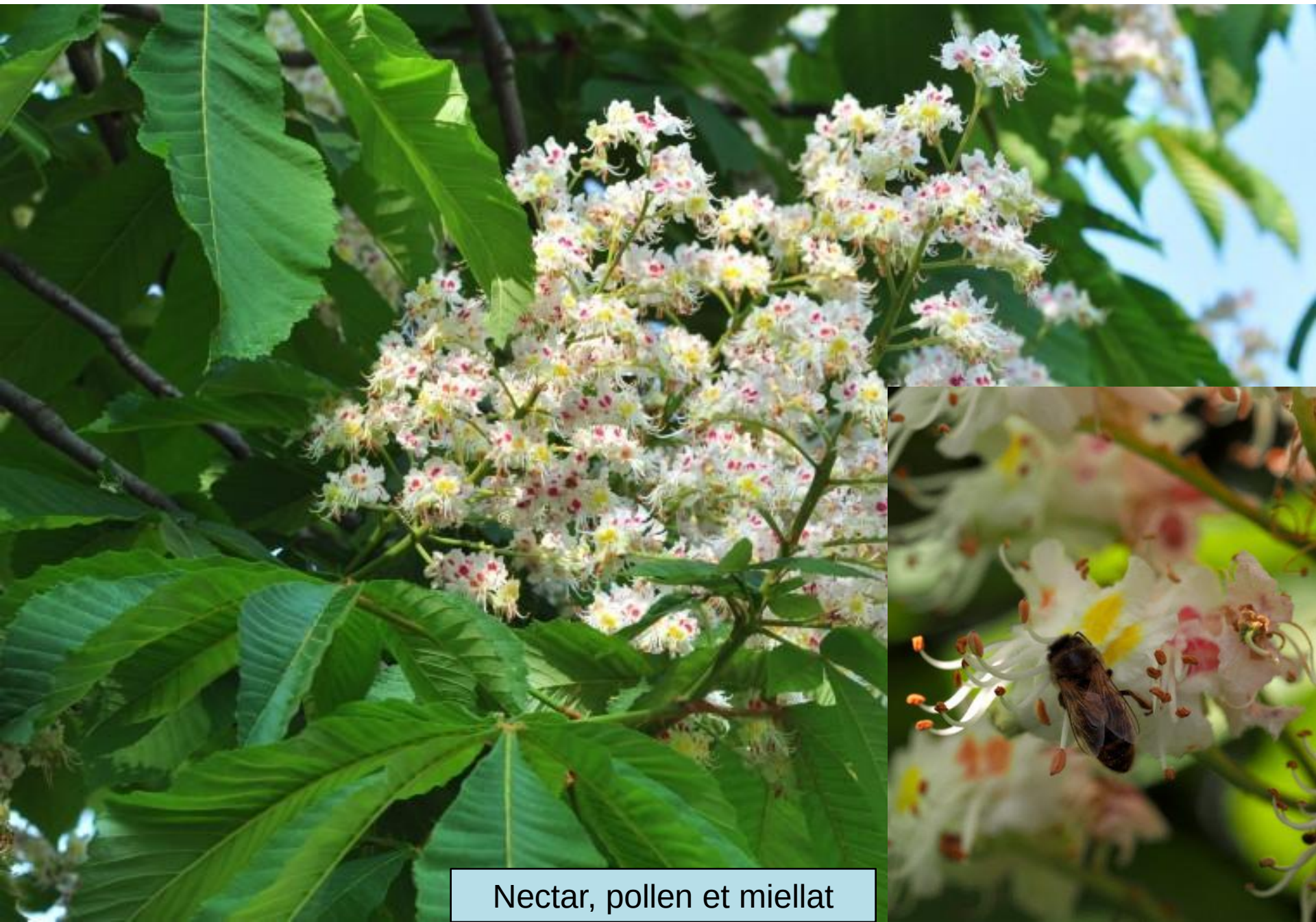
Principalement du nectar

Les ronces



Nectar et Pollen et bientôt miellat de metcalfa ?

Le marronnier commun



Nectar, pollen et miellat

Tilleul commun (nombreux hybrides, floraison étalée...)



Nectar, pollen et miellat

Le chêne commun



miellat

Trèfle blanc



Nectar et pollen

Le lotier corniculé



Nectar et pollen

Le plantain



Nectar et Pollen

Le sainfoin



Le chataignier



Nectar, pollen et miellat

Le sapin



miellat

Le mélilot blanc



Nectar et Pollen

L'eupatoire chanvrine



Nectar et Pollen

L'épilobe en épi



Nectar et Pollen

L'épervière des prés



Pollen et nectar

La phacélie



Nectar et Pollen

Renouée du Japon



Nectar et Pollen

Solidage du Canada



Nectar et Pollen

Solidage verge d'or



Nectar et Pollen

Lierre commun



Nectar (donne un miel parfois très dur) et pollen

Miel de Metcalfa pruinosa (insecte suceur de sève)

Espèce américaine arrivée à Marseille en 1985, photographiée en région parisienne en 2016, cet insecte produit un miellat en très grande quantité « ravageur de vigne »...

