

*Association de Développement
de l'Apiculture en Occitanie*

Tutoriel d'utilisation de BeeGIS :
Évaluation de la composition de l'aire de butinage des abeilles mellifères

<http://appli.itsap.asso.fr:3838/beegis/>

Ouvrir le lien dans votre navigateur : <http://appli.itsap.asso.fr:3838/beegis/>

Sélectionner votre premier emplacement
en rentrant l'adresse dans la barre de recherche de la carte ou en renseignant les coordonnées GPS

The screenshot displays the ITSAP application interface. On the left, a dark sidebar contains navigation options: 'Outil cartographique', 'Aire de butinage', 'Forum', and 'Sources'. The main area features a map of France with a search bar containing 'mas de saporta'. A dropdown menu below the search bar shows the search results: 'Mas de Saporta, Lattes, Montpellier, Hérault, Occitanie, France métropolitaine, 34970, France'. A blue arrow points from the text above to the search bar. To the right of the map, there are three map style options: 'Open Street Map (défaut)', 'Carte topographique', and 'Photographies aériennes'. Another blue arrow points from the text above to the 'Open Street Map (défaut)' option. Below the map, there are two input fields for 'Latitude' and 'Longitude', both labeled 'en degrés décimaux'. A blue arrow points from the text above to the 'Longitude' field. Below these fields is a blue button labeled 'Sélectionner l'emplacement'. Further down, there is a section for 'Rayon de l'aire de butinage' with a slider set to '1,500 mètres' and a scale from 500 to 2,900 meters. At the bottom, there is a section for '2/ Sélection des couches à charger' with a checked box for 'Milieu agricole' and a dropdown menu set to '2019'. There is also an unchecked box for 'Milieu forestier'.

1/ Sélection de l'aire de butinage sur la carte

Latitude

en degrés décimaux

Longitude

en degrés décimaux

[Sélectionner l'emplacement](#)

Cliquez sur la carte pour sélectionner l'aire de butinage. Vous pouvez utiliser les coordonnées en degrés décimaux pour aller à l'emplacement désiré. Vous pouvez paramétrer l'aire de butinage grâce au curseur ci-dessous.

Rayon de l'aire de butinage

500 mètres

1,500 mètres

3,000 mètres

2/ Sélection des couches à charger

Milieu agricole

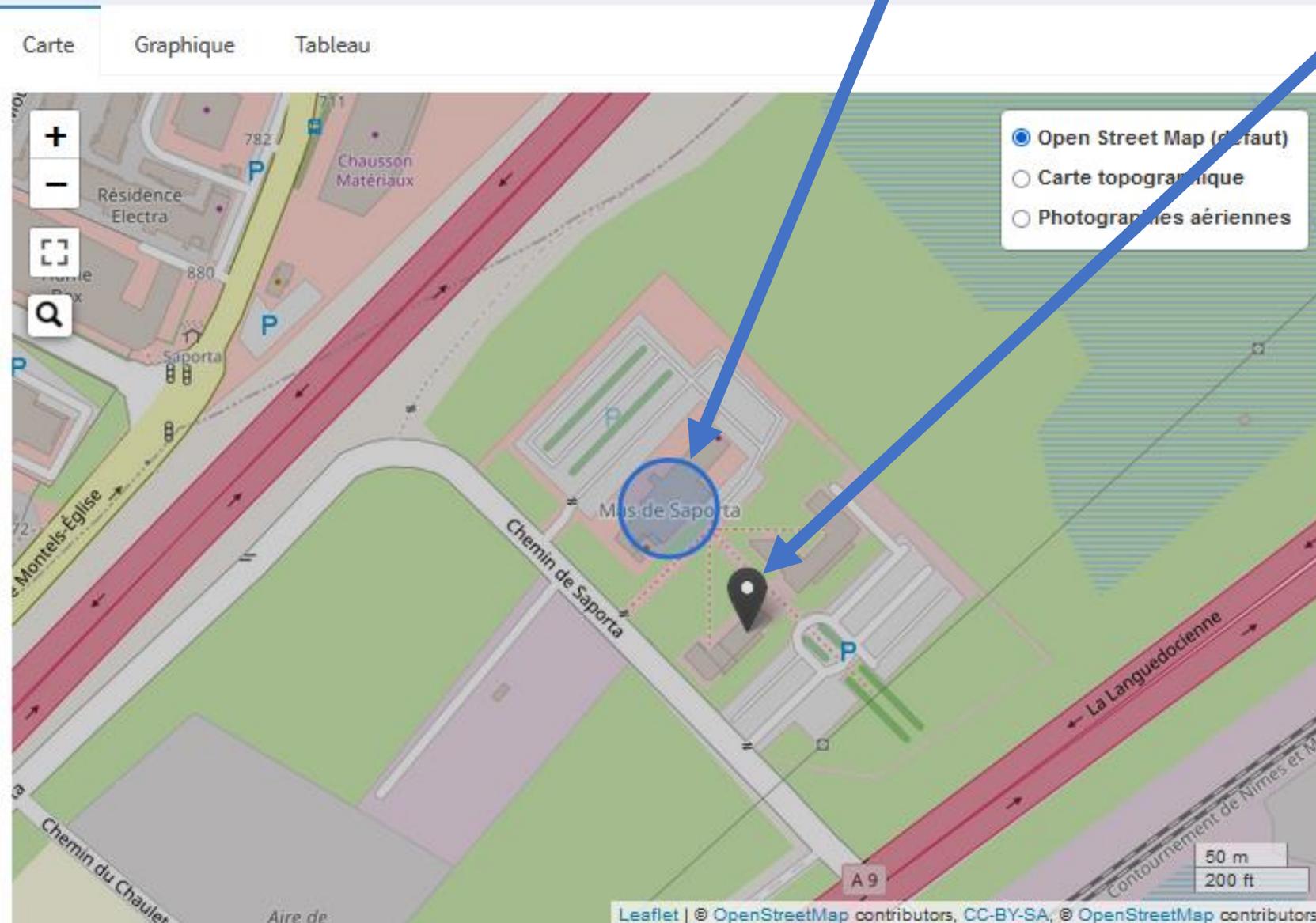
2019

Milieu forestier

Sélectionner la localisation exacte de l'emplacement de rucher en cliquant 1 fois, l'icône suivante apparaît :



Localisation trouvée grâce à l'adresse renseignée – Localisation exacte de l'emplacement



1/ Sélection de l'aire de butinage sur la carte

Latitude

en degrés décimaux

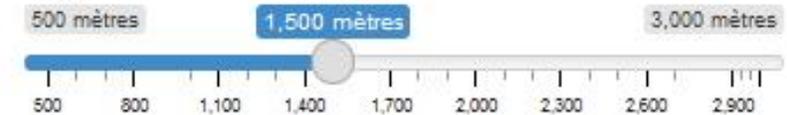
Longitude

en degrés décimaux

[Sélectionner l'emplacement](#)

Cliquez sur la carte pour sélectionner l'aire de butinage. Vous pouvez utiliser les coordonnées en degrés décimaux pour aller à l'emplacement désiré. Vous pouvez paramétrer l'aire de butinage grâce au curseur ci-dessous.

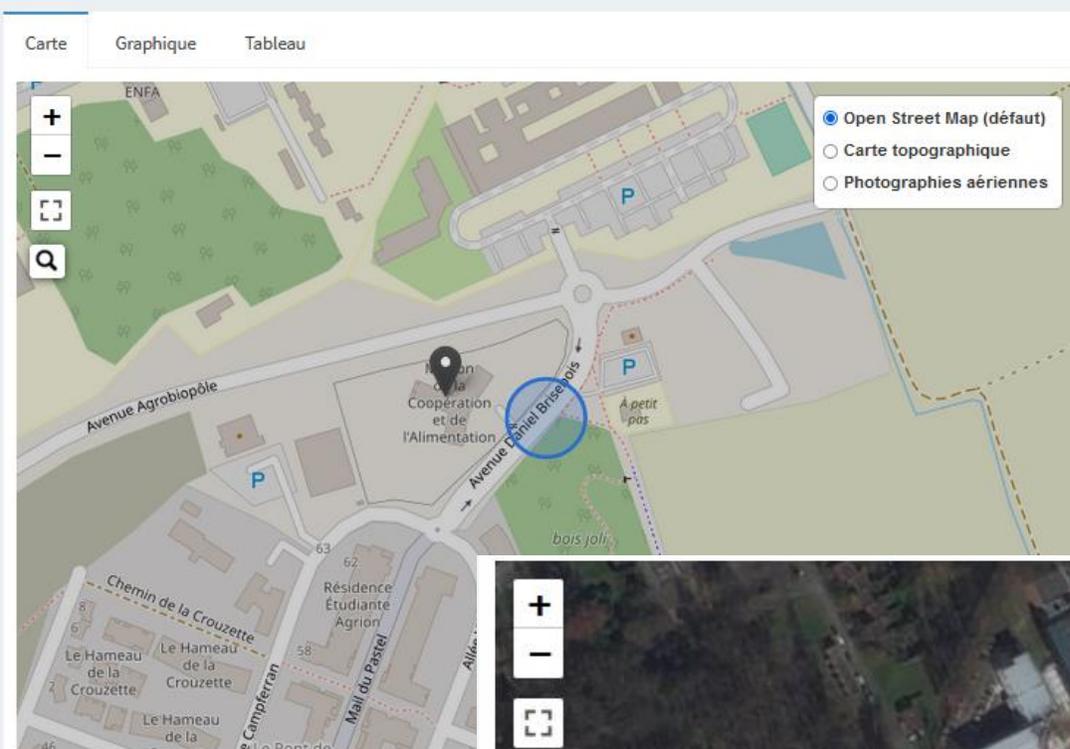
Rayon de l'aire de butinage



2/ Sélection des couches à charger

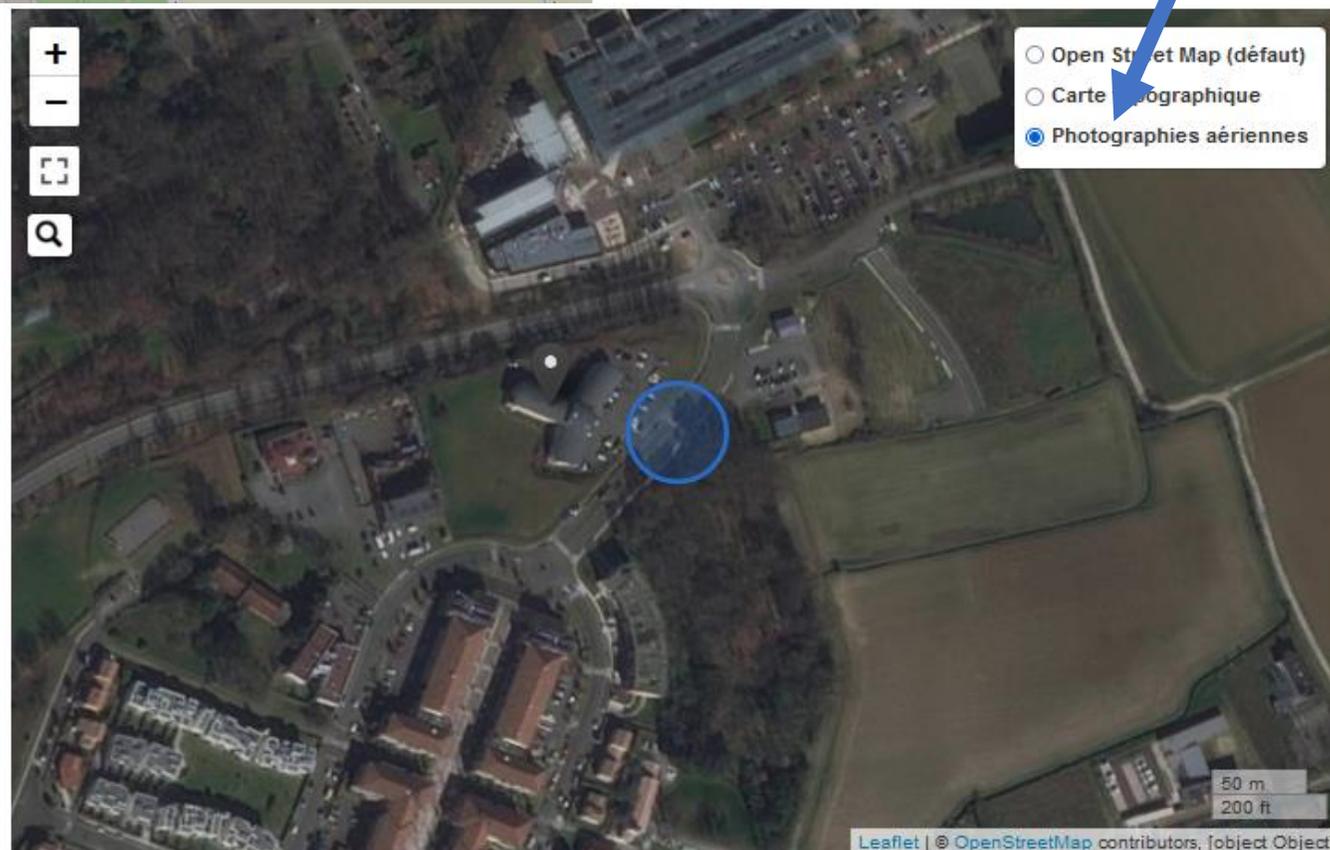
Milieu agricole

2019



Procéder de la même façon pour les emplacements suivants

Pour faciliter la recherche de l'emplacement exacte, vous pouvez passer en fond de carte photographies aériennes



1/ Sélection de l'aire de butinage sur la carte

Latitude

en degrés décimaux

Longitude

en degrés décimaux

[Sélectionner l'emplacement](#)

Cliquez sur la carte pour sélectionner l'aire de butinage. Vous pouvez utiliser les coordonnées en degrés décimaux pour aller à l'emplacement désiré. Vous pouvez paramétrer l'aire de butinage grâce au curseur ci-dessous.

Rayon de l'aire de butinage

500 mètres

3,000 mètres

500 800 1,100 1,400 1,700 2,000 2,300 2,600 2,900

2/ Sélection des couches à charger

Milieu agricole

2019

Milieu forestier

1/ Sélection de l'aire de butinage sur la carte

Latitude

en degrés décimaux

Longitude

en degrés décimaux

[Sélectionner l'emplacement](#)

Cliquez sur la carte pour sélectionner l'aire de butinage. Vous pouvez utiliser les coordonnées en degrés décimaux pour aller à l'emplacement désiré. Vous pouvez paramétrer l'aire de butinage grâce au curseur ci-dessous.

Rayon de l'aire de butinage

500 mètres

3,000 mètres

500 800 1,100 1,400 1,700 2,000 2,300 2,600 2,900

2/ Sélection des couches à charger

Milieu agricole

2019

Milieu forestier

Occupation du sol

Milieu naturel (haies)

Hydrographie

[Charger les données](#)

[Supprimer les données](#)

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

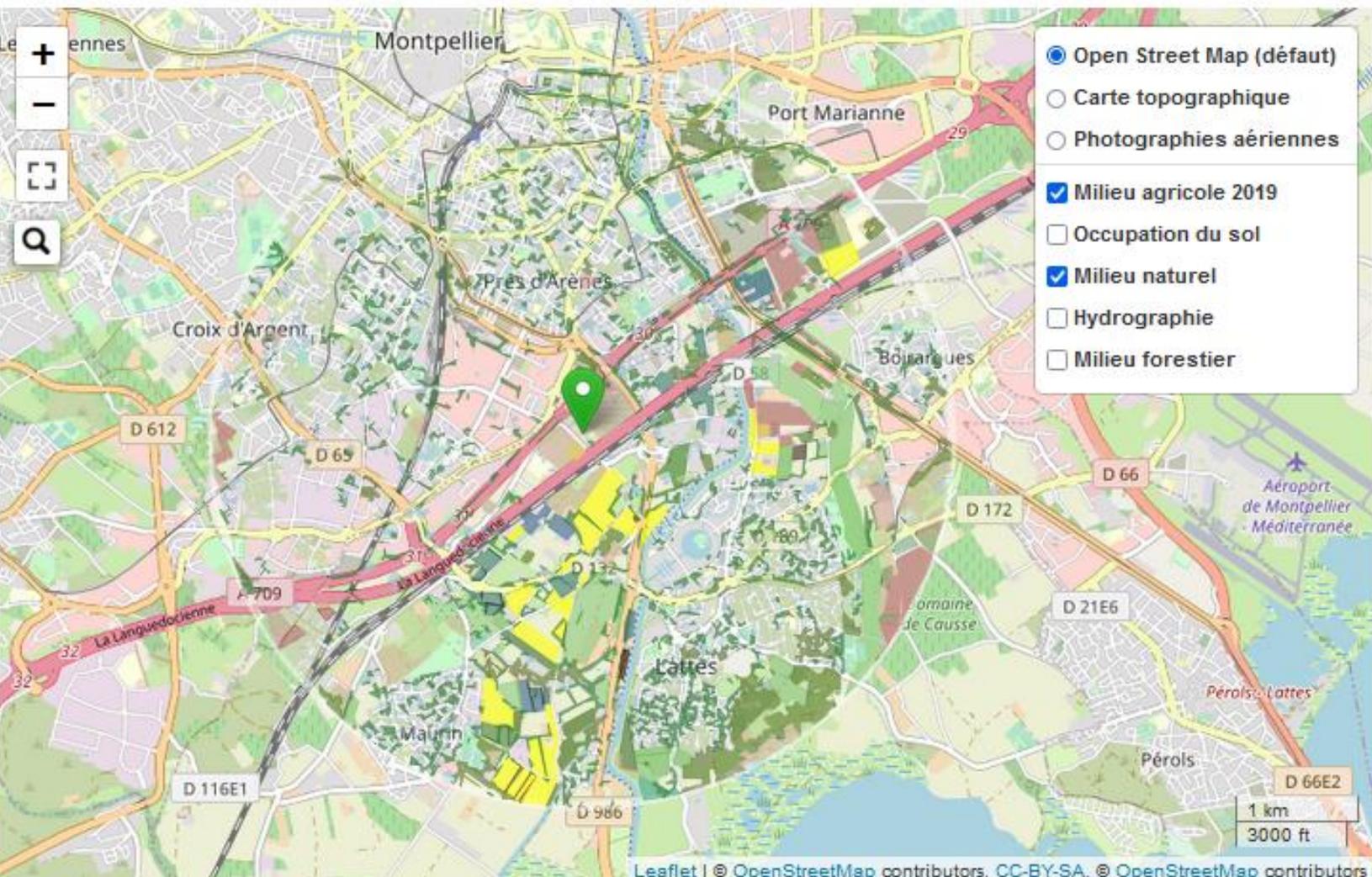
A l'aide du curseur, définir le rayon de l'aire de butinage entre 500m et 3km autour de l'emplacement
NB : L'aire de butinage pris en considération pour définir la conformité d'un emplacement en apiculture biologique est de 3km

Sélectionner les couches pour lesquelles vous souhaitez avoir les renseignements de surfaces

Cliquer sur « charger les données »

Vous pouvez alors visualiser l'assolement de vos différents emplacements

Carte Graphique Tableau



- Open Street Map (défaut)
- Carte topographique
- Photographies aériennes
- Milieu agricole 2019
- Occupation du sol
- Milieu naturel
- Hydrographie
- Milieu forestier

Latitude en degrés décimaux Longitude en degrés décimaux

[Sélectionner l'emplacement](#)

Cliquez sur la carte pour sélectionner l'aire de butinage. Vous pouvez utiliser les coordonnées en degrés décimaux pour aller à l'emplacement désiré. Vous pouvez paramétrer l'aire de butinage grâce au curseur ci-dessous.

Rayon de l'aire de butinage

500 mètres 3,000 mètres

500 800 1,100 1,400 1,700 2,000 2,300 2,600 2,900

2/ Sélection des couches à charger

- Milieu agricole 2019
- Milieu forestier

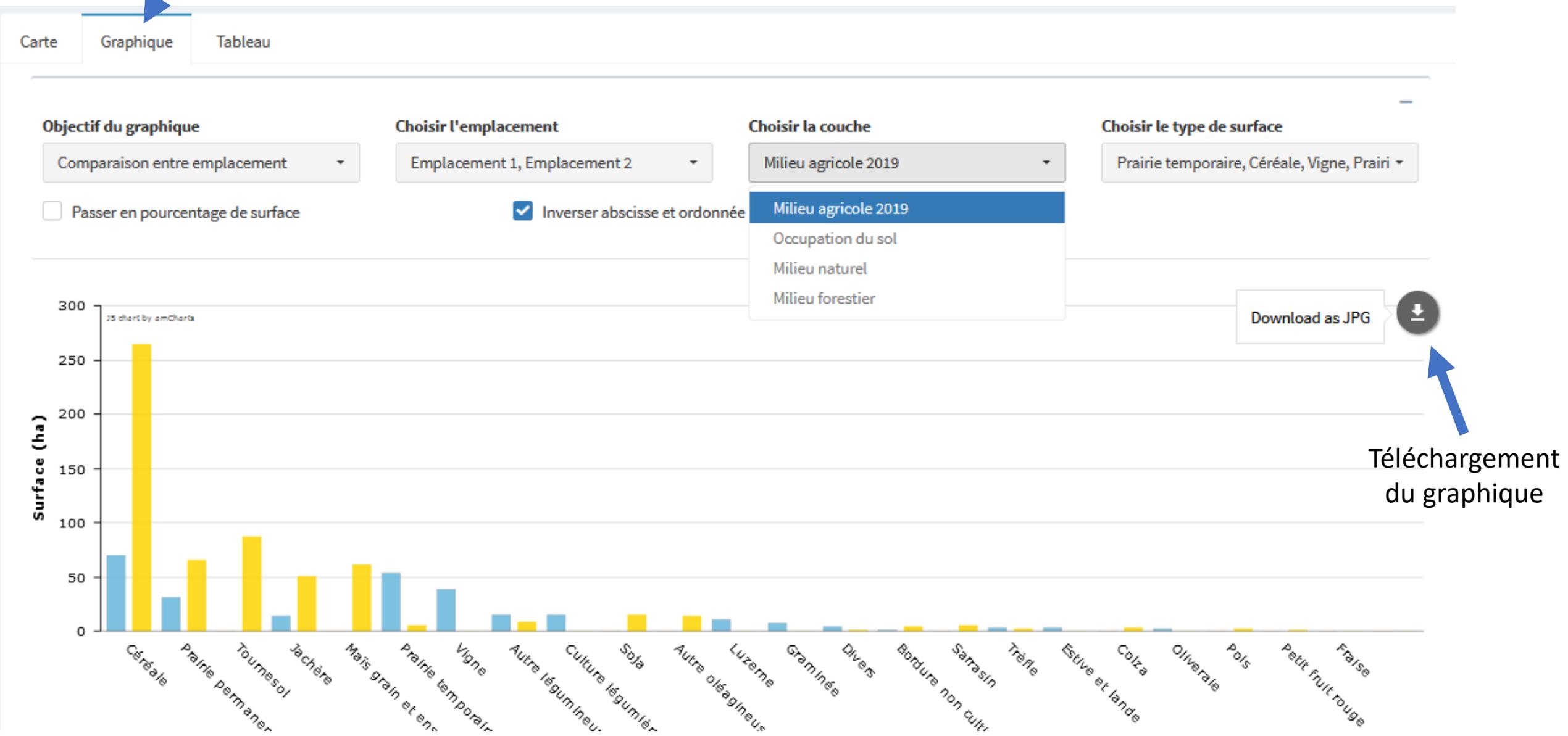
1 km 3000 ft

Leaflet | © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, © OpenStreetMap contributors

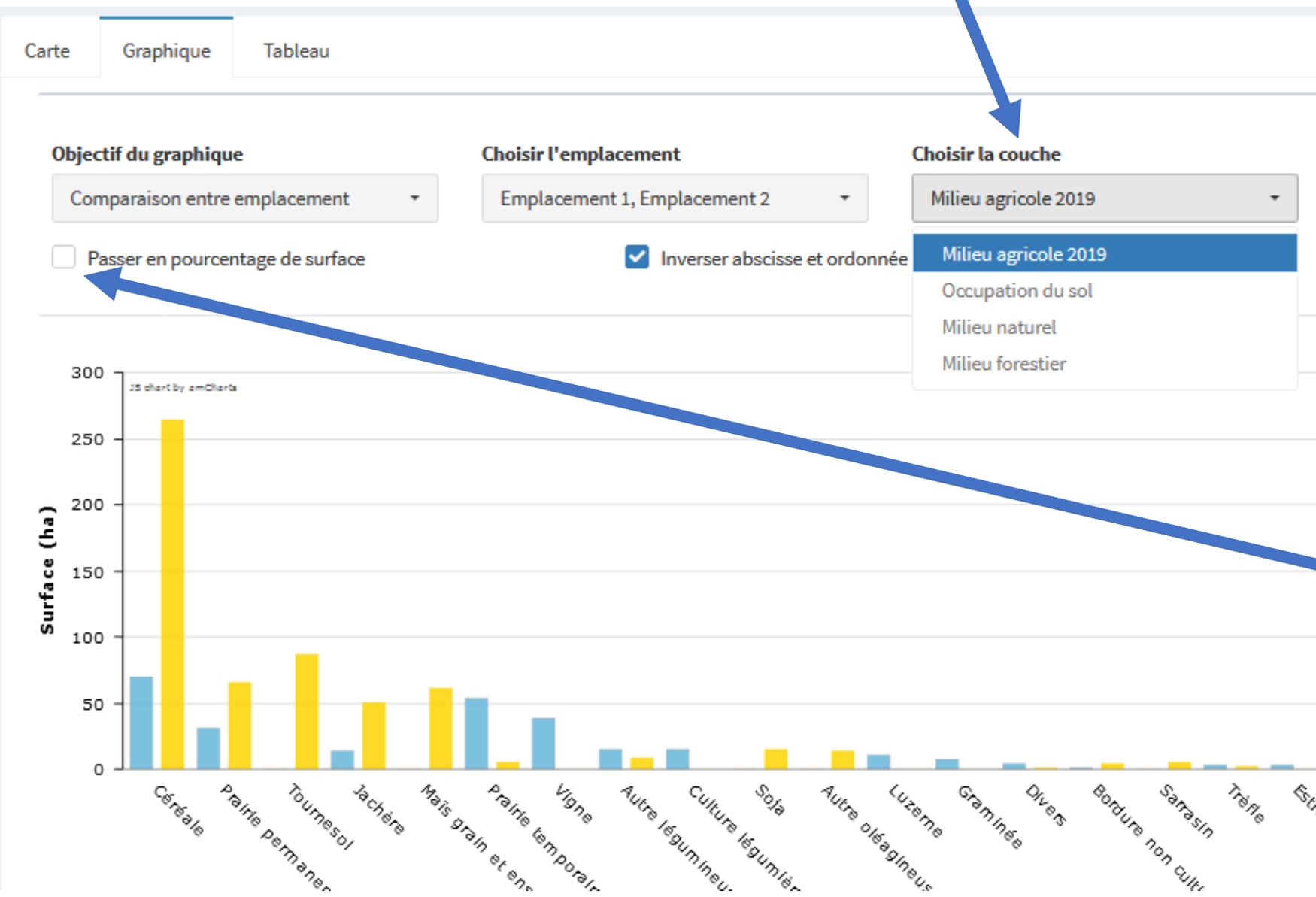
RPG (légende apicole)

Sur l'onglet « graphique », vous pouvez visualiser les assolements sous forme de graphique et comparer les résultats selon les emplacements (ici emplacement 1 = Lattes = bleu, emplacement 2 = Auzeville = jaune)

NB : La surface totale correspondant à un rayon de 3km est 2.800ha



Il n'est possible de faire apparaître qu'une couche à la fois car certaines couches ont des éléments qui se répètent donc si on additionnait les couches on arriverait à plus de 2.800ha soit plus 100% de la surface
(exemple : dans occupation des sols il y a les surfaces agricoles)



Par défaut, les données sont en ha, il est possible de passer en pourcentage en cochant la case

Sur l'onglet « tableau », vous retrouvez les surfaces en ha pour chaque type de surface
Les données sont téléchargeables sous forme de tableur

Carte Graphique **Tableau**

Show **10** entries Search:

Emplacement	Type de surface	Culture	Surface (en ha)	Source	latitude	Longitude	Rayon
Emplacement 1	Prairie temporaire	PTR : Autre prairie temporaire de 5 ans ou moins	53.37	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Céréale	BDH : Blé dur d'hiver	49.86	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Vigne	VRC : Vigne : raisins de cuve	38.35	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Prairie permanente	PRL : Prairie en rotation longue (6 ans ou plus)	28.53	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Culture légumière	FLA : Autre légume ou fruit annuel	15.24	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Autre légumineuse ou mélange	PCH : Pois chiche	11.13	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Luzerne	LUZ : Autre luzerne	11.13	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Céréale	ORH : Orge d'hiver	10.93	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Jachère	J5M : Jachère de 5 ans ou moins	8.7	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000
Emplacement 1	Graminée	RGA : Ray-grass de 5 ans ou moins	8.06	RPG-2019	43.58218	3.89119	3000

Showing 1 to 10 of 103 entries Previous **1** 2 3 4 5 ... 11 Next

[Télécharger les données](#)

Pour toutes questions sur l'utilisation de BeeGIS et pour en savoir plus sur comment **BeeGIS peut vous aider à confirmer la conformité d'un emplacement pour la production en apiculture biologique**, vous pouvez contacter Anne-Charlotte METZ, chargée de mission filière à l'ADA Occitanie

annecharlottemetz@adaoccitanie.org

ou 06.02.25.69.64



*Association de Développement
de l'Apiculture en Occitanie*