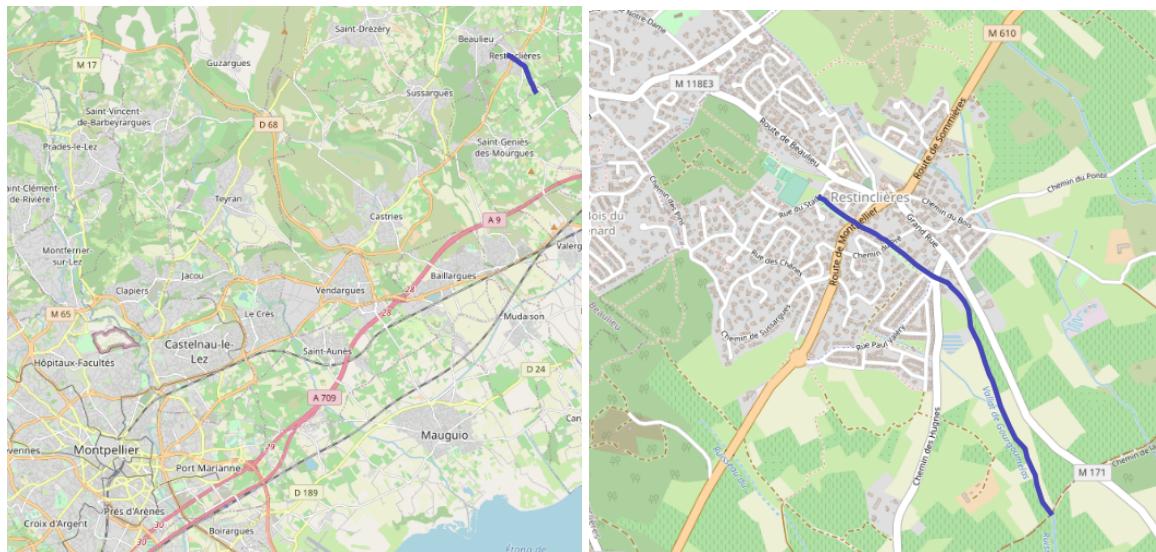


## Diagnostic du Mas de Lauriol

### **Contexte:**

#### **Géographique:**

Le ruisseau du Mas du Lauriol est placé sur la commune de Restinclières dans le département de l'Hérault en Occitanie à 18 km au Nord-Est de la métropole Montpellier.



Ruisseau du Mas de Lauriol est un cours d'eau naturel non navigable de 3.92 km. Il prend sa source dans la commune de Restinclières et se jette dans Le Dardaillon-Ouest au niveau de la commune de Saint-Geniès-des-Mourgues. Il fait partie du Bassin versant du Rhône et les cours d'eau côtiers méditerranéens.

#### **Socio-économique:**

Restinclières est un village français situé dans le département de l'Hérault et la région de l'Occitanie (anciennement région Languedoc-Roussillon). Ses habitants sont appelés les Restincliérois et les Restincliéroises.

La commune s'étend sur 6,5 km<sup>2</sup> et compte 1 914 habitants depuis le dernier recensement de la population datant de 2004. Avec une densité de 293,1 habitants par km<sup>2</sup>, Restinclières a connu une nette hausse de 64,7% de sa population par rapport à 1999.

Entouré par les communes de Beaulieu, Saussines et Saint-Geniès-des-Mourgues, Restinclières est situé à 18 km au nord-est de Montpellier la plus grande ville des environs.

Le maire de Restinclières se nomme Monsieur Geniès BALAZUN (mandat 2020-2026).

La commune de Restinclières fait partie de Montpellier Méditerranée Métropole.

La commune est proche du parc naturel régional de Camargue.

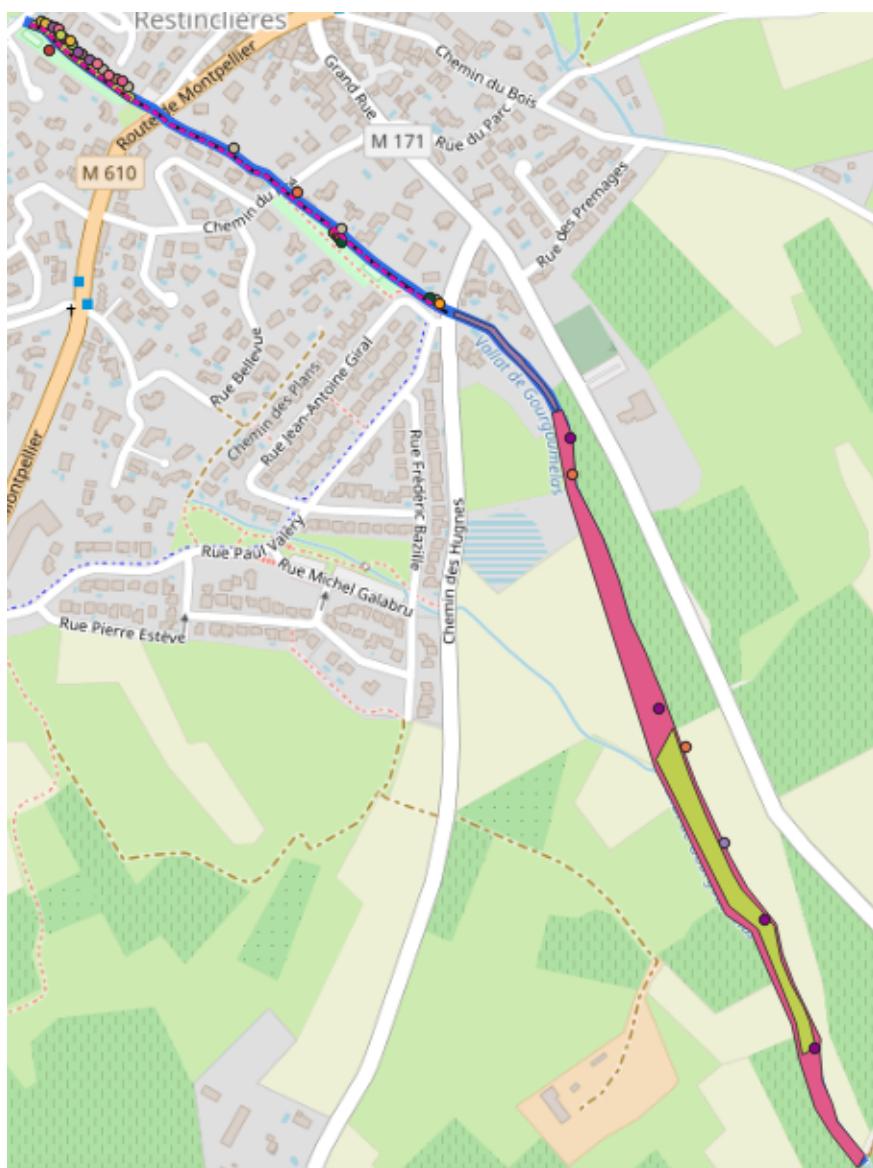
## Écologique:

Le ruisseau du Mas du Lauriol prend sa source dans le village, la première partie est donc très urbanisée avec un chemin en béton et des jeux pour enfant près du ruisseau. De plus, certaines parties du début du ruisseau sont bétonnées (lit et berges) et les essences présentes ont été implantées. Nous pouvons également remarquer que le lit présente des embâcles, de la végétation et des déchets.

La deuxième partie du ruisseau est plus naturelle, elle est entourée de terre agricole, principalement de vignes. Nous avons pu remarquer que cette partie était embroussaillée ronce et autres végétations. De plus, à la fin de la deuxième partie, le cours d'eau est à sec.

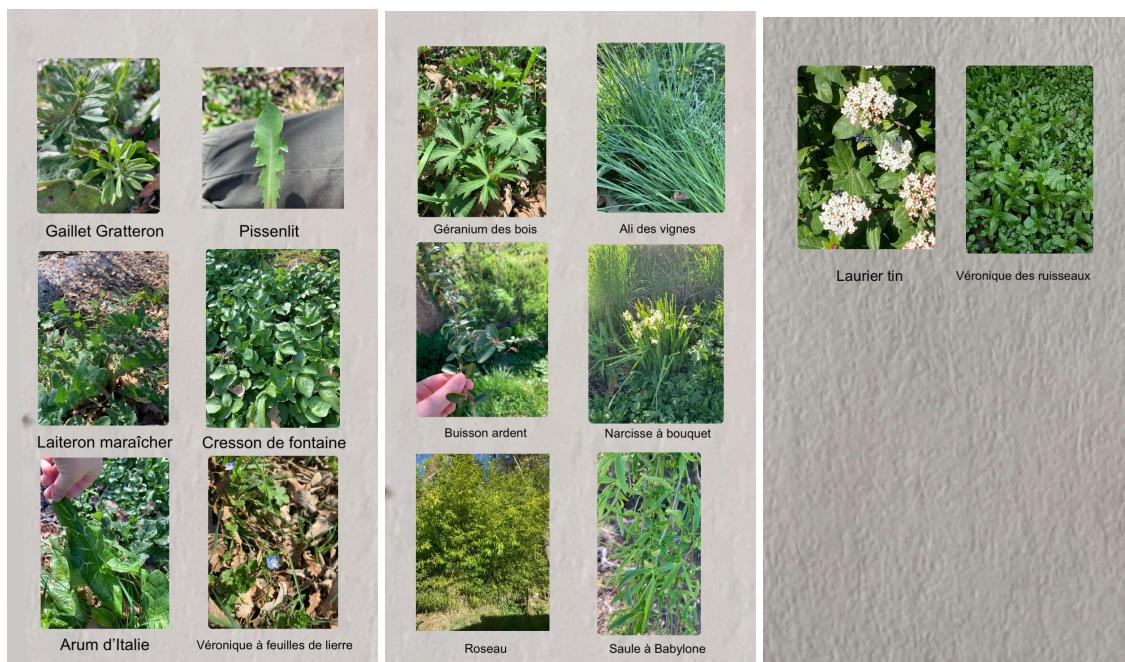
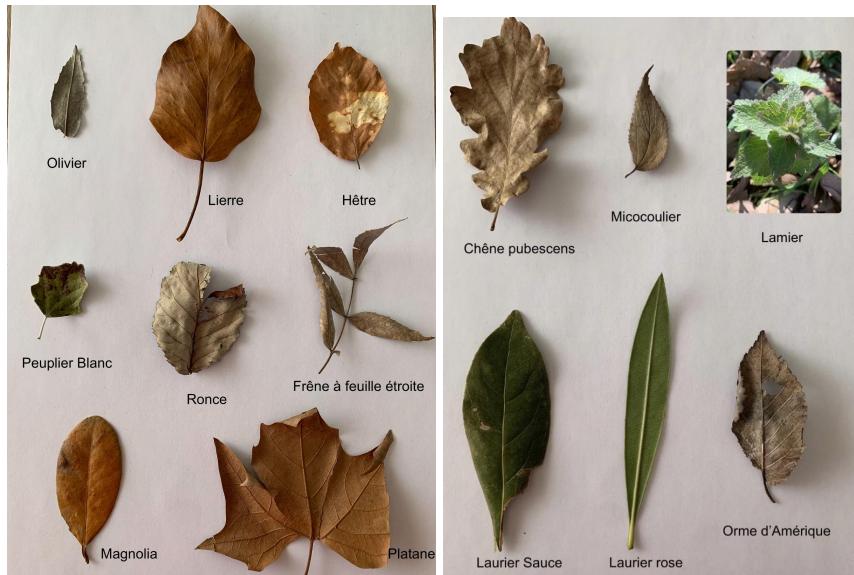


Les espèces végétales présentes sont plutôt diversifiées comme nous pouvons le voir sur l'herbier. Le chêne et le frêne à feuille étroite sont les espèces principales du cours d'eau.



<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Espèces
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Roseau</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Narcisse à bouquet
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Buisson adent
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Ali des vignes
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Géranium des bois
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Orme
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Laurier tin
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Véronique à feuille de lierre
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Arum d'Italie
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Véronique des ruisseaux
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Laurier rose
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Laurier Sauce
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-- Cresson des fontaines
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Laiteron maraîcher
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Pissenlit
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Gaillet gratteron
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Lamier
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Micocoulier
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Chêne
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Peuplier blanc
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Saule
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Olivier
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	• Frêne à feuille étroite

## Herbier:



## Enjeux:

### Socio-économique:

La zone représente un fort enjeu socio-économique de part sa présence sur une zone urbanisée et sur des terres agricoles. En effet, il passe dans un parc pour enfants et forme un chemin de promenade agréable pour les habitants. De plus, la deuxième partie est entourée de terres agricoles, l'agriculture représente un enjeu économique important. Il est donc important de préserver les pratiques sociales et économiques autour de ce cours d'eau.

### Écologique:

Le ruisseau présente de bon éléments, de part sa diversité d'espèces que nous avons pu remarquer sur la première partie du cours d'eau qui est urbanisé. La diversité du ruisseau lui permet d'être un milieu riche et varié pour les autres espèces.

De plus, sur la deuxième partie nous avons pu remarquer que les ronces forment un embroussaillement par dessus le ruisseau ce qui permet de protéger les berges et le lit et offre un habitat pour les autres espèces.

Mais comme nous avons pu le voir, le ruisseau est exposé à de nombreuses menaces.

Tout d'abord sur la première partie du ruisseau, la présence de déchets est importante. De plus, il y aussi des embâcles obstruant le lit et donc empêchant le bon écoulement du cours d'eau. La première partie du cours d'eau est urbanisée et présente des aménagements tels que des chemins et ponts en béton mais les berges et le lit du cours d'eau sont également bétonnés par endroits ce qui peut impacter la biodiversité.

La deuxième partie du ruisseau est plus naturelle mais présente quand même des embâcles et des déchets. Une grande partie est recouverte par les embroussaillements ce qui la protège. Mais à la fin communale du ruisseau, nous pouvons observer que le lit est à sec cela peut être dû à plusieurs choses, soit à la saison, soit à un fort ensoleillement et donc à une ripisylve faible. Dans ce cas, nous pouvons penser que c'est l'ensoleillement puisque le reste du ruisseau n'est pas à sec et que cette partie est fortement ensoleillée.

Ainsi, le ruisseau du Mas Lauriol représente un fort enjeu écologique. Il est important de le préserver étant donné que c'est un ruisseau en tête de bassin versant et qu'il représente un milieu varié et riche.

## Plan d'action:

Objectif à long terme:

- Préserver le Ruisseau du Mas Lauriol

Objectif opérationnel:

- 1) Restaurer les berges
- 2) Restaurer le lit

Actions liées aux objectifs:

1)

- Entretenir la végétation des rives par élagage ou recépage ponctuel, sans dessoucher afin de ne pas déstabiliser les berges

Cette action permettrait de mieux entourer le cours d'eau et d'éviter que des branches tombent dans le lit et créent des embâcles.

2)

- Enlever les embâcles les plus gênants, tels que les branches et troncs d'arbre, qui entravent la circulation naturelle de l'eau et enlever les déchets présents dans le lit et les berges.

Cela permettrait d'améliorer l'écoulement de l'eau dans le ruisseau.

- Faucher et tailler éventuellement les végétaux se développant dans le lit du cours d'eau.

Cela permettrait d'améliorer l'écoulement de l'eau dans le ruisseau.

Cet entretien doit se faire de façon sélective et localisée pour ne pas dégrader l'état écologique du cours d'eau. Un entretien raisonnable ménage les milieux aquatiques et assure leur diversité sur un même bassin versant.