

Compte-rendu – Oasis de Poul'art – Juin 2026

Stage de BTSA Gestion et Protection de la Nature : Mayanel Imbert Garcia

Maître de stage : Germain Maheo (maraîcher forestier)

L'oasis de Poul'art est un lieu de vie sous forme d'un éco-lieu avec de multiples activités : productive (pain, fromage de chèvre, maraîchage, jus de pommes...), d'accueil (camping, bénévolat, woofing, séminaires, formations, restaurant-café...), ainsi que de soins, d'échanges, et de création, et enfin la Ferme des Enfants, une école.



Situé à Rieumes,
dans le centre du département de la Haute-Garonne,
en région Occitanie.

L'oasis est composée de nombreux milieux divers : forestiers (plantation de chênes rouges d'Amérique, chênes pédonculés...) de prairies, et de divers étangs/mares.

Bordé par la route au sud et par la rivière « la bure » au nord, ainsi que par des champs en agriculture conventionnelle, il y a aussi un élevage caprin et des zones de maraîchage.

Localisation



Situé pour une partie dans la ZNIEFF de type 1 :
Forêts de Rieumes et Lahage (Code : 730010256)

- Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique, type 1 :

Secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux, rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional.

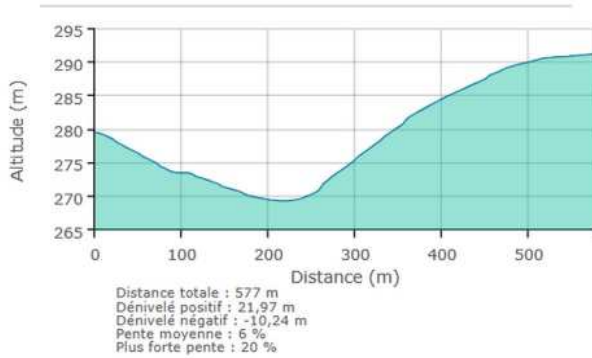
voir : <https://agri-map.fr/zone-protgee/forets-de-rieumes-et-lahage-znieff-i/>

Plusieurs espèces intéressantes comme la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), se trouvent ici en limite d'aire de répartition, avec une imposante population. D'autres espèces assez rares sont en nombre important et dispersées dans cette ZNIEFF. Il s'agit de la Petite scutellaire (*Scutellaria minor*) ou encore de la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*) qui apprécie les lieux humides voir marécageux.

Au vu de la diversité de la composition de ces deux forêts, il est très probable qu'elles abritent d'autres espèces déterminantes, que ce soit parmi les herbacées, les champignons, les oiseaux, les insectes ou d'autres groupes.



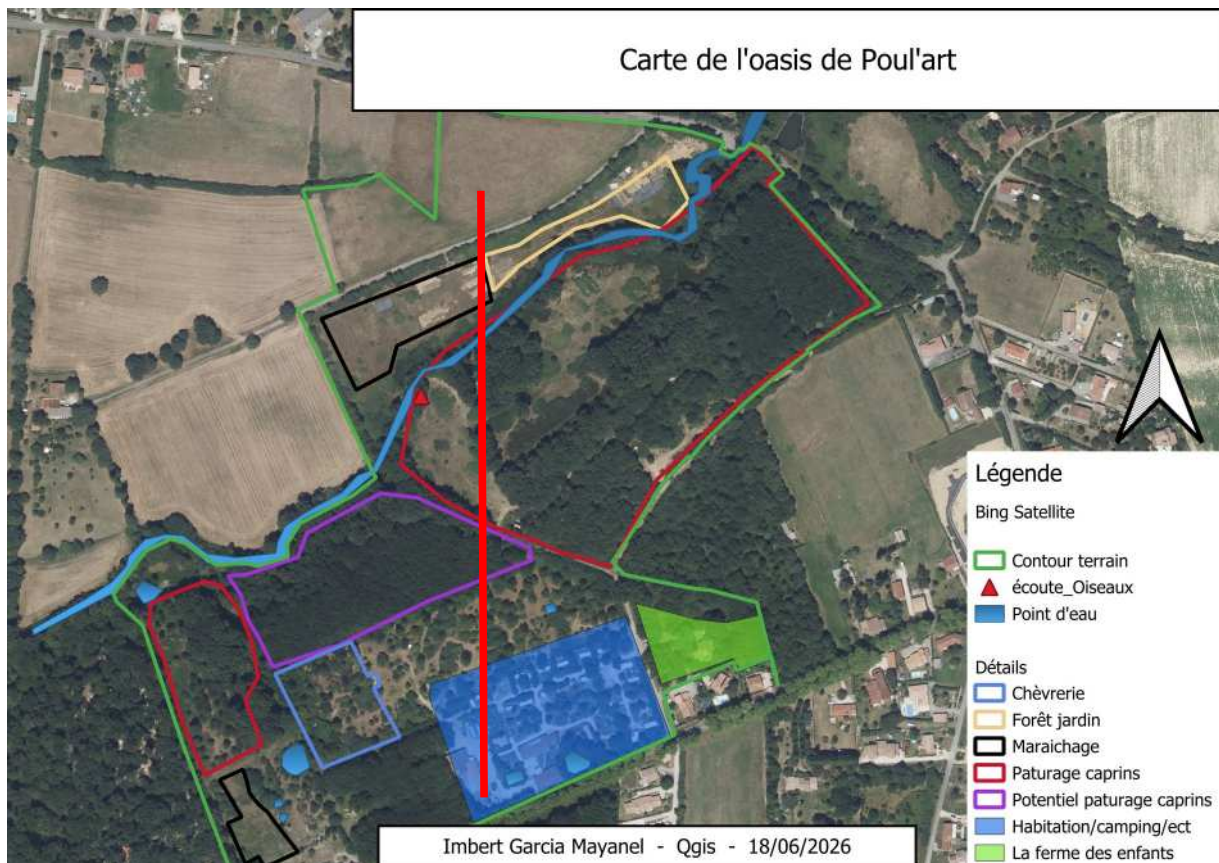
PROFIL ALTIMÉTRIQUE



Symbolisé par une ligne rouge sur la carte ci dessous.

Avec à droite du profil altimétrique, la partie habitation/camping/école, et à gauche les champs de l'autre côté de la rivière.

Répartition des différentes activités présentes sur le site de l'oasis.



Dans le cadre de ma formation en BTSA GPN, j'ai réalisé 2 semaines de stage à l'oasis de Poul'art, du 1er au 12 juin 2026.

Différents objectifs étaient envisageables :

- Inventaire pour évaluer l'impact des activités principalement maraîchères et caprins,
- Inventaire des espèces présentes sur le site,
- Possibilités de gestion des différents milieux (riverains, forestiers, prairiaux...),
- Animation à La ferme des enfants.

En voici donc un bilan ainsi que tous les fichiers nécessaires à la cartographie, ceux pour les protocoles et autres sources en pièces jointes et/ou en annexes.

Je n'ai pas approfondi certains éléments qui pourraient aussi être étudiés à d'autres échelles, dans différents espaces du terrain de l'oasis.

Certaines analyses pourraient être répétées pour avoir une idée plus globale, pour suivre l'évolution (positive ou négative), et obtenir une meilleure fiabilité des résultats (différentes échelles : suivant les années/saison/mois...).

Voici une synthèse de ce que j'ai réalisé :

- Le protocole « que me disent les plantes de ma prairie » créé par le CBN du Massif Central et le CEN d'Auvergne, permettant d'évaluer la flore et la valeur agronomique dans la prairie caprins.

- Inventaire des herbacées dans deux parcelles :
 1. Zone du maraîchage principal
 2. Zone de la prairie caprins

- Inventaire des essences ligneuses de trois parcelles :
 1. Arbres en devenir du roncier sur la zone des caprins
 2. Arbres dans le parc n°2 des caprins
 3. Arbres dans la grande zone derrière les habitations et le camping (j'ai oublié de prendre en compte la chèvrerie)

- Inventaire des ligneux dans la forêt jardin, que je n'ai pas eu le temps de finir (il manque la partie autour des serres : été/printemps)

- Écoute et identification des oiseaux par le chant (ainsi que les autres espèces rencontrées).

- Identification des essences majoritaires des différents peuplements forestiers.

- Identification des différents points d'eau.

- Identification des zones utilisées pour différents types d'agriculture.

- Rdv avec le technicien rivière du Syndicat Mixte Garonne Aussonnelle Louge Touch.

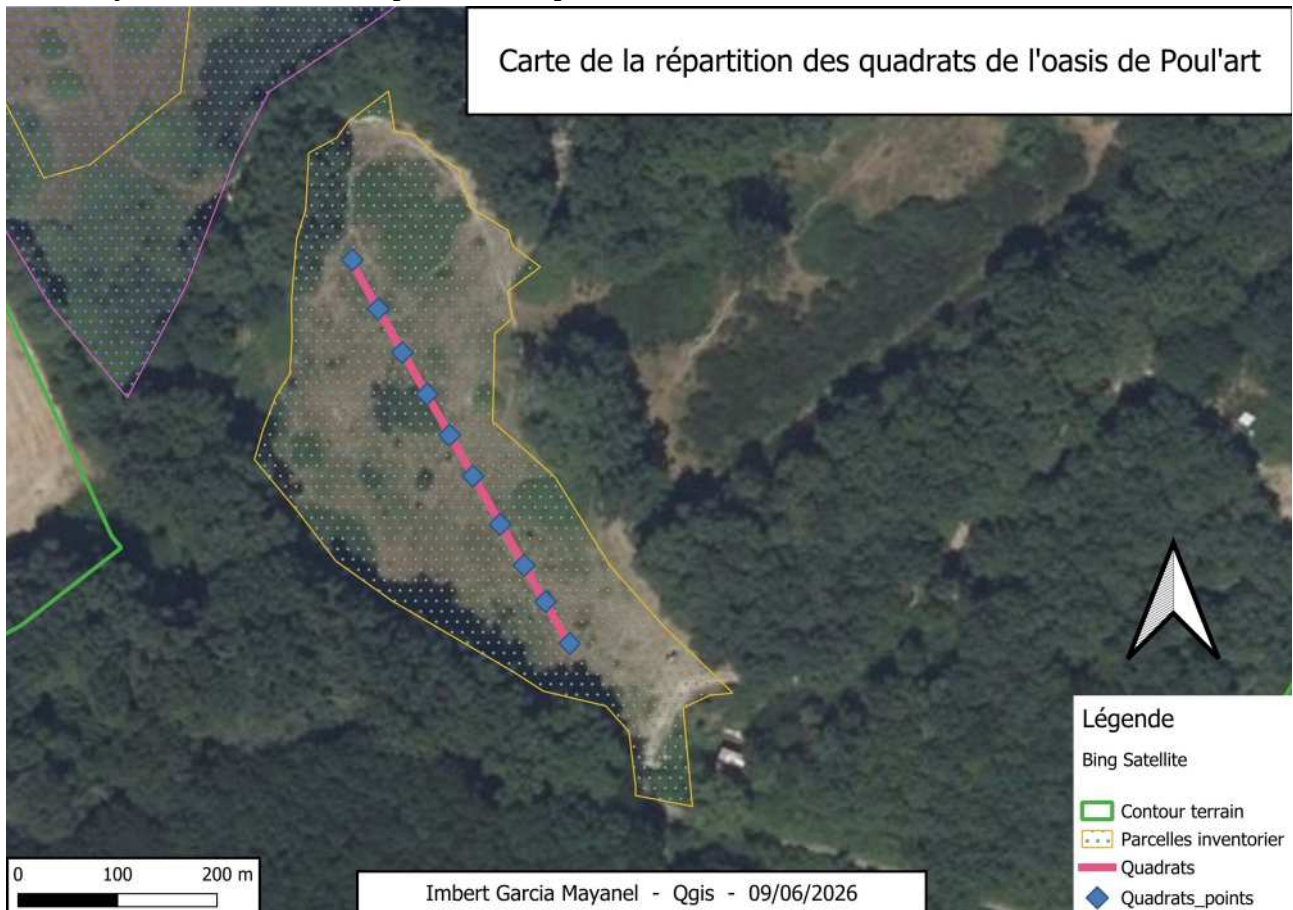
- Animations à La ferme des enfants, en école en forêt.

1 – Protocole « Que me disent les plantes de ma prairie ? »

Ce protocole est tiré du Conservatoire des Espaces Naturels d’Auvergne et vise à évaluer la flore et la valeur agronomique des prairies. Il utilise la méthode des Quadrats pour réaliser un tracé afin d’identifier les différentes espèces de plantes qui les composent.

La mesure avec les quadrats repose sur l’estimation de l’abondance des plantes qui est mesurée grâce aux “mains” dans un carré de 40 cm.

On considère que il y a 6 mains dans un quadrat, il faut donc les répartir sur les espèces présentes. Mon objectif est d’évaluer la prairie de la parcelle ci dessous.



J’ai fait le choix de réaliser les quadrats sur cette ligne, dans la diagonale de la parcelle, pour être le plus représentatif possible sur les espèces présentes dans cette prairie.

Lors du tracé de ces quadrats, j’ai dû m’adapter à la parcelle qui n’est pas complètement rectangulaire. J’ai ensuite procédé à l’identification des plantes présentes dans ces quadrats d’après la méthode du protocole et grâce à la “Petite Flore de France” et à l’application PlantNet.



Exemple d’un Quadrat

Une plante bio-indicatrice est une espèce sauvage dont la présence nous renseigne sur les propriétés du sol.

Nous retrouvons sur cette parcelle différentes plantes bio-indicatrices → une poacées : le Nard raide, ainsi qu'une légumineuse : la Vesce des haies et d'autres espèces : Véronique petit chêne, Renoncule rampante, Gailllet croisettes et Genêt à balais.

la fiche inventaire des espèces indicatrices de la prairie

Date:	03/06/2026
Pente:	10% en moyenne (25% au max)
Exposition:	Nord

Parcelle:	N° : 0066 - 0065
Nombre de strates:	☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ >3
Densité de l'herbe:	☐ faible ☒ moyenne ☐ forte

Calcul des colonnes récapitulatives

N = Nombre de carrés où l'espèce est présente

S = Somme des valeurs d'abondance de l'espèce

F% = Fréquence de l'espèce sur la parcelle = N/10

A% est Abondance « visuelle » de l'espèce dans la parcelle = S/60

	Espèces	Numéros des carrés (quadrats) le long de la ligne										N	S	F %	A %
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Graminées (Poacées)	Graminées hors espèces indicatrices	2	1									2	3	20,00%	5,00%
	Nard raide	1	2							1	1	4	5	40,00%	8,33%
Légumineuses (Fabacées)	Légumineuses hors espèces indicatrices		1	2					1	1		4	5	40,00%	8,33%
	Vesce des haies					1						1	1	10,00%	1,67%
Diverses	Diverses hors espèces indicatrices	2	1	4	2	2	5	5	3	4	4	10	32	100,00%	53,33%
	Véronique petit-chêne					1			1			2	2	20,00%	3,33%
	Renoncule rampante					1	1	1				3	3	30,00%	5,00%
	Gailllet croisettes				3							1	3	10,00%	5,00%
	Genêt à balais		1						1			2	2	20,00%	3,33%
Ligneux bas	Genêt à balais		1						1			2	2	20,00%	3,33%
Autres éléments non vivants	Sol nu	1			1	1					1	4	4	40,00%	6,67%
Total score		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				100,00%

Par la suite voici un tableau de recouvrement des espèces bio-indicatrices.

Indicateur/groupes sociologiques D'indications	Espèces	A %	Recouvrement de l'indicateur ou groupe fonctionnel (=Somme des A % des espèces de la fiche inventaire)		
Sol à nu		6,67%	< 10 %	10 à 20 %	> 20 %
Graminées sociales	Nard raide	8,33%	< 25 %	25 - 50 %	> 50 %
Espèces indiquant principalement un excès de litière	Vesce des haies	1,67%			
	Véronique petit-chêne	3,33%			
	Gailllet croisettes	5,00%	< 1 %	1 - 10 %	> 10 %
	Renoncule rampante	5,00%	< 1 %	1 - 10 %	> 10 %
Espèces indiquant principalement un tassement ou compactage du sol en contexte fertile	Renoncule rampante	5,00%	< 1 %	1 - 10 %	> 10 %
Espèces ligneuses et/ou Fougère aigle	Genêt à balais	3,33%	< 25 %	25 - 50 %	> 50 %
					
			Tend vers un équilibre agroécologique = Prairie à flore diversifiée (se référer au volume 1 du guide) Tend vers un fort déséquilibre agroécologique = Prairie perturbée		

D'après les espèces relevées dans nos quadrats, nous avons calculer l'abondance visuelle de celles-ci et avons pu retenir que la prairie tend vers un **déséquilibre agroécologique** (en prenant en compte le paramètre le plus déclassant).

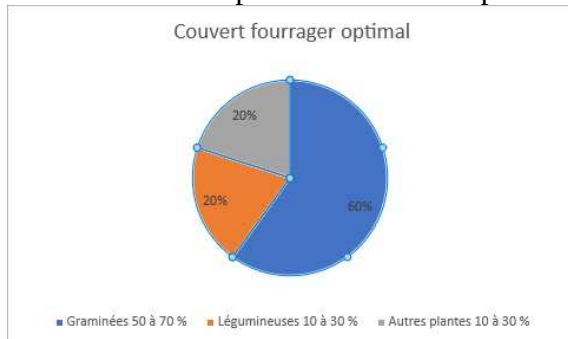
En effet nous avons une faible présence de sol nu (- de 10%), une faible proportion de graminées sociales (- de 25%), ainsi que peu d'espèces ligneuses et/ou fougère aigle (- de 25%).

La proportion d'espèces indiquant principalement un excès en litières, dépasse le seuil de 10 %. Et celles indiquant principalement un tassement ou un compactage du sol en contexte fertile sont situées entre 1 et 10 %.

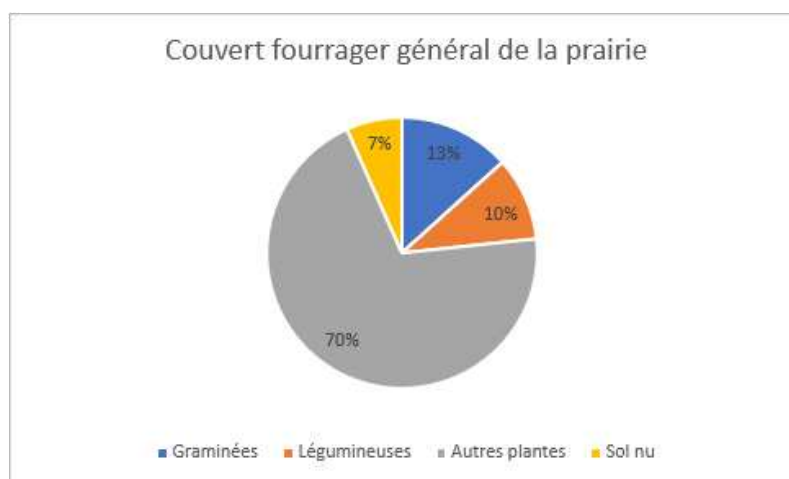
Bilan du couvert fourrager

Dans une parcelle idéale, pour que la prairie ait la capacité de subvenir aux besoins des bêtes, et/ou produire un foin de qualité, nous devrions trouver des poacées (50-70%) qui assurent un couvert dense et productif, des fabacées (10-30%) qui améliorent la qualité fourragère des herbages, et diverses plantes (10-30%) qui apportent de l'appétence qui incite les bêtes à brouter.

Nous avons ici la prairie idéale correspondant aux attentes :



Dans notre cas voici les résultats :



en annexe le détail du couvert fourrager

Dans la parcelle, on retrouve 13 % de graminées ce qui est inférieur à l'optimal requis. Pour ce qui est de la présence de fabacées, nous devrions idéalement avoir entre 10 et 30% et nous en avons 10 %.

Les autres plantes présentes dans la prairie représentent 70% du couvert fourrager au lieu de 10 à 30% selon le couvert fourrager optimal, ce qui est conséquent.

De plus, le sol nu représente 7 % de la surface de la prairie alors que dans un cas optimal nous ne devrions pas en trouver.

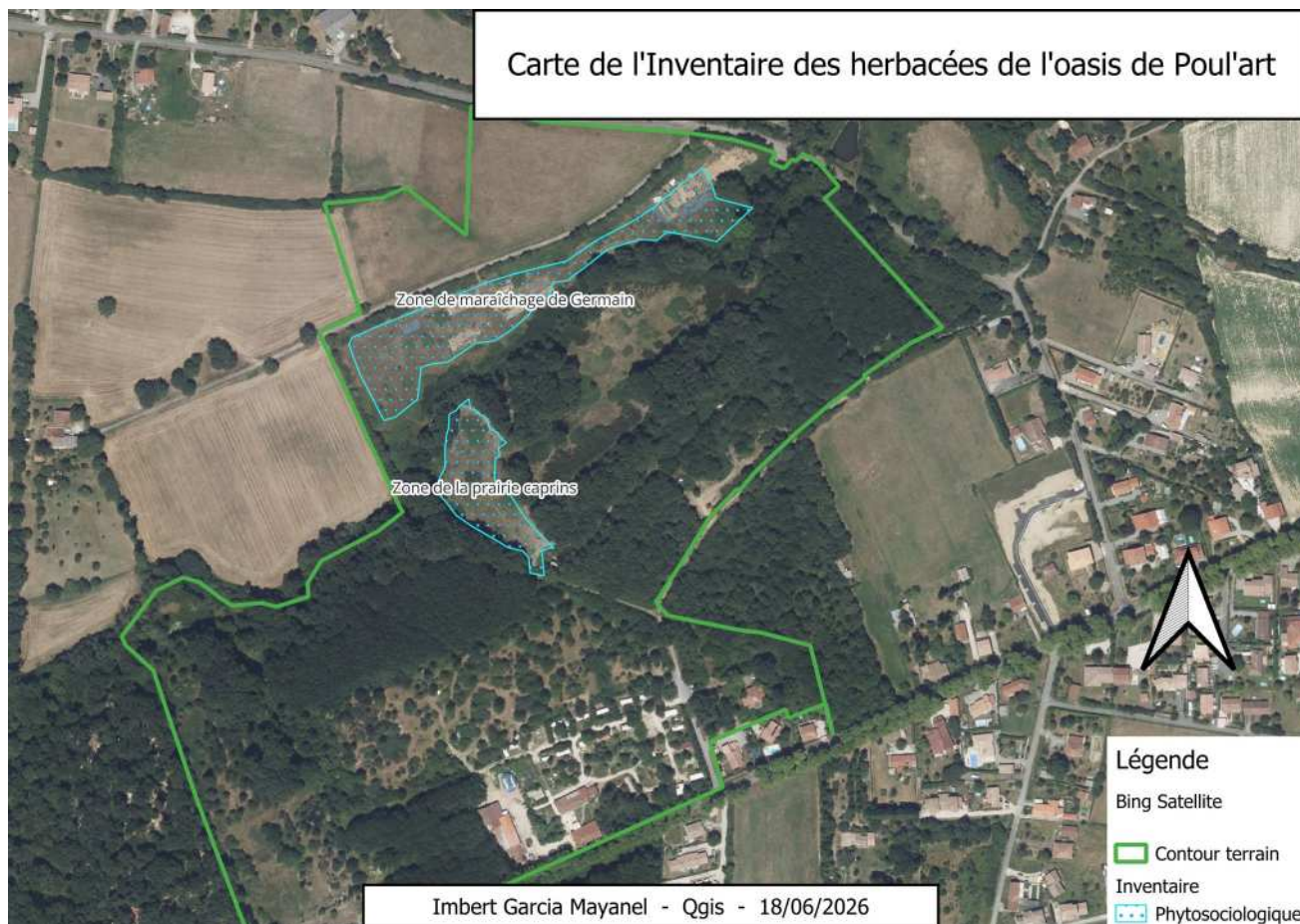
Dans le cas de notre parcelle :

- Le couvert fourrager est plutôt dense : 93% du sol est recouvert.
- L'appétence est importante : avec 70% de plantes diverses au lieu de 10 % à 30 %.
- Il y a ce qui faut en nutriment, améliorant la qualité fourragère des herbages, due à la présence des fabacées : 10 % pour 10 à 30 %.
- Le gazon est très peu dense et très peu productif : 13 % de graminées pour 50 % à 70%.

Les structures :

- Verticale : Le nombre de strates de la prairie montre une diversité du fourrage légère.
- Horizontale : la densité de végétation met en avant une biomasse moyenne et donc une production fourragère moins importante et une perturbation de la prairie, probablement due à un surpâturage.

2 – Inventaire des herbacées dans deux parcelles.



Zone de maraîchage de Germain

Famille	Espèce	Nom latin
Poacées	Pâturins des prés	<i>Poa pratensis</i>
	Ray-grass anglais	<i>Lolium perenne</i>
	Fétuque des prés	<i>Festuca pratensis</i>
	Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>
	Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
	Chiendent rampant	<i>Elymus repens</i>
	Nard raide	<i>Nardus stricta</i>
	Centauree Jacée	<i>Centaurea jacea</i>
	Camomille sp.	<i>Chamaemelum</i> spp.
	Liondent d'automne	<i>Scorzoneroide autumnalis</i>
Astéracées	Pâquerette	<i>Bellis perennis</i>
	Achillée sp.	<i>Achillea</i> spp.
	Menthe velue	<i>Mentha suaveolens</i>
	Bétoine officinale	<i>Betonica officinalis</i>
Lamiacées	Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>
	Bugle sp.	<i>Ajuga</i> spp.
	Vesce des haies	<i>Vicia sepium</i>
Fabacées	Réglisse sauvage	<i>Astragalus glycyphyllos</i>
	Vesce commune	<i>Vicia sativa</i>
	Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>

	Genêt à balais	Cytisus scoparius
	Lotier corniculé	Lotus corniculatus
	Trèfle blanc	Trifolium repens
Geraniacées	Géranium à feuilles découpées	Geranium dissectum
Polygonacées	Patience à feuilles de gouet	Rumex arifolius
	Polygale commun	Polygala vulgaris
	Filipendule commune	Filipendula vulgaris
	Aigremoine eupatoire	Agrimonia eupatoria
	Prunellier commun	Prunus spinosa
	Aubépine	Crataegus monogyna
Rosacées	Ronce bleuâtre	Rubus caesius
	Poirier à feuilles en coeur	Pyrus cordata
	Potentille brillante	Potentilla neumanniana
	Pommier commun	Malus domestica
	Poirier	Pyrus communis
Rubiacées	Gaillet croisetie	Cruciata laevipes
	Caille-lait-jaune	Galium verum
	Renoncule âcre	Ranunculus acris
Renonculacées	Renoncule des bois	Ranunculus nemorosus
	Renoncule bulbeuse	Ranunculus bulbosus
	Renoncule rampante	Ranunculus repens
Plantaginacées	Plantain lancéolé	Plantago lanceolata
	Véronique petit-chêne	Veronica chamaedrys
Caryophyllacées	Stellaire à feuilles de graminée	Stellaria graminea
Nombreuses espèces diversifiées		

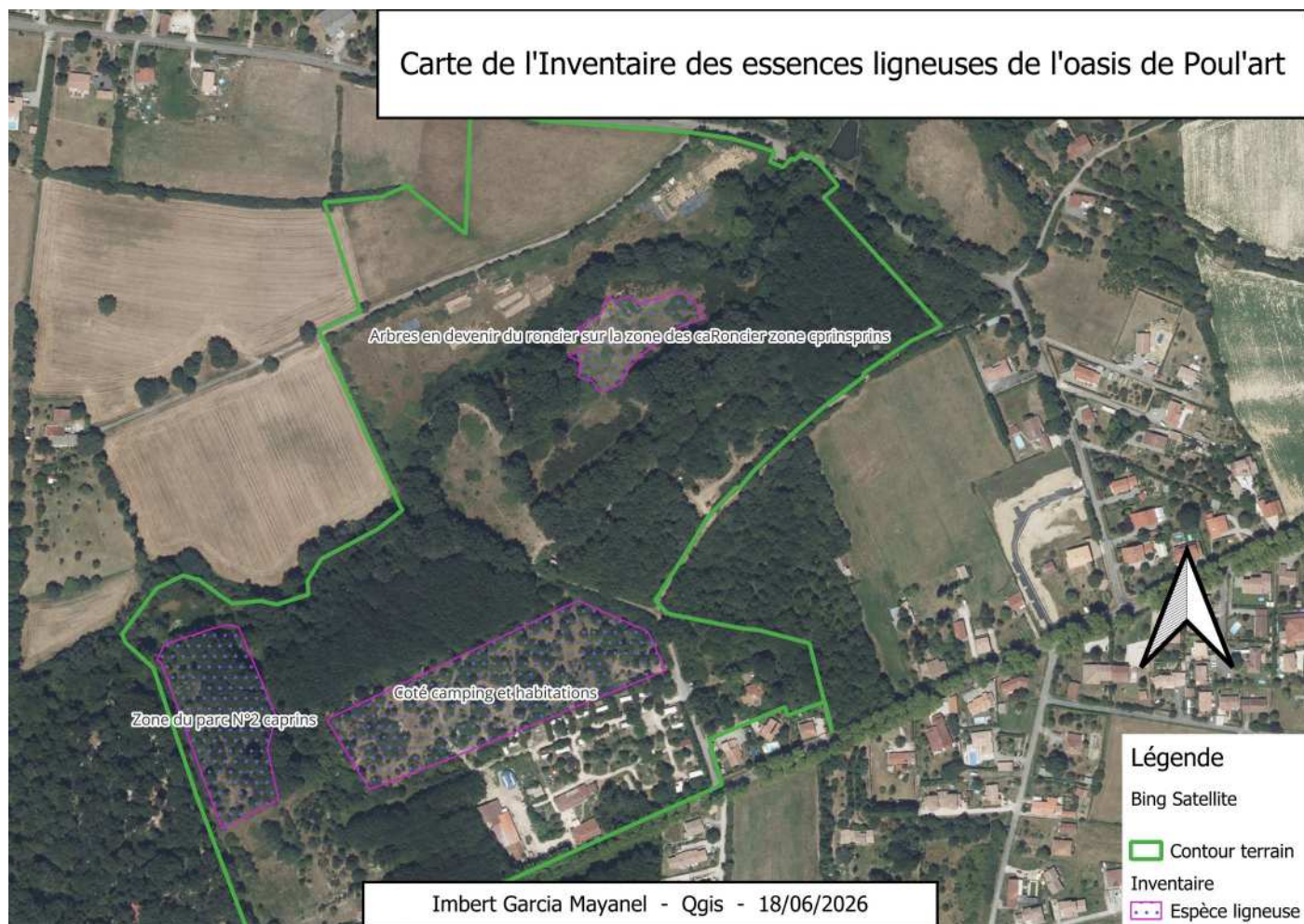
Zone de la prairie caprins

Famille	Espèce	Nom latin
Amaryllidaceae	Ail des vignes	Allium vineale
Apiaceae	Grand tordyle	Tordylium maximum
	Séneçon à feuilles de barbarée	Senecio erucifolius
	Achillée sp.	Achillea sp.
Asteraceae	Cirse des champs	Cirsium arvense
	Centauree sp.	Centaurea sp.
	Camomille des champs	Anthemis arvensis
	Armoise commune	Artemisia vulgaris
Brassicaceae	Bourse à pasteur	Capsella bursa-pastoris
Caryophyllaceae	Silène de France	Silene gallica
	Stellaire à feuilles de graminées	Stellaria graminea
Convolvulaceae	Liseron des champs	Convolvulus arvensis
	Trèfle alsike	Trifolium hybridum
	Genêt à balai	Cytisus scoparius
	Vesce commune	Vicia sativa
Fabaceae	Trèfle des prés	Trifolium pratense
	Gesse commune	Lathyrus pratensis
	Lotier corniculé	Lotus corniculatus
	Trèfle noirissant	Trifolium nigrescens
Geraniaceae	Géranium à feuille découpée	Geranium dissectum
Hypericaceae	Millepertuis perforé	Hypericum perforatum
Juncaceae	Jonc aggloméré	Juncus conglomeratus

Lamiaceae	Menthe velue	<i>Mentha suaveolens</i>
	Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>
	Lin cultivé	<i>Linum usitatissimum</i>
Plantaginaceae	Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>
	Plantain majeur	<i>Plantago major</i>
	Véronique petit chêne	<i>Veronica chamaedrys</i>
	Nard raide	<i>Nardus stricta</i>
	Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>
Poaceae	Fétuque rouge	<i>Festuca rubra</i>
	Chiendent sp.	<i>Elymus</i> sp.
	Folle avoine	<i>Avena fatua</i>
	Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
	Brome fausse orge	<i>Bromus hordeaceus</i>
	Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>
	Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i>
	Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i>
	Fromental	<i>Arrhenatherum elatius</i>
	Fétuque élevée	<i>Festuca arundinacea</i>
Polygalaceae	Polygale commun	<i>Polygala vulgaris</i>
	Oseille agglomérée	<i>Rumex conglomeratus</i>
	Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i>
Ranunculaceae	Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>
	Renoncule acre	<i>Ranunculus acris</i>
	Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>
Rosaceae	Ronce	<i>Rubus fruticosus</i> agg.
	Aigremoine eupatoire	<i>Agrimonia eupatoria</i>
Rubiaceae	Rosier des champs	<i>Rosa arvensis</i>
	Rubéole des champs	<i>Sherardia arvensis</i>
	Caille-lait jaune	<i>Galium verum</i>
	Gaillet blanc	<i>Galium album</i>
	Gaillet croisetie	<i>Cruciata laevipes</i>
Scrofulariacées	Gaillet odorant	<i>Galium odoratum</i>
	Linaire à feuilles striées	<i>Linaria repens</i>
Urticaceae	Ortie	<i>Urtica dioica</i>

En annexe, on peut retrouver d'autres espèces que Germain, a inventoriées durant d'autres périodes sur le terrain de l'oasis.

3 – Inventaire des essences ligneuses de trois parcelles.



Arbres en devenir du roncier sur la zone des caprins

Famille	Espèce	Nom latin	Commentaire
Caprifoliaceae	Chèvrefeuille	Lonicera periclymenum	
Cornaceae	Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	
Fagaceae	Chêne pédonculé	Quercus robur	
	Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	
	Églantier	Rosa canina	
	Prunier	Prunus domestica	
Rosaceae	Prunelier	Prunus spinosa	Jeune pousse répartie sur toute la parcelle, dans des ronciers principalement, ainsi qu'au milieu de nombreux genêts à balais.
	Poirier à feuilles en cœur	Pyrus cordata	
	Merisier / Cerisier sauvage	Prunus avium	
	Poirier	Pyrus communis	
	Pommier	Malus domestica	
Sapindaceae	Érable champêtre	Acer campestre	

Arbres dans le parc n°2 des caprins

Famille	Espèce	Nom latin	Commentaire
Adoxaceae	Sureau noir	Sambucus nigra	Individus présents en globalité, principalement dans le roncier en bas de la parcelle
Betulaceae	Charme	Carpinus betulus	Quelques individus
	Noisetier	Corylus avellana	Quelques individus sur la gauche de la parcelle
Fabaceae	Robinier faux-acacia	Robinia pseudoacacia	Quelques individus répartis sur la parcelle
	Chêne pédonculé	Quercus robur	Principalement sur la partie droite de la parcelle
Rosaceae	Merisier / Cerisier	Prunus avium	En très grand nombre, réparti sur toute la parcelle
	Cormier	Sorbus domestica	En grand nombre, réparti sur toute la parcelle
	Alisier torminal	Sorbus torminalis	Assez nombreux, répartis sur toute la parcelle
	Poirier à feuilles en cœur	Pyrus cordata	Quelques jeunes individus
	Prunier sauvage	Prunus spinosa	Quelques individus
Sapindaceae	Érable champêtre	Acer campestre	Quelques jeunes individus situés dans le roncier en bas de la parcelle
Commentaire général	Présence de nombreux micro-habitats sur la partie haute de la parcelle (bois mort sur pied, arbre mort sur pied, cavité...)		
	La partie haute est constituée principalement d'herbacés de prairie, la partie basse est remplie d'un énorme roncier constitué de nombreux orties. Au centre ce sont des ronces/orties/lieries et autres espèces forestières		
	Peut-être, passer l'épaveuse plus régulièrement sur les ronces et orties pour permettre à un fond plus prairial de pousser, et ainsi que les chèvres y trouvent plus d'appétence.		

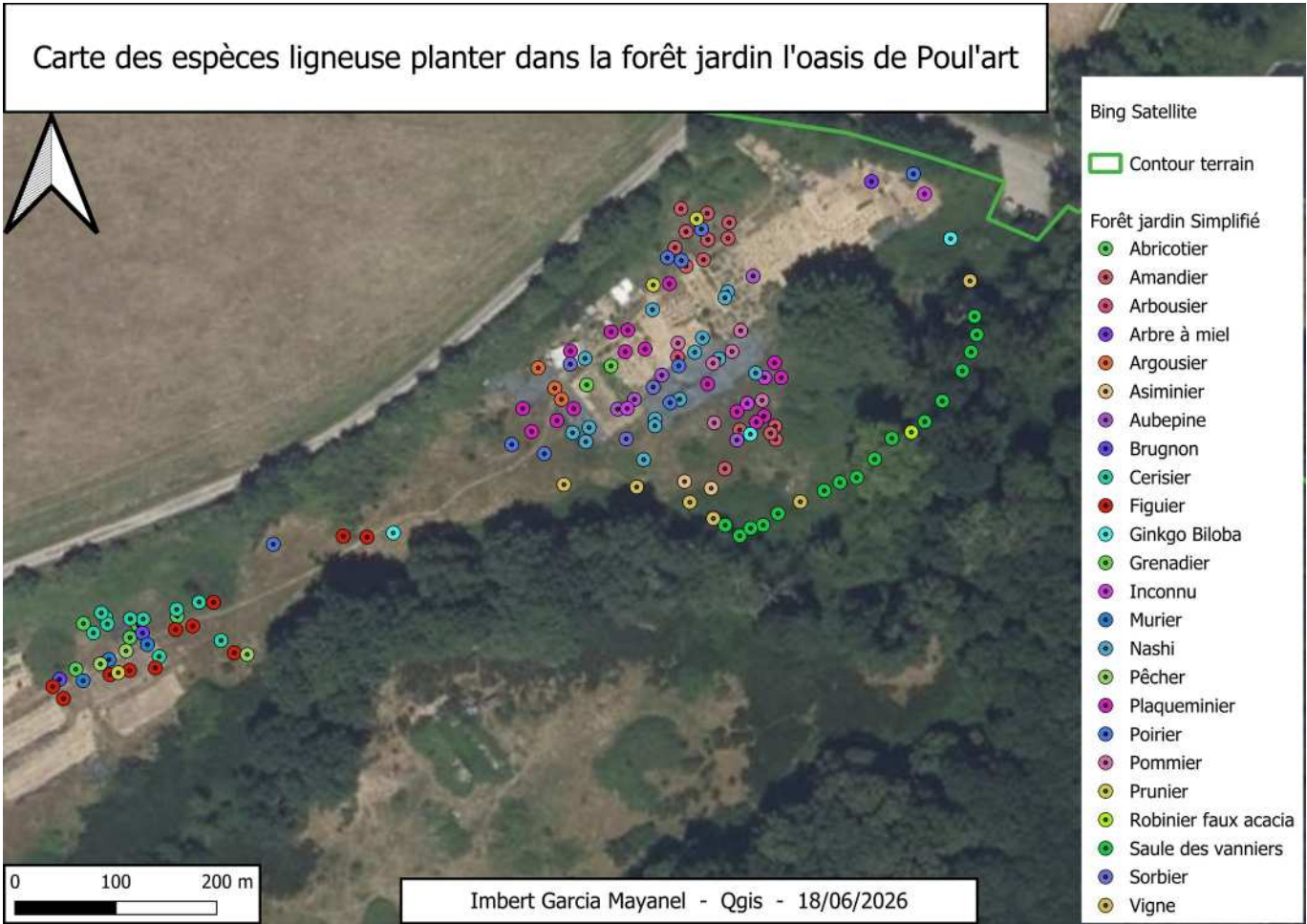
Arbres dans la grande zone derrière les habitations et le camping (chèvrerie oublié)

Famille	Espèce	Nom latin	Commentaire
Adoxaceae	Sureau noir	Sambucus nigra	
Betulaceae	Charme	Carpinus betulus	
	Robinier faux-acacia	Robinia pseudoacacia	
Fabaceae	Chêne pédonculé	Quercus robur	En nombre sur toute la parcelle
	Févier d'Amérique	Gleditsia triacanthos	Quelque individus
Malvaceae	Tilleul	Tilia spp.	
Oleaceae	Frêne	Fraxinus excelsior	En nombre sur toute la parcelle
	Cormier	Sorbus domestica	
	Alisier torminal	Sorbus torminalis	Quelque individus
	Poirier à feuilles en cœur	Pyrus cordata	
	Prunelier	Prunus spinosa	
Rosaceae	Prunier	Prunus domestica	
	Cognassier	Cydonia oblonga	En nombre sur toute la parcelle
	Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	
	Pommier	Malus domestica	
	Amélanchier du Canada	Amelanchier canadensis	
	Églantier	Rosa canina	
	Pyracantha	Pyracantha coccinea	
Salicaceae	Marmottier (prunier sauvage des Alpes)	Prunus brigantina	
	Peuplier	Populus spp.	Principalement sur le fond de la parcelle
Sapindaceae	Érable plane	Acer platanoides	

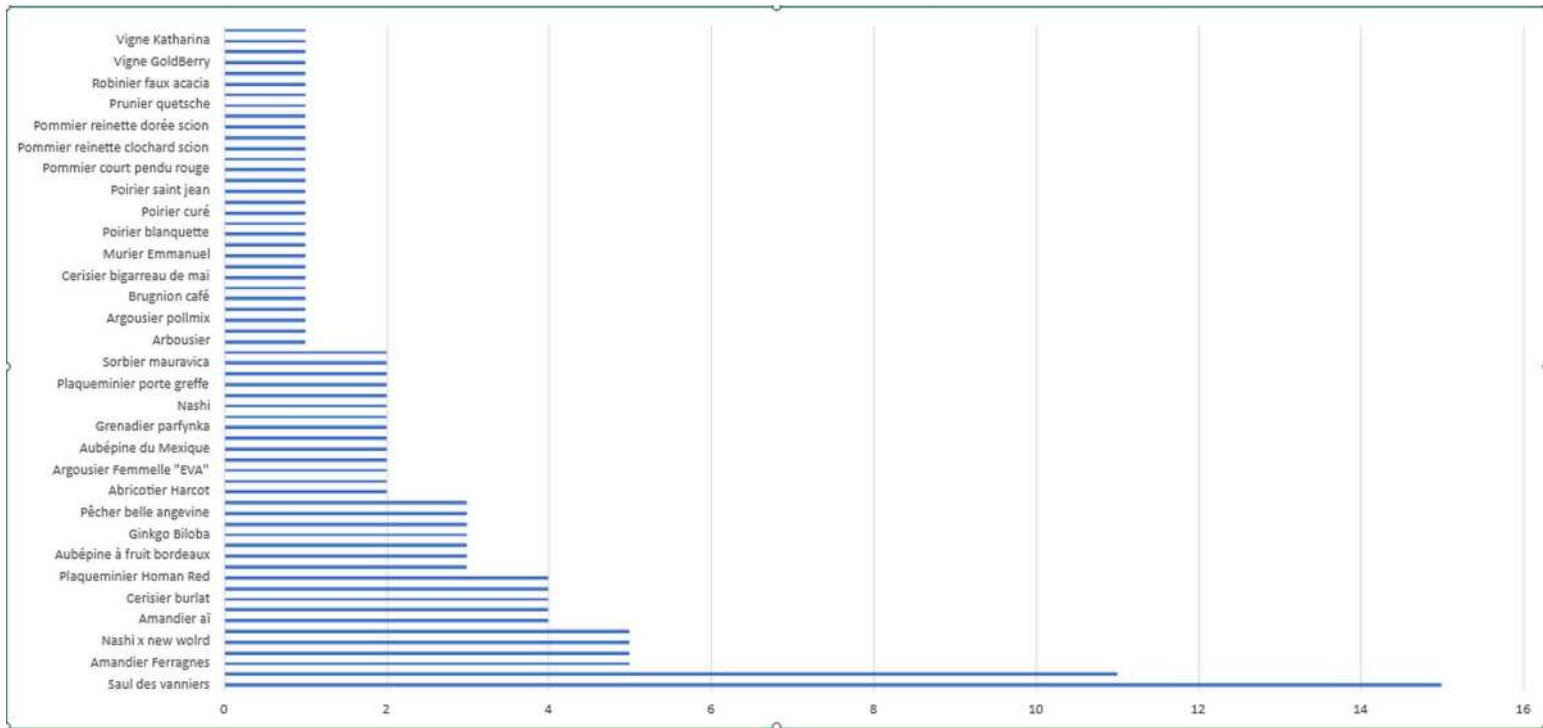
4 – Inventaire des ligneux plantés de la forêt jardin.

Je n'ai pas eu le temps de finir cet inventaire : il me manque la partie autour des serres (été/printemps)

Version simplifiée (voir en annexe pour version détaillée)



En annexe tableau liste/nombre



5 – Écoute et identification des oiseaux par le chant (ainsi que les autres espèces rencontrées).

Autres espèces
(voir annexe fiche terrain)

Martres des pins

Chevreuil

Aigrette Blanche

Oiseaux (voir annexe fiche terrain)

Non vernaculaire

Fauvette à tête noire

Merle noir

Pigeon ramier

Pouillot véloce

Pinson des arbres

Troglodyte mignon

Mésange à longue queue

Grimpereau des jardins

Mésange bleue

Geai des chênes

Pic mar

Pic vert

Mésange charbonnière

Corneille noire

Rougegorge familier

Loriot d'Europe

Sitelle torchepot

Accenteur mouchet

Roitelet triple bandeau

Tarier pâle

Rossignol philomèle

Tourterelle turque

Non latin

Sylvia atricapilla

Turdus merula

Columba palumbus

Phylloscopus collybita

Fringilla coelebs

Troglodytes troglodytes

Aegithalos caudatus

Certhia brachydactyla

Cyanistes caeruleus

Garrulus glandarius

Dendrocoptes medius

Picus viridis

Parus major

Corvus corone

Erithacus rubecula

Oriolus oriolus

Sitta europaea

Prunella modularis

Regulus ignicapilla

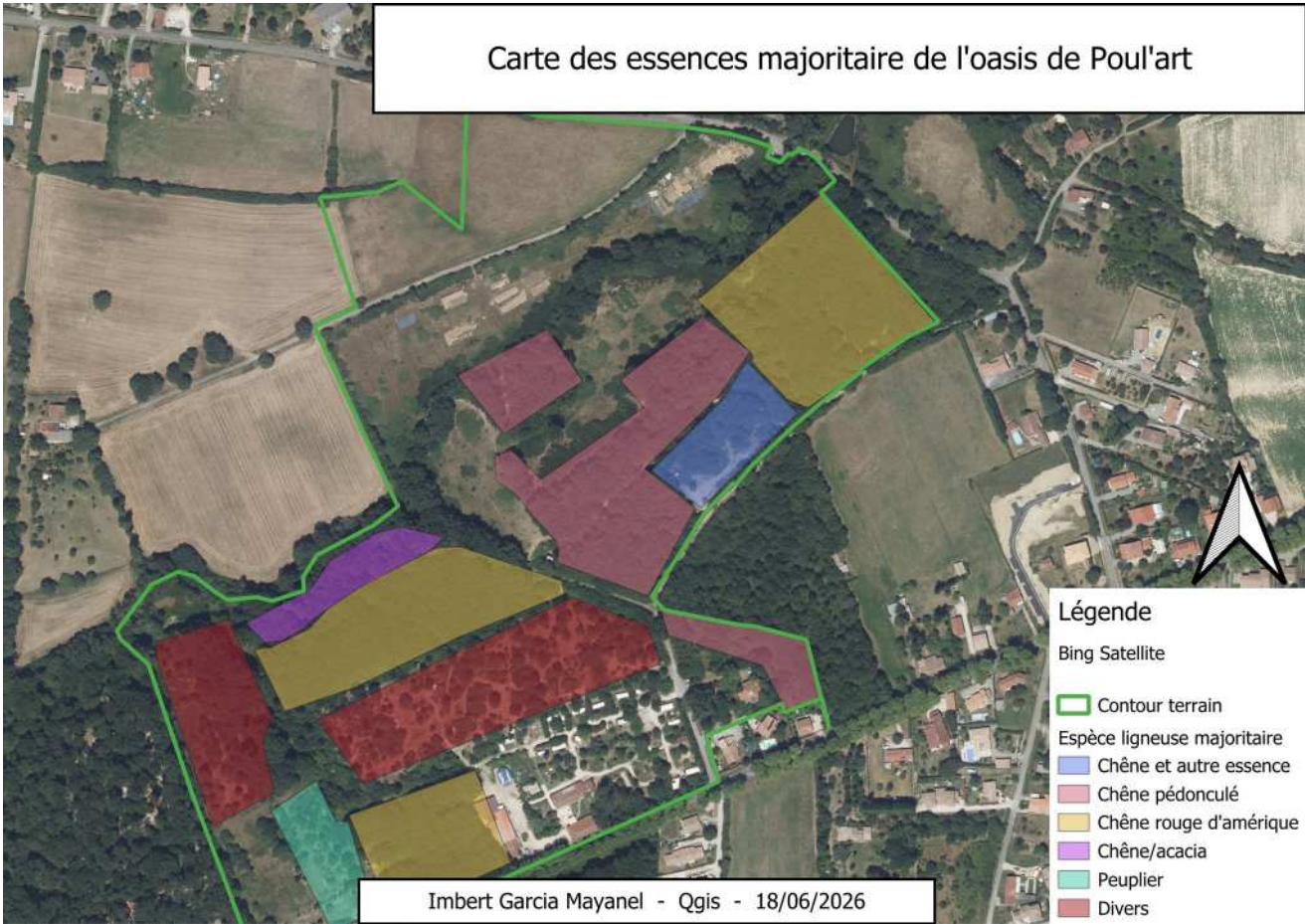
Saxicola rubicola

Luscinia megarhynchos

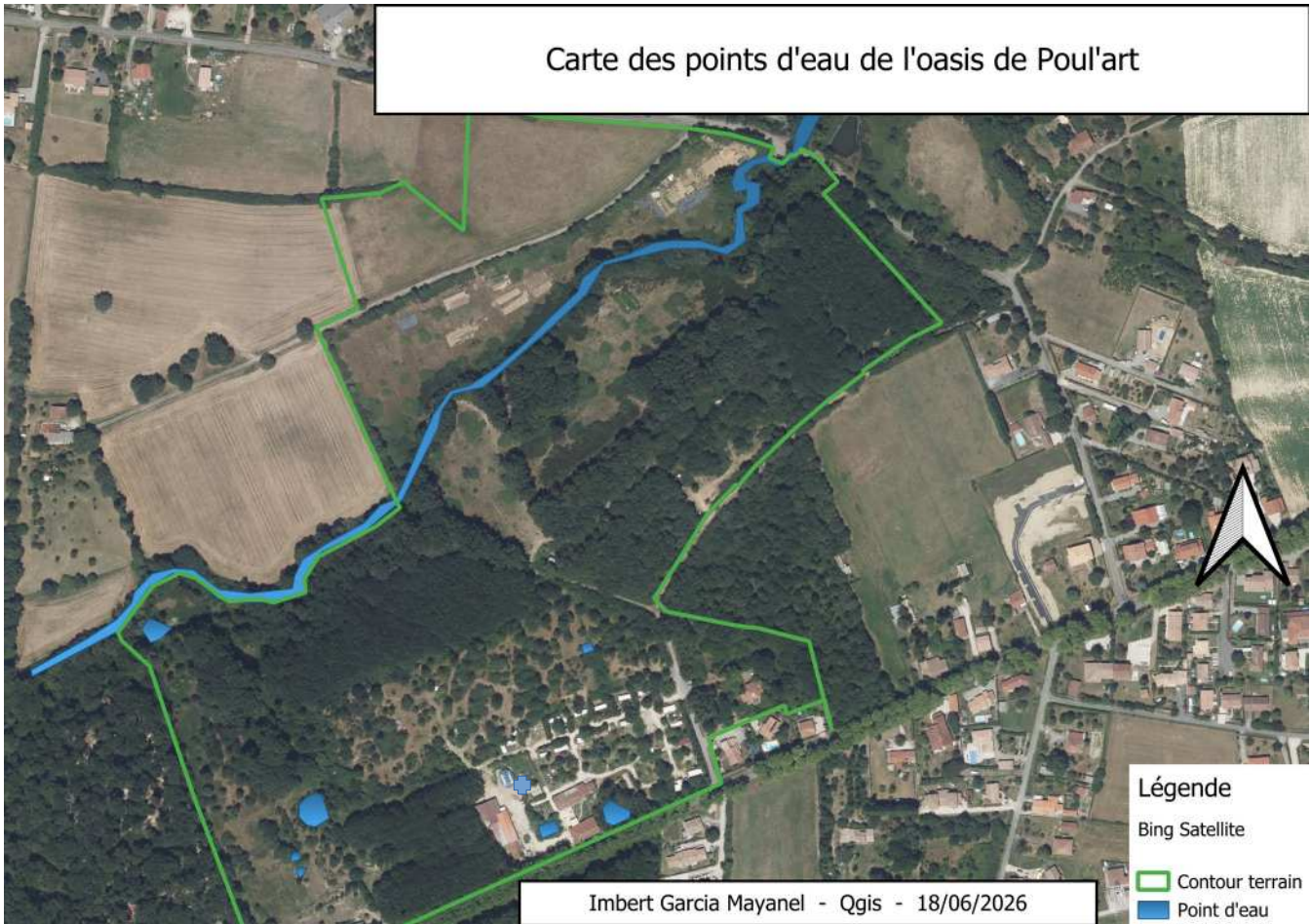
Streptopelia decaocto



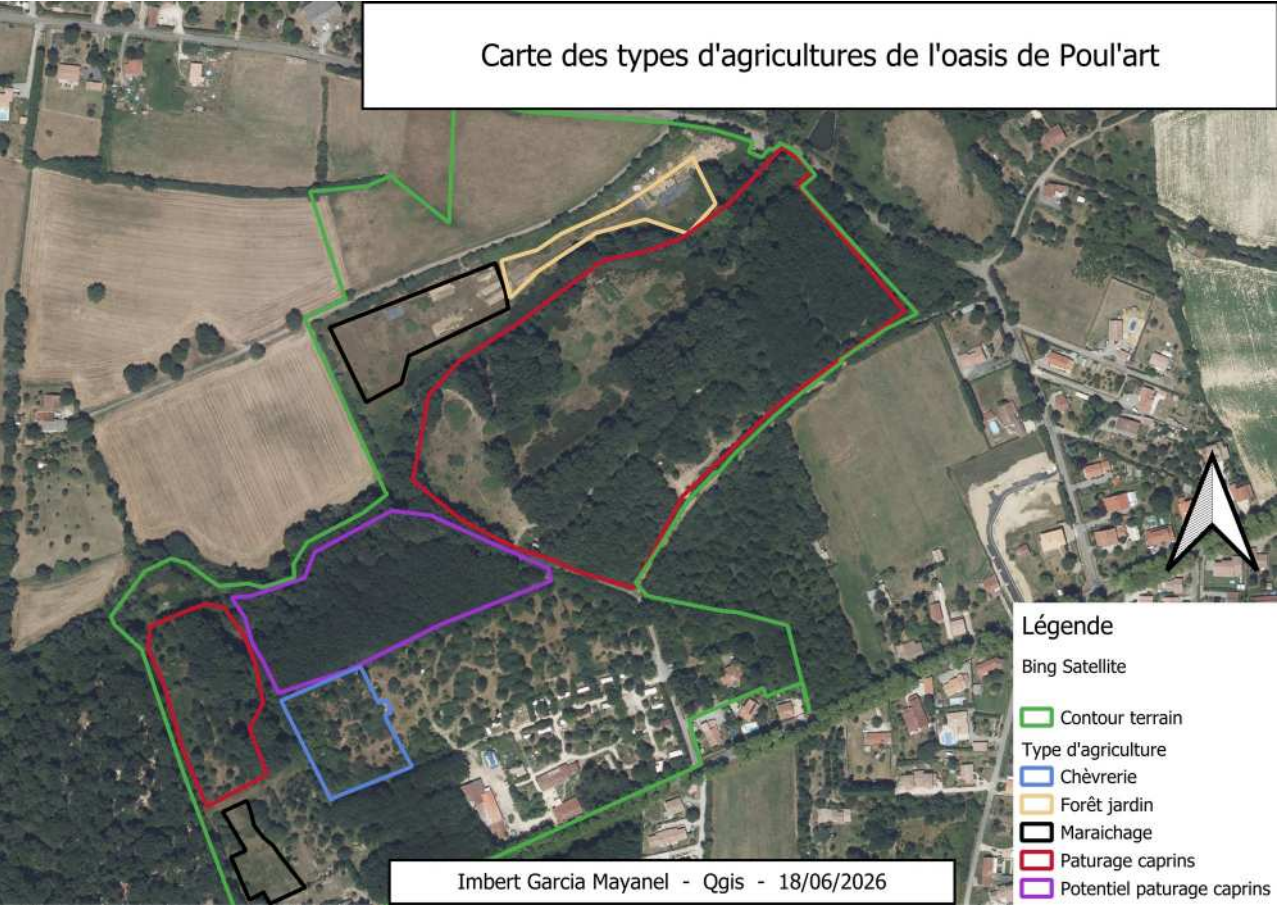
6 – Identification des essences majoritaires des différents peuplements forestiers.



7 – Identification des différents points d'eau.



8 – Identification des zones utilisées pour différents types d’agriculture.



9 – Rdv avec le technicien rivière du SMGALT.

Le PPG (Plan Pluriannuel de Gestion) établissant des financements auprès du Syndicat Mixte Garonne Aussonnelle Louge Touch en lien avec la taxe GEMAPI (Impôt sur les communes et Communauté de Commune), permet de réaliser des actions tous les 5 à 10 ans.

Le dernier passage étant en 2023-2024, il faut maintenant attendre 3 à 8 ans pour une prise en charge totale du ruisseau et de son entretien par le Syndicat Mixte.

En attendant, il est conseillé de réaliser différentes actions pour préserver la rivière, les milieux, et ainsi palier à une responsabilité qui pourrait être attribuée à l'oasis de Poul'art en cas de dégâts sur des installations en aval (le pont de la départementale par exemple) → voir préconisations-ci dessous.

Dans le cas de la mise en place d'actions sur la rivière, ne pas hésiter à contacter le technicien rivière : Stéphane Galbe (07 61 43 89 72), pour voir avec lui si un partenariat est possible, ainsi que des subventions (et sur quel projet et dans quel cadre).

Stéphane est ouvert aux échanges si besoin.

*Loi sur l'eau : Si les deux rives appartiennent à des propriétaires différents, chacun d'eux a la propriété de la moitié du lit, suivant une ligne que l'on suppose tracée au milieu du cours d'eau. Si c'est le même propriétaire des deux côté, le lit appartient à celui-ci.

Sachant que l'eau de la rivière est un bien commun (appartenant à tout le monde, et donc pas une propriété individuelle).

Préconisation d'actions envisageables :

- Placer une Mise en défend (clôture le long de la rivière) à 3 mètres du bord des berges pour favoriser la repousse de ligneux.
- Mettre des filets de protection autour des jeunes ligneux pour les protéger et regarnir si besoin dans les zones vacantes, avec différentes essences de bord de rivière.
- Mettre des copeaux entre la rivière et la mise en défend, pour empêcher la repousse des ronces et favoriser celle des arbustes et arbres.



En rouge,
les mises en
défend

- Planter des boutures de saule (marsault, vannier et pourpre) sur les parois des berges pour qu'elles tiennent mieux.

- Retirer les branchages du lit du cours d'eau pour faciliter la circulation des sédiments et de l'eau.
→ chantier réalisé par les enfants de l'école pour la première image



- Retirer le poteau en béton électrique qui bloque l'eau près du pont.
Ne pas retirer le bloc en béton situé plus haut, il permet une oxygénation de l'eau.



- Planter des hélophytes dans le lit ou en bordure pour regarnir en végétaux et créer des habitats -
Hélophyte → espèce poussant dans les sols gorgés d'eau.

- Débiter et retirer les arbres (robinier faux acacia principalement) écroulés et menaçant de tomber, de boucher le lit et/ou de détruire les berges.



10 – Animation à La ferme des enfants en école en forêt.

Les deux vendredis à l'oasis m'ont permis d'aller à l'école en forêt, où j'ai participé à l'accompagnement du groupe et où j'ai proposé une animation sur la martre des pins, et un chantier sur la rivière suite à l'intervention du technicien.

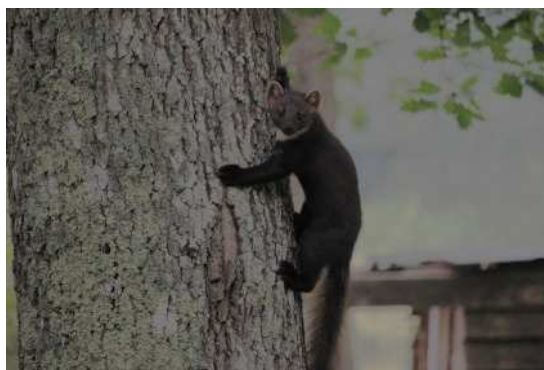


Image d'une martre des pins que j'ai prise au niveau de l'école en forêt

L'objectif a été, avec les jeunes, d'enlever les branchages, feuillages, et la matière organique, bloqués au niveau du rocher. Puis de créer des barrages et de modifier le courant de l'eau pour enlever tout les limons et sables présents dans le lit.

Ce qui a permis à l'eau de mieux couler, au lit de se désensabler, et qui permettra aux berges de ne pas se détériorer, ce qui améliorera, donc l'état du cours d'eau.



Avant



Après

Annexe oiseaux et autres espèces

Inventaire Oiseaux

Dates : 02/06/2026	Lieu : Rieumes (31)	Points d'obs : n°1 (pont caprins/maraichage)
Observateur : Mayanel Imbert Garcia	Heures début / fin :	8h22/8h52 (30min)
Non vernaculaire	Non latin	Observation
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Population nombreuse
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Plusieurs individus
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	
Pic mar	<i>Dendrocoptes medius</i>	Vulnérable (à l'échelle régionale)
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	

Inventaire Oiseaux

Dates : 04/06/2026	Lieu : Rieumes (31)	Points d'obs : n°1 (pont caprins/maraichage)
Observateur : Mayanel Imbert Garcia	Heures début / fin :	9h20/9h50 (30min)
Non vernaculaire	Non latin	Observation
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Population nombreuse
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	

Sitelle torchepot	Sitta europaea
Grive musicienne	Turdus philomelos
Roitelet triple bandeau	Regulus ignicapilla
Tarier pâtre	Saxicola rubicola
Rossignol philomèle	Luscinia megarhynchos
Rougegorge familier	Erithacus rubecula
Loriot d'Europe	Oriolus oriolus

Inventaire Oiseaux

Dates : 11/06/2026	Lieu : Rieumes (31)	Points d'obs : n°1 (pont caprins/maraichage)
Observateur : Mayanel Imbert Garcia	Heures début / fin :	9h25/9h55 (30min)
Non vernaculaire	Non latin	Observation
Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla	
Merle noir	Turdus merula	
Geai des chênes	Garrulus glandarius	
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	
Pinson des arbres	Fringilla coelebs	Population nombreuse
Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes	
Accenteur mouchet	Prunella modularis	
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla	
Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	
Mésange à longue queue	Aegithalos caudatus	
Grive musicienne	Turdus philomelos	
Pic mar	Dendrocoptes medius	Vulnérable (à l'échelle régionale)
Pic vert	Picus viridis	
Rougegorge familier	Erithacus rubecula	

Autre observation

Lieu : Rieumes (31)	Observateur : Mayanel Imbert Garcia	
Espèces	Jour	Lieu
Martres des pins	02/06/26 - 9h	Vers le camp de l'école en forêt
Chevreuil	08/06/26 - 11h	Vers le projet de parc à chèvres
2 Aigrette Blanche	09/06/26 - 15h50	En vol au dessus de la prairie/parc caprins
Aigrette Blanche	10/06/26 - 17h	En vol

Annexe prairie

Maraîchage

Gaillet croisette

Flouve odorante

Viorne lantane

Laiteron

Chèvre

Anémone des bois

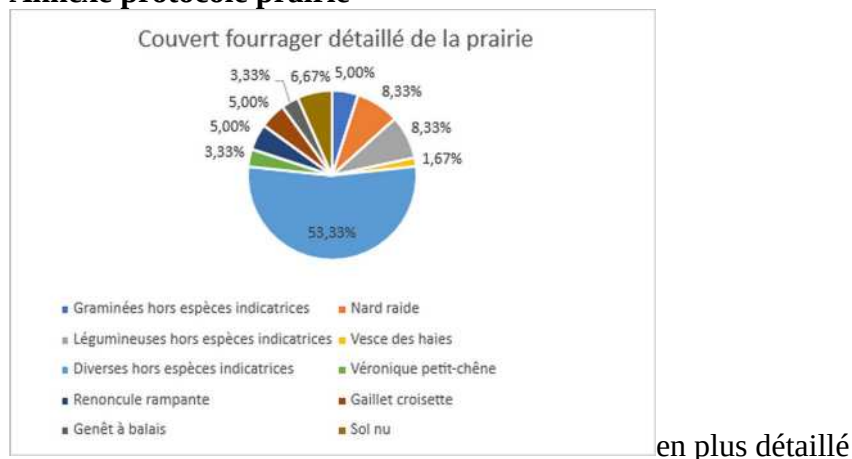
Cardamine des prés

Géranium herbes à Robert

Autres

Potentille rampante	Fragon	Verveine sauvage	Ficaire
Matricaire	Bugle rampante	Violette	Tamier
Arum	Genêt à balais	Trèfle blanc	Lierre
Noisetier	Prunellier	Camomille	Plantain lancéolé
Chèvrefeuille	Saule marsault	Stellaire holostée	Cirse
Gaillet gratteron	Érable plane	Pissenlit	Véronique petit-chêne
Trèfle violet	Lotier	Prunier	Ravenelle
Chêne pédonculé	Myosotis	Ajonc d'Europe	Cerisier
Euphorbe	Jacobée	Benoîte commune	Ronce des bois
Pommier sauvage	Fougère de rivière (mâle ou femelle)	Mélampyre des prés	Renoncule rampante
Fraise des bois	Poirier sauvage	Mouron rouge	Ronce
Aubépine monogyne	Serapias olbia (orchidée)	Vesce	Frêne
Chardon-Marie	Menthe	Aigremoine eupatoire	Oseille
Rumex	Houlque laineuse	Bryone	

Annexe protocole prairie



Détail des plantes bio-indicatrices : tous les éléments ne sont pas forcément adaptés à la prairie, tout dépend du pourcentage de présence, cela donne malgré tout une indication sur l'état de la prairie :

Nard raide (8,33 %)

- Indication de gestion : espèce des milieux maigres et plutôt acides, généralement riches en espèces et à optimum agroécologique, mais qui en cas de forte abondance (au-delà de 50%) témoigne d'une forte utilisation.

Elle se comporte alors comme un refus indiquant la présence de litière.

- Pistes de gestion : adopter un chargement de pâturage modéré en 2 passages : un tri en début de saison et un deuxième complet en fin estivale (automne).
- Intérêt alimentaire : considéré comme fourragère.

Vesce des haies (1,67 %)

- Indication de gestion : espèce favorisée par la pratique de fauche et par un excès de matière organique végétale mal décomposée (litière), voir un compactage du sol.
- Pistes de gestion : éviter un apport de fumier trop paillé, baisser la fertilisation minérale ou organique, réduire les passages mécaniques sur la parcelle (apports de lisier, sursemis, semis)
- Intérêt alimentaire : légumineuse d'assez bonne valeur fourragère mais jamais très abondante dans les prairies.

Véronique petit-chêne (3,33 %)

- Indication de gestion : espèce à conservation de ressources, indiquant une accumulation de matière végétale mal décomposée (litière), en contexte plutôt acide. Elle peut indiquer une sous-exploitation en pâturage et une exploitation tardive en fauche, liée à une accumulation de biomasse de la prairie.
- Pistes de gestion : éviter un apport de fumier trop paillé, en pâture → consommer de manière optimale la prairie, éviter l'accumulation de matière végétale par fauche un peu plus précoce.
- Intérêt alimentaire : espèce peu consommée par le bétail.

Gailllet croisettes (6 %)

- Indication de gestion : espèce à conservation de ressources, indiquant une accumulation de matière végétale mal décomposée (litière), en contexte assez fertile à fertile. Elle peut indiquer une sous-exploitation en pâturage et une exploitation tardive en fauche, liée à une accumulation de biomasse de la prairie.
- Pistes de gestion : éviter un apport de fumier trop paillé : en pâture → consommer de manière optimale la prairie, éviter l'accumulation de matière végétale par fauche un peu plus précoce.
- Intérêt alimentaire : espèce peu consommée par le bétail.

Renoncule rampante (5 %)

- Indication de gestion : espèce indiquant un tassement du sol en contexte frais à humide, ainsi qu'une richesse en matière organique.

- Pistes de gestion : éviter un passage (troupeau, tracteur..) sur la parcelle en période humide, baisser le chargement en pâturage notamment en période humide ou fort pâturage en année sèche.

- Intérêt alimentaire : espèce considérée comme fourragère nulle, toxique en vert, comestible après.

Ses fleurs sont toxiques pour le bétail.

Annexe documents ci joint

Fichiers	Détails
Dossier Qgis	Tous les éléments pour recréer la cartographie
Forêt jardin détaillé	Carte de la forêt jardin
Forêt jardin détaillé 2	Légende de la forêt jardin
Points foret jardin.kml	Fichier de localisation de chaque arbre de la forêt jardin
Protocole que me disent les plantes de ma prairie	https://www.cbnmc.fr/actualites/184-que-me-disent-les-plantes-dans-ma-prairie



Bombyx du hêtre



Annexe forêt jardin

Espèces	Nombre
Saul des vanniers	15
Figuier	11
Amandier Ferragnes	5
Inconnu	5
Nashi x new world	5
Plaqueminier saïjo	5
Amandier ai	4
Amandier Texas	4
Cerisier burlat	4
Nashi nijisseiki	4
Plaqueminier Homan Red	4
Abricotier pêche de Nancy	3
Aubépine à fruit bordeaux	3
Cerisier tardif vigniola	3
Ginkgo Biloba	3
Nashi x tsu li	3
Pêcher belle angevine	3
Plaqueminier : Diospyros kaki Fuyu	3
Abricotier Harcot	2
Amandier	2
Argousier Femelle "EVA"	2
Asiminer	2
Aubépine du Mexique	2
Cerisier	2
Grenadier parfynka	2
Murier Wellington	2
Nashi	2
Plaqueminier nikita gift	2
Plaqueminier porte greffe	2
Poirier doyenne du Comminges	2
Sorbier mauravica	2
Vigne nero	2
Arbousier	1
Arbre à miel	1
Argousier pollmix	1
Aubépines monogyne	1
Brugnion café	1
Brugnion Morton	1
Cerisier bigarreau de mai	1
Cerisier griottes de Moissac	1
Murier Emmanuel	1
Poirier beurré Claire Geau	1
Poirier blanquette	1
Poirier boutoc pour d'ange	1
Poirier curé	1
Poirier docteur Guyot	1
Poirier saint jean	1
Pommier court pendu gris du limousin	1
Pommier court pendu rouge	1
Pommier des reinettes	1
Pommier reinette clochard scion	1
Pommier reinette de l'estre	1
Pommier reinette dorée scion	1
Prunier	1
Prunier quetsche	1
Prunier royal de Montauban	1
Robinier faux acacia	1
Sorbier	1
Vigne GoldBerry	1
Vigne isabelle	1
Vigne Katharina	1
Vigne maréchale foch	1