

#### **EMBERIZA** Téléport 9 - Immeuble Passerelle Rue Auguste Sutter 86130 JAUNAY-MARIGNY











Mont'Biodiv', l'Atlas Communal de la Biodiversité de Montmorillon (86): Contribution à l'établissement de protocoles de science participative sur la Loutre d'Europe et les plantes messicoles



Bilan de fin de programme

Octobre 2023



Accompagnement écologique de projets Sensibilisation à l'environnement





## Table des matières

1.	Contex	rte de l'étude	4				
2.		ostic Loutre d'Europe					
	2.1 Aire de répartition de la Loutre d'Europe et habitats fréquentés						
		xpertise de terrain par piégeage photographique					
		ormation et prospection participative avec les veilleurs de l'ABC					
	2.3.1.	Prospection pédestre sur l'Allochon					
	2.3.2.	Prospection en canoë sur la Gartempe avec l'aide technique du CPA Lathus	10				
	2.3.3.	Soirée conférence lors de la fête du printemps 2023					
	2.4 C	Communication					
3.	Perspe	ctives pour la Loutre d'Europe à Montmorillon	14				
4.	Diagno	ostic des plantes messicoles	15				
	4.1.1.	Analyse bibliographique	15				
4.1.2. 4.1.3.		Prospections de terrain	17				
		Résultats de la prospection	18				
	4.2 A	nimations et formations sur les plantes messicoles	26				
	4.2.1.	Animation au lycée agricole de Montmorillon	26				
	4.2.2.	Réunion avec les veilleurs et agriculteurs	27				
	4.2.3.	Sortie terrain lors de l'évènement « Marathon des espèces »	28				
5.	Perspe	ectives pour les messicoles à Montmorillon	32				



## Table des figures

Figure 1 : Carte de répartition de la Loutre d'Europe à Montmorillon	7
Figure 2 : Carte de répartition du Castor d'Eurasie à Montmorillon	8
Figure 3 : Contrôle d'une caméra automatique avec les 13 participants à la sortie du 23 avril 202	2 SUR LES
BORDS DE L'ALLOCHON	
Figure 4 : 30 juillet 2022, prospection en canoë sur la Gartempe afin de rechercher les indices de f	PRÉSENCE
de la Loutre et des mammifères semi-aquatiques	11
Figure 5 : Assemblée de montmorillonnaises et de montmorillonnais lors de la projection du film	1 LOUTRE
EN TOUTE INTIMITÉ	
Figure 6 : Photo du passage sur Radio Agora au lancement de l'ABC	13
Figure 7 : Extrait d'article du journal du 15 juin 2022 dans la Nouvelle république	13
Figure 8 : Extrait de l'article de journal du 11 décembre 2022	13
Figure 9 : Secteurs généralement dédiés à la culture, travail d'orthophotos, © Emberiza	17
Figure 10 : Illustrations de quelques messicoles présentes dans le secteur du Montmorillonnais,	À
Gauche : Legousia speculum-veneris, au centre : Adonis annus, à droite : Buglossoides arvens	SIS
(SOURCES : EMBERIZA)	
Figure 11 : État des connaissances des plantes messicoles sur l'Observatoire de la Biodiversité Véq	GÉTALE DE
Nouvelle-Aquitaine avant le lancement de l'ABC	
Figure 12 : État des connaissances des plantes messicoles sur l'Observatoire de la Biodiversité Véq	GÉTALE DE
Nouvelle-Aquitaine à la fin de l'ABC	
Figure 13 : Cartes de répartition de l'espèce de Legousia hybrida à l'échelle régionale et départeme	
Source : OBV du CBNSA	20
Figure 14 : Illustrations de Legousia hybrida observés à Montmorillon en mai 2022, D. PALET, ©	
EMBERIZA	
Figure 15 : Illustrations du Pavot argémone observé en messicole (à gauche) et en situation refud	•
droite) sur le territoire de Montmorillon en mai 2022, D. PALET, © EMBERIZA	
Figure 16 : Cartes de répartition de Papaver argemone au niveau régionale et départementale, Sou	JRCE:
OBV du CBNSA	22
Figure 17 : Illustrations de la Renoncule des champs sur le territoire de Montmorillon en mai 20	•
PALET, © EMBERIZA	
Figure 18 : Cartes de répartition de la Renoncule des champs que ce soit au niveau régionale (à g <i>a</i>	,
au niveau départemental (à droite), Source : OBV du CBNSA	
Figure 19 : Extrait du support de présentation de l'animation messicole au lycée agricole	
Figure 20 : Extrait du programme du Café Labo de mai 2023 publié au cœur de la commune	
Figure 21 : Extrait du support de présentation de l'animation au Café Labo	
Figure 22 : Extrait de la page Facebook du CPA Lathus	
Figure 23 : Extrait d'un article dans la presse locale sur le Marathon des espèces	29
<u>Table des tableaux</u>	
Tableau 1 : Liste des espèces et leurs statuts de messicoles historiquement connues à Montmorillon	15
Tableau 2 : Liste des plantes messicoles observées lors de l'ABC de Montmorillon (légèrement surlignées en ble	11 =
FORÈCES LES PLANTES MESSICOLES OBSERVEES LONS DE L'ADC DE MIONTMONILLON (LEGENEMENT SURLIGINEES EN BLE	.u – 19



## 1. CONTEXTE DE L'ÉTUDE

La commune de Montmorillon souhaite valoriser et protéger sa biodiversité communale. A l'instar des communes de Lathus-Saint-Rémy et Saulgé, elle a pris part, fin 2021, à une démarche d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) qui est la concrétisation de cette volonté.

À ce titre, la commune de Montmorillon s'est entourée de partenaires privilégiés et a consulté Emberiza pour la réalisation d'une expertise ciblant la Loutre d'Europe et les plantes messicoles, qui font l'objet de plans nationaux d'actions qui peuvent être déclinés localement.

Le présent document apporte les éléments de résultats collectés par Emberiza dans le cadre de la mission qui lui a été confiée entre avril 2022 et octobre 2023.



## 2. DIAGNOSTIC LOUTRE D'EUROPE

La Loutre d'Europe, à l'instar du Castor d'Eurasie, compte parmi les espèces emblématiques des cours d'eau sauvages en France. En raison des menaces qui peuvent peser sur ses habitats, la Loutre fait l'objet d'un Plan National d'Actions dont plusieurs thématiques ont été déclinées sur la commune de Montmorillon dans le cadre de l'Atlas Communal de la Biodiversité (ABC) : précision de l'aire de répartition, sensibilisation du grand public et des acteurs locaux (propriétaires d'étangs, pêcheurs, pisciculteurs etc.). La méconnaissance de cette espèce localement et sa vulnérabilité ont motivé l'intégration de cette espèce parmi les différents sujets de l'ABC sur la commune de Montmorillon.

Le présent rapport ne fait pas une présentation de la Loutre d'Europe. L'ensemble des informations concernant l'espèce sont accessibles sur le site internet de la Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères (SFEPM) ainsi que sur le site de Vienne Nature :

- https://www.sfepm.org/presentation-de-la-loutre-deurope.html
- https://www.vienne-nature.fr/loutre/



#### Plan National d'Action (PNA) Loutre 2019-2028

• Le PNA est disponible à cette adresse : https://www.sfepm.org/la-sfepm-et-le-pna-loutre.html

## 2.1 AIRE DE RÉPARTITION DE LA LOUTRE D'EUROPE ET HABITATS FRÉQUENTÉS

Historiquement, l'aire de répartition de la Loutre s'étendait sur toute l'Europe. Après avoir été farouchement chassée au cours du XXème siècle, ses populations se sont considérablement raréfiées. En France, elle ne subsistait alors que le long de la façade atlantique et dans le Massif central. Depuis sa protection en 1976, l'espèce recolonise peu à peu ses territoires.

Dans le département de la Vienne, elle est observée actuellement dans les grands cours d'eau que sont la Gartempe, la Vienne, la Charente, la Creuse et le Clain, ainsi que dans certains de leurs affluents (Boivre, Veude, Franchedoire, Dive de Morthemer, etc.). Dans le sud Vienne et notamment dans le Montmorillonnais, l'espèce est très largement représentée et a colonisé la plupart des cours d'eau y compris dans les réseaux secondaires.

A l'échelle de la commune de Montmorillon, le constat est sans appel, la Loutre occupe la quasi-totalité du réseau hydrographique. Elle est présente partout où les cours d'eau ont une taille suffisamment importante pour permettre son franchissement. Dans la commune, le ruisseau des Ecurioux et le ruisseau des Ricouillettes sont les deux seuls cours d'eau où l'espèce n'est pas présente et où les aménagements présentent des barrières infranchissables ne permettant pas d'imaginer la présence même temporaire de la Loutre. Ces deux cours d'eau se situent en rive gauche de la Gartempe au niveau du centre-ville. Une prospection spécifique sur le Riou en rive droite de la Gartempe dans la continuité de l'Allochon n'a pas permis d'obtenir d'indice de présence. Ce secteur présente de nombreuses propriétés privées et il n'est pas facile à prospecter. Elle a été recherchée au niveau du château de la Lande sans succès. Toutefois, les habitats sont très favorables et par ailleurs, nous savons que l'espèce est présente en aval (sur l'Allochon) ainsi qu'en amont sur le camp militaire et sur le ruisseau de la Loge.

En l'absence de suivi génétique trop couteux, il est délicat de proposer une estimation de la population de Loutre d'Europe sur la commune de Montmorillon. Il y aurait toutefois assez de place pour accueillir un ou deux couples. La reproduction a été prouvée au moins une fois avec au moins deux loutrons.





Les ruisseaux et les boisements rivulaires associés constituent le principal habitat de la Loutre sur la commune de Montmorillon. Il semblerait que l'espèce ait investit également les étangs du camp militaire. Ces étangs sont connectés au réseau hydrographique et il est tout à fait normal d'y rencontrer cette espèce. Les zones humides connectées aux cours d'eau ainsi que les boisements rivulaires constituent des habitats importants pour la Loutre tant pour la recherche de nourriture que pour le repos voire pour la reproduction.

Les prospections sur les ruisseaux ont permis de détecter la présence du Castor d'Eurasie sur la Gartempe mais aussi sur l'Allochon, le Rimorin et le Chambon. Les indices relevés sur le Rimorin et le Chambon sont collectés dans la partie en aval du ruisseau tandis que le Castor s'aventure plus amont sur l'Allochon ce qui est très surprenant pour cette espèce qui aime peu les seuils, les embâcles et les faibles profondeurs d'eau.



#### Plan National d'Action (PNA) Loutre 2019-2028

- Aucun point noir de mortalité n'a été mis en évidence au cours de la période d'expertise.
  L'ensemble des ouvrages sous les routes permettent des franchissements. Certains pourraient bénéficier d'aménagements (banquettes) afin de permettre à la loutre de passer au sec à sa guise;
- Les données collectées dans le cadre de l'ABC seront transmises à l'observatoire FAUNA (organisme qui capitalise et diffuse les données publiques avant de les faire remonter à l'INPN). Pas moins de 85 données de Loutre et de Castor ont été collectées.





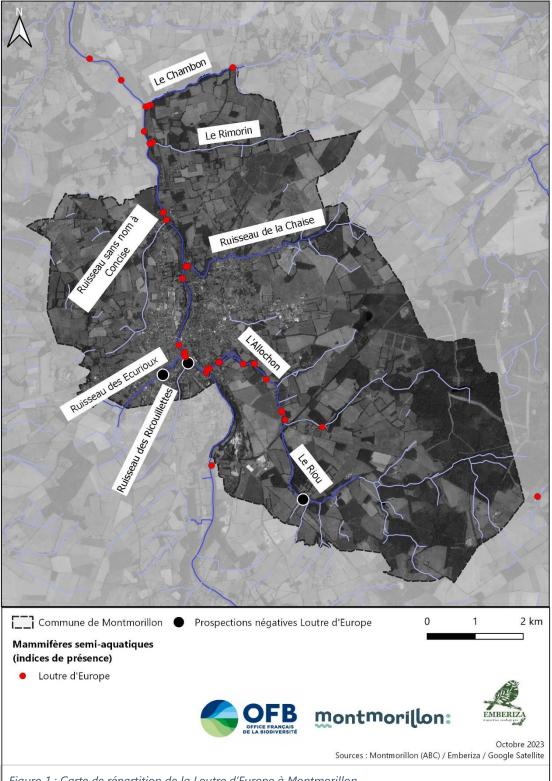
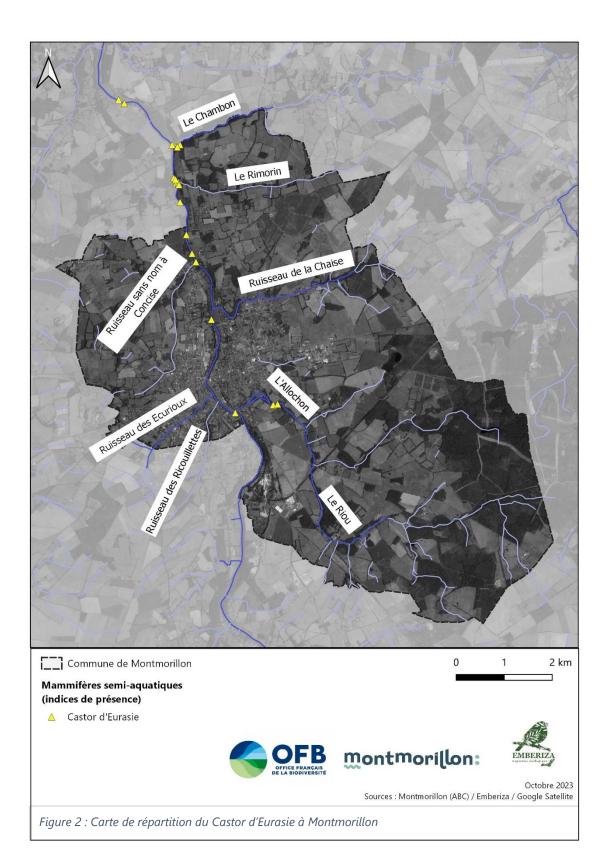


Figure 1 : Carte de répartition de la Loutre d'Europe à Montmorillon







### 2.2 EXPERTISE DE TERRAIN PAR PIÉGEAGE PHOTOGRAPHIQUE

Le piégeage photographique n'a pas été utilisé pour rechercher l'espèce car les indices de présences tels que les épreintes et les empreintes suffisaient pour attester de la présence de la Loutre d'Europe. Les pièges photographiques ont été utilisés pour pouvoir capter des vidéos de cette espèce discrète et ont contribué à la communication sur cet animal. Plusieurs vidéos de compilation ont été publiées sur YouTube permettant de montrer la Loutre aux habitants de Montmorillon. Toutefois, le piégeage photographique a permis d'obtenir des informations comportementales et surtout de prouver la reproduction de cette espèce sur la commune. Dans certaines conditions, il a été possible de différencier le mâle de la femelle notamment sur le ruisseau de l'Allochon où la Loutre a ses habitudes.

- Trois vidéos de compilation ont été diffusées
  - https://youtu.be/UmHIZYtk2aQ
  - https://youtu.be/xiCxrU0Vfol
  - https://youtu.be/lb5oUQpwryc



#### Le piégeage photo n'est pas sans risque...

• Depuis 2021, deux pièges photographiques ont été volés dont un appareil qui avait été acheté dans le cadre du programme ABC. Ce problème de vol a stoppé les ambitions des experts.

# 2.3 FORMATION ET PROSPECTION PARTICIPATIVE AVEC LES VEILLEURS DE L'ABC

## 2.3.1. Prospection pédestre sur l'Allochon

Une sortie a été organisée le 23 avril 2022 dans le cadre du festival Montmorillon fête le Printemps. Treize personnes ont participé à cette sortie et ont été formées à reconnaitre les indices de présence laissés par la Loutre. Les premiers indices ont été observés dans le camping municipal où la Loutre a ses habitudes. C'est à cet endroit qu'une femelle avec son jeune avait ses habitudes en septembre/octobre 2022.







Figure 3 : Contrôle d'une caméra automatique avec les 13 participants à la sortie du 23 avril 2022 sur les bords de l'Allochon

## 2.3.2. Prospection en canoë sur la Gartempe avec l'aide technique du CPA Lathus

Samedi 30 juillet, Emberiza a guidé une sortie sur la Gartempe entre Montmorillon et le Moulin de Prunier. L'objectif était de parcourir une portion du cours d'eau sur la commune de Montmorillon afin de collecter un maximum d'indices de présence de la Loutre et du Castor. L'objectif de former et sensibiliser les 14 participants à la reconnaissance des traces et indices de présence des mammifères semi-aquatiques a été atteint dès les 100 premiers mètres de prospection. Empreintes, épreintes et réfectoires ont été régulièrement observés tout au long des 4 km du parcours. La découverte d'une zone de démarquage olfactif du Castor d'Eurasie est venue clôturer cette sortie où tous les sens étaient en éveil. Bien sûr, ces mammifères discrets n'ont pas été observés directement, mais fort heureusement, le Loriot d'Europe, le Martin-pêcheur, le Chevalier guignette ou encore le Héron pourpré ont fait de brèves apparitions pour le plaisir de tous.

Cette sortie était organisée en partenariat avec la commune de Montmorillon (François Mercier) et du CPIE Vienne et Gartempe (Perrine PIVERT) dans le cadre de l'ABC. Nous tenons à remercier Philippe Niquet du CPA de Lathus pour l'encadrement et la logistique de la sortie ainsi que les propriétaires du Moulin de Prunier qui nous ont autorisé à débarquer sur leur terrain.







Figure 4 : 30 juillet 2022, prospection en canoë sur la Gartempe afin de rechercher les indices de présence de la Loutre et des mammifères semi-aquatiques

## 2.3.3. Soirée conférence lors de la fête du printemps 2023

La Loutre d'Europe a fait l'objet d'une soirée spécifique à l'occasion de la fête du printemps organisée par la ville de Montmorillon.

La projection du film Loutre en tout intimité de Ronan Fournier-Christol et Stéphane Raimond s'est suivie d'un échange et débat avec la trentaine de personnes présentes à la projection.

Les propriétaires et usagers des milieux aquatiques de la villes et environs proches ont reçu une invitation pour venir découvrir cette curieuse espèce dont la présence était ignorée sur le territoire. Malheureusement, aucun pêcheur ou propriétaire d'étang pouvant être confronté à la Loutre n'ont assisté à cette soirée.







Figure 5 : Assemblée de montmorillonnaises et de montmorillonnais lors de la projection du film Loutre en toute intimité

#### 2.4 COMMUNICATION

Emberiza a participé à des opérations de communication et de diffusion d'informations autour de la Loutre dans le cadre de l'ABC.

- 1 émission de radio le 28 janvier avec Radio Agora ;
- 2 articles de journaux dans la Nouvelle République : le 15 juin 2022 après la sortie sur les bords de l'Allochon, et le dimanche 11 décembre 2022 dans la rubrique « drôles de bêtes » du journal la Nouvelle République ;
- 1 émission de radio sur France Bleu (à retrouver, c'est bon à savoir en Poitou) <a href="https://www.francebleu.fr/archives/emissions/ca-bouge-en-poitou-l-interview/poitou?p=6">https://www.francebleu.fr/archives/emissions/ca-bouge-en-poitou-l-interview/poitou?p=6</a> émission du 12 juillet 2022 ;
- → 3 vidéos diffusées sur YouTube et les réseaux sociaux de la ville (voir 2.2);
- 4 posts sur LinkedIn après chaque sortie de vidéo ou après des sorties- Loutre sur le terrain. Nous avons même relayé à notre manière la journée mondiale de la Loutre le 25 mai 2022.





Figure 6 : Photo du passage sur Radio Agora au lancement de l'ABC



Figure 7 : Extrait d'article du journal du 15 juin 2022 dans la Nouvelle république



Figure 8 : Extrait de l'article de journal du 11 décembre 2022



## 3. Perspectives pour la Loutre d'Europe à Montmorillon

L'issue de ce programme montre que la commune de Montmorillon offre des conditions favorables à la présence et la reproduction de la Loutre d'Europe sur le territoire communal. La présence de cette espèce est désormais connue et il serait intéressant de mettre en valeur cette espèce patrimoniale et indicatrice du bon fonctionnement des écosystèmes aquatique dans les politiques publiques d'aménagement. La désignation d'un Havre de Paix pour la Loutre tel qu'il a été mis en œuvre sur la commune de Niort par exemple est une idée qui a été évoquée au cours de ce programme. Les informations relatives au Havre de Paix pour la Loutre sont disponibles https://www.sfepm.org/loperation-havre-de-paix-pour-la-loutre-deurope.html

Les données de présence de la Loutre sont désormais diffusées au sein de la Communauté de Communes Vienne et Gartempe. Ces informations publiques pourront servir à mieux prendre en compte la présence de cette espèce lors des projets d'aménagement, d'entretien et de restauration de cours d'eau comme le prévoit le PNA Loutre. Un guide de recommandations pour une gestion des milieux aquatiques favorables à la Loutre a été élaboré et est consultable ici : <a href="https://www.sfepm.org/laconservation-des-milieux-favorables-la-loutre.html">https://www.sfepm.org/la-conservation-des-milieux-favorables-la-loutre.html</a>

Parmi les actions déclinées dans le PNA Loutre, la médiation avec les pisciculteurs constitue un élément clé pour favoriser la cohabitation. A ce titre, une visite à la pisciculture de Saulgé a été effectuée par Emberiza afin d'appréhender les éventuels problèmes que cette espèce pourrait représenter pour l'activité. Le retour a été plutôt positif et aucun problème majeur n'a été identifié au contraire de celui du Grand cormoran qui anime beaucoup plus l'échange avec les pisciculteurs et pêcheurs. Malgré l'invitation de l'APPMA de Montmorillon et de la fédération de pêche de la Vienne, aucun représentant du monde de la pêche n'était présent à la soirée dédiée lors de la fête du printemps 2023. La médiation et l'amélioration des connaissances de la Loutre sur le territoire et notamment envers le monde de la pêche est un volet qui pourrait être amélioré localement pour éviter les fausses rumeurs, et de mystifier cet animal discret qui ne doit pas être perçu comme un concurrent mais bien comme une espèce qui témoigne du bon fonctionnement de l'écosystème aquatique et de l'équilibre halieutique.



## 4. DIAGNOSTIC DES PLANTES MESSICOLES

## 4.1.1. Analyse bibliographique

En amont des prospections de terrain, une revue bibliographique a été effectuée afin de regrouper les données déjà disponibles sur la commune de Montmorillon que ce soit au travers de la plateforme de l'Observatoire de la Biodiversité Végétale (OBV) du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA) et du cahier technique des plantes messicoles de Vienne Nature datant de 2009.

Tableau 1 : Liste des espèces et leurs statuts de messicoles historiquement connues à Montmorillon

N°	No. of the State of the Control of t	AL	Statut Lis	ste Rouge	Dét. ZNIEFF	Données OBV	Revue
N	Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRN	LRR	Det. ZNIEFF	(la + récente)	en 2022
1	Alopecurus myosuroides	Vulpin des champs	LC	LC		2018	Х
2	Anthemis cotula	Chamomille puante	LC	LC		2008	Χ
3	Aphanes arvensis	Alchémille des champs	LC	LC		2018	Х
4	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum	Avoine à chapelets	LC	DD		2008	Х
5	Bromus secalinus	Brome faux-seigle	LC	LC		2008	Х
6	Calendula arvensis	Soucis des champs	LC	LC		2008	Х
7	Conringia orientalis	Vélar d'Oriuent	EN	RE		1901	
8	Cyanus segetum	Bleuet	LC	NT		2018	Х
9	Delphinium consolida	Pied d'Alouette royale	LC	EN	Х	1901	
10	Euphorbia platyphyllos	Euphorbe à feuilles larges	LC	LC		1850	Х
11	Fallopia convolvulus		LC	LC		2018	Χ
12	Fumaria densiflora	Fumeterre à fleurs serrées	LC	DD	Х	1861	
13	Glebionis segetum	Chrysanthème des moissons	LC	VU	Х	1850	
14	Lolium remotum	Ivraie du lin	RE	RE		1888	
15	Lycopsis arvensis	Lycopside des champs	LC	LC		2018	Χ
16	Misopates orontium	Muflier des champs	LC	LC		2018	Χ
17	Nigella arvensis	Nigelle des champs	CR	CR*	х	1901	
18	Orlaya grandiflora	Caucalis à grandes fleurs	LC	RE	Х	1901	
19	Papaver argemone	Coquelicot argémone	LC	EN	х	1981	Χ
20	Papaver rhoeas	Grand coquelicot	LC	LC		2018	Χ
21	Spergula arvensis	Spergule des champs	LC	LC		2018	Χ
22	Stachys arvensis	Epiaire des champs	LC	LC		1901	Χ
23	Thlaspi arvense	Tabouret des champs	LC	NT	х	1888	
24	Thymelaea passerina	Passerine annuelle		VU	Х	1901	
25	Vaccaria hispanica		NT	CR	х	1888	
26	Valerianella dentata	Mâche dentée	LC	LC		2020	Х
27	Veronica acinifolia	Véronique à feuilles d'acinos	LC	LC	Х	2008	Χ
28	Vicia dasycarpa	Vesce à gousses velues	LC	DD		2008	Χ
29	Viola arvensis	Pensée des champs	LC	LC		2018	Х

#### <u>Légende :</u>



<sup>\*</sup> LRN / LRR: Liste Rouge de la flore vasculaire Nationale (2019) et d'Aquitaine (2018): RE = Disparition au niveau régional; CR\* = espèce menacée de disparition, en danger critique de disparition et non revue récemment; CR = espèce menacée de disparition, en danger critique de disparition; EN = espèce en danger de disparition; VU = espèce vulnérable; NT = espèce quasi-menacée; LC = espèces de préoccupation mineure; DD = Donnée insuffisante;

<sup>\*</sup> ZNIEFF = Espèce inscrite sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Nouvelle-Aquitaine ;

<sup>\*</sup> **OBV** = Observatoire de la Biodiversité Végétale, outil cartographique (base de données) crée, alimenté et dédié par le Conservatoire Botanique Sud-Atlantique (CBNSA) à la connaissance des répartitions des plantes en région Nouvelle-Aquitaine. La donnée la plus récente correspond à la dernière date où l'espèce a été recensée par un botaniste.

On ne note pas moins de 29 espèces végétales historiquement observées sur le territoire communal de Montmorillon. Parmi ces données historiques, certaines sont très anciennes (< 1950) et, par conséquent il est très peu probable de pouvoir les réobserver directement sur le terrain. En particulier, les espèces dont les statuts de la Liste Rouge Nationale (LRN) ou Régionale (LRR) sont autres que préoccupation mineure (« LC ») et quasi-menacée (« NT »). Cependant, l'inventaire des plantes messicoles réalisé en 2022 a permis de réobserver plusieurs espèces anciennement connues à Montmorillon :

- L'Euphorbe à feuilles larges (Euphorbia platyphyllos), dont la dernière donnée communale remontait à 1850 et n'est plus du tout connue du secteur du Montmorillonnais depuis longtemps. Actuellement la station connue la plus proche se localise à Saint-Julien-l'Ars, c'est-à-dire à près de 40 km. L'espèce a été retrouvée à un seul endroit, en bordure d'un champ de seigle, au niveau des terrasses alluvionnaires de la Gartempe. Cette plante est encore courante en Poitou-Charentes (nord de la Charente-Maritime), elle ne fait donc pas l'objet d'un statut de rareté sur liste rouge.
- Le **Coquelicot argémone** (*Papaver argemone*) avait déjà été référencé à Montmorillon sur au moins deux mailles de l'OBV en 1901 ainsi qu'en 1981. L'espèce en danger de disparition (LRR = EN) a été observée à nouveau en 3 endroits dont deux fois en tant que messicole, c'est à dire en bordure de champs. Cela faisait plus de 40 ans que ce coquelicot n'avait pas été revu sur le territoire communal. L'espèce est rare dans le Montmorillonnais, car actuellement, elle n'est connue que d'une localité sur Persac. L'espèce est rare partout en Poitou-Charentes sauf dans le nord de la Vienne, de Poitiers à Mirebeau en passant par Lencloître et Moncontour.
- L'Épiaire des champs (Stachys arvensis) est une espèce connue historiquement du Montmorillonnais, dès 1901, cette épiaire a été déterminée comme présente sur le territoire communal. Mais depuis, l'espèce n'a été observée que sur des communes proches de Montmorillon comme Saulgé ou Sillars. L'espèce a donc de nouveau été recensée à Montmorillon en 2 stations distinctes.

L'ensemble des espèces messicoles ayant été observées après 2000, c'est-à-dire des données considérées comme récentes, ont toutes été recontactées sur le territoire de Montmorillon, même des espèces assez rares à rares comme le Brome faux-seigle (*Bromus secalinus*) ou la Véronique à feuilles d'acinos (*Veronica acinifolia*).

Parmi les 29 messicoles historiquement connues à Montmorillon, 19 ont été revues en 2022 au travers d'au moins une station d'observation (dernière colonne du tableau précédent).

Une cartographie provisoire des habitats favorables au bon développement des plantes messicoles (cultures) a été réalisée en amont du terrain par notre équipe, avec l'objectif de prioriser des secteurs plus cultivés que d'autres, dans le but d'affiner les prospections de terrain.





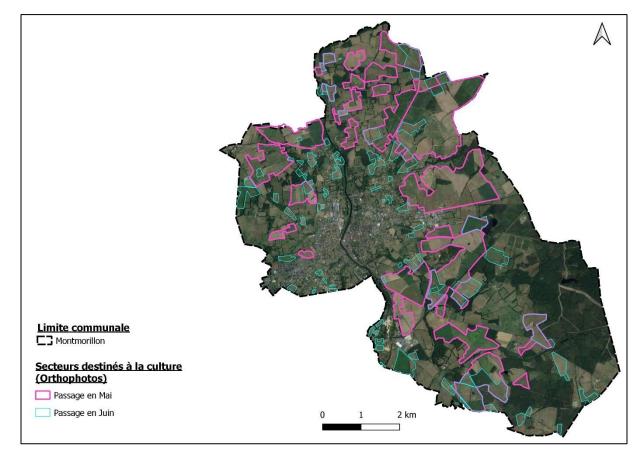


Figure 9 : Secteurs généralement dédiés à la culture, travail d'orthophotos, © Emberiza

Globalement, les parcelles cultivées se dispatchent assez bien sur le territoire communal de Montmorillon, seuls les secteurs urbains (bourg et grands lieux-dits) ainsi que les landes du camp militaire qui n'ont pas été prospectées en l'absence de parcelles cultivées dans ces zones-là. Sinon tout le reste a été prospecté en 2022 avec quelques compléments en 2023.

## 4.1.2. Prospections de terrain

Les prospections de terrain ont eu lieu au printemps de l'année 2022 lors de deux journées complètes, l'une le 04 mai, l'autre 10 juin. Le 04 mai correspond plutôt à la période vernale (printanière) alors que le 10 juin peut correspondre au passage de la période estivale.

L'expertise 2022 a permis de poser les bases en attendant d'effectuer des prospections participatives au printemps 2023. Des compléments ont été réalisés au printemps 2023 en amont des animations.







Figure 10 : Illustrations de quelques messicoles présentes dans le secteur du Montmorillonnais, à gauche : Legousia speculum-veneris, au centre : Adonis annus, à droite : Buglossoides arvensis (Sources : Emberiza)

## 4.1.3. Résultats de la prospection

Les journées de prospection en 2022 et 2023 ont permis de parcourir une bonne partie du territoire de Montmorillon qui avait déjà été bien dégrossi par l'analyse des secteurs cultivés réalisée préalablement.

Les inventaires floristiques dédiés à la recherche de la flore messicole ont permis de recenser pas moins de 192 espèces végétales. Parmi cet ensemble de plantes, 60 sont considérées comme adventices et 31 sont rattachables au Plan National d'Actions (PNA) des messicoles.

Par conséquent, près de la moitié des espèces végétales recensées sont associées aux milieux cultivés que ce soit de façon stricte comme les 31 messicoles (voir le Tableau 2) ou de façon sensiblement plus lâche pour les 60 plantes adventices. Les adventices sont des plantes ne faisant pas naturellement partie des cultures, mais venant des biotopes extérieurs. Ces végétaux ne sont pas strictement inféodés à ces agrosystèmes.

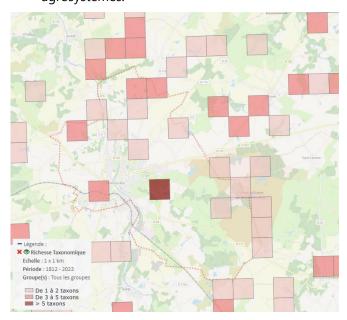


Figure 11 : État des connaissances des plantes messicoles sur l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine avant le lancement de l'ABC

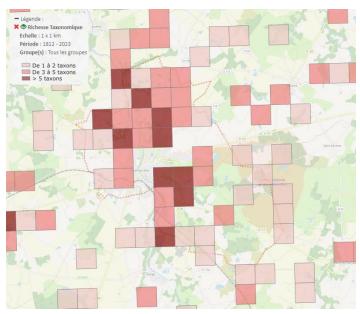


Figure 12 : État des connaissances des plantes messicoles sur l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine à la fin de l'ABC



#### Commune de Montmorillon Mont'Biodiv Atlas Communal de la Biodiversité (86)

Tableau 2 : Liste des plantes messicoles observées lors de l'ABC de Montmorillon (légèrement surlignées en bleu = espèces les plus patrimoniales)

N°	Name Calambifianca	Nom vernaculaire	PNA Nat.	PNA PC	Statut Liste Rouge		Dét.		Inventaire	Nbre de			
IN	Nom Scientifique				LRN	LRR	ZNIEFF	Dern. Date	Montmorillon	Dern. Date	A prox.	2022	stations
1	Ajuga chamaepytis	Bugle petit-pin	X (2)	Χ	LC	LC		/	NC	1986	Saint-Léomer, Journet	OUI	2
2	Alopecurus myosuroides	Vulpin des champs	X (3)	Χ	LC	LC		2018	OUI	2021	Lathus-Saint-Rémy, Jouhet, Sillars	OUI	23
3	Anthemis arvensis	Camomille sauvage		Χ	LC	LC		/	NC	2018	Lussac-les-chateaux	OUI	3
4	Anthemis cotula	Camomille puante		Χ	LC	LC		2008	OUI	2008	Saulgé, Sillars	OUI	7
5	Apera spica-venti	Jouet-du-vent	X (3)	Χ	LC	NT		/	NC	1984	Journet, Saulgé	OUI	1
6	Aphanes arvensis	Alchémille des champs	X (3)		LC	LC		2018	OUI	2021	Saulgé, Journet, Saint-Léomer	OUI	22
7	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum	Avoine à chapelets	X (3)	Χ	LC	DD		2008	OUI	2019	Saulgé	OUI	3
8	Avena fatua	Avoine folle	X (3)	Χ	LC	LC		/	NC	2015	Sillars	OUI	10
9	Avena sterilis	Avoine à grosses graines		Χ	LC	LC		2012	OUI	2018	Sillars	OUI	2
11	Bromus arvensis	Brome des champs	X (2)	Χ	LC	LC		/	NC	2018	Journet, Sillars	OUI	1
12	Bromus secalinus	Brome faux-seigle	X (1)	Χ	DD	LC		2008	OUI	1980	lathus-Saint-Rémy, Jouhet	OUI	3
13	Calendula arvensis	Soucis des champs		Χ	LC	LC		2008	OUI	/	/	OUI	1
14	Camelina sativa	Caméline cultivée	X (1)	С?	DD	NE		/	NC	/	/	OUI	1
15	Cyanus segetum	Bleuet	X (2)	Χ	LC	NT		2018	OUI	2018	Sillars, Jouhet	OUI	5
16	Euphorbia platyphyllos	Euphorbe à feuilles larges		Χ	LC	LC		1850	OUI	1901	Lussac-les-chateaux	OUI	1
17	Fallopia convolvulus	Faux-liseron		Χ	LC	LC		2018	OUI	2019	Saulgé, Sillars	OUI	7
18	Legousia hybrida	Petite spéculaire	X (2)	Χ	LC	VU	Х	/	NC	/	/	OUI	1
19	Lycopsis arvensis	Lycopside des champs	X (2)	Χ	LC	LC		2018	OUI	2019	Sillars, Jouhet, Pindray, saulgé	OUI	12
20	Lysimachia foemina	Mouron bleu		Χ	LC	LC		/	NC	2020	Sillars	OUI	3
21	Misopates orontium	Muflier des champs		Χ	LC	LC		2018	OUI	2018	Saulgé, Sillars	OUI	5
22	Papaver argemone	Coquelicot argémone	X (2)	Χ	LC	EN	Х	1981	OUI	1901	Lussac-les-chateaux	OUI	3
23	Papaver rhoeas	Grand coquelicot	X (3)		LC	LC		2018	OUI	2018	Jouhet, Sillars, Pindray	OUI	18
24	Ranunculus arvensis	Renoncule des champs	X (2)	Χ	LC	VU	Х	/	NC	2018	Journet, Béthines	OUI	5
25	Scandix pecten-veneris	Peigne-de-Vénus	X (3)	Χ	LC	LC		/	NC	1993	Sillars	OUI	1
26	Spergula arvensis	Spergule des champs	X (3)	Χ	LC	LC		2018	OUI	2021	Sillars, Saulgé, Journet, Saint-Léomer	OUI	4
27	Stachys arvensis	Epiaire des champs		Х	LC	LC		1901	OUI	2008	Saulgé, Sillars	OUI	2
28	Valerianella dentata	Mâche dentée	X (2)	Χ	LC	LC		2020	OUI	2021	Journet, saint-Léomer, Sillars, Jouhet	OUI	5
29	Veronica acinifolia	Véronique à feuilles d'acinos		Χ	LC	LC	Х	2008	OUI	2005	Jouhet, Sillars, Saulgé	OUI	3
30	Vicia dasycarpa	Vesce à gousses velues		Χ	LC	DD		2008	OUI	/	/	OUI	1
31	Viola arvensis	Pensée des champs	X (3)	Х	LC	LC		2018	OUI	2019	Saulgé, Journet, saint-Léomer, Sillars	OUI	26

#### Légende :



<sup>\*</sup> LRN / LRR: Liste Rouge de la flore vasculaire Nationale (2019) et d'Aquitaine (2018): RE = Disparition au niveau régional; CR\* = espèce menacée de disparition, en danger critique de disparition; EN = espèce en danger de disparition; VU = espèce vulnérable; NT = espèce quasi-menacée; LC = espèces de préoccupation mineure; DD = Donnée insuffisante; NE = Non Evaluée (indigénat douteux);

<sup>\*</sup> Dern. Date: correspond à la dernière date où l'espèce a été observée; NC = Non contacté (= jamais contacté); A prox. = Commune à proximité immédiate de Montmorillon



Parmi cette trentaine d'espèces, quelques-unes s'accompagnent de forts enjeux de préservation ou de conservation au vu de leur rareté en Vienne (86) ou en Poitou-Charentes (PC) :

✓ La Petite Spéculaire (Legousia hybrida) est une plante messicole discrète et assez difficile à observer car ses fleurs sont petites et ne s'ouvrent qu'en cas de beau temps (journées ensoleillées). Elle est considérée comme « vulnérable » à l'échelle du Poitou-Charentes (« VU »)

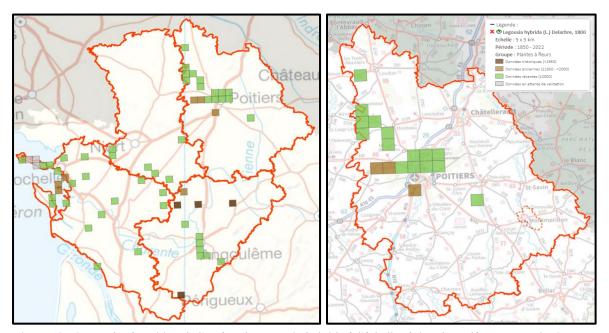


Figure 13 : Cartes de répartition de l'espèce de Legousia hybrida à l'échelle régionale et départementale, Source : OBV du CBNSA

Sa répartition régionale est désordonnée mais globalement l'espèce est la plus présente dans un triangle entre Angoulême, Niort et la Rochelle. Cependant une seconde aire de répartition, certes plus petite, s'étend de Moncontour à Poitiers avec une seule donnée hors de ce secteur, celle de Valdivienne. Mais on voit bien que Montmorillon est loin des secteurs privilégiés de l'espèce, voire loin de la donnée la plus proche. En revanche, on remarque avec la donnée de l'ABC que l'espèce serait potentiellement présente sur une diagonale de Moncontour à Montmorillon. L'espèce serait donc à rechercher particulièrement du sud de Poitiers jusqu'à Montmorillon que ce soit dans les secteurs de Chauvigny ou encore Lussac-les-Châteaux.







Figure 14 : Illustrations de Legousia hybrida observés à Montmorillon en mai 2022, D. PALET, © EMBERIZA

Le **Coquelicot argémone** (*Papaver argemone*) est une plante ségétale assez similaire au Grand coquelicot, qui est le coquelicot par excellence le plus représenté dans les champs cultivés du secteur régional. Il est tout à fait possible de le différencier : son rouge est légèrement différent, les 4 pétales ne se chevauchent pas et l'intérieur de ces mêmes pétales est noir. Les fruits, sous forme de capsules, sont également différents entre les deux espèces.



Figure 15 : Illustrations du Pavot argémone observé en messicole (à gauche) et en situation refuge (à droite) sur le territoire de Montmorillon en mai 2022, D. PALET, © EMBERIZA





Ce Coquelicot argémone est observable dans les 4 départements de la région mais c'est bien dans le nord de la Vienne que l'espèce est la plus courante, du nord de Poitiers jusqu'au sud de la forêt de Scévolles. Ailleurs en région, l'espèce est disparate, sauf peut-être autour d'Angoulême où plusieurs données sont assez proches les unes des autres. En Vienne, hors secteur de prédilection, l'espèce est rarissime avec une seule donnée actuellement connue à Persac, pas très loin de Montmorillon. Cette donnée de *Papaver argemone* a été recensée récemment, en 2021.

L'espèce était connue historiquement à Montmorillon. La dernière donnée datait de 1981.

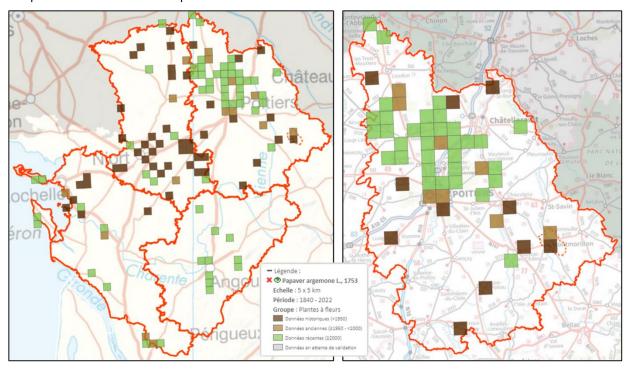


Figure 16 : Cartes de répartition de Papaver argemone au niveau régionale et départementale, Source : OBV du **CBNSA** 

La Renoncule des champs (Ranunculus arvensis) est une espèce messicole ayant été observée plusieurs fois à Montmorillon mais jamais en grandes populations. Les effectifs se comptaient au maximum à 30/35 individus dans des coins de parcelles. Sa fleur jaune ressemble à quasiment toutes les autres renoncules, mais son fruit piquant est caractéristique et unique en son genre. Si la plante n'est pas en fleur, elle peut passer inaperçue.







Figure 17 : Illustrations de la Renoncule des champs sur le territoire de Montmorillon en mai 2022, D. PALET, © **EMBERIZA** 

Elle se répartit de façon hétérogène sur le territoire Picto-Charentais. Présente dans les 4 départements, il est préférable de la chercher entre Niort et Angoulême et de Saintes à Poitiers. En Vienne (86), l'espèce s'étend de Moncontour à Poitiers, et même jusqu'au secteur de Saint-Savin. A Montmorillon, l'espèce n'était pas connue, mais elle a été mentionnée en 2018, à Journet. Ces données complètent bien sa répartition départementale.

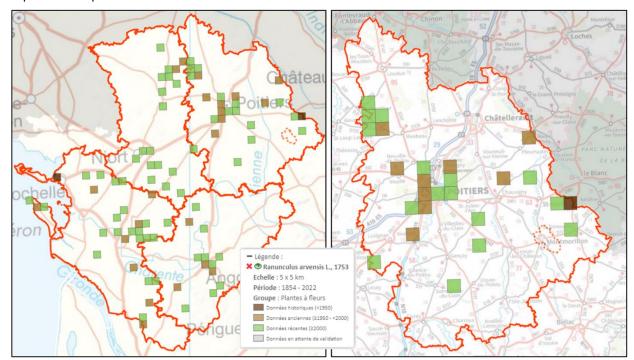
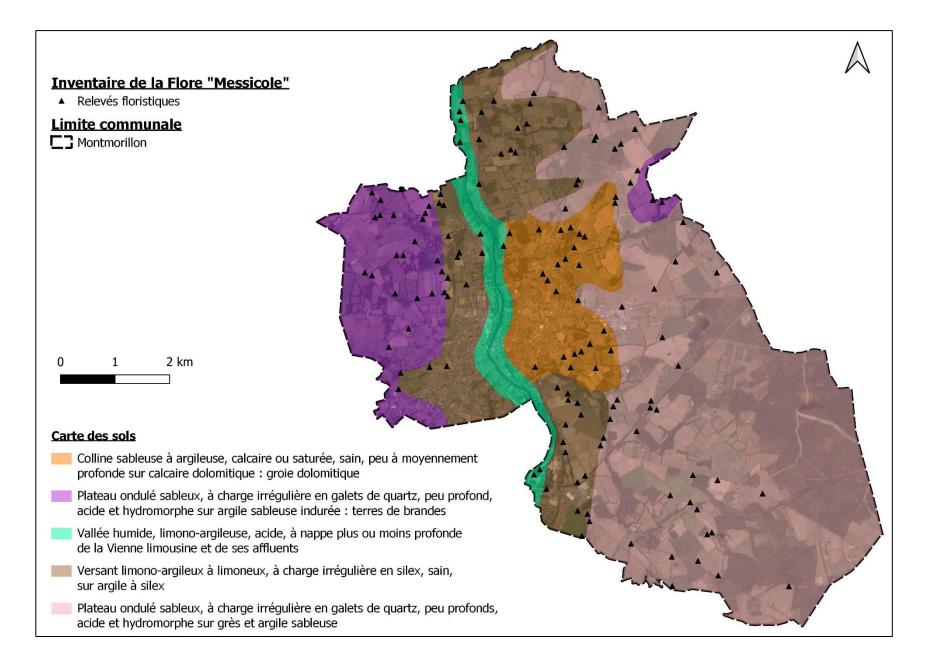


Figure 18 : Cartes de répartition de la Renoncule des champs que ce soit au niveau régionale (à gauche) ou au niveau départemental (à droite), Source : OBV du CBNSA

Les cartes informant de la localisation des relevés floristiques et des stations de plantes messicoles patrimoniales en fonction des types de sol de la commune sont présentées ci-après :









## 

- 🔆 Legousia hybrida
- Papaver argemone
- \* Ranunculus arvensis
- Veronica acinifolia
- Briza minor
- Silene gallica
- Apera spica-venti

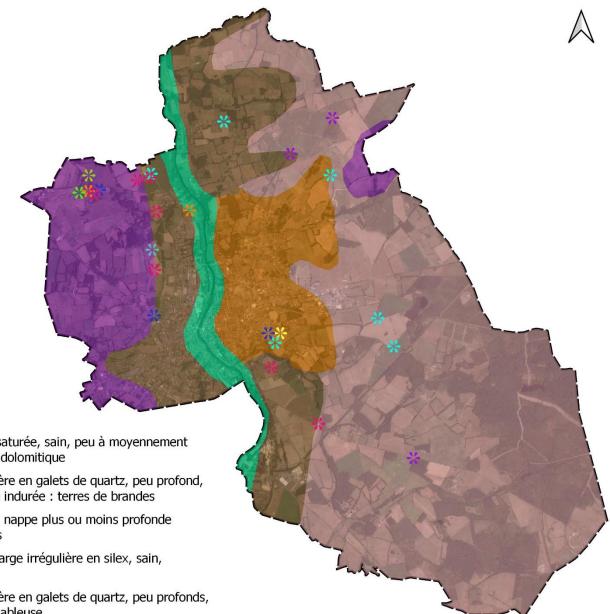
### **Limite communale**

**□** Montmorillon



## Carte des sols

- Colline sableuse à argileuse, calcaire ou saturée, sain, peu à moyennement profonde sur calcaire dolomitique : groie dolomitique
- Plateau ondulé sableux, à charge irrégulière en galets de quartz, peu profond, acide et hydromorphe sur argile sableuse indurée : terres de brandes
- Vallée humide, limono-argileuse, acide, à nappe plus ou moins profonde de la Vienne limousine et de ses affluents
- Versant limono-argileux à limoneux, à charge irrégulière en silex, sain, sur argile à silex
- Plateau ondulé sableux, à charge irrégulière en galets de quartz, peu profonds, acide et hydromorphe sur grès et argile sableuse







#### 4.2 Animations et formations sur les plantes messicoles

### 4.2.1. Animation au lycée agricole de Montmorillon

Dans le cadre de l'ABC, le CPIE Val-de-Gartempe a noué des liens avec le monde éducatif du Lycée agricole J. M. BOULOUX de Montmorillon, lequel semblait intéressé pour une intervention auprès de certaines filières lycéennes à propos des plantes messicoles.

Après de nombreux échanges avec le CPIE (PIVERT Perrine) et des enseignantes du lycée (DUBOIS Lydie et BEAUR Emmanuelle), nous avons décidé conjointement une intervention le 12 janvier 2023 pour 2 classes de première des sections CGEA (Conduite et Gestion d'une Entreprise Agricole).

Au vu de la période, l'intervention a été faite en classe de 13h30 à 17h30 auprès de vingt et un élèves, et quatre professeurs intéressés. Pour cela, Emberiza avait créé un support informatique et quelques exercices papier avant de finir par une présentation de la méthodologie de recherche des plantes « messicoles » et des premières belles observations de terrain.

L'équipe éducative attendait de cette intervention plusieurs liens entre le monde agricole et la biodiversité. Les élèves sont pour certains de futurs agriculteurs, et leur apprendre qu'il existe une biodiversité typique des milieux cultivés pouvait éveiller leur curiosité avec pour objectif une possible prise en compte dans leur mode de gestion des parcelles, que ce soit dans les exploitations familiales, dans les exploitations lors des stages professionnels ou même dans leur future entreprise agricole.

Une partie des élèves a semblé intéressée par le sujet dans le but d'harmoniser une activité agricole professionnelle avec l'environnement. Certains élèves connaissaient même quelques plantes patrimoniales sans connaître le terme « messicole ».

Cette intervention a semblé pertinente et pourrait être reconduite, car ces lycéens sont les futurs agriculteurs de demain : en les sensibilisant, leurs futurs projets concilieront mieux les enjeux de biodiversité avec les pratiques agro-économiques.

# 

Figure 19 : Extrait du support de présentation de l'animation messicole au lycée agricole



#### 4.2.2. Réunion avec les veilleurs et agriculteurs

Cette réunion ouverte au grand public a été organisée par le CPIE. Elle a eu lieu le 27 mai 2023 au Café Labo de Montmorillon de 9 h à 12h30. Cette animation avait pour but de regrouper le maximum de personnes intéressées par la biodiversité ainsi que les agriculteurs de la commune.



Figure 20 : Extrait du programme du Café Labo de mai 2023 publié au cœur de la commune



Cependant, la communication liée à cet évènement n'a pas été assez précise, aucun courrier n'ayant été envoyé aux agriculteurs de la commune.

Six personnes étaient présentes ce samedi matin dont une agricultrice. Emberiza était venu avec un support numérique comportant également la méthodologie participative et les premiers résultats de terrain à propos des messicoles. Le support numérique a été projeté dans la salle du Café Labo. A la suite de cette intervention, une discussion ouverte et interactive s'est déroulée pendant une demi-heure.

Cette intervention a été réalisée pendant la période d'observation des messicoles en bords de champs, afin que les personnes présentes puissent rechercher ces espèces dans les semaines suivantes. L'agricultrice a émis le souhait d'un inventaire « messicole » sur ses parcelles sur l'année 2024. Nous ne savons pas si cette initiative verra le jour, mais ce type de demande indique une curiosité et déjà une première sensibilisation à cette biodiversité.

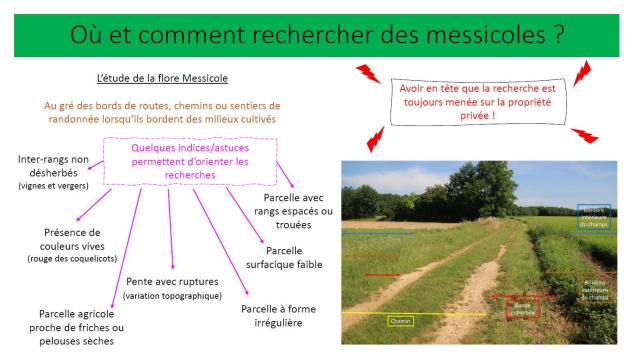


Figure 21 : Extrait du support de présentation de l'animation au Café Labo

## 4.2.3. Sortie terrain lors de l'évènement « Marathon des espèces »

Le samedi 17 juin 2023 a été organisé le « Marathon des espèces ». Lors de cet évènement, une halte cyclotourisme a été organisée à un endroit de la commune afin que pendant une grosse heure, une animation d'initiation aux messicoles puisse se faire. Les inscrits à la sortie sont arrivés en direction du bourg de Montmorillon au lieu-dit « le Biard », où le propriétaire exploitant M. Ydier, nous avait autorisé à parcourir ses parcelles à la recherche de plantes « messicoles ».

Avant l'arrivée des participants vers 13 h, Emberiza a réalisé un rapide inventaire sur ces mêmes parcelles afin de pouvoir montrer les quelques messicoles présentes.

Les espèces observées ont fait l'objet d'une description détaillée et d'une méthodologie d'identification, afin de permettre aux participants de les reconnaître autour de chez eux, où lors de leurs promenades.

La période n'étant plus propice à la bonne observation des messicoles à cause d'un printemps chaud et sec, Emberiza avait préparé des fiches « espèces » dédiées à la description des espèces de messicoles les plus emblématiques du secteur.





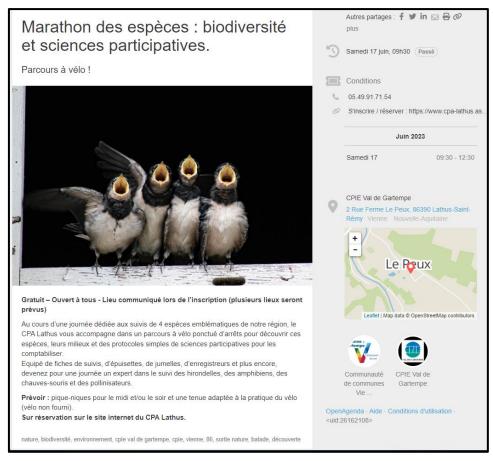


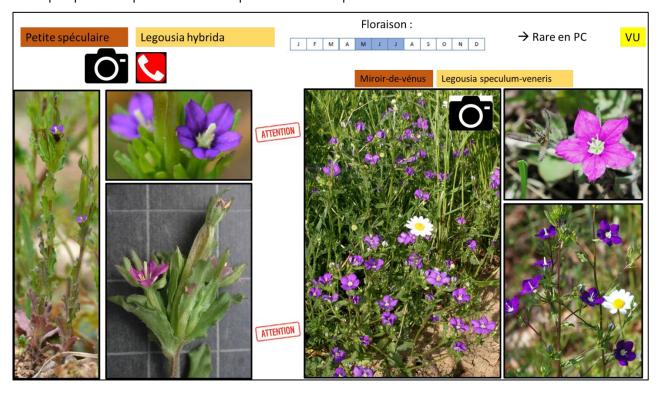
Figure 22 : Extrait de la page Facebook du CPA Lathus

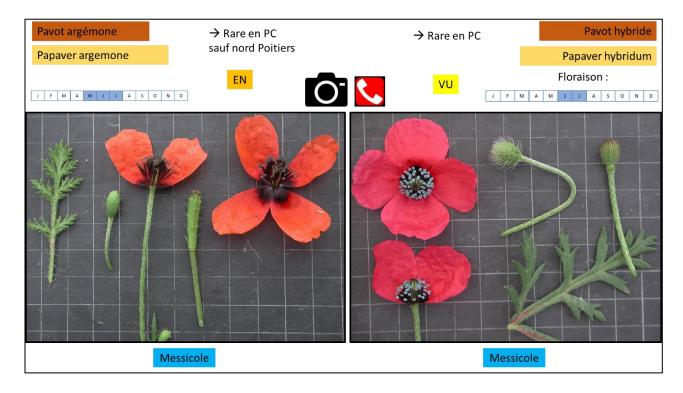


Figure 23 : Extrait d'un article dans la presse locale sur le Marathon des espèces



Voici quelques exemples de fiches « espèces » délivrées par Emberiza lors de cet évènement :

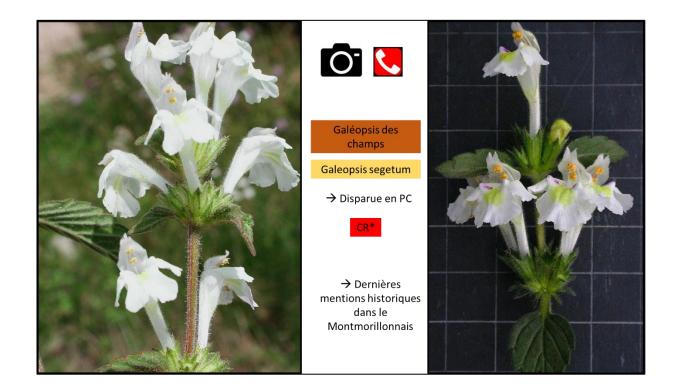








#### Commune de Montmorillon Mont'Biodiv Atlas Communal de la Biodiversité (86)







## 5. Perspectives pour les messicoles à Montmorillon

Le Lycée agricole de Montmorillon est un partenaire très réceptif à la thématique des messicoles. Plusieurs pistes de réflexion ont été engagées :

- la poursuite des animations auprès des étudiants ;
- l'inventaire complet des parcelles agricoles du lycée, reproductible dans le temps par les étudiants, avec l'appui de plaquettes supports à créer;
- ✓ la récupération de graines auprès du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA, antenne de Poitiers), en charge de la conservation des espèces messicoles (programme « vraies messicoles »);
- la réservation d'une parcelle au développement des messicoles...

Concernant le monde agricole, la communication a été globalement peu relayée auprès des exploitants de la commune. Les quelques agriculteurs présents lors des animations se sont montrés intéressés, et certains envisagent même l'inventaire des messicoles sur leurs parcelles. Une poursuite de l'animation serait intéressante pour assurer une meilleure sensibilisation auprès des acteurs principaux garants de la préservation des messicoles sur le territoire communal.

L'ABC n'a pas véritablement donné lieu à un inventaire participatif des plantes messicoles. Les animations proposées ont posé les bases, mais cette animation pourrait être poursuivie dans l'objectif d'un passage de témoin auprès des habitants de Montmorillon. Une réflexion sur les outils à mettre à disposition pour remonter les observations de plantes messicoles pourrait être engagée : animations régulières sur le terrain en début de cycle messicole, fourniture de plaquettes sur les messicoles, base de données papier ou numérique permettant de saisir les informations...

