

Commune de  
**Pussay**



1

Ecolo GIE  
*Groupement d'Intérêt Ecologique I*

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE  
NOTE COMPLEMENTAIRE SUR LES MESSICOLES



15 novembre 2021

## Objectif de la mission :

L'étude bibliographique réalisée dans le cadre de l'ABC de Pussay mentionne plusieurs espèces végétales dites « messicoles » soit commensales des cultures.

Aucune de ces espèces n'ayant été retrouvée lors des inventaires menés par Ecolo GIE en 2019 et étant donné la sensibilité patrimoniale de ce groupe, des prospections complémentaires ont été réalisées en 2020.

Celles-ci se sont tenues à des dates critiques pour les messicoles soit, en tout début de saison, le 24 avril 2020 et en fin de saison le 27 août 2020. Elles ont principalement visé les jachères, lisières et bordures de champs cultivés.

2

## Les espèces recherchées

Huit espèces de messicoles remarquables ont été recensées dans la commune. Les données proviennent de différents inventaires réalisés en 1998, 2011 et 2012. La grande majorité de ces espèces sont des annuelles commensales des cultures (classe des *Stellarietea mediae*).

Celles-ci sont caractéristiques des formations basophiles (*Papaveretalia rhoeadis* : *Stachys annua*, *Ajuga chamaepitys*) en contexte calcicole avec également *Malva setigera* sur sol sablo-caillouteux.

Certaines sont acidophiles (*Sperguletalia arvensis* : *Anthemis arvensis*, *Misopates orontium*, *Stachys arvensis*) en contexte de limon décalcifié.

*Centaurea calcitrapa* fréquente plutôt les friches bisannuelles xérophiiles mais peut se retrouver en bordure de champ.

Toutes ces espèces sont d'affinité méridionale.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Fréquence	Année
<i>Calendula arvensis</i> L.	Souci des champs	R	2011
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Épiaire des champs	R	2012
<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Épiaire annuelle	R	1998
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Centaurée chausse-trape	RRR	1998
<i>Malva setigera</i> Spenn.	Mauve hérissée	R	1998
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Mufler des champs	RR	1998
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	Bugle jaune	R	1998
<i>Anthemis arvensis</i> L.	Anthémis des champs	RRR	1998

Tab.1 : Espèce messicole remarquable recensées sur la commune avant 2019

## Résultats

Aucune des espèces précédentes n'a pu être retrouvée. Ce constat peut être dû d'une part à l'instabilité des milieux et, d'autre part, à des modifications culturelles concernant les pratiques agricoles ou la destination des parcelles.

Les prospections complémentaires ont cependant permis de recenser neuf espèces supplémentaires pour la commune par rapport aux inventaires Ecolo GIE 2019.

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Freq	UICN	ZNIEFF	Milieu
<i>Anthriscus caucalis M.Bieb.</i>	Cerfeuil vulgaire à fruits glabres	AR	LC		messicole
<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>	Mâche dentée	R	VU		messicole
<i>Veronica arvensis L.</i>	Véronique des champs	CCC	LC		messicole
<i>Fragaria viridis Weston</i>	Fraisier vert	RR	LC	<b>Dét.</b>	ourlet xérophile
<i>Lithospermum officinale L.</i>	Grémil officinal	AR	LC		ourlet xérophile
<i>Rosa agrestis Savi</i>	Rosier des haies	R?	LC		ourlet xérophile
<i>Rosa dumalis Bechst.</i>	Rosier faux rosier des chiens	.			ourlet xérophile
<i>Sambucus ebulus L.</i>	Sureau yèble	CC	LC		friche
<i>Silene baccifera (L.) Roth</i>	Cucubale couchée	AC	LC		ourlet humide

3

Tab.2 : Nouvelles espèces floristique inventoriées en 2020.

Parmi celles-ci, **trois espèces sont remarquables** :

- *Valerianella dentata*
- *Fragaria viridis*
- *Lithospermum officinale*

*Fragaria viridis* est également **patrimoniale** : très rare et déterminante de ZNIEFF en Ile-de-France.

**La Mâche dentée** (*Valeriana dentata*) est une espèce messicole surtout présente en périphérie sud et ouest de l'Île-de-France et manquante ailleurs. Celle-ci fréquente les espaces cultivés en terrain calcaire. Les deux autres sont des espèces d'ourlets xérophiiles rencontrées en lisière de boisement calcicole.



**Le Fraisier vert** (*Fragaria viridis*) se reconnaît à ses pinceaux de poils dépassant les dents des folioles. Espèce déterminante ZNIEFF, très proche de la fraise des bois, relativement localisée au Gâtinais et à Fontainebleau.



4

**Le Grémil officinale** (*Lithospermum officinale*) produit des graines blanches nacrées dures « comme de la pierre ». Un peu plus fréquente que l'espèce précédente, elle est également localisée aux stations thermophiles. Sa présence aux côtés d'orchidées comme *Cephalanthera damasonium* confirme la valeur de la chênaie blanche.



On notera par ailleurs une nouvelle station d'**Epine vinette** (*Berberis vulgaris*) à l'état juvénile sur la commune limitrophe de Gommerville ainsi que la présence de *Silene baccifera* au sein de la chênaie-charmaie calcicole, curieuse caryophyllacées des milieux frais à humides.



## Espèces remarquables inventoriées en 2020 par Ecolo GIE



### Conclusions

Bien que les nouvelles prospections n'aient pas permis de reconformer la présence de messicoles remarquables recensées il y a une dizaine d'années, celles-ci ont pu compléter la liste communale avec pas moins de 9 espèces et préciser la patrimonialité des lisières des bois calcicoles de la commune.

# Ecolo GIE

*Groupement d'Intérêt Ecologique I*

Ecolo GIE

Kbis 850 255 449 RCS DE CRETEIL

27 RUE PAUL DOUMER- 94520 PERIGNY-SUR-YERRES

[contact@ahecologie.fr](mailto:contact@ahecologie.fr)

[www.Ecolo-GIE.fr](http://www.Ecolo-GIE.fr)

6

