

Liste des plantes
messicoles
de Poitou-Charentes
Méthodologie, liste et bilan stationnel



Liste des plantes messicoles de Poitou-Charentes

Méthodologie, liste et bilan stationnel

REDACTION

Timothée VIAL, Emilie Chammard, Alexis Méchineau

Ce document a été réalisé avec la contribution particulière d'Alexis MECHINEAU, stagiaire de Master 2 accueilli au sein de l'antenne Poitou-Charentes et accompagné de mars à septembre 2018 sur cette thématique.

COORDINATION ET DIRECTION SCIENTIFIQUE

Emilie CHAMMARD et Grégory CAZE

CONTRIBUTIONS ET COMITE D'EXPERTS

Voir liste en annexe 1.

Remerciements

Nous remercions particulièrement :

- les exploitants et agriculteurs rencontrés lors des prospections, pour leur autorisation à inventorier sur leurs parcelles, leurs réponses à nos questions sur leurs pratiques culturales et/ou leurs indications vers d'autres sites potentiellement intéressants (en fonction des itinéraires culturaux) ;
- Alexis Méchineau, stagiaire accueilli au CBNSA en 2018 qui a consacré plusieurs mois à parcourir les champs et vignes de Poitou-Charentes, à rassembler les informations disponibles pour produire une liste provisoire des espèces messicoles de l'ex-région selon la méthodologie harmonisée proposée au niveau national ;
- les associations partenaires de Poitou-Charentes Nature qui ont adhéré à la démarche en prenant part aux inventaires de terrain, à la réalisation des bilans stationnels et à l'élaboration de la liste ;
- les membres du comité d'experts consultés sur le projet de liste qui ont fait part de leurs remarques et dont on trouvera la liste en annexe 1 ;
- Patrick Gatignol, membre du Comité scientifique du CBNSA, pour ses diverses contributions sur la liste.

Référencement bibliographique

VIAL T., CHAMMARD E. & MECHINEAU A., 2018 – *Liste des plantes messicoles de Poitou-Charentes - Méthodologie, liste et bilan stationnel* – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 29 pages + annexes.

Illustrations

Première de couverture (de gauche à droite) : *Glebionis segetum* (R. Bissot, CBNSA), *Adonis annua* (R. Bissot, CBNSA), *Bupleurum rotundifolium* (N. Meslage, CBNSA), *Scandix pecten-veneris* (G. Caze, CBNSA).

PARTENAIRES FINANCIERS

Ce document a été élaboré dans le cadre des financements généraux du CBNSA alloués par la DREAL de Nouvelle-Aquitaine et le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine pour la mise en œuvre de la mission générale de conservation du CBN Sud-Atlantique. Ce programme n'a pas bénéficié de financements spécifiques complémentaires.



PARTENAIRES TECHNIQUES

Ce travail a été réalisé en partenariat technique avec la fédération Poitou-Charentes Nature regroupant notamment les associations départementales de protection de la nature dont on trouvera la liste en annexe, ainsi que la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO).



Table des matières

Contexte et objectifs	4
• Contexte	4
• Objectifs de l'étude	5
• Définitions	7
Méthodologie.....	8
• Etape 1 : considérer une entité biogéographique homogène.....	8
• Etape 2 : constituer une liste « complète » des espèces rencontrées dans les milieux cultivés.....	8
• Etape 3 : filtrer la liste obtenue	9
• Etape 4 : compléter avec les taxons de la liste nationale non retenus sur le territoire	11
Liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes	12
Bilan stationnel	15
• Introduction.....	15
• Les espèces en danger (EN) et en danger critique d'extinction (CR) revues récemment	17
• Les espèces en danger (EN) et en danger critique d'extinction (CR) non revues	22
• Les espèces en danger (EN) et en danger d'extinction, anciennement connues en messicoles.....	23
• Répartition des messicoles et hiérarchisation des priorités d'intervention.....	25
Conclusion.....	27
Bibliographie	28
Annexes 1 - Contributions des experts et partenaires.....	30

Contexte et objectifs

Contexte

Autrefois largement répandues dans les campagnes de Poitou-Charentes, comme en témoignent les flores anciennes (Delastre, 1842 ; Trémeau de Rochebrune, 1860 ; Sauzé & Maillard, 1880 ; Lloyd, 1897 ; Souché, 1901), les espèces messicoles et les plantes remarquables des cultures, vignes et vergers se sont aujourd'hui fortement raréfiées, voire ont disparu des milieux où on les observait en abondance.

Un tournant a été franchi durant la seconde moitié du XXe siècle, période d'intensification des pratiques agricoles marquée par de multiples et profondes mutations du monde agricole : évolution des pratiques (et notamment des modes de travail du sol) et du matériel agricole conduisant progressivement au réagencement spatial des parcelles, évolution des techniques de tri des semences, création et amélioration variétale à la suite desquelles les pratiques de réensemencement par les semences fermières ont fortement diminué, mise sur le marché et généralisation de l'usage des herbicides et plus largement des produits phytopharmaceutiques, etc.

Dès les années 1960, plusieurs botanistes, et notamment G.G. Aymonin (1962), se sont inquiétés de la régression importante de ces plantes compagnes des cultures et ont alerté la communauté scientifique. Suite à la conférence de Rio de Janeiro sur l'environnement et le développement durable en 1992, des actions sur les plantes messicoles ont été inscrites au programme d'actions de la France pour la préservation de la faune et de la flore sauvages, en application des engagements pris lors de la conférence.

En 1998, le ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, aujourd'hui nommé ministère de la transition écologique et solidaire, a commandé un **Plan National d'Actions (PNA) pour la conservation des plantes messicoles** aux conservatoires botaniques nationaux (CBN). Ce PNA a été coordonné par trois d'entre eux : le CBN Méditerranéen de Porquerolles, le CBN du Bassin parisien et le CBN Alpin. Il consistait principalement en un état des lieux (Aboucaya *et al.*, 2000), mais la mise en œuvre du plan d'actions n'a pas été engagée.

Parallèlement, sur le territoire picto-charentais, la prise de conscience sur les enjeux liés aux messicoles avait notamment amené la fédération Poitou-Charentes Nature à coordonner et réaliser de 2005 à 2009 un **premier programme d'inventaire et de préservation des plantes messicoles en Poitou-Charentes**, avec la mobilisation des associations départementales : Charente Nature, Nature Environnement 17, Deux-Sèvres Nature Environnement et Vienne Nature (coordination régionale).

Par la suite, en 2011, le PNA en faveur des plantes messicoles (Cambecèdes *et al.*, 2012) a été validé par le ministère en charge de l'écologie. Les objectifs principaux de ce PNA se déclinent en trois grandes parties :

- **la mise en place d'un réseau de conservation des messicoles** par la préservation de la diversité existante et par la réimplantation en milieu agricole ;
- **l'amélioration des connaissances et la valorisation du rôle fonctionnel et des services rendus** par les messicoles aux agrosystèmes ;
- **la mobilisation des acteurs** locaux et des porteurs de projets.

Les Conservatoires botaniques nationaux (CBN) ont aujourd'hui pour rôle de coordonner la déclinaison régionale des Plans nationaux d'actions en faveur des espèces végétales. Les travaux engagés par le CBN Sud-Atlantique s'inscrivent donc dans ce cadre.

Objectifs de l'étude

Objectifs généraux

Dans le cadre du PNA en faveur des messicoles, le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA) a engagé en 2015 un premier bilan des connaissances sur les messicoles en Aquitaine.

En 2018, la démarche a été mise en œuvre sur les territoires picto-charentais (par le CBN Sud-Atlantique) et limousin (par le CBN du Massif central), en vue d'aboutir *in fine* en 2019 à la production d'une liste des messicoles à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine.

L'objet de cette contribution à la déclinaison régionale du PNA en faveur des plantes messicoles est :

1. **d'établir une liste des plantes messicoles en Poitou-Charentes** selon la méthode du plan national d'actions. En effet, la présence et la répartition de ces espèces, leur écologie et leur lien (strict ou non) avec les espaces cultivés sont variables en fonction des régions, et notamment selon les caractéristiques biogéographiques, pédologiques, agricoles voire historiques des territoires (Cambecède *et al.*, 2012). Le comportement « messicole » d'une espèce n'est ainsi pas forcément homogène à l'échelle du territoire métropolitain, des spécificités régionales ou locales se dégageant. Cette liste vient ainsi compléter et préciser la liste établie à l'échelle nationale.
2. **de dresser un état des lieux provisoire des plantes messicoles** sur le territoire picto-charentais (fréquence, répartition, écologie, etc.), tenant compte à la fois des données bibliographiques et des résultats des prospections.

A partir de la liste établie et de ces éléments de diagnostic, des actions en faveur des plantes messicoles pourront être proposées, en lien avec le PNA.

Axes de travail et phasage de l'étude

Pour atteindre ces deux objectifs principaux, nous résumons ci-dessous les principales actions engagées en 2018 :

- **Réalisation d'un bilan préalable des connaissances** sur les espèces messicoles (ou reconnues historiquement comme telles) par le biais de recherches bibliographiques, consultation des bases de données et de personnes ressources dans le but d'établir une synthèse des connaissances anciennes (< 1970) et actuelles des taxons messicoles en Poitou-Charentes.
- **Compilation et analyse des données préexistantes** pour élaborer un plan de prospections ciblées sur les messicoles réaliste et tenant compte de la phénologie des espèces/communautés recherchées. Ce plan de prospections a priorisé des recherches :
 - *sur les taxons les plus rares et menacés* en complément des autres inventaires ayant pu être menés dans le cadre de divers programmes (inventaires systématiques, liste rouge...);
 - *dans les zones historiquement à forts enjeux messicoles* et n'ayant pas fait l'objet de prospections récentes ou ciblées sur l'enjeu messicoles (actualisation des données);
 - *dans les zones culturelles méconnues* d'un point de vue floristique;
 - en complément : dans les exploitations ayant *a priori* des pratiques culturelles favorables à l'expression de cortèges messicoles (absence de désherbants chimiques, agriculture biologique, biodynamie, etc.).

Le programme d'inventaire a été coordonné par le CBN Sud-Atlantique et mené en partenariat avec Poitou-Charentes Nature et ses associations membres. Leur implantation départementale et leurs connaissances locales ont permis une couverture du territoire plus large, ainsi qu'une prise en compte

complémentaire d'exploitations agricoles ayant des pratiques *a priori* favorables aux espèces messicoles.

- **Sollicitation des arrêtés préfectoraux portant autorisation d'accès aux propriétés privées** pour la mise en œuvre de prospections botaniques ciblées sur les espèces messicoles :
 - arrêté n°16-2018-06-11-001 du 11 juin 2018 pour le département de la Charente ;
 - arrêté n°18EB1088 du 11 juin 2018 pour le département de la Charente-Maritime ;
 - arrêté du 7 juin 2018 pour le département des Deux-Sèvres ;
 - arrêté n°2018-DDT-SEB-392 du 28 juin 2018 pour le département de la Vienne.

- **Réalisation des inventaires de terrain ciblés :**

- **bilans stationnels** : compte tenu des moyens disponibles, les prospections ont été ciblées sur les espèces pressenties comme ayant un comportement de messicoles (d'après les données préexistantes et bibliographiques) et considérées comme menacées au niveau régional d'après la liste rouge des espèces menacées de Poitou-Charentes (CBNSA, 2018). Seules les stations d'espèces cotées en danger critique (revues récemment ou non : CR et CR*) et en danger de disparition (EN), inventoriées entre 1980 et 2015 et non revues ultérieurement, ont été prospectées spécifiquement. En complément, des appels à contributions pour les espèces présumées disparues au niveau régional (RE) et certaines espèces cotées vulnérables VU et quasi-menacées NT (comme *Glebionis segetum*, *Cyanus segetum*, etc.) ont été réalisés par les associations membres de Poitou-Charentes Nature. Les observations uniquement rattachées à l'échelle communale, ainsi que les données trop anciennes n'ont pas été retenues, du fait de la complexité de mise en œuvre des recherches et du peu de chance de redécouverte.

Ainsi, **21 espèces ont été ciblées**, sur **76 communes** différentes. Au total, ce sont **près de 150 stations qui ont fait l'objet de prospections ciblées** (prospections au droit de la dernière mention de l'espèce, puis élargissement dans des secteurs favorables au droit de celle-ci). En cas de réobservation de l'espèce recherchée, sa population a fait l'objet d'une caractérisation (structure de la population, effectifs, menaces, etc.).

- **inventaires complémentaires** : des inventaires complémentaires ont été menés sur la base d'un modèle de prédiction de répartition (modèle de niche) alimenté sur la base des variables agro-systémiques en notre possession :
 - part et orientation culturale (sur la période 2013-2016)
 - diversité des cultures (sur la même période 2013-2016)
 - surface parcellaire
 - labellisation AB (2016)
 - et du jeu de données géoréférencées préexistantes d'espèces messicoles

Ainsi, ce modèle donne une prédiction du caractère potentiellement favorable de la parcelle à la présence de messicoles et permet d'orienter les prospections, dans une région où la surface en parcelles culturales est très importante.

- **Saisie, validation, traitement et analyse des données récoltées.** Les données collectées ont été saisies dans la base de l'Observatoire de la biodiversité végétale (OBV) de Nouvelle-Aquitaine (www.ofsa.fr) gérée par le CBNSA. La nomenclature des taxons suit le référentiel taxonomique officiel (TaxRef). Les données ont fait l'objet d'une validation scientifique consistant en un contrôle de conformité, de cohérence et de fiabilité par les botanistes du CBN.
- **Elaboration d'une liste documentée des espèces messicoles** selon la méthodologie préconisée dans le PNA.

Définitions

La définition prise pour le terme « messicole » s'appuie sur le plan national d'actions (Cambecèdes *et al.*, 2012). Il désigne les plantes qui ont pour caractéristiques communes **d'être strictement inféodées aux agrosystèmes** où un ensemble de pratiques culturales maintiennent des conditions écologiques adaptées et permettent l'accomplissement de leur cycle de vie.

Ce sont ainsi :

- **des plantes annuelles** ; automnales ou de fin d'hiver, elles accompagnent des cultures de céréales d'hiver ou encore certaines autres cultures d'hiver telles que le colza. Ce sont les messicoles telles que définies par Jauzein (1997). Quelques taxons à germination printanière et floraison estivale complètent la liste ;
- **des plantes vivaces géophytes**, traditionnellement liées aux parcelles de vignes (*Anemone coronaria*) et cultures sarclées (*Tulipa sp.*), les pratiques agricoles permettant leur maintien et leur propagation.

Méthodologie

La démarche suivie pour établir la liste régionale des plantes messicoles en Poitou-Charentes est celle recommandée dans le Plan national d'actions en faveur des messicoles (Cambecèdes *et al.*, 2012). Les principes méthodologiques ont été précisés en 2015 sous la forme d'une note complémentaire (Cambecèdes, 2015). Cette méthode a été appliquée antérieurement dans plusieurs régions / départements (Douville & Housset, 2013 pour la Haute-Normandie et l'Eure ; Vallet *et al.*, 2013 pour les Pays de la Loire), ainsi que dans les ex-régions de Nouvelle-Aquitaine (CBNSA, 2016 ; Nawrot, 2019).

🌿 Etape 1 : considérer une entité biogéographique homogène

Méthode générale

La liste d'espèces messicoles est à créer sur un territoire considéré comme homogène d'un point de vue biogéographique.

Pour des raisons pratiques, il apparaît néanmoins nécessaire dans un premier temps de répondre à des nécessités administratives dans la constitution des listes. Pour prolonger le travail amorcé en 2016 en Aquitaine, une liste a donc été produite à l'échelle des deux autres ex-régions (Poitou-Charentes et Limousin), avant d'envisager la production d'une liste régionale (au sens Nouvelle-Aquitaine), subdivisée si cela s'avère pertinent par entité biogéographique cohérente.

La délimitation de ces entités biogéographiques doit en priorité s'appuyer sur celle retenue dans le cadre des marques Végétal local & Vraies messicoles (11 régions écologiques, elles-mêmes subdivisées en unités naturelles) pour faciliter la mise en application de la démarche.

Territoire considéré

Cette liste provisoire des espèces messicoles a été produite à partir des données collectées uniquement sur le territoire picto-charentais.



Ce territoire est **partagé entre plusieurs régions d'origine des marques Végétal local et Vraies messicoles** (voir carte ci-contre). Principalement situé en « Zone Sud-Ouest », il est également concerné par le « Bassin parisien Sud » (au nord-est), les marges du « Massif armoricain » (au nord-ouest) et du « Massif Central » à l'est.

Figure 1 : Découpage de l'ex-région Poitou-Charentes entre les 4 régions d'origine des marques Végétal local et Vraies messicoles (source : Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine)

🌿 Etape 2 : constituer une liste « complète » des espèces rencontrées dans les milieux cultivés

L'objectif est tout d'abord d'établir une liste la plus exhaustive possible des plantes rencontrées dans les parcelles cultivées. Cette liste est constituée à partir :

- **de la bibliographie**, en particulier pour les données antérieures à 1970 par les catalogues floristiques départementaux, bulletins des sociétés savantes ou carnets de naturalistes locaux. Citons ci-dessous les principales références étudiées :
 - Catalogue raisonné des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le département de la Charente (Trémeau de Rochebrune A., 1860)

- Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le département des Deux-Sèvres (Sauzé J.-C., Maillard P.-N., 1864)
 - Flore du Haut-Poitou (Souché B., 1901)
 - Flore analytique et descriptive du département de la Vienne (Delastre C.-J.-L., 1842)
 - Flore de l'Ouest de la France, Vème édition (Lloyd J., 1897)
 - Bulletins de la Société Botanique du Centre-Ouest : rubriques Contribution à l'inventaire de la flore / Compte-rendu de sorties et sessions
 - Les plantes messicoles en Poitou-Charentes (Cahiers Techniques Poitou-Charentes Nature, 2010)
- **de la consultation des bases de données** et en particulier de l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV), dispositif public dédié à la connaissance de la biodiversité végétale de la région Nouvelle-Aquitaine. L'OBV compile l'ensemble des données citées plus haut, et permet un traitement facilité. La recherche sur cette base a été effectuée à la fois par mots clés de localisation du relevé floristique faisant référence à un espace cultivé (« champ », « culture », « verger », « vigne », « moisson », etc.).
- **des résultats des prospections ciblées de terrain réalisées en 2018**, en complément des prospections menées plus globalement dans le cadre de l'inventaire permanent de la flore sur le territoire d'agrément du CBNSA.

Le référentiel nomenclatural utilisé pour nommer les taxons dans le présent travail est le référentiel national « TaxRef version 11 » (Muséum d'Histoire Naturelle, Inventaire National du Patrimoine Naturel, 2017).

Etape 3 : filtrer la liste obtenue

Afin de ne retenir de cette liste des plantes observées en parcelles cultivées que les espèces végétales répondant à la définition de « messicoles », celle-ci a ensuite été filtrée suivant les quatre critères principaux retenus au niveau national : *statut d'indigénat*, *biologie* (trait de vie), *optimum écologique/habitat dominant*, *niveau trophique*.

➤ **Le statut d'indigénat**

Ce critère vise à ne retenir que les **espèces indigènes au territoire d'étude**. Une espèce est considérée comme indigène si elle remplit l'un des trois critères suivants :

- espèce faisant partie du cortège floristique « originel » du territoire à la période bioclimatique actuelle ;
- espèce introduite du fait des activités humaines avant 1500 ap. JC (espèce archéonaturalisée, assimilée indigène) ;
- espèce indigène sur un territoire voisin et apparue spontanément (sans l'aide des activités humaines) après 1500 ap. JC (espèce néo-indigène, assimilée indigène).

Le statut d'indigénat est tiré du catalogue de la flore de Poitou-Charentes, élaboré dans le cadre de la liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes.

Le statut d'indigénat est une notion d'appréhension complexe, en particulier en ce qui concerne les espèces messicoles, liées à des milieux anthropogènes. Une attention particulière a été portée à ne pas inclure dans les analyses les observations pouvant être rattachées à une espèce considérée comme indigène, mais dont la population est vraisemblablement issue ou dérivée d'un semis horticole (exemple des jachères fleuries avec nombreux cultivars de *Cyanus segetum*).

➤ La biologie des taxons (forme de vie)

Par définition (cf. p 4), les plantes messicoles sont **majoritairement des thérophytes**. On considère également, par extension, des **géophytes à bulbes présentes dans les vignes et vergers** et pour lesquelles les pratiques agricoles ont permis leur maintien et propagation.

Les informations concernant la forme biologique des taxons sont issues de la Flore de France (Tison *et al.*, 2014), ainsi que de la base de données complémentaire BaseFlor (Julve, 1998 ; mise à jour).

➤ L'optimum écologique : taxon inféodé aux milieux cultivés

D'après la méthodologie nationale, ne doivent être considérés comme messicoles que les **taxons dont l'habitat principal correspond à un milieu cultivé**.

A défaut de disposer d'une base de données régionale sur le rattachement phytosociologique des taxons, la base de données Baseflor sert de première référence concernant l'optimum écologique de l'espèce. Sont en particulier retenues les espèces indiquées avec la caractérisation écologique « annuelles commensales des cultures » (et précisions éventuelles), ainsi que les végétations des « friches vivaces rudérales pionnières, mésoxérophiles, subméditerranéennes ».

L'indication phytosociologique (syntaxon de rattachement indicatif) est également pris en compte en complément, en retenant la classe des *Stellarietea mediae* Tüxen, W. Lohmeyer & Presing ex von Rochow 1951 (Bardat *et al.*, 2004) et ses déclinaisons inférieures (*Aperetalia spicae-venti*, *Centaureetalia cyani*, *Chenopodietalia albi*).

La difficulté réside dans le fait que l'habitat de l'espèce varie selon le territoire d'étude. L'utilisation d'une base de données nationale, ne prenant donc pas en compte les éventuelles spécificités régionales, n'est donc pas suffisante. L'expertise des naturalistes locaux est ainsi nécessaire.

En complément, une extraction de données a été réalisée pour chaque espèce répondant aux 3 critères précédemment cités. Le nombre de fois où chaque taxon était cité en milieux cultivés a été comparé au nombre total de citations de l'espèce dans la base de données – tous milieux confondus -. Cet indicateur a permis de nuancer les résultats à une échelle locale, en repérant des taxons plus ou moins spécialistes des cultures, et d'objectiver certaines informations à « dire d'expert ».

Enfin, les indications écologiques éventuellement données dans les ouvrages bibliographiques précités (étape 2) ont également été prises en considération.

➤ Le niveau de trophie

Les plantes messicoles sont définies comme **non nitrophiles et non rudérales**.

Les valeurs écologiques d'Ellenberg relatives au niveau trophique (N) servent ainsi de base pour écarter les taxons les plus nitrophiles. Ces valeurs, légèrement recalibrées au besoin par P. Julve pour mieux s'adapter à la situation française, sont compilées dans la base de données Baseflor.

Les plantes messicoles ont généralement une valeur de trophie inférieure ou égale à 6, à quelques exceptions près, notamment pour les taxons liés aux vignes.

Une analyse au cas par cas est néanmoins nécessaire pour les taxons de niveau trophique 7 (voire 8) avant de faire le choix de les écarter (en fonction des autres critères et des éventuelles particularités locales).

Ces différentes variables permettent d'évaluer si, à l'échelle régionale, chaque taxon observé dans les milieux cultivés répond ou non aux critères d'une plante messicole et par suite s'il y a lieu (ou non) de le retenir dans une liste régionale des messicoles.

Ajustement régional des critères : comité d'évaluation

Les quatre filtres proposés pour sélectionner les messicoles parmi les taxons observés en parcelles cultivées s'appuient majoritairement sur des référentiels nationaux (Flore de France, BaseFlor, etc.), voire supra-nationaux (valeurs d'Ellenberg, etc.).

Les paramètres pris en compte (indigénat, type biologique, optimum écologique et niveau trophique) pouvant varier d'un territoire d'étude à l'autre, il apparaît peu satisfaisant de se baser uniquement sur des référentiels à grande échelle pour la production d'une liste régionale/territoriale.

L'expertise des naturalistes locaux, à dire d'expert, s'avère ainsi nécessaire. Suite aux échanges internes au CBNSA, un **comité d'évaluation** s'est réuni le 04/12/2018 afin de statuer sur les espèces pré-ciblées. Ce comité a rassemblé des représentants des associations membres de Poitou-Charentes Nature (Vienne Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement, Charente Nature, Nature Environnement 17) et de la Ligue pour la Protection des Oiseaux. Les botanistes locaux possédant une longue expérience de terrain sur le territoire ont également été sollicités, ainsi que des membres du comité scientifique du CBNSA

Etape 4 : compléter avec les taxons de la liste nationale non retenus sur le territoire

Conformément à la méthodologie nationale, les taxons de la liste nationale du PNA mentionnés sur le territoire (présence ancienne ou actuelle, avérée ou potentielle) sont à réintégrer à la liste régionale, quand bien même ils ne répondraient pas à certains critères précédemment cités.

La liste nationale est en effet une liste de référence. Les taxons qu'elle comporte doivent bénéficier dans chaque région d'une attention équivalente afin qu'elle puisse être utilisée en tant que liste indicatrice de l'état de biodiversité dans les champs cultivés en France.

Par ailleurs, cette remontée d'informations sur ces taxons (avec notifications des éventuelles particularités locales) permettra d'envisager au besoin une modification de cette liste nationale.

Liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes

La liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes compte au total **82 taxons** dont 25 ne sont pas considérés comme messicoles à l'échelle nationale.

En plus de ces taxons correspondant à la liste régionale des messicoles, 16 taxons de la liste nationale du PNA mentionnés sur le territoire (présence ancienne et actuelle) ont été réintégrés en dernière étape, conformément à la méthodologie nationale. Ces taxons ne répondent toutefois pas à la définition d'une plante messicole en Poitou-Charentes pour différentes raisons :

- soit parce qu'ils ne sont pas indigènes du territoire picto-charentais : *Delphinium ajacis*, *Honorius nutans*, *Silene cretica* ;
- soit parce que le rang taxonomique n'est pas suffisamment précis pour caractériser le taxon et son écologie : *Scleranthus annuus* (*S. annuus* subsp. *annuus* intégré à la liste) ;
- soit parce que le rang taxonomique, à l'inverse, est trop précis pour caractériser le taxon connu sur le territoire : *Neslia paniculata* subsp. *thracica* (*Neslia paniculata* intégré à la liste) ;
- soit parce que les espèces sont citées dans la littérature mais leur présence en Poitou-Charentes, même historique, n'est pas confirmée : *Polygonum bellardii*, *Camelina sativa* ;
- soit parce que leur habitat principal en Poitou-Charentes n'est pas, ou plus, les moissons ou les vignes : *Aphanes arvensis*, *Calepina irregularis*, *Gladiolus italicus*, *Papaver rhoeas*, *Sinapis alba*, *Spergula segetalis*, *Tulipa raddii*, *Vicia villosa*.

Un taxon est présumé disparu lorsqu'il n'a pas été revu malgré des efforts de prospections répétés dans le secteur où il était mentionné. Cette situation concerne **17 taxons présumés disparus, soit 21 %** des taxons messicoles de la liste régionale de Poitou-Charentes. De plus, 2 taxons sont disparus au niveau national.

Par ailleurs, **33 % des messicoles de Poitou-Charentes sont considérées comme menacées** au sens de la liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes :

- 9 taxons sont cotés en danger critique d'extinction (CR), dont 5 potentiellement disparus mais avec des chances de redécouverte ;
- 12 en danger de disparition (EN) ;
- et 6 vulnérables (VU).

Tableau 1. Liste incluant les espèces messicoles de Poitou-Charentes et celles de la liste nationale non retenues en Poitou-Charentes

CD_REF	Nom valide	Liste nationale des taxons messicoles	LRR PC (à paraître)	LRN	Protection	Liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	X (1)	CR	NT		X
80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	X (1)	NT	LC		X
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	X (1)	EN	NT		X
130873	<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>cynapium</i> L., 1753		LC	LC		X
80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	X (1)	EN	LC		X
80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	X (2)	LC	LC		X
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	X (3)	LC	LC		X
82130	<i>Ammi majus</i> L., 1753		LC	LC		X
82516	<i>Androsace maxima</i> L., 1753	X (1)	RE	LC		X
82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753		EN	DD	PN	X
82817	<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753		LC	LC		X
82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753		LC	LC		X
83156	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv., 1812	X (3)	NT	LC		X
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		

CD_REF	Nom valide	Liste nationale des taxons messicoles	LRR PC (à paraître)	LRN	Protection	Liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes
131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens, 1834	X (3)	DD	LC		X
84297	<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	X (1)	RE	EN		X
85250	<i>Avena fatua</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		X
85374	<i>Avena sterilis</i> L., 1762		LC	LC		X
788978	<i>Avena sterilis</i> subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) M.Gillet & Magne, 1873		LC	LC		X
85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	X (1)	VU	NAa		X
85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng., 1820	X (1)	RE	EN		X
86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	X (2)	LC	LC		X
86751	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	X (1)	DD	LC		X
86890	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	X (3)	LC	LC		X
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	X (1)	CR	NT		X
87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	X (1)	EN	EN		X
87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763		LC	LC		X
87442	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905	X (2)	LC	LC		
87568	<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell., 1906	X (1)	RE	RE		X
87577	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	X (1)	RE	NT		X
87583	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz, 1762	X (1)	≈	DD		
89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	X (2)	EN	LC		X
92254	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort., 1827	X (1)	RE	EN		X
92627	<i>Cota altissima</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844	X (2)	NAb (Inp)	LC		
93620	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe, 1824	X (D)	RE	NAa		X
93680	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	X (2)	NT	LC		X
94567	<i>Delphinium ajacis</i> L., 1753	X (1)	NAa	EN		
94572	<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	X (2)	EN	LC		X
94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	X (1)	RE	NT	PN	X
97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	X (2)	LC	LC		X
97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753		LC	LC		X
97962	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970		LC	LC		X
98699	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753		DD	LC		X
99072	<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813		DD	LC		X
99111	<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788		EN	LC		X
99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809		EN	LC		X
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	X (2)	RE	LC		X
99329	<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770		CR*	LC		X
99566	<i>Galium tricorntum</i> Dandy, 1957	X (2)	EN	LC		X
100275	<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768	X (2)	NT	LC		
100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	X	VU	LC		X
102930	<i>Honorius nutans</i> (Sm.) Gray, 1821	X (1)	NAb	NT		
103233	<i>Hypocoum pendulum</i> L., 1753	X (1)	RE	EN		X
105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827		CR*	LC		X
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	X (2)	VU	LC		X
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	X (2)	NT	LC		X
106504	<i>Lolium remotum</i> Schrank, 1789	X (D)	RE	RE		X
106517	<i>Lolium temulentum</i> L., 1753	X (1)	RE	CR		X
107027	<i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753	X (2)	LC	LC		X
706505	<i>Lysimachia foemina</i> (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009		LC	LC		X
108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840		LC	LC		X
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	X (1)	EN	NAa		X
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815		CR*	NT		X
138067	<i>Neslia paniculata</i> subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm., 1894	X (1)	NE	NE		

CD_REF	Nom valide	Liste nationale des taxons messicoles	LRR PC (à paraître)	LRN	Protection	Liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes
109620	<i>Nigella arvensis</i> L., 1753	X (1)	CR*	CR		X
109631	<i>Nigella hispanica</i> L., 1753		CR	LC		X
718723	<i>Nigella hispanica</i> var. <i>hispanica</i> L., 1753	X (1)	NE	NE	PN	X
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	X (1)	RE	LC		X
112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	X (2)	EN	LC		X
112319	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	X (2)	VU	LC		X
112355	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		
114519	<i>Polycnemum arvense</i> L., 1753	X (1)	RE	EN		X
114520	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun, 1841	X (1)	RE	LC		X
114660	<i>Polygonum bellardii</i> All., 1785	X (1)	≈	NT		
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	X (2)	VU	LC		X
117876	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC., 1821	X (1)	RE	EN		X
121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		X
121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		
140781	<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>annuus</i> L., 1753		DD	LC		X
123458	<i>Silene cretica</i> L., 1753	X (D)	NAb	NAa		
123711	<i>Sinapis alba</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		
124499	<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	X (3)	LC	LC		X
124534	<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill., 1789	X (1)	EN	EN		
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	X (2)	LC	LC		X
124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L., 1763		LC	LC		X
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L., 1753	X (2)	NT	LC		X
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	X (1)	VU	LC		X
127956	<i>Tulipa raddii</i> Rebol, 1822	X (1)	RE	NAa	PN	
142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	X (1)	DD	LC	PN	X
127988	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm., 1814	X (1)	RE	EN		X
128330	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	X (1)	CR	NT		X
128462	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805	X (2)	CR*	LC		X
128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	X (2)	LC	LC		X
128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762		LC	LC		X
129032	<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753		EN	NT		X
129153	<i>Vicia dasycarpa</i> Ten., 1829		DD	LC		X
129340	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	X (2)	NT	LC		
129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	X (3)	LC	LC		X

Légende :

Statut réglementaire :

PN : espèce bénéficiant d'un statut de protection au niveau national

PR : espèce bénéficiant d'un statut de protection au niveau régional

Catégories de l'UICN pour la liste rouge :

RE : espèce disparue au niveau régional

CR : espèce menacée de disparition, en danger critique de disparition

CR* : espèce menacée de disparition, en danger critique de disparition et non revue récemment

EN : espèce menacée de disparition

VU : espèce vulnérable

DD : données insuffisantes

LC : préoccupation mineure – espèce pour laquelle le risque de disparition est faible

NE : non évalué (rang taxonomique)

≈ : taxons cités dans la littérature mais dont la présence dans la région n'est pas confirmée

Liste nationale des taxons messicoles

1 : taxons en situation précaire

2 : taxons à surveiller

3 : taxons encore abondants au moins pour certaines régions

D : taxons présumés disparus

Bilan stationnel

Introduction

Comme évoqué précédemment, en complément de l'élaboration de la liste des messicoles de Poitou-Charentes, un état des lieux des connaissances (en termes de fréquence, répartition, écologie, etc.), tenant compte à la fois des données bibliographiques et des résultats des prospections a été dressé sur les taxons les plus menacés (= bilan stationnel). **21 espèces ont été ciblées**, qui correspondent aux espèces en danger critique d'extinction (CR) et en danger d'extinction (EN), réputées actuellement ou historiquement pour leur comportement messicole.

Les espèces disparues et présumées comme telles en Poitou-Charentes d'après la liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes (CBNSA, 2018) n'ont pas fait l'objet d'inventaires ciblés, étant donnée la très faible probabilité de redécouverte, et en considérant les travaux d'inventaires d'ores et déjà menés *via* d'autres programmes, dont l'élaboration de la liste rouge.

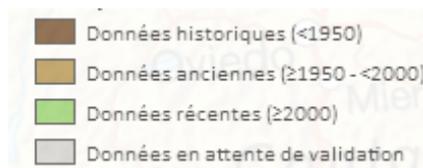
En complément des données préexistantes, notamment celles de l'inventaire dédié aux messicoles réalisé par Poitou-Charentes Nature de 2005 à 2009 (Poitou-Charentes Nature, 2010), des inventaires complémentaires ciblés ont été menés au cours de l'année 2018 sur les populations inventoriées entre 1980 et 2015 et non revues ultérieurement.

Cet état des lieux demeure provisoire compte tenu :

- du développement inconstant des espèces messicoles : en fonction de la culture en place, de l'itinéraire culturel retenu l'année de passage et des conditions météorologiques de l'année, l'espèce peut trouver ou non les conditions favorables à sa germination, puis à son maintien ;
- de la localisation parfois imprécise de la station à rechercher : les données uniquement citées au lieu-dit (sans géolocalisation précise de l'observation associée ou points de repères) rendent le travail de recherche chronophage compte tenu de la part importante de surface agricole sur le territoire. Pour ces stations, une plus faible chance de redécouverte est souvent à craindre.

Les éléments de synthèse présentés ci-dessous constituent un état des lieux provisoire des connaissances sur ces 21 espèces. Il sera nécessaire de le compléter en poursuivant les inventaires sur un pas de temps plus long.

Pour chaque espèce, une fiche synthétique a été constituée incluant une rapide recontextualisation de son aire de répartition nationale, ainsi qu'une extraction de sa répartition régionale historique et actuelle (sources : Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine), permettant de mettre en perspective les enjeux de conservation.



Les mailles les plus foncées correspondent aux données historiques (< 1950). La plupart d'entre elles sont issues d'un dépouillement bibliographique des flores anciennes (cf. élaboration d'une liste régionale / étape 2). Cependant, plusieurs précautions sont à prendre dans la lecture de ces cartes. Pour les espèces les plus rares, chaque commune de présence était généralement citée. En revanche, pour les espèces relativement répandues, seule une indication de fréquence sur la dition était renseignée. Ainsi, la répartition historique n'est représentative que dans le cas des espèces les plus rares déjà à l'époque.

Ci-dessous l'exemple de la Nielle des blés (*Agrostemma githago* = *Lycnhis githago*), citée comme commune (« C. ») en moissons (Lloyd, 1897). Les communes de présence historique ne sont ainsi pas précisément citées. L'espèce n'est plus connue qu'en quatre localités en 2018.

L. Githago Lam. *Agrostemma* L. Nielle. Plante velue-blanchâtre, de 6-10 déc. presque simple. Feuil. linéaires-lancéolées. Fl. pourpres, long. pédunculées. Pét. à peine échancrés, non couronnés, plus courts que les lobes foliacés du cal. à 10 côtes. ①. j^u-j^t. Moissons. C.

Taxon	Nombre de communes prospectées		
	Taxon revu	Taxon non revu	Total
<i>Papaver argemone</i> L., 1753	8	11	19
<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	4	12	16
<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	2	6	9
<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	3	7	10
<i>Galium tricorutum</i> Dandy, 1957	3	3	6
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	2	9	11
<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788	2	3	5
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	1	2	3
<i>Nigella hispanica</i> var. <i>hispanica</i> L., 1753	1	-	1
<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	1*	1	2
<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	1*	4	5
<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	-	2	2
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	-	3	3
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	-	2	2
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf., 1799	-	2	2
<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	-	2	2
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815	-	1	1
<i>Nigella hispanica</i> L., 1753	-	2	2
<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill., 1789	-	2	2
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	-	1	1
<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753	-	1	1
Total général	29	76	105

Tableau 2. Liste des taxons ayant fait l'objet d'un bilan stationnel en 2018 (* : station revue en situation non messicole)

Quant aux mailles vertes, elles correspondent à l'ensemble des observations valides produites depuis 2000. Malgré leur caractère récent, certaines ne sont déjà plus d'actualité (urbanisation, changement des modalités de gestion, etc.). Dans ce cas, les principales localités concernées sont précisées dans le texte.

Les espèces en danger (EN) et en danger critique d'extinction (CR) revues récemment

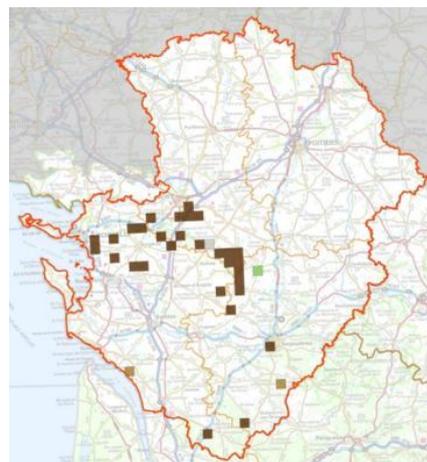
• *Nigella hispanica* var. *hispanica* L., 1753/ Nigelle de France



LRR PC : En danger critique d'extinction (CR)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : en situation précaire
Prot. : Nationale

Espèce ouest-méditerranéenne, messicole du calcaire, en régression en France, elle se maintient encore dans le sud-ouest méditerranéen.

Relativement répandue sur l'axe Surgères – Angoulême à la fin du XIX^e siècle, l'espèce n'avait été revue qu'en 1969 et 2008 en Charente sur la commune de Brettes où elle n'a pu être retrouvée dix ans après. En 2018, elle a été redécouverte à Villefollet (79), secteur où elle n'avait pas été vue depuis... 1852, par F. Conort (agent technique de l'environnement du service départemental de l'ONCFS des DEUX-SEVRES).



• *Agrostemma githago* L., 1753/ Nielle des blés



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : en situation précaire
Prot. : \

Espèce messicole eurosibérienne, qui se maintient encore bien dans certaines régions de France, notamment dans le Massif Central.

En Poitou-Charentes, la carte ci-contre ne peut retranscrire la présence historiquement abondante de cette espèce, les botanistes de l'époque ne citant pas toutes les localités de cette espèce considérée alors comme répandue... La Nielle des blés constitue l'exemple type de messicole en très forte régression, qui a subi de plein fouet les modifications des pratiques culturales. Ces 10 dernières années, seules 4 localités ont pu être retrouvées, dont 3 en 2018, grâce aux prospections ciblées. Une pollution génétique est à craindre avec l'arrivée de cultivars horticoles dans les mélanges pour jachères fleuries.



• *Anemone coronaria* L., 1753/ Anémone couronnée



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : données insuffisantes (DD)
LM Nat. : \

Espèce méditerranéenne messicole principalement des vignes, en régression en France. Se maintient encore en région méditerranéenne et en quelques rares stations dans les vignes de Gironde.

En Poitou-Charentes, l'espèce n'a jamais été abondante. Elle est connue de 3 stations au sud-est de la Charente-Maritime (Saint-Seurin-de-Palenne, Pérignac, Saint-Médard, Mortiers), dont 2 ont été revues en 2018. L'intensification des pratiques viticoles lui étant fortement préjudiciables, l'espèce trouve refuge en bordure de parcelles.



- ***Caucalis platycarpus* L., 1753/ *Caucalis* à fruits plats**

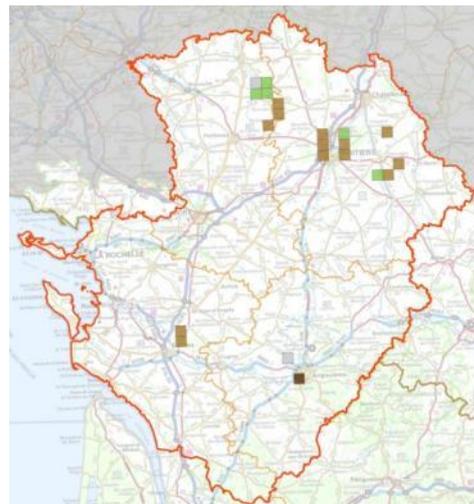


©T. Vial (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
 LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
 LM Nat. : A surveiller
 Prot. : \

Espèce méditerranéenne, messicole du calcaire, se maintient encore bien, en et hors des moissons en zone méditerranéenne.

Historiquement commune à la fin du XIX^e siècle, l'espèce était encore présente en Vienne au début des années 2000, mais n'a pas été retrouvée récemment, malgré des recherches ciblées. En Deux-Sèvres, les stations du secteur de Marnes et Availles-Thouarsais ont bien été revues en 2018, essentiellement au sein de cultures de luzerne (Deux-Sèvres Nature Environnement).



- ***Bupleurum rotundifolium* L., 1753/ *Buplèvre* à feuilles rondes**



©P. Lafon (CBNSA)

LRR PC : En danger critique d'extinction (CR)
 LRR Nat : Quasi menacé (NT)
 LM Nat. : en situation précaire
 Prot. : \

Espèce sud-européenne et sud-ouest asiatique, messicole du calcaire, en forte régression en France en dehors des Alpes de Haute-Provence.

Considéré comme assez commun en Deux-Sèvres et Charente-Maritime à la fin du XIX^e siècle, l'espèce n'est plus présente que dans la région de Poitiers. Sa dernière observation date de 2007 à Saint-Georges-Baillargeaux (86). L'espèce n'a pas été revue lors des inventaires ciblés sur la commune où elle était connue.



- ***Bupleurum subovatum* Link ex Spreng., 1813/ *Buplèvre* à feuilles ovales**

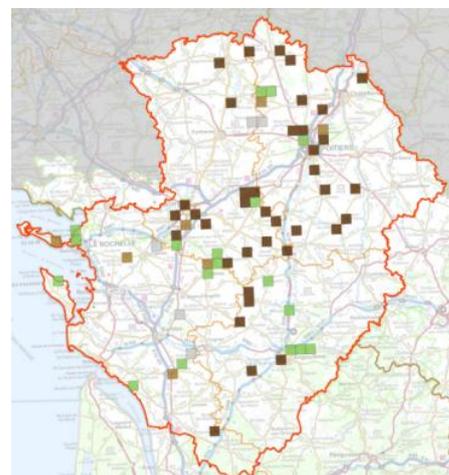


©T. Vial (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
 LRR Nat : En danger (EN)
 LM Nat. : en situation précaire
 Prot. : \

Espèce méditerranéenne messicole du calcaire, en très forte régression en France. Elle n'est actuellement plus que disséminée en zone méditerranéenne.

Bien que beaucoup moins abondante qu'autrefois, cette espèce de Buplèvre se maintient en plusieurs stations, avec notamment 12 stations découvertes en 2018 lors des inventaires ciblés. C'est sans doute l'espèce messicole la plus menacée au niveau national, mais qui se maintient le mieux au niveau ex-régional. **Le territoire picto-charentais a donc une responsabilité particulièrement élevée pour la conservation de cette espèce.**



● ***Delphinium consolida* L., 1753/ Pied d'Alouette**

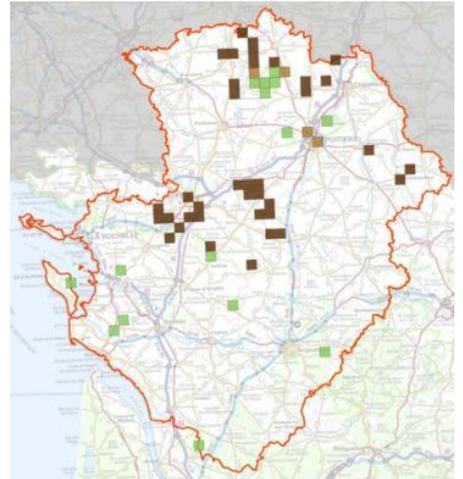


©R. Blisot (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : A surveiller
Prot. : \

Espèce européenne et ouest-asiatique, messicole du calcaire, présente essentiellement dans la moitié est de la France.

Plusieurs observations ont été récemment apportées, même si l'espèce est en forte régression. Une dizaine de stations anciennement connues ont été prospectées sans pouvoir réobserver l'espèce. En 2018, 3 stations ont été inventoriées à Saint-Pierre-d'Oléron (J.Terrisse), Marnes (A. Cardon, DSNE), et Sainte-Gemme (C. Robinet, NE17). Aux abords des cultures s'observe plus fréquemment *D. ajacis*, espèce proche mais cependant naturalisée.



● ***Fumaria parviflora* Lam., 1788/ Fumeterre à petites fleurs**

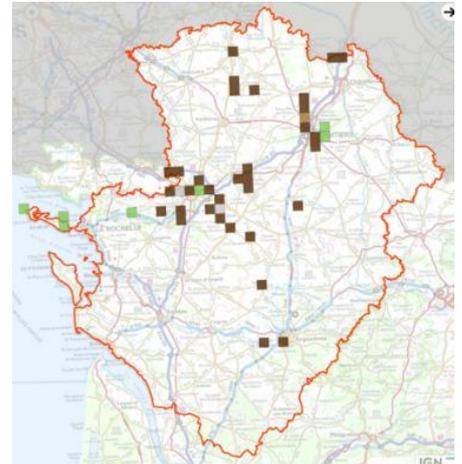


©N. Meslage (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \

Espèce méditerranéenne, messicole du calcaire, se maintient encore bien en zone méditerranéenne.

Sa détection délicate sur le terrain n'explique pas à elle seule la raréfaction de cette espèce. Historiquement assez commune, surtout en Charente-Maritime et sud Deux-Sèvres, l'espèce est en forte régression sur le territoire, elle a pu être observée en une dizaine de stations ces dernières années, dont deux fois en 2018. L'île de Ré accueille sans doute le plus grand nombre de stations de cette espèce.



● ***Fumaria vaillantii* Loisel., 1809/ Fumeterre de Vaillant**

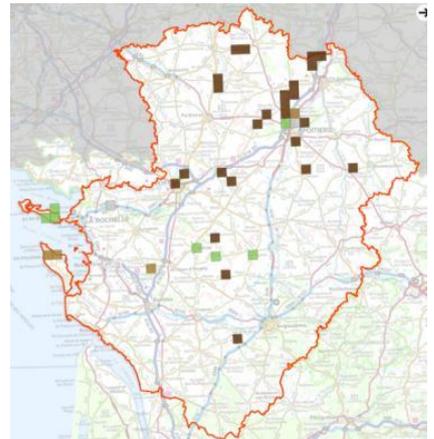


©E. Henry (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \

Espèce européenne et ouest-asiatique, messicole du calcaire, se maintient encore bien en zone méditerranéenne et dans le nord-est de la France.

Historiquement assez commune, surtout en Charente-Maritime et sud Deux-Sèvres, l'espèce est en forte régression sur le territoire. Elle est encore présente en 4 localités : Ré, Plaine d'Aunis, Poitiers est, et secteur d'Aulnay, mais reste à chaque fois présente en très faibles effectifs. Comme pour l'espèce précédente, l'île de Ré possède les populations les plus stables.



- ***Galium tricornutum* Dandy, 1957/ Gaillet à trois cornes**

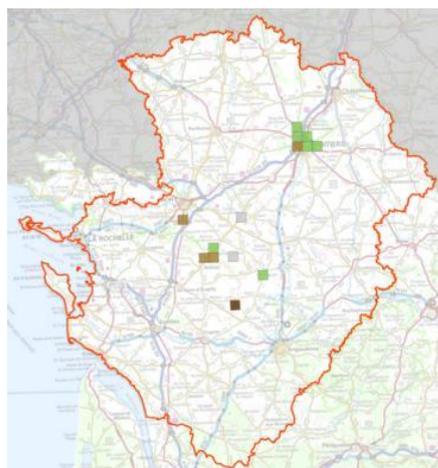


©J.-C. Abadie (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
 LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
 LM Nat. : A surveiller
 Prot. : \

Espèce méditerranéenne, messicole de préférence sur sol calcaire, se maintient encore bien en zone méditerranéenne.

Historiquement commune, essentiellement en Charente-Maritime et sud Deux-Sèvres, l'espèce est en forte régression sur le territoire. Les prospections ciblées en 2018 ont permis de découvrir 2 nouvelles stations à Aubigné et Saint-Léger de la Martinière (79) (F. Conort, agent technique de l'environnement du service départemental de l'ONCFS des DEUX-SEVRES). Le secteur de Poitiers est également réputé pour abriter l'espèce. Deux observations de 2016 viennent le conforter, même si celles-ci se font de plus en plus rares.



- ***Myagrum perfoliatum* L., 1753/ Myagre perfolié**

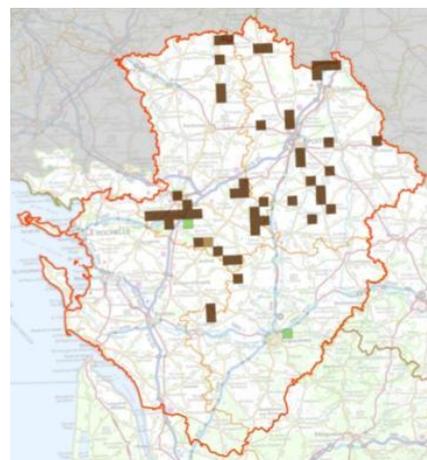


©J.-C. Abadie (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
 LRR Nat : NAA
 LM Nat. : en situation précaire
 Prot. : \

Espèce sud-européenne et sud-ouest-asiatique, messicole du calcaire, en forte régression en France, elle se maintient encore bien en zone ouest-méditerranéenne.

Régulièrement cité dans les flores anciennes (considéré alors comme peu commun), seules 2 localités ont subsisté sur la période récente, à Juscorps (79) et Mornac (16), observées en 2006. C'est dans la commune voisine, à Ruelle-sur-Touvre (16), et en situation davantage rudérale que messicole, que l'espèce a été revue en 2018, avec moins d'une dizaine de pieds (D. Suarez, Charente Nature).



- ***Papaver argemone* L., 1753/ Pavot argémone**

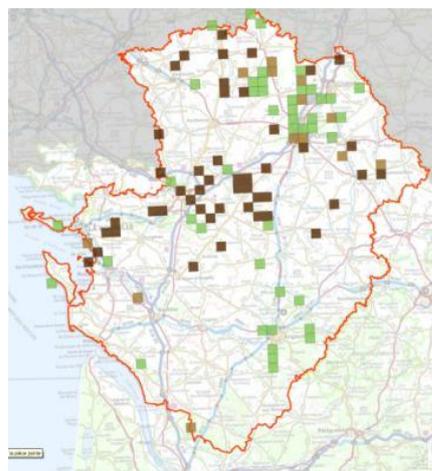


©P. Lafon (CBNSA)

LRR PC : En danger (EN)
 LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
 LM Nat. : A surveiller
 Prot. : \

Espèce messicole européenne, de préférence sur sol calcaire. Bien présent dans presque toute la France, il tend à se raréfier sur la marge atlantique.

Cette espèce est encore bien représentée dans les plaines du Neuvilleois et du Mirebalais, ainsi que dans le Niortais (79) et l'Angoumois (16). Les prospections ciblées en 2018 ont permis l'actualisation ou la découverte de 12 stations.



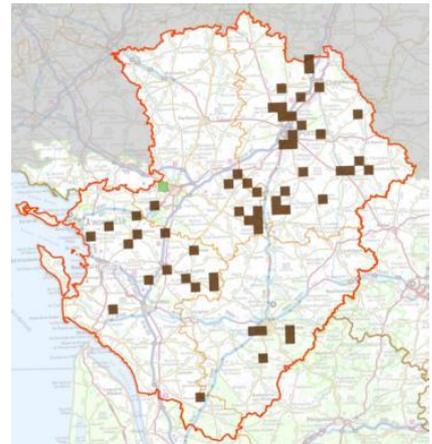
- ***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert, 1965**
Saponaire des vaches



LRR PC : En danger critique d'extinction (CR)
LRR Nat : Quasi menacé (NT)
LM Nat. : en situation précaire
Prot. : \

Espèce méditerranéenne, messicole de préférence sur sol calcaire, en très forte régression en France, elle se maintient essentiellement en PACA.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut autrefois courante avant de subir un profond déclin. Elle a été revue une fois en 2007, et recherchée en vain en 2018 sur la même commune. Un doute subsiste sur le caractère spontané de cette station, l'espèce étant à nouveau utilisée pour le fleurissement.



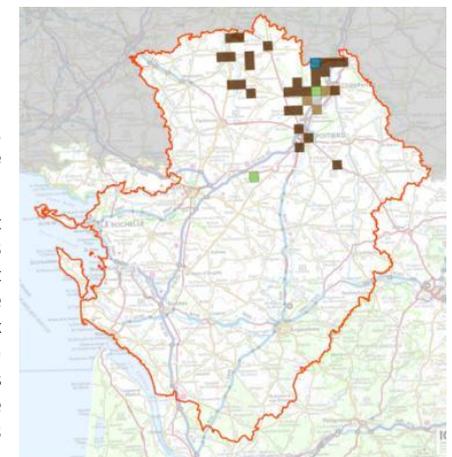
- ***Veronica triphyllos* L., 1753/ Véronique à trois feuilles**



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Quasi menacée (NT)
LM Nat. : \

Espèce en régression en France affectionnant les cultures sarclées acidiclives. Se maintient essentiellement dans le centre-est et le bassin parisien.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue en 'champs sablonneux ou pierreux'. Les 3 stations récentes (CBNSA, 2013) qui subsistent correspondent encore à cette écologie. L'espèce a été observée en bords de champs sablo-argileux acidiclives. L'espèce est en très forte raréfaction sur le territoire. Les inventaires ciblés en 2018 n'ont pas permis de la réobserver. Cependant, le caractère précoce et discret de l'espèce invite à continuer les prospections.



Les espèces en danger (EN) et en danger critique d'extinction (CR) non revues

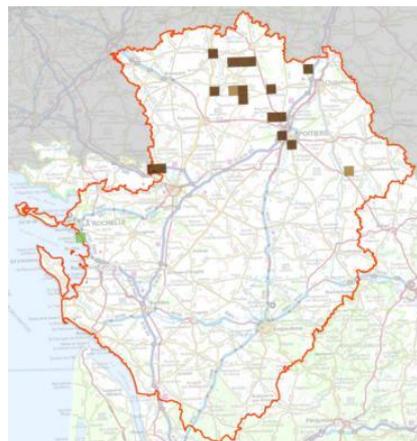
• *Adonis aestivalis* L., 1762/ Adonis d'été



LRR PC : En danger critique d'extinction (CR)
LRR Nat : Quasi menacé (EN)
LM Nat. : en situation précaire
Prot. : \

Espèce eurasiatique, messicole du calcaire, en très forte régression en France, en dehors des Alpes de Haute-Provence.

La dernière localité régionale de cette espèce remonte en 1993 à Assais-les-Jumeaux (79). Il n'existe à ce jour aucune observation récente de l'espèce en situation spontanée.



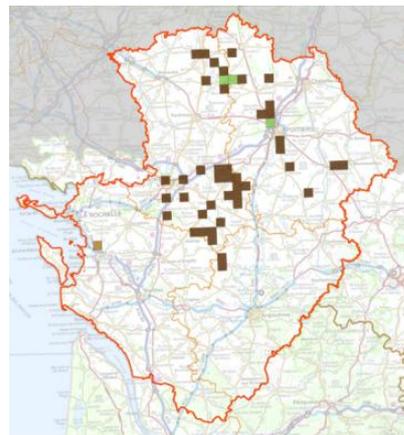
• *Adonis flammea* Jacq., 1776 / Adonis couleur de feu



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Quasi menacé (NT)
LM Nat. : en situation précaire
Prot. : \

Espèce eurasiatique, messicole du calcaire, en très forte régression en France, hors région méditerranéenne, en particulier en Poitou-Charentes.

Trois localités de l'espèce ont été observées sur la période récente (> 2000) : Moncontour, Migné-Auxances (86), recherchées mais non revues, et Marnes (79), dernière localité connue dont l'observation date de 2008 (D. Ollivier, Vienne Nature). Cette espèce n'a pas été revue lors des prospections ciblées de 2018.



Les espèces en danger (EN), anciennement connues en messicoles

Cette section présente les espèces historiquement connues comme ayant un comportement majoritairement messicole. Les évolutions des pratiques culturales au cours du XX^e siècle ont conduit certaines d'entre elles à trouver refuge au sein de milieux autres que les terres arables, dans lesquels elles peuvent retrouver une relative pauvreté en éléments organiques, ainsi qu'un certain niveau de perturbations du substrat nécessaire à leur développement, les parcelles cultivées modernes n'offrant que très rarement ces conditions.

Les espèces présentées ci-dessous n'ont donc pas été intégrées à la liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes.

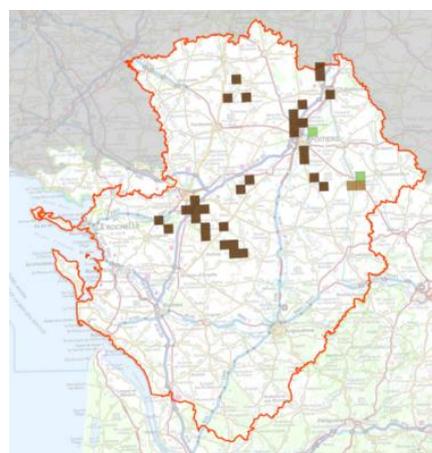
Cependant, certaines de ces espèces possèdent un comportement majoritairement messicole à l'échelle nationale, et sont à ce titre inscrites à la liste nationale des espèces messicoles. Dans ce cas, elles sont réintégrées à la liste en dernier lieu, en précisant bien leur statut local.

• *Echinaria capitata* (L.) Desf., 1799/ Echinaire en tête



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \
Prot. : \
Espèce croissant essentiellement en région méditerranéenne, au sein de pelouses xérophiles basophiles.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue en '*champs et coteaux pierreux calcaires*'. Actuellement, elle n'est plus observée qu'en 2 localités, au sein de pelouses sur sables (environs de Lussac-les-Châteaux) et sur micro-éboulis calcaires en carrière (environs de Poitiers). Elle a été recherchée en situation messicole sur d'anciennes localités, mais n'a pas été revue. Au regard de son écologie actuelle, cette espèce n'a pas été retenue dans la liste.

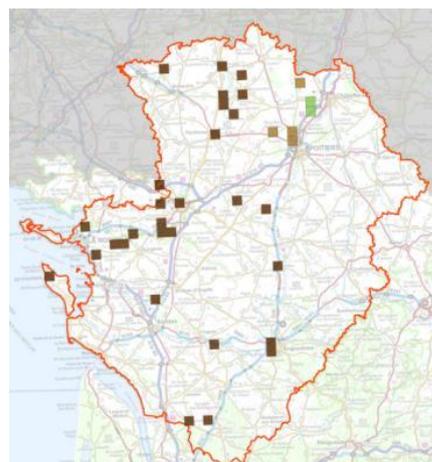


• *Holosteum umbellatum* L., 1753/ Holostée en ombelle



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \
Prot. : \
Espèce croissant essentiellement dans le quart sud-est de la France, au sein de friches et pelouses ouvertes sur sols drainants, notamment sableux.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue en '*champs sablonneux, vignes*'. Actuellement, elle n'est plus observée qu'en une localité, sur les sables verts des environs de Scorbé-Clairvaux (86), où elle a été observée pour la dernière fois en 2013 (F.Fy, CBNSA). Elle a été recherchée en situation messicole ainsi que sur ses 2 stations connues, mais n'a pas été revue. Au regard de son écologie actuelle, cette espèce n'a pas été retenue dans la liste.



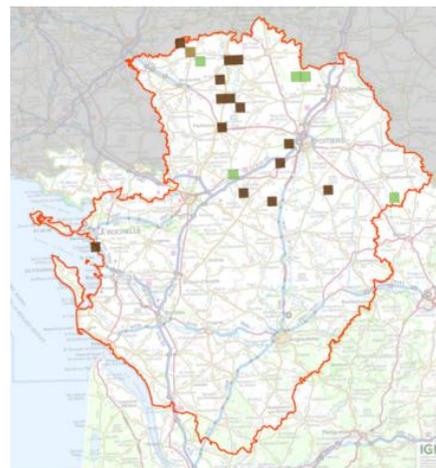
● ***Spergula segetalis* (L.) Vill., 1789/ Spergulaire des moissons**



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : En danger (EN)
LM Nat. : En situation précaire
Prot. : \

Espèce nord-européenne, dont l'écologie est partagée entre les suintements et mares temporaires sur silice, et les moissons acidophiles. Cette deuxième écologie est en très forte régression partout en France, l'espèce trouvant refuge dans des milieux dorénavant plus favorables.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue en '*moissons, champs sablonneux*'. Les stations qui subsistent ne correspondent pas à cette écologie, mais à des pelouses annuelles humides oligotrophes acidophiles, par exemple au voisinage de filets d'eau sur des replats siliceux. Actuellement seules 3 localités sont encore connues : coteaux du Saint-Maixentais, vallée de l'Argenton et de la Gartempe.



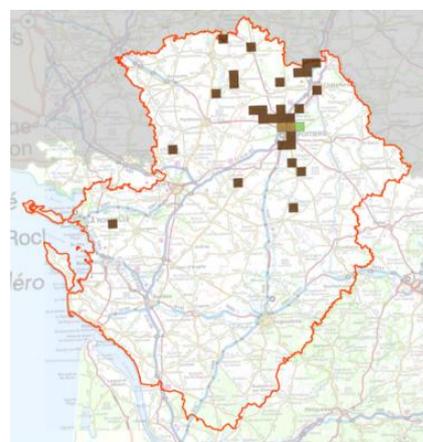
● ***Veronica praecox* All., 1789/ Véronique précoce**



LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \

Espèce affectionnant les pelouses et friches thermophiles, se maintenant essentiellement en PACA, et dans le nord-est.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue en '*champs cultivés et vignes du calcaires*'. L'unique station qui subsiste ne correspond pas à cette écologie, mais une pelouse annuelle xérophile sur micro-éboulis en ancienne carrière, dans les environs de Poitiers (P. Gatignol, 2016). Elle a été recherchée sur sa station connue, mais n'a pas été revue en 2018. Au regard de son écologie actuelle, cette espèce n'a pas été retenue dans la liste.



● ***Vicia narbonensis* L., 1753/ Vesce de Narbonne**

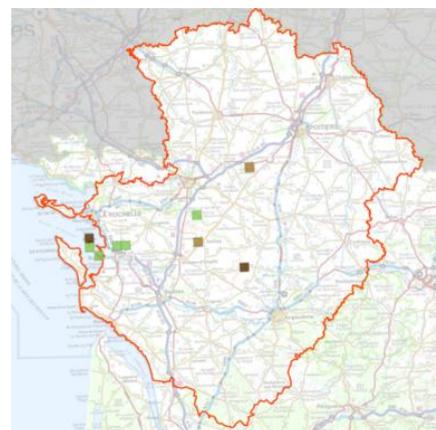


LRR PC : En danger (EN)
LRR Nat : Préoccupation mineure (LC)
LM Nat. : \

Prot. : Régionale

Espèce méditerranéenne, occupant une aire qui s'étend de la ceinture méditerranéenne jusqu'à la Limagne. Elle affectionne les friches et ourlets thermophiles, ainsi que les terres cultivées sur certains territoires.

En Poitou-Charentes, cette espèce fut historiquement connue comme '*assez commune*' en '*moisson*'. Les 4 stations qui subsistent (Ile d'Aix, Ile Madame, Marais de Rochefort, Forêt de Chizé) ne correspondent pas à cette écologie, mais se retrouvent au sein de végétations calcicoles thermophiles plus ou moins rudéralisées, allant de l'ourlet à la friche. Cette vesce a été recherchée, en vain, en situation messicole en 2018. Au regard de son écologie actuelle, elle n'est donc pas retenue dans la liste.



🌿 Répartition des messicoles et hiérarchisation des priorités d'intervention

Le territoire picto-charentais est situé à cheval entre la « Zone Sud-Ouest » et le « Bassin parisien Sud », tous deux basés sur des bassins sédimentaires à dominante calcaire.

Il intègre également les marges du « Massif armoricain » et du « Massif central », telles que délimitées dans le cadre de la marque Végétal local (entité biogéographique homogène). Ces deux derniers territoires appartiennent aux massifs anciens dont les roches mères sont à dominante siliceuse. Ces secteurs sont encore recouverts d'un réseau bocager en relativement bon état de conservation, au sein duquel une part plus importante d'exploitations agricoles suit un modèle de polyculture-élevage pouvant être plus favorable au maintien des espèces messicoles (semences fermières, autoconsommation, moindre niveau d'intrants en lien avec les choix de culture (triticale), etc.).

La distribution des plantes messicoles sur le territoire picto-charentais varie fortement d'une petite région naturelle à l'autre. Cette distribution peut être néanmoins influencée indirectement par des efforts de prospections inégaux entre secteurs.

Sur la base de la liste des espèces messicoles de Poitou-Charentes présentée ci-dessus, un filtre spécifique est mis à disposition sur le site de l'Observatoire de la biodiversité végétale (www.ofsa.fr). Il est donc désormais possible de visualiser de façon rapide et synthétique les territoires riches en espèces messicoles.

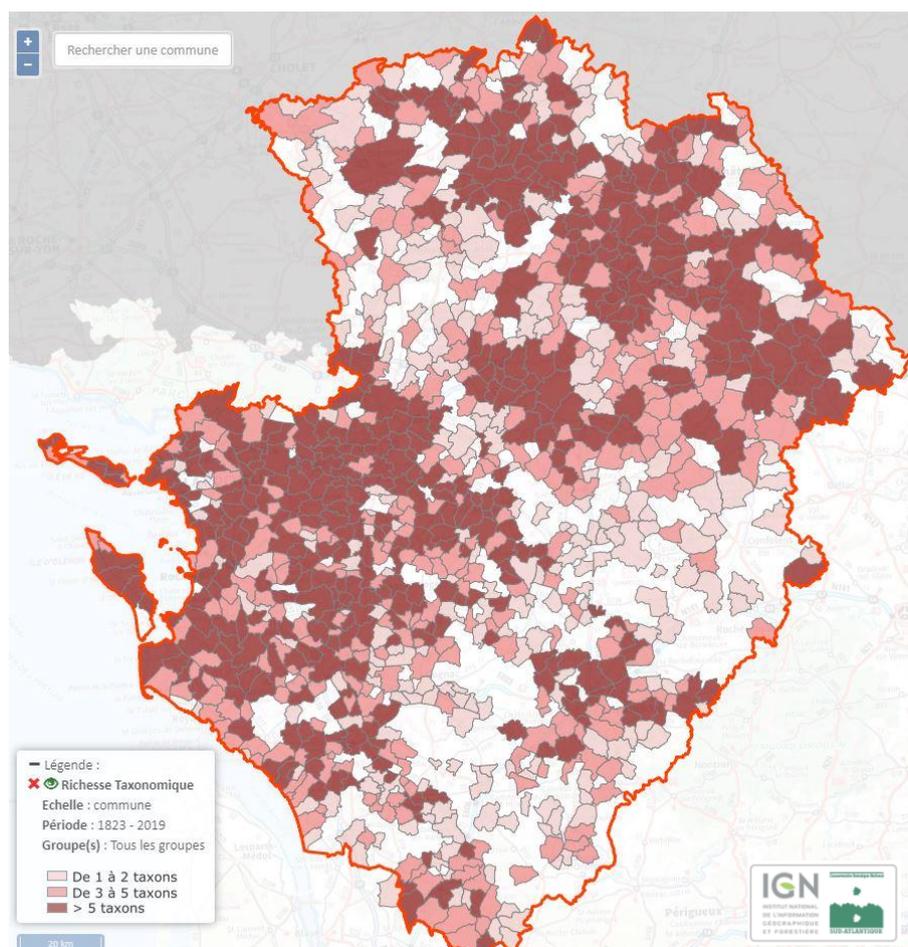


Figure 2. Répartition de la richesse spécifique communale en espèces messicoles en Poitou-Charentes [OBV – 02/2019]

Pour aller plus loin, et conformément à la méthode décrite dans la note du CBNPMP de décembre 2013 (CBNPMP, 2013) et présentée en COPIL du PNA Messicoles début 2014, un travail complémentaire a été mené sous SIG pour identifier les zones d'actions prioritaires (ZAP).

Les grandes lignes pour l'identification de ces zones sont les suivantes :

- extraction des données récentes (> 2000) de messicoles à partir de l'OBV ;
- préparation du jeu de données avec le retrait des données surfaciques supérieures à 1 ha (souvent le cas des données bibliographiques indiquées à la maille/ commune ou de vastes relevés recoupant différents types de milieux et de nombreuses parcelles agricoles) ainsi que des données linéaires supérieures à 1 km ;
- croisement des données avec les parcelles du registre parcellaire graphique (RPG) permettant l'identification des parcelles agricoles pour ainsi ne conserver que les données messicoles présentes dans les parcelles cultivées (en excluant les codes 16 FOURRAGE, 17 ESTIVES LANDES, 18 PRAIRIES PERMANENTES). Une zone tampon de 1.5 m est néanmoins intégrée pour prendre en compte l'imprécision liée au GPS (+/-3 m). Pour éviter les comptages multiples, ces données « repêchées » sont rattachées à la parcelle agricole la plus proche.

A partir de ce jeu de données, on cumule le nombre de données messicoles et leur valeur espèce par commune, par maille de 1 km et par parcelle. Cette valeur espèce est obtenue par croisement du statut de menace retenu au niveau régional, national et de l'évolution de la répartition du taxon sur la période récente.

A titre informatif, sont données ci-dessous les communes les plus riches en espèces messicoles menacées sur le territoire picto-charentais :

Dpt	Commune	Nombre de taxons menacés
86	MIGNE-AUXANCES	11
79	SAINT-JEAN-DE-SAUVES	8
86	MONTAMISE	7
86	NEUVILLE-DE-POITOU	7
16	BRETTES	6
17	SAINTE-MARIE-DE-RE	6
16	SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE	5
17	LA FLOTTE	5
79	MARNES	5
86	LA GRIMAUDIERE	5
86	POITIERS	5
86	SAINT-CLAIR	5
86	SAINT-GEORGES-LES-BAILLARGEUX	5

Tableau 3. Liste des communes de Poitou-Charentes sur lesquelles le nombre d'espèces messicoles menacées (VU à CR) observées à l'époque contemporaine (>2000) est supérieur ou égal à 5 [sur la base d'une extraction OBV-02/2019]

Conclusion

Les principes méthodologiques pour l'élaboration de cette liste régionale s'appuient sur une note nationale, établie dans le cadre du Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles (Cambecèdes, 2012).

L'analyse de la liste des plantes observées en cultures en Poitou-Charentes a abouti à l'identification de **82 espèces messicoles en Poitou-Charentes**.

En dernière étape de l'élaboration de cette liste, 17 taxons figurant sur la liste nationale ont été ajoutés à la liste régionale pour répondre aux objectifs du PNA.

En complément de l'élaboration de cette liste des messicoles, ont été menés des **inventaires complémentaires sur 21 espèces cibles** en 2018. Ce bilan stationnel a porté sur 76 communes avec des prospections sur environ 150 stations.

Pour s'affranchir du biais lié au développement inconstant des espèces messicoles (en fonction de la culture en place, de l'itinéraire culturel retenu l'année de passage et des conditions météorologiques de l'année), d'autres prospections complémentaires ciblées sur les espèces messicoles et dans les parcelles cultivées seront à mener pour préciser le statut de certaines espèces dans les années à venir.

Bien que partiel par le territoire qu'il couvre, et les espèces plus spécifiquement visées pour le bilan stationnel, cet état des lieux contribue néanmoins d'ores et déjà, en référence au PNA, à la déclinaison en région d'actions en faveur des plantes messicoles.

Bibliographie

- ABOUCAÏA A., JAUZEIN P., VINCIGUERRA L., VIREVAIRE M., 2000.- *Plan national d'action pour la conservation des plantes messicoles*. Rapport final, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la nature et des paysages, Paris, 45 p. + annexes.
- AFFRE L., DUTOIT T., JAGÈR M., GARRAUD L., 2003.- *Ecologie de la reproduction et de la dispersion et structure génétique chez les espèces messicoles : propositions de gestion dans le Parc naturel régional du Luberon*. Le patrimoine génétique : la diversité et la ressource, 4^{ème} colloque national, pp. 405-428.
- AYMONIN G.G., 1962.- Les plantes messicoles vont-elles disparaître ? *Science & Nature*, n°49 : pp. 3-9.
- BARDAT J., BIRET F., BOTINEAU M., 2004.- *Prodrome des végétations de France*. Ed. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.
- CAMBECEDES J., 2006.- *Etat des lieux préliminaires sur la présence d'espèces messicoles en Midi-Pyrénées et les pratiques agricoles associées. Rapport final 2005-2006*. Travaux réalisés dans le cadre du plan régional d'action pour la conservation des plantes messicoles et plantes remarquables des cultures, vignes et vergers en Midi-Pyrénées. 44 p.
- CAMBECEDES J., GARCIA J., GIRE L., 2011. - Plan régional d'action pour la conservation des plantes messicoles et plantes remarquables des cultures, vignes et vergers en Midi-Pyrénées - 2e phase – Mobilisation des acteurs et mise en place du réseau de conservation. Rapport final mars 2011. 60 p.
- CAMBECEDES J., LARGIER G., LOMBARD A., 2012. *Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles 2012-2017*. Ed. Conservatoire botanique national de Midi-Pyrénées, Fédération des Conservatoires botaniques nationaux ; commanditaire : Ministère de l'écologie, du Développement durable et de l'Energie. 242 p.
- CAMBECEDES J., 2015. *Elaboration ou révision des listes régionales ou locales – principes méthodologiques – Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles*. 7 p.
- CBNSA, 2016. - *Elaboration d'une liste régionale déclinée et documentée des espèces messicoles en Aquitaine*. 23 p.
- CBNSA 2018. Liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes (à paraître)
- CBNPMP, 2013. - *Méthodologie de prise en compte des plantes messicoles dans la définition de zones d'action prioritaire (ZAP)*. 6 p.
- DELASTRE C.-J.-L., 1842. *Flore analytique et descriptive du département de la Vienne, avec planches et vocabulaire*. 546 p.
- DOUVILLE C., HOUSSET P., 2013.- *Liste des plantes messicoles de Haute-Normandie et de l'Eure, validée par le CSRPN en date du 19 décembre 2012, pour le conseil général de l'Eure*. Conservatoire botanique national de Bailleul. 29 p.
- JAUZEIN P., 1997.- *La notion de messicole : tentative de définition et de classification*. Le Monde des plantes, n°458 : pp. 19-23.
- JAUZEIN P., 2001.- *Biodiversité des champs cultivés : l'enrichissement floristique*. Dossier de l'environnement de l'INRA, n°21 : pp. 43-64.
- JAUZEIN P., 2011.-*Flore des champs cultivés*. Editions Quae, Versailles, 898 p.
- JULVE P., (1998). BASEFLOR. *Index botanique, écologique et chorologique de la Flore de France*. Programme Catminat. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>
- LLOYD J., 1897.- *Flore de l'Ouest de la France, description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine, 5^e édition*. Edition R.GUIST'HAU, Nantes, 460 p.
- NAWROT O., 2019. – *Liste des messicoles du Limousin*. 10 p.
- POITOU-CHARENTES NATURE, 2010.- *Cahier technique des plantes messicoles du Poitou-Charentes - Inventaire 2005-2009*. Editions Poitou-Charentes Nature, Poitiers : 188 p.
- SAUZÉ J.C., MAILLARD P.N., 1880.- *Flore du département des Deux-Sèvres. Deuxième partie. Flore descriptive*. Mém. Soc. Statist. Sci. Dép. Deux-Sèvres. 478 p.
- SOUCHÉ B., 1901.- *Flore du haut Poitou. 2e partie. Matériaux pour une géographie botanique régionale*. Imprimerie Lemercier & Alliot, Niort. 283 p.

TISON J.-M., DE FOUCAULT B., (coords), 2014.- *Flora Gallica* - Flore de France. Editions Biotope, Mèze ; Société botanique de France : 1196 p.

TREMEAU DE ROCHEBRUNE A., SAVATIER A., 1860.- *Catalogue raisonné des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le département de la Charente*. Edition Baillière, Paris, 254 p.

UICN France, FCBN, AFB, MNHN, 2018. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Flore vasculaire de France métropolitaine*. Dossier électronique.

VALLET J., MESNAGE C., RAMBAUD M., LACROIX P., 2013.- *Etablissement d'une liste régionale et état des lieux des plantes messicoles en Pays de la Loire - contribution à la déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles*. Conservatoire Botanique National du Bassin parisien, Conservatoire botanique national de Brest. 26 p. + annexes.

Annexes 1 – Contributions des experts et partenaires

Prénom NOM	Organisme	Contribution aux inventaires (non exhaustif)	Envoi des documents et consultation par le CBN sur le projet de liste	Présence au comité d'évaluation du 4 déc. 2018	Remontée d'avis et d'informations
Stéphane BARBIER	Deux-Sèvres Nature Environnement	X	X	X	X
Baptiste BIDET	CREN Poitou-Charentes		X		
Michel BONNESSEE	DSNE		X		
Vincent BRETAGNOLLE	CEBC - CNRS				
Eric BRUGEL	LPO	X	X		X
Monique BRUN	Charente Nature	X	X	X	
Amandine CARDON	Deux-Sèvres Nature Environnement (stagiaire)	X			
Odile CARDOT	PNR du Marais poitevin		X		
Fabrice CONORT	ONCFS	X	X		X
Nicolas COTREL	Deux-Sèvres Nature Environnement		X		
Samuel DUCEPT	Vienne Nature		X	X	
Sarah ESNAULT	Vienne Nature	X	X	X	X
Bruno FILLON	Poitou-Charentes Nature		X		
Miguel GAILLEDROT	Vienne Nature		X		
Patrick GATIGNOL	Comité scientifique du CBNSA	X	X		X
Estèle GUENIN	CREN PC	X	X	X	X
Moea LARTIGAU	Poitou-Charentes Nature		X	X	
Thibault LEFORT	LPO	X	X	X	
Christian LENNE	Deux-Sèvres Nature Environnement	X			
Jean-Vivien LOISELET	Deux-Sèvres Nature Environnement	X			
Hugo MOREAU	Charente Nature	X	X	X	
Olivier NAWROT	CSRPN, CBN Massif Central – antenne Limousin		X		
Pierre PLAT	Comité scientifique du CBNSA		X		
Charly ROBINET	Nature Environnement 17	X	X	X	
Damien PALET	Ecologue	X			
Dominique PROVOST	SBCO	X			X
Daniel QUOILIN	Deux-Sèvres Nature Environnement	X			

François-Jean ROUSSELOT	Deux-Sèvres Nature Environnement		X		
David SUAREZ	Charente Nature	X	X	X	
Jean TERRISSE	Comité scientifique du CBNSA	X	X		
Jean-Marc THIRION	Ecologue indépendant		X		X
Victor TURPAUD-FIZZALA	Deux-Sèvres Nature Environnement	X			
Matthieu WAGNER	CREN PC		X	X	X

Ont également été destinataires des éléments et invités au comité : Valérie BOIREL, Nathalie GREGLIER et Catherine MENARD de la DREAL Nouvelle-Aquitaine, en tant que référente pour le suivi du PNA en faveur des messicoles en Nouvelle-Aquitaine.



Résumé

L'élaboration de la liste des plantes messicoles de Poitou-Charentes s'appuie sur les principes méthodologiques définis dans le cadre du **Plan national d'actions (PNA) en faveur des plantes messicoles**.

L'analyse de la liste des plantes observées en cultures en Poitou-Charentes a abouti à l'identification de **82 espèces végétales messicoles en Poitou-Charentes**. A cette liste, s'ajoutent 17 taxons figurant sur la liste nationale des messicoles et présents en Poitou-Charentes.

Des inventaires spécifiques ont été menés sur 21 espèces cibles à forts enjeux en 2018, avec la participation des associations de Poitou-Charentes Nature, afin d'établir le bilan stationnel sur ces espèces. Les inventaires ont ainsi été menés sur **76 communes** et ont permis de caractériser **150 stations de plantes messicoles**.

D'autres prospections complémentaires ciblées sur les espèces messicoles et dans les parcelles cultivées seront à mener pour préciser le statut de certaines espèces dans les années à venir.

Cet état des lieux constitue une contribution à la déclinaison du Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles et permettra de nourrir l'élaboration d'une **liste des plantes messicoles de Nouvelle-Aquitaine** actuellement en cours d'élaboration par les CBN de Nouvelle-Aquitaine.

Conservatoire Botanique National



Siège

Domaine de Certes
47 avenue de Certes
33980 AUDENGE
Téléphone : 05 57 76 18 07



Antenne Poitou-Charentes

Domaine du Deffend
443 route du Deffend
86 550 MIGNALOUX BEAUVOIR
Téléphone : 05 49 36 61 35



Antenne méridionale

31 avenue Gaetan Bernoville
64 500 St Jean de Luz
Téléphone : 05 59 23 38 71