HAL
open science

Actualisation des stations de Gratiole officinale (Gratiola officinalis) en Indre-et-Loire. Bilan des prospections et programme d'actions

Théo Emeriau, Nicolas Roboüam, Rémi Dupré

To cite this version:

Théo Emeriau, Nicolas Roboüam, Rémi Dupré. Actualisation des stations de Gratiole officinale (Gratiola officinalis) en Indre-et-Loire. Bilan des prospections et programme d'actions. [Rapport Technique] CBNBP-MNHN, Délégation Centre-Val de Loire, 5, avenue Buffon - CS 96407 45064 ORLEANS - CEDEX 2. 2020. hal-02527994

HAL Id: hal-02527994

https://hal.science/hal-02527994

Submitted on 1 Apr 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Actualisation des stations de Gratiole officinale (*Gratiola officinalis*) en Indre-et-Loire

Bilan des prospections et programme d'actions

SENSIBILISER

CONSERVER

ACCOMPAGNER

CONNAÎTRE

Conservatoire Botanique National

BASSIN PARISIEN

LISEA

LIGNE À GRANDE VITESSE SUD EUROPE ATLANTIQUE

Actualisation des stations de Gratiole officinale (*Gratiola officinalis*) en Indre-et-Loire

Bilan des prospections et programme d'actions

Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national, du Bassin parisien, délégation Centre, sous la responsabilité de :

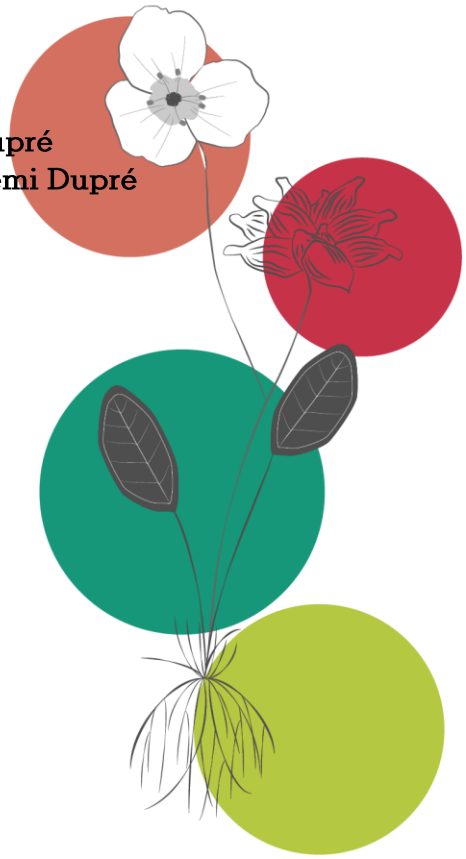
Frédéric Hendoux, directeur du Conservatoire
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Jordane Cordier, Responsable de la délégation Centre-Val de Loire
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 02 36 17 41 31
E-mail : jcordier@mnhn.fr

Inventaire de terrain : **Théo Emeriau, Nicolas Roboüam, Rémi Dupré**
Rédaction et mise en page : **Théo Emeriau, Nicolas Roboüam, Rémi Dupré**
Cartographie : **Théo Emeriau, Nicolas Roboüam**
Relecture : **Philippe Bardin, Clémence Salvaudon**
Saisie des données : **Christine Heim**

Le partenaire de cette étude est :

LISEA
61-64 Quai de Paludate
33088 BORDEAUX Cedex



Crédit photo

Photo de couverture : Gratiole officinale (*Gratiola officinalis*)

à Ballan-Miré (juillet 2018)

(©MNHN-CBNBP / Théo Emeriau)

Identité

Nom valide	*Gratiola officinalis L., 1753*
Synonymes	*Gratiola vulgaris Bubani, 1897*
Noms vernaculaires	Gratiole officinale Herbe au pauvre homme
Famille	Plantaginacées
Phénologie	Floraison de juin à août
Statuts	Liste rouge régionale : NT Protection nationale Déterminante de ZNIEFF en Centre-Val de Loire

Description

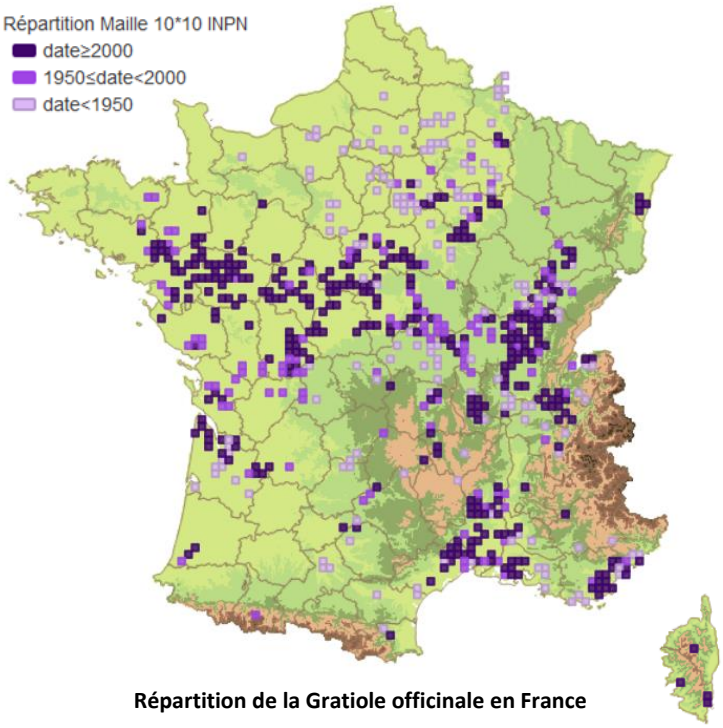
Plante vivace à souche traçante d'où partent plusieurs tiges dressées, non ramifiés, atteignant 10 à 50 cm et formant des colonies assez denses. Feuilles sessiles, opposées décussées, lancéolées et denticulées, d'une couleur verte (vert clair à glauque). Fleurs longues (2 cm) axillaires et solitaires à pétales soudés en tube blanc rosé lavé de rose, poilues à l'intérieur et s'insérant à l'aisselle des feuilles supérieures. Fruits sous forme de capsules à deux loges, s'ouvrant par quatre fentes.

Particularités / Confusions possibles

Pas de confusion possible.

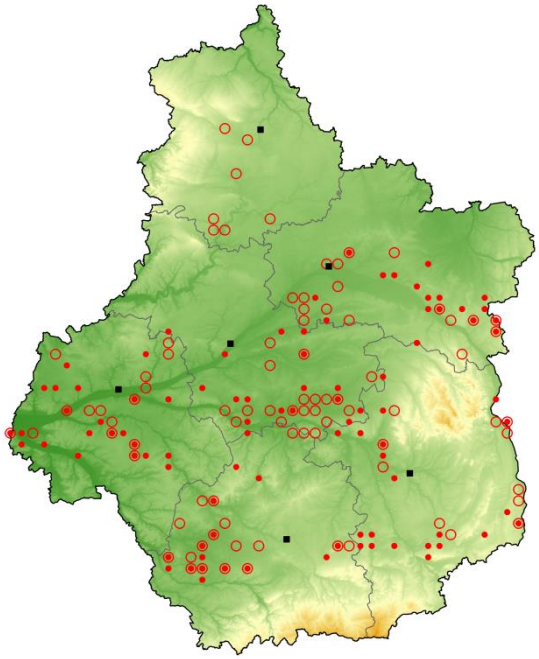
Ecologie

La Gratiole est une plante des prairies longuement inondables, fauchées ou pacagées extensivement ; on la retrouve aussi au sein des hautes herbes dans certains marais, les rives de cours d'eau, d'étangs ou de mares s'asséchant en été, voire dans les fossés. Elle apprécie particulièrement les zones alluviales, riches en calcaire et limon.



Répartition de la Gratiole officinale en France

Sources : © FCBN 2016 – Système d'information national flore, fonge, végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale- © IGN 2013, BD Carto - © SANDRE 2013, SIE - © MNHN 2013, Espaces protégés, TAXREF v7.0 - © GEOSIGNAL 2013.



Répartition de la Gratiole officinale en Centre-Val de Loire

Source : FLORA, octobre 2018 (cercles : données avant 2000 et ronds pleins : données après 2000)

Répartition

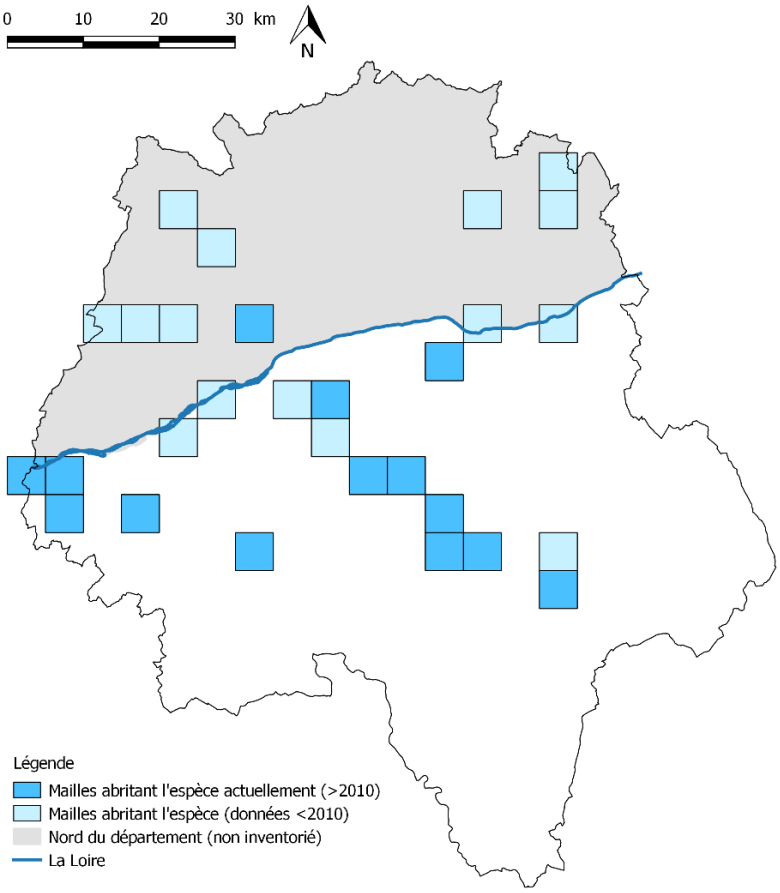
Il s'agit d'une espèce à répartition eurasiatique, essentiellement européenne, que l'on retrouve de l'ouest de la Russie jusqu'aux Pays-Bas, à la France et au Portugal. En France, elle est disséminée sur une bonne partie du territoire, mais avec une distribution inégale (elle est très rare dans le nord et le sud-ouest notamment). On retrouve les plus fortes densités dans les bassins de la Loire et de la Saône, ainsi que dans les basses vallées de la Garonne et du Rhône et dans les Maures. Elle ne croît pas au-delà de 700-800 m d'altitude.

En Centre-Val de Loire, la Gratiole officinale est bien représentée dans tous les départements, à l'exception de l'Eure-et-Loir où elle n'a pas été revue depuis le XIXème siècle. Elle est encore assez répandue dans le bassin de la Loire où elle est disséminée le long du réseau hydrographique.

Bilan du taxon en Indre-et-Loire

Ce document bilan a été réalisé dans le cadre d'une étude financée par LISEA.

Distribution et état des populations en Indre-et-Loire



Répartition de la Gratiole officinale en Indre-et-Loire (mailles 5x5 km) après la phase de terrain 2017-2019

La Gratiole officinale est encore présente dans la majeure partie de ses secteurs historiques en Indre-et-Loire.

Les prospections 2017-2019 dans le cadre d'une mission financée par LISEA ont permis de réactualiser 16 stations au sud de la Loire (certains pouvant avoir plusieurs populations), portant le nombre total de stations modernes en Indre-et-Loire à 17 avec celle au nord de la Loire.

Le nombre de mailles départementales abritant des stations de l'espèce (données postérieures à 2010) est de 14 (soit 4% des mailles du territoire étudié). La Gratiole officinale est donc rare en Indre-et-Loire.

L'état de conservation des stations diffère fortement d'une localité à une autre. Sur 16 stations évaluées et modernisées après 2010 au sud de la Loire, 8 sont en bon état de conservation, les plus belles populations dépassant les 10 000 tiges comme à Saint-Avertin, 3 dans un état moyennement favorable et 5 en état jugé défavorable, voire en danger critique comme à l'Ile Boiret à Candes-Saint-Martin. Les stations en bordure d'étangs et de mares sont les plus nombreuses (11 stations), tandis que les stations liées directement aux cours d'eau sont devenues très rares (4 stations dont 3 en mauvais état de conservation) et rarissimes en prairie alluviale (une seule station, à Perrusson).

Station en bord de mare à Saint-Avertin
(état favorable)
(©MNHN/CBNBP - Nicolas Roboüam)

Station en bord de mare à Ballan-Miré
(état favorable)
(©MNHN/CBNBP - Théo Emeriau)

Station au sein d'un bras secondaire de
la Vienne à Saint-Germain-sur-Vienne
(état favorable)
(©MNHN/CBNBP - Théo Emeriau)

Station en prairie de fauche alluviale à
Perrusson (état favorable)
(©MNHN/CBNBP - Théo Emeriau)

Bilan des stations de Gratiole officinale en Indre-et-Loire

En 2017-2018, dans le cadre du partenariat avec LISEA, l'objectif était d'actualiser les stations situées au sud de la Loire. Les lignes entièrement grisées du tableau suivant symbolisent les stations situées au nord du fleuve.

Station	Première mention	Dernière observation	Dernière prospection	Description de la population	**Menace(s) active(s)** ou potentielle(s)	Etat de conservation population*	Propriétaire	Gestionnaire	Périmètre(s) de protection	Actions déjà entreprises
*01 – **Amboise***	1876	1876	**2017**	- Herbier Tourlet : « bord de l'étang de la Pagode de Chanteloup ». - Prospection 2017 : Bassin nord en eau aux rives restreintes sablo-argileuses pouvant être favorables à l'espèce. Le grand bassin au sud n'est en eau que partiellement l'hiver. Il n'est plus alimenté par les canaux anciens. Il correspond aujourd'hui à une prairie mésophile broyée tous les ans. L'espèce n'a pas été revue malgré une prospection prolongée sur les zones les plus intéressantes.		Disparition présumée				
*02 – **Autrèche***	1990	1990		NORD DE LA LOIRE						
*03 – **Avrillé-les-Ponceaux***	2007	2007		NORD DE LA LOIRE					PNR LAT	
*04 – **Ballan-Miré*** (3 populations très proches)	1996	**2018**	**2018**	Trois populations réactualisées en 2017 et 2018 sur trois mares différentes distantes de 500 m les unes des autres. - La 1ère à l'est est bordée d'une saulaie qui laisse apparaître des zones de lumière favorables à l'espèce, elle abrite 120 tiges réparties en trois massifs à peu près égaux. - La 2de à l'ouest abrite plusieurs centaines de tiges réparties autour d'une dépression en eau qui servait historiquement d'abreuvoir pour des moutons. La mare a été recreusée dans sa partie est récemment. - La 3ème au sud abrite plus de 10 000 tiges. Il s'agit d'une mare située à proximité d'un site d'aéromodélisme en grande partie ceinturée par une saulaie. La partie en lumière est très favorable à l'espèce. Aucune gestion n'est réalisée sur la mare actuellement.	Fermeture du milieu par les Saules.	Favorable	(1) : Privé (non connu) (2) : Privé (3) : Commune de Ballan-Miré			3ème mare : installation d'un grillage sur une partie du pourtour pour limiter la dégradation de la mare par les sangliers.

*05 – **Candes-Saint-Martin***	1997	**2017**	**2017**	Très petite station réactualisée (1 pied repéré) dans une zone restreinte épargnée pour le moment par les espèces invasives qui ont colonisé le reste du bras de la rivière. Très faible possibilité de maintien de l'espèce (forte régression depuis 2006 où l'on avait noté une surface de recouvrement comprise entre 100 et 1000 m²).	Espèces invasives (Paspale à épis peu nombreux, Jussie à grandes fleurs, Asters invasifs), fermeture du milieu.	Défavorable	Etat Domaine public fluvial	Etat Domaine public fluvial	ZNIEFF 1 N2000 PNR LAT	
*06 – **La Chapelle-aux-Naux***	1999	2012	**2017**	Boires de Loire, grèves et dépressions au sein d'une pâture pouvant être favorables à l'espèce. La population serait localisée d'après la LPO37/Caudalis au centre de la pâture, a priori dans une dépression. Non revu en 2017	Espèces invasives (Jussie à grandes fleurs notamment).	Défavorable		Cen CVL	ZNIEFF 1 N2000 Site géré par le Cen CVL PNR LAT	
*07 – **Château-la-Vallière***	1901	1901		NORD DE LA LOIRE						
*08 – **Chinon***	2006	**2017**	**2017**	Etang de pêche aux berges abruptes au sommet desquelles de petits massifs de Gratiole se maintiennent (recouvrement d'environ 10 m²).	Assèchement du milieu, surfréquentation.	Moyennement favorable	Commune	AAPPMA Chinon - Commune	PNR LAT	
*09 – **Chinon***	1861	1861	**2018**	- Herbier Tourlet 1861 « Chinon, bords de la Vienne en aval du pont-de-pierre, au bas des digues du faubourg Saint-jacques » + Flore du Saumurois Piron 1980 : « marais de Grigny – Saint-Jacques » - Prospection 2017 : Bancs de sable de la Vienne abritant de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Zones prairiales alentours eutrophisées ou urbanisées. Peu favorable ; Prospection de l'étang et des alentours, l'espèce n'a pas été observée deux années consécutives (2017 et 2018).		Disparition présumée				
*10 – **Courcelles-de-Touraine***	1886	1886	-	NORD DE LA LOIRE					ZNIEFF 1 N2000	
*11 – **Crouzilles***	2006	**2017**	**2017**	Station située en bordure de Vienne, assez peu étendue (5 m², moins de 100 tiges) et colonisée par la Baldingère. Pas de possibilité de colonisation par l'espèce (végétation dense partout autour).	Fermeture du milieu par la Baldingère, risque de piétinement lié à la pêche, colonisation par la jussie, eutrophisation.	Défavorable	Etat Domaine public fluvial	Etat Domaine public fluvial	ZNIEFF 1 PNR LAT	
*12 – **Druye***	1999	1999	**2018**	- IEA 1999 donnée communale. - Prospection 2018 : Mares prospectées sur la commune, la plupart peu favorables à l'espèce.	-	Disparition présumée				
*13 – **Gizeux***	1980	1980		NORD DE LA LOIRE					ZNIEFF 2 PNR LAT N 2000	

14 – Les ***Hommes***	2007	2007	-	11 à 100 individus observés en 2007. NORD DE LA LOIRE						
15 – ***Loches***	2005	2005	**2017**	Secteur de prairies humides de fauche et d'anciennes peupleraies. L'espèce n'a pas été revue malgré une prospection prolongée sur les zones les plus intéressantes.	Plantation de peupliers.	Disparition présumée			ZNIEFF 1 N2000	
16 – ***Le Louroux***	1996	**2019**	-	Comptage réalisé par le CDPNE en 2016 (3 fois 1 à 10 touffes). Populations confirmées en 2019 (communication CD37 Ch. Caugant)	-	Favorable	CD 37	CD 37	ZNIEFF 1 ENS	
17 – ***Le Louroux***	2011	**2017**	**2017**	Petite station de moins d'1 m² en bordure d'un étang à berges en pente douce. Si la majeure partie de l'étang est bien exposée, la zone où se trouve la Gratiole se referme par les ligneux.	Fermeture du milieu, très faible nombre de pieds.	Défavorable	Privé (non connu)			
18 – ***Manthelan***	2015	**2018**	**2018**	100 à 1000 tiges observées sur le site en 2018. La station est dans un bon état de conservation, malgré une fermeture progressive du milieu par la roselière.	Fermeture du milieu par la roselière.	Favorable	Privé (non connu)	Privé (non connu)		
19 – ***Montlouis-sur-loire***	1878	1878	-	- Herbier Audebert 1878, mention communale. - Vallée du Cher à prospecter.	-					
*20 – M****onts***	2006	2006	**2017**	- 101 à 1 000 individus observés en 2006. - Non revue. Refus accès en 2018. Milieu semblant assez favorable à l'espèce (mégaphorbiaie, cariçaie et phragmitaie pâturées par le passé). Prairies gérées par un agriculteur.		???	Privé			
21 – ***Perrusson***	2000	2005	**2018**	Station située sur d'anciennes prairies de fauche aujourd'hui en partie reconverties en pâtures ou cultures. L'espèce n'a pas été revue en 2018 (le cortège floristique des prairies de fauche est assez appauvri, des traces d'animaux mis en pâture sont visibles).	Reconversion en pâtures ou cultures.	Disparition présumée	Privé (non connu)	Privé (non connu)	ZNIEFF 1 N2000	
22 – ***Perrusson***	2005	**2017**	**2017**	Prospection 2017 : La station se situe au sein d'une prairie hygrophile de fauche. La surface de recouvrement avoisine les 40 m² (100 à 1000 tiges, peut-être plus). Le milieu semble favorable à une augmentation de la taille de la station au sein de la prairie.		Favorable	Privé (non connu)	Privé (non connu)	ZNIEFF 1 N2000	
23 – ***Rigny-Ussé***	1961	1961	-	- Flore du Saumurois de Piron, 1961 - Prospection 2018 : Refus du propriétaire pour accéder au domaine.	-		Privé	-	ZNIEFF 2 PNR LAT	
24 – ***Saché***	2007	2007	**2017**	- station 2007 non cartographiée. - Prospection 2017, principalement les chemins traversant des roselières et des plantations de peupliers et d'une mare. Non revu.		Présumé disparu			PNR LAT	

*25 – **Saint-Avertin** et **Larçay***	1988	2017	-	- Mare initiale : 1 à 10 tapis observés en 1988 par François Botté ; mare aujourd'hui détruite (sous la LGV). - Prospections 2017 sur la mare créée dans le cadre des mesures compensatoires avec transfert en 2009 (?) des individus de la mare initiale ; observation de 10 000 tiges réparties en 3 massifs en marge de la zone en eau l'hiver, 2 principaux à l'ouest et au nord-est et un petit au Sud.	-	Favorable	LISEA		ZNIEFF 1	Mare compensatoire de la ligne LGV
*26 – **Saint-Etienne-de-Chigny***	2016	2016		NORD DE LA LOIRE						
*27 – **Saint-Germain-sur-Vienne***	2002	2019	**2019**	- Observée dans la boire en 2002 et 2006, elle est notée par le PNR Loire Anjou Touraine en 2014 à proximité immédiate. - Prospection 2019 : La boire s'est beaucoup fermée et est fortement envahie par diverses espèces exotiques. Quelques populations observées sur divers bras secondaires (total de quelques centaines de tiges).	Espèces invasives (Asters américains, jussie), fermeture du milieu (ligneux), assèchement et eutrophisation du milieu.	Favorable	Etat Domaine public fluvial	Etat Domaine public fluvial	PNR LAT	Récolte conservatoire de semences en 2019
*28 – **Saint-Patrice***	2014	2014		15 pieds comptabilisés. NORD DE LA LOIRE					ZNIEFF 2 N2000 Site géré par le Cen CVL PNR LAT	
*29 – **Saunay***	1990	1990	-	4 individus observés en 1990. NORD DE LA LOIRE						
*30 – **Savigny-en-Véron***	2003	2019	**2019**	Station en bord d'étang sous forme de petits massifs épars n'excédant pas 0,5 m² chacun (pour un total d'environ 20 m²). Les berges de l'étang sont en partie envahies par la Jussie.	Espèce invasive (Jussie).	Moyennement favorable	Privé ?	Privé ?	ZNIEFF 2 PNR LAT	
*31 – **Savigny-en-Véron***	2004	2017	**2017**	Station située en bord d'un étang de loisir (pêche). Les berges sont abruptes et la Gratiole se maintient au pied de celles-ci en divers endroits de l'étang. La surface totale est de 10 m².	Espèce invasive (Jussie), surfréquentation.	Moyennement favorable	Commune	Commune	ZNIEFF 2 PNR LAT	
*32 – **Savigny-en-Véron***	2006	2010	**2017**	- 1 à 10 individus observés en 2010. - En 2017, l'étang était à sec. Il semble que son niveau d'eau soit moins élevé en hiver depuis quelques années (végétation de rives sur une majeure partie de la dépression). L'espèce n'a pas été revue.	Assèchement de l'étang.	Disparition présumée			ZNIEFF 2 PNR LAT	

*33 – **Savigny-en-Véron***	2000	2004	**2018**	- 11 à 100 individus avaient été observés en 2004 dans une sablière. - Des prospections ont été menées en 2017 et 2018, mais l'espèce est restée introuvable.	Fermeture du milieu (développement de ligneux au bord de la sablière) Forte colonisation du site par la Salicaire.	Disparition présumée		Cen CVL	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 N2000 Site géré par le Cen CVL PNR LAT	
*34 – **Sorigny***	2012	2017	**2017**	1001-10 000 tiges réparties en 4 massifs inégaux (sur un total de + de 50m²). Le plus important des noyaux étant au nord de la mare en assec lors de la prospection. La mare est bordée par une friche et abrite des végétations lacustres de l'*Oenanthion fistulose*.		Favorable	Privé ?	Privé ?		
*35 – **Souvigné***	2002	2011		1 001 à 10 000 pieds. NORD DE LA LOIRE	Surfréquentation, piétinement.				ZNIEFF 1 N2000	
*36 – **Thilouze***	2004	2018	**2018**	Mare asséchée en 2017 mais en eau en 2018. Berges très fermée par la Salicaire, l'Oenanthe aquatique et les saules. L'ensemble de la mare (en contexte forestier aujourd'hui) a été parcourue attentivement et seule une petite station de 11 à 100 pieds a été trouvé en 2018 dans une zone en lumière à la marge est du site à proximité d'un chemin.	Fermeture du milieu très marquée.	Défavorable	Privé		ZNIEFF 1 PNR LAT	
*37 – **Villedômer***	2004	2015		1 001 à 10 000 individus comptabilisés en 2004. Espèce revue en 2015, sans mise à jour du nombre d'individus. NORD DE LA LOIRE	Pêche, surfréquentation, au piétinement, traitements de fertilisation et pesticides.				ZNIEFF 1	
*38 – **Villeperdue***	1878	1878	**2018**	- Herbier Audebert 1878, mention communale. - Prospections 2018 : Une partie des mares de la commune parcourue (contexte de grandes cultures, berges abruptes). Peu favorables à l'espèce. Les plans d'eau du château n'ont pas été inventoriés faute d'accès (privé).	-	Disparition présumée				
*39 – **Vou***	2007	2017	**2019**	Etang à pentes très douces abritant encore une belle population de Gratiole (60m²) et quelques massifs épars sur tout le tour (total d'environ 90m², plus de 1000 tiges).	Traitements de fertilisation et pesticides (menace notée en 2007, mais non confirmée en 2017), fermeture par les ligneux par endroits.	Favorable	Privé (non connu)		ZNIEFF 1	

*Evaluation à « dire d'expert » tenant compte des caractéristiques qualitatives et quantitatives de la population, des menaces pesant sur la station et de l'état de conservation de l'habitat dans la station.

Principales menaces en Indre-et-Loire

Dans le département, la principale menace pour l'espèce est la diminution progressive de son habitat liée à différentes causes :

- L'embroussaillement des mares ou des étangs par des bosquets de saules ;
- La régression du réseau de mares avec le comblement de mares considérées inutiles ;
- la prolifération des espèces exotiques envahissantes (Jussies notamment) dans les écosystèmes alluviaux ;
- la modification ou l'intensification des pratiques dans les zones humides : drainage, plantation de peupliers, artificialisation des prairies, pâturage intensif, mise en culture.

Gestion préconisée

Pour les mares et étangs, une limitation des ligneux est nécessaire pour favoriser le maintien et l'expansion de l'espèce. Des rives en pente douce permettant aux populations de Gratiole de s'étaler sont nettement préférables que des berges abruptes aux potentialités beaucoup plus limitées.

Pour les stations situées en contexte alluvial (bras morts ou secondaires, berges des cours d'eau), une lutte localisée contre les espèces exotiques envahissantes et la fermeture du milieu est à prévoir.

La fauche ou le pâturage extensif sont préconisés sur les prairies naturelles inondables.

Programme d'actions

Plusieurs objectifs sont nécessaires à la conservation de la Gratiole officinale en Indre-et-Loire. Certains s'appuient sur la connaissance et le suivi de l'espèce, d'autres sont davantage liées à l'aspect conservatoire.

Les actions ainsi proposées sont les suivantes :

A : Information des propriétaires et gestionnaires de la présence de l'espèce, sensibilisation et information (priorité 1) ;

B : Poursuite de l'actualisation des stations au nord de la Loire (priorité 2) ;

C : Recherche de stations inédites dans le département (priorité 3) ;

D : Mise en place d'une gestion conservatoire (priorité 1) ;

E : Suivi des populations (priorité 2).

Priorité 1	Action A : Information des propriétaires et gestionnaires de la présence de l'espèce, sensibilisation et information
Contexte	Afin que l'espèce soit prise en compte dans la gestion des sites où elle est observée, il est nécessaire d'informer les propriétaires et gestionnaires. Un certain nombre de stations appartiennent à des propriétaires « publics » (CEN, Etat, communes) pour lesquels un porter à connaissance et la mise en place d'une gestion sont facilités. De nombreuses stations nécessitent un travail de recherche cadastrale pour trouver le propriétaire concerné.
Description de l'action	Recherche des propriétaires des sites pour lesquels l'information manque ; Information des propriétaires publics et privés par un contact par mail ou téléphone en premier lieu, avec de possibles visites sur le terrain pour une sensibilisation et des conseils de gestion. Les partenaires locaux (PNR, animateurs des sites Natura 2000, conseils départementaux) seront systématiquement associés à cette action. Un porter à connaissance sera ensuite envoyé à chaque propriétaire. Il comportera une fiche de description de l'espèce et une lettre explicative l'invitant à se rapprocher du CBNBP.
Stations concernées	Toutes les stations retrouvées du sud de l'Indre-et-Loire.
Réalisation	CBNBP en lien avec les partenaires locaux.

Priorité 2	Action B : Poursuite de l'actualisation des stations au nord du département
Contexte	L'Indre-et-Loire au nord de la Loire reste entièrement à prospecter.
Description de l'action	Actualisation des stations historiques et récentes.
Secteurs concernés	Nord de la Loire.
Réalisation	CBNBP et son réseau de correspondants.

Priorité 3	Action C : Recherche de stations inédites dans le département
Contexte	La Gratiole officinale est une espèce liée aux bassins hydrographiques : Loire, Vienne, Cher, Indre, Creuse et leurs nombreux affluents. Des prospections fines dans le val alluvial des cours d'eau (mares, bras morts et secondaires, prairies inondables) permettraient de découvrir de nouvelles stations et d'améliorer la connaissance de l'espèce.
Description de l'action	Prospection des secteurs méconnus le long des cours d'eau.
Secteurs concernés	Ensemble du département.
Réalisation	CBNBP et son réseau de correspondants.

Priorité 1	Action D : Mise en place d'une gestion conservatoire
Contexte	- Les stations en bords de mares ou d'étangs, pour lesquelles une fermeture du milieu par les ligneux ou la roselière a été observée, devraient faire l'objet de travaux d'entretien pour favoriser la Gratiole officinale. - En bord de cours d'eau, une lutte localisée contre les espèces exotiques envahissantes peut être envisagée pour redynamiser les populations de Gratiole, parfois très impactées. - Enfin, des translocations d'individus peuvent être envisagées pour réintroduire l'espèce dans des stations dont elle a disparue (à partir d'une population prolifère proche), à l'image du déplacement réussi de la population sur la mare de la Besnardière (Saint-Avertin).
Description de l'action	Discussion avec les propriétaires et gestionnaires, au cas par cas, pour mettre en place une gestion appropriée sur des stations dégradées ou une possible réintroduction sur un site d'où l'espèce a disparu récemment avec remise en état favorable du milieu. Suivi de l'état des populations suite aux actions de gestion ou de réintroduction.
Stations concernées	Toutes les stations retrouvées, en particulier celles présentant des menaces avérées pour le maintien de la Gratiole ; stations disparues récemment.
Réalisation	CBNBP, propriétaires et gestionnaires des sites.

Priorité 2	Action E : Suivi des populations
Contexte	Afin de suivre l'évolution des populations de Gratiole en Indre-et-Loire, un panel des stations les plus représentatives en termes d'effectifs ou d'habitat devraient faire l'objet d'un suivi.
Description de l'action	Suivi pluriannuel du panel de stations selon des modalités à définir.
Stations concernées	Echantillonnage à définir : stations importantes (> 1000 tiges fleuries ?), divers types de milieux (prairies inondables, bordures de cours d'eau, mares, étangs) stations gérées en faveur de la Gratiole, stations menacées...
Réalisation	CBNBP et son réseau de correspondants.

Contacts

- Nicolas ROBOÜAM - *robouam@mnhn.fr* - 02 36 14 41 34
- Julien MONDION - *jmondion@mnhn.fr* - 02 36 17 41 39
- Rémi DUPRE - *dupre@mnhn.fr* - 02 36 17 41 32

Pour en savoir plus :
http://www.cbnbp.mnhn.fr

Le **Conservatoire botanique national du Bassin parisien** est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le ministère en charge de l'environnement depuis 1998.

4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation

- la connaissance ;
- l'identification et la conservation des éléments rares et menacés ;
- la fourniture d'un concours technique et scientifique auprès des pouvoirs publics ;
- l'information et la sensibilisation du public.

Sa labellisation

- Un agrément national conféré par le ministère en charge de l'environnement (JO du 23/09/2017) ;

Le CBNBP intervient sur un périmètre constitué des Régions Centre-Val de Loire, Île-de-France et des départements de l'ex-Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté) et de l'ex-Champagne-Ardenne (Région Grand Est).

Le CBNBP est membre de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et partenaire de l'Agence Française pour la Biodiversité.

Contacts

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
Directeur : Frédéric Hendoux
Directeur scientifique adjoint : Sébastien Filoche
61, rue Buffon - CP53
75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 35 54
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Délégation Bourgogne
Responsable : Olivier Bardet
Maison du Parc Naturel Régional du Morvan
58230 SAINT-BRISSON
Tél. : 03 86 78 79 60
E-mail : cbnbp-bourg@mnhn.fr

Délégation Centre-Val de Loire
Responsable : Jordane Cordier
DREAL Centre - BP6407
5, avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 36 17 41 31
E-mail : cbnbp-cvl@mnhn.fr

Délégation Champagne-Ardenne
Responsable : Frédéric Hendoux
30, Chaussée du Port - CS 50423
51035 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX
Tél. : 03 26 65 28 24
E-mail : cbnbp-ca@mnhn.fr

Délégation Île-de-France
Responsable : Jeanne Vallet
61, rue Buffon - 75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 56 47
E-mail : cbnbp-idf@mnhn.fr

Pôle Conservation
Responsable : Philippe Bardin
Tel : 01 40 79 56 25
bardin@mnhn.fr

Pôle Système d'information
Responsable : Cyril Tabut
Tel : 01 40 79 80 99
ctabut@mnhn.fr

PôlePhytosociologie
Responsable : Gaël Causse
Tel : 03 86 78 79 61
gcausse@mnhn.fr