



**HAL**  
open science

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

Bilan des prospections  
et programme d'actions

**SENSIBILISER** 

**CONSERVER** 

**ACCOMPAGNER** 

**CONNAÎTRE** 

Conservatoire Botanique Marseillais



# Actualisation des stations de Gratiolle 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](mailto: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](mailto: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 :

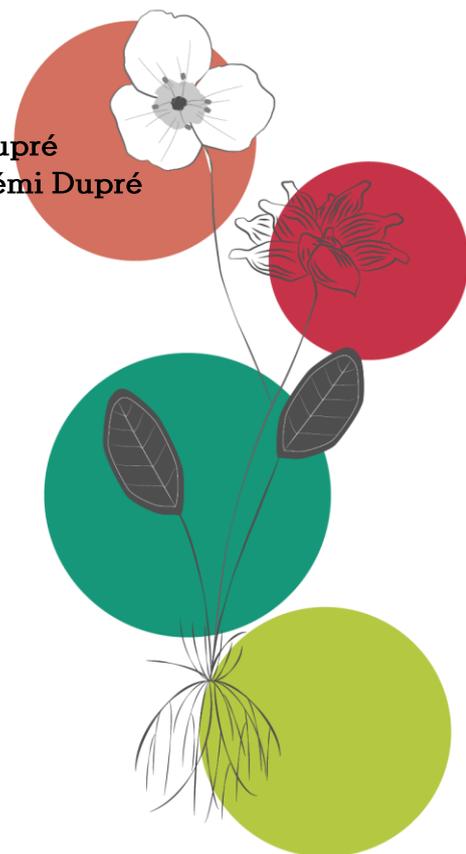


LISEA  
61-64 Quai de Paludate  
33088 BORDEAUX Cedex

### Crédit photo

Photo de couverture : Gratiolle officinale (*Gratiola officinalis*)  
à Ballan-Miré (juillet 2018)

(©MNHN-CBNBP / Théo Emeriau)



## Identité

Nom valide	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753
Synonymes	<i>Gratiola vulgaris</i> Bubani, 1897
Noms vernaculaires	Gratiolle 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

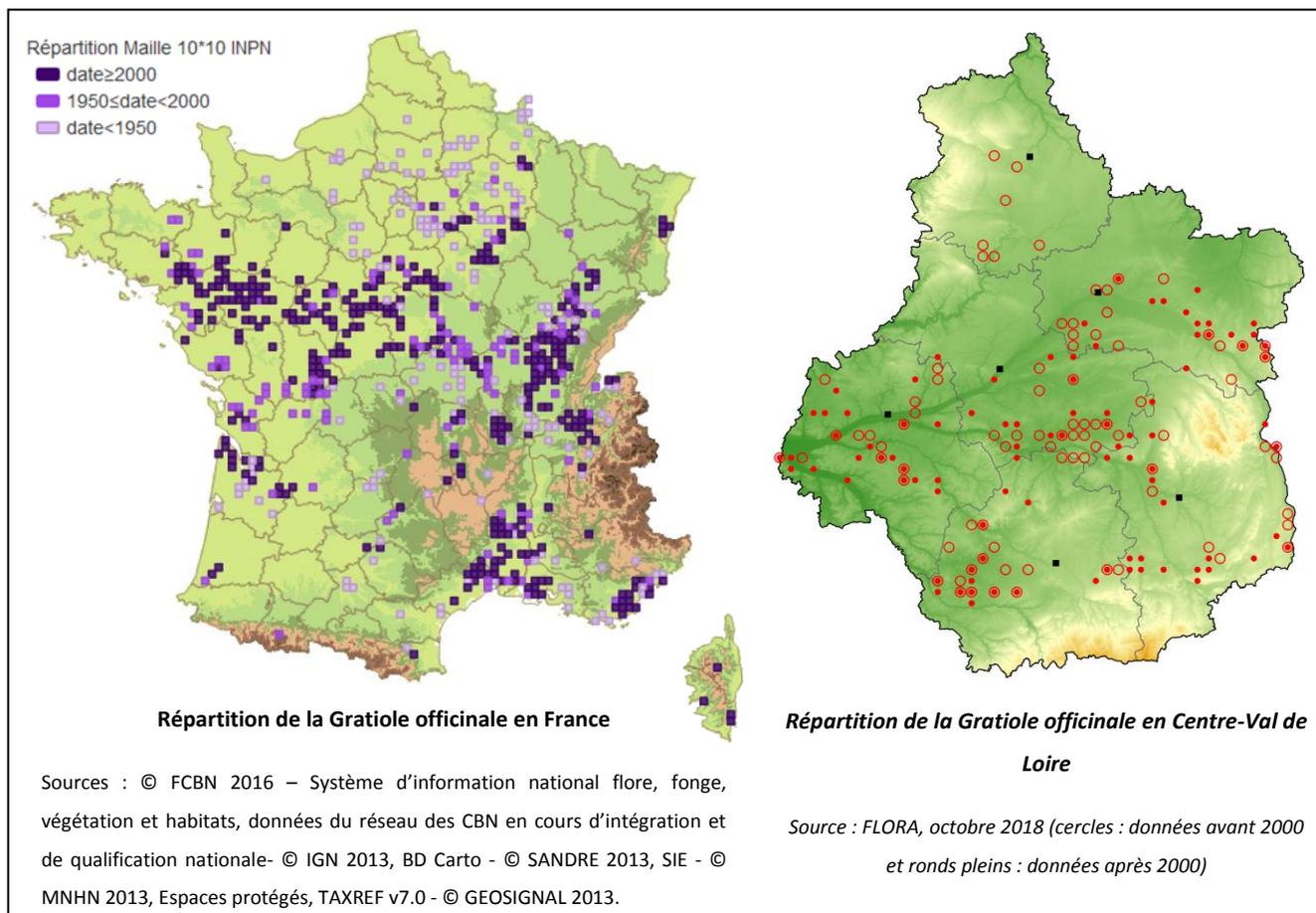
Plante vivace à souche traçante d'où partent plusieurs tiges dressées, non ramifiées, atteignant 10 à 50 cm et formant des colonies assez denses. Feuilles sessiles, opposées décussées, lancéolées et denticulées, d'une couleur verte (vert clair à glauque). Fleurs longues (2 cm) axillaires et solitaires 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 Gratiolle 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

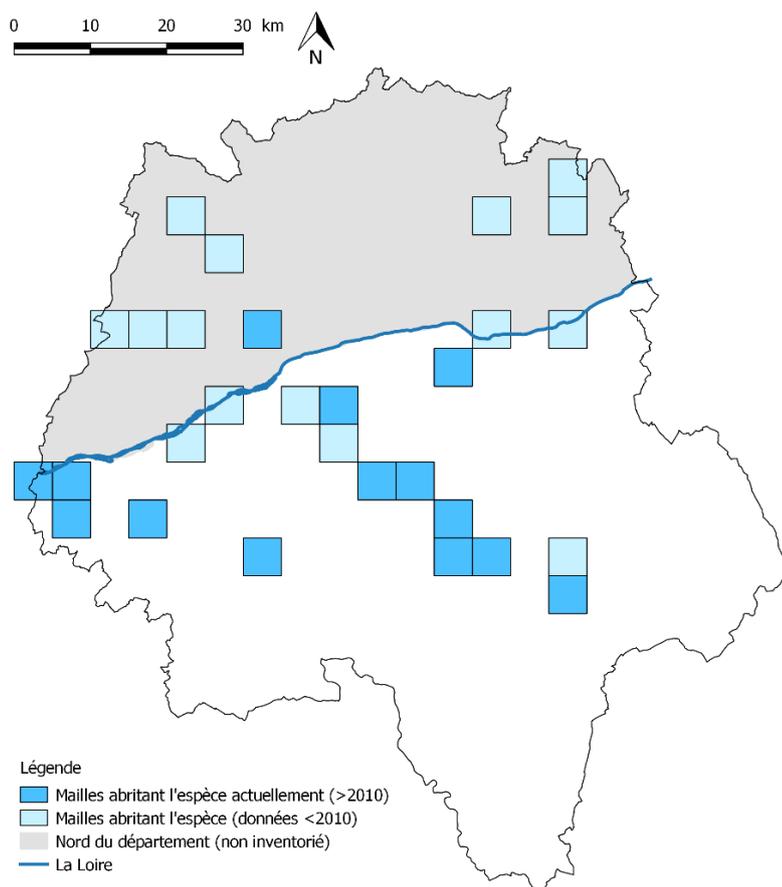
Il s'agit d'une espèce à répartition eurasiatique, essentiellement européenne, que l'on retrouve de l'ouest de la Russie jusqu'aux Pays-Bas, à la France et au Portugal. En France, elle est disséminée sur une bonne partie du territoire, mais avec une distribution inégale (elle est très rare dans le nord 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 Gratiola 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 XIX<sup>ème</sup> 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 Gratiolle officinale en Indre-et-Loire  
(mailles 5x5 km) après la phase de terrain 2017-2019

La Gratiolle 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 Gratiolle 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'Île Boiret à Candès-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 Gratiolle 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	- Herbière 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 1 <sup>ère</sup> 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 2 <sup>de</sup> 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 3 <sup>ème</sup> 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			3 <sup>ème</sup> mare : installation d'un grillage sur une partie du pourtour pour limiter la dégradation de la mare par les sangliers.

05 – <b>Candes-Saint-Martin</b>	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 – <b>La Chapelle-aux-Naux</b>	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 – <b>Château-la-Vallière</b>	1901	1901		NORD DE LA LOIRE						
08 – <b>Chinon</b>	2006	2017	2017	Etang de pêche aux berges abruptes au sommet desquelles de petits massifs de Gratiolle se maintiennent (recouvrement d'environ 10 m²).	Assèchement du milieu, surfréquentation.	Moyennement favorable	Commune	AAPPMA Chinon - Commune	PNR LAT	
09 – <b>Chinon</b>	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 : Bords 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 – <b>Courcelles-de-Touraine</b>	1886	1886	-	NORD DE LA LOIRE					ZNIEFF 1 N2000	
11 – <b>Crouzilles</b>	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 – <b>Druye</b>	1999	1999	2018	- IEA 1999 donnée communale. - Prospection 2018 : Mares prospectées sur la commune, la plupart peu favorables à l'espèce.	-	Disparition présumée				
13 – <b>Gizeux</b>	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 m <sup>2</sup> 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 Gratiolle 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 – Monts	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 m <sup>2</sup> (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 – <i>Saint-Avertin et Larçay</i>	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 – <i>Saint-Etienne-de-Chigny</i>	2016	2016		NORD DE LA LOIRE						
27 – <i>Saint-Germain-sur-Vienne</i>	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 – <i>Saint-Patrice</i>	2014	2014		15 pieds comptabilisés. NORD DE LA LOIRE					ZNIEFF 2 N2000 Site géré par le Cen CVL PNR LAT	
29 – <i>Saunay</i>	1990	1990	-	4 individus observés en 1990. NORD DE LA LOIRE						
30 – <i>Savigny-en-Véron</i>	2003	2019	2019	Station en bord d’étang sous forme de petits massifs épars n’excédant pas 0,5 m <sup>2</sup> chacun (pour un total d’environ 20 m <sup>2</sup> ). Les berges de l’étang sont en partie envahies par la Jussie.	Espèce invasive (Jussie).	Moyennement favorable	Privé ?	Privé ?	ZNIEFF 2 PNR LAT	
31 – <i>Savigny-en-Véron</i>	2004	2017	2017	Station située en bord d’un étang de loisir (pêche). Les berges sont abruptes et la Gratiolle se maintient au pied de celles-ci en divers endroits de l’étang. La surface totale est de 10 m <sup>2</sup> .	Espèce invasive (Jussie), surfréquentation.	Moyennement favorable	Commune	Commune	ZNIEFF 2 PNR LAT	
32 – <i>Savigny-en-Véron</i>	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 – <i>Savigny-en-Véron</i>	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 – <i>Sorigny</i>	2012	2017	2017	1001-10 000 tiges réparties en 4 massifs inégaux (sur un total de + de 50m <sup>2</sup> ). 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 <i>Oenanthon fistulose</i> .		Favorable	Privé ?	Privé ?	
35 – <i>Souvigné</i>	2002	2011		1 001 à 10 000 pieds. NORD DE LA LOIRE	Surfréquentation, piétinement.				ZNIEFF 1 N2000
36 – <i>Thilouze</i>	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 trouvée 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 – <i>Villedômer</i>	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 – <i>Villeperdue</i>	1878	1878	2018	- Herbar 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 – <i>Vou</i>	2007	2017	2019	Etang à pentes très douces abritant encore une belle population de Gratiolle (60m <sup>2</sup> ) et quelques massifs épars sur tout le tour (total d'environ 90m <sup>2</sup> , 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'embroussaillage 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 Gratiolle 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 Gratiolle 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 prospector.
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 Gratiolle 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Gratiolle officinale.</li> <li>- En bord de cours d'eau, une lutte localisée contre les espèces exotiques envahissantes peut être envisagée pour redynamiser les populations de Gratiolle, parfois très impactées.</li> <li>- 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).</li> </ul>
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 Gratiolle ; 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 Gratiolle 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 Gratiolle, stations menacées...
Réalisation	CBNBP et son réseau de correspondants.

## Contacts

- Nicolas ROBOÛAM - [robouam@mnhn.fr](mailto:robouam@mnhn.fr) - 02 36 14 41 34
- Julien MONDION - [jmondion@mnhn.fr](mailto:jmondion@mnhn.fr) - 02 36 17 41 39
- Rémi DUPRE - [dupre@mnhn.fr](mailto: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.**

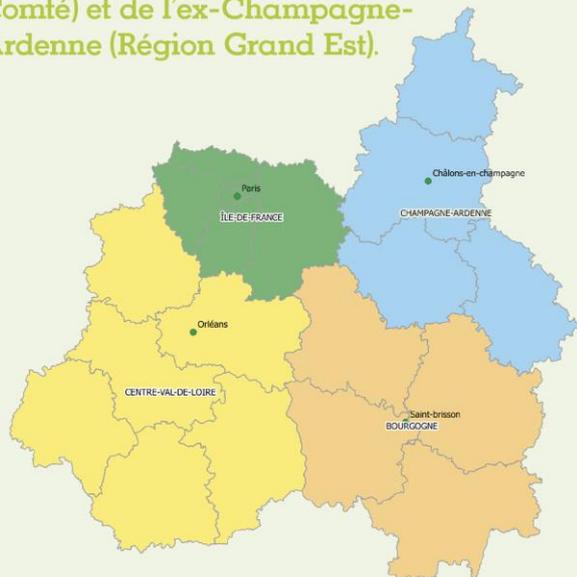
#### **4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation**

- 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](mailto: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](mailto: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-cvi@mnhn.fr](mailto:cbnbp-cvi@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](mailto: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](mailto:cbnbp-idf@mnhn.fr)

#### **Pôle Conservation**

Responsable : Philippe Bardin  
Tél. : 01 40 79 56 25  
[bardin@mnhn.fr](mailto:bardin@mnhn.fr)

#### **Pôle Système d'information**

Responsable : Cyril Tabut  
Tél. : 01 40 79 80 99  
[ctabut@mnhn.fr](mailto:ctabut@mnhn.fr)

#### **Pôle Phytosociologie**

Responsable : Gaël Causse  
Tél. : 03 86 78 79 61  
[gcausse@mnhn.fr](mailto:gcausse@mnhn.fr)