

LIVRY-GARGAN

Contexte et niveau de connaissance

Cette fiche s'inscrit dans le cadre de l'Observatoire départemental de la biodiversité urbaine (ODBU), centre de ressources sur le patrimoine naturel du département de Seine-Saint-Denis. Son objectif est de fournir à chaque commune une synthèse des connaissances et des enjeux liés à la flore de son territoire, aussi bien en termes d'espèces que de végétations. Le détail du contenu des différentes parties est présenté dans la notice explicative.

487 espèces sont connues actuellement (après 2000) dans la commune de Livry-Gargan. Le **niveau de connaissance de la flore** de la commune de Gournay-sur-Marne **peut être qualifié de très bon** puisque le taux d'exhaustivité des inventaires est estimé à **81 %** (indice de Jackknife).

Flore protégée

Aucune espèce protégée n'est présente sur la commune de Livry-Gargan.

Flore menacée

- 1** espèce **menacée en Île-de-France** est connue dans la commune de Livry-Gargan : l'**Hottonie des marais** (*Hottonia palustris*), considérée comme vulnérable à l'échelle régionale.
- 1** autre espèce connue à Livry-Gargan est considérée comme **quasi-menacée en Île-de-France** : la **Limodore à feuilles avortées** (*Limodorum arbotivum*).



© P. Lafon, MNHN/CBNBP

L'**Hottonie des marais** affectionne les mares et étangs forestiers, sur sols moyennement riches en éléments nutritifs et aux substrats neutres à acides. Cette espèce sensible à la pollution et à l'assèchement des zones humides a été observée en 2002 dans une mare forestière.

Le **Limodore à feuilles avortées** se développe dans des stations chaudes situées en lisières de boisements ou en sous-bois peu dense. Elle a été inventoriée entre 1995 et 2004.



© S. Filoche

Flore déterminante pour la création de ZNIEFF

4 espèces observées à Livry-Gargan peuvent justifier la création d'une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Parmi elles, le Limodore à feuilles avortées et l'Hottonie des marais sont déterminantes dans tous les cas (« Z1 ») et peuvent légitimer cette création. Les deux autres, la Chondrille à tiges de jonc et le Torilis noueux sont déterminantes sous conditions (« Z3 ») et doivent présenter davantage de critères pour justifier la mise en place d'une ZNIEFF.

Tableau récapitulatif des espèces déterminantes de ZNIEFF

Nom vernaculaire	Nom scientifique	ZNIEFF	Dernière observation
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i>	Z1	2004
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i>	Z1	2002
Chondrille à tiges de jonc	<i>Chondrilla juncea</i>	Z3	2003
Torilis noueux	<i>Torilis nodosa</i>	Z3	2012



Le **Torilis noueux** a été observé entre 2004 et 2012 dans la commune. Cette plante est commune en Seine-Saint-Denis et ne présente pas un réel enjeu dans ce département. Elle s'observe notamment dans les gazons urbains, les friches et en bordure de routes ou de voies ferrées.



La **Chondrilla à tiges de jonc** se développe en conditions assez sèches sur des substrats sableux ou sablo-caillouteux. Elle vit notamment dans les pelouses sablo-calcaires et, par substitution, dans des habitats anthropiques tels que des friches ou des bordures de voies ferrées.

Flore exotique envahissante

Les espèces exotiques envahissantes ont un développement pouvant dans certains cas poser des problèmes. La gestion et le contrôle de ces espèces reposent en premier lieu sur des actions préventives de détection et de surveillance afin de ne pas les disséminer sur de nouveaux sites. Dans certains cas, une intervention peut s'avérer nécessaire si les populations de ces espèces exotiques envahissantes impactent de façon importante des milieux naturels et ce d'autant plus si des enjeux de biodiversité y sont présents (ex : espèces protégées, menacées, déterminantes ZNIEFF).

10 espèces à caractère envahissant ont été observées à Livry-Gargan.



La **Berce du Caucase** affectionne les zones humides et riches en éléments nutritifs, telles que les bermes de routes, les bords de cultures ou de rivières et les fossés.



Le **Laurier Cerise** recherche les endroits ombragés et les sols riches en éléments nutritifs. C'est une espèce en expansion, disséminée par les oiseaux, qui en consomment les graines.

Tableau des espèces à caractère envahissant classées en fonction de l'intensité de leur expansion.

Espèces émergentes	Espèces avérées
Bident à fruits noirs (<i>Bidens frondosa</i>)	Ailante du Japon (<i>Ailanthus altissima</i>)
Épilobe cilié (<i>Epilobium ciliatum</i>)	Berce du Caucase (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)
Laurier-cerise (<i>Prunus laurocerasus</i>)	Lentille d'eau minuscule (<i>Lemna minuta</i>)
	Renouée du Japon (<i>Reynoutria japonica</i>)
	Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
	Solidage du Canada (<i>Solidago canadensis</i>)
	Solidage glabre (<i>Solidago gigantea</i>)

Flore non revue

A cause de la pression croissante des activités anthropiques pesant sur les milieux naturels, les espèces signalées comme non revues sont pour la plupart probablement disparues de la commune, notamment si leur observation est très ancienne ou si elles sont éteintes, menacées ou quasi-menacées en Île-de-France. Cependant, quelques redécouvertes ne peuvent être exclues à la faveur de nouvelles prospections naturalistes.

19 espèces n'ont pas été revues à Livry-Gargan après 2000, à notre connaissance.

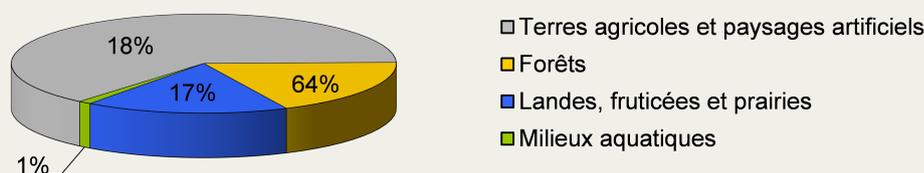
Neuf d'entre elles sont aujourd'hui considérées comme éteintes ou menacées en Île-de-France :

- Le Tordyle à larges feuilles (*Turgenia latifolia*), noté en 1836, est aujourd'hui considéré comme éteint dans la région.
- Le Coqueret (*Physalis alkekengi*) et la Passerine annuelle (*Thymelaea passerina*), respectivement recensés en 1708 et en 1836 sont aujourd'hui considérées comme en danger critique d'extinction.
- Le Millepertuis des montagnes (*Hypericum montanum*), noté en 1727 et la Laïche blanchâtre (*Carex canescens*), signalée en 1911, sont aujourd'hui considérés comme en danger.
- La Germandrée d'eau (*Teucrium scordium*) notée en 1708, la Gesse de Nissolle (*Lathyrus nissolia*) observée en 1836, la Laïche allongée (*Carex elongata*) signalée en 1911 et l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*) vu en 1998, sont aujourd'hui considérés comme vulnérables.

Grands types de végétations

Les **habitats naturels** couvrent une surface de **107 hectares**, soit environ **15 %** de la superficie de la commune. Ils peuvent être regroupés en quatre grands types :

- Les **terres agricoles et paysages artificiels** dominent l'espace avec près de 70 ha. Cette catégorie se compose principalement de pelouses de parcs (24 ha), de plantations (23 ha) ou encore de friches (16 ha). D'autres habitats rattachés à cette catégorie présentent des surfaces moins importantes.
- Les **forêts**, qui occupent 20 ha, sont composées essentiellement de boisements de type chênaies-hêtraies sur sols neutres ou calcaires ($\text{pH} \geq 7$).
- Les **landes, fruticées et prairies** recouvrent 18 ha et sont représentées essentiellement par des fourrés à prunelliers et troènes (11 ha) et des végétations de lisières forestières (6 ha).
- Les **milieux aquatiques** (1 ha) correspondent à des surfaces en eaux, riches en éléments nutritifs. Des couvertures de lentilles d'eau et des groupements à potamots sont présents ponctuellement.



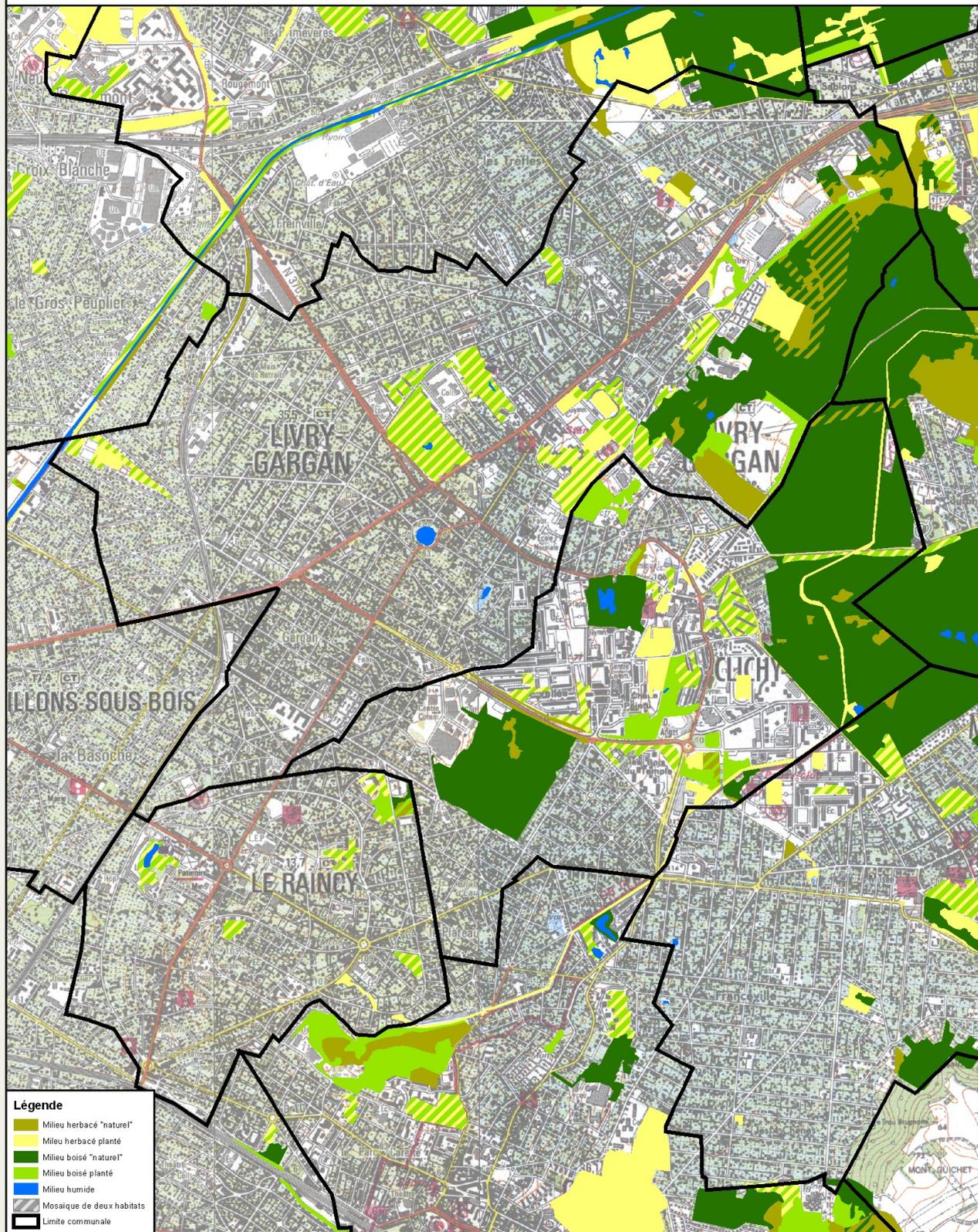
Répartition des grands types d'habitats naturels cartographiés à Livry-Gargan selon leur surface (en pourcentage).

Végétations patrimoniales

4 végétations inventoriées à Livry-Gargan présentent un intérêt patrimonial en Île-de-France :

- L'herbier flottant à Hottonie des marais des eaux calmes et peu profondes, pouvant être émergé en période estivale. Cette végétation, appelée *Hottonietum palustris*, est présente de façon ponctuelle dans la commune.
- L'herbier immergé à Potamot luisant des eaux stagnantes à peu courantes en situations ensoleillées. Cette végétation appelée *Potametum lucentis* est inscrite à l'annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore.
- Le voile aquatique à Riccie flottante, dénommé *Riccietum fluitantis*, se développe à quelques centimètres sous la surface de l'eau. Cette végétation ne supporte pas les eaux polluées et préfère les conditions fraîches et ombragées. Elle est inscrite à l'annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore.
- Les pelouses ensoleillées sur pentes aux sols marneux, relativement secs (mais à humidité variable) et pauvres en nutriments, relevant du *Tetragonolobo maritimi - Bromenion erecti*.

Carte des habitats naturels regroupés par catégories (2008)

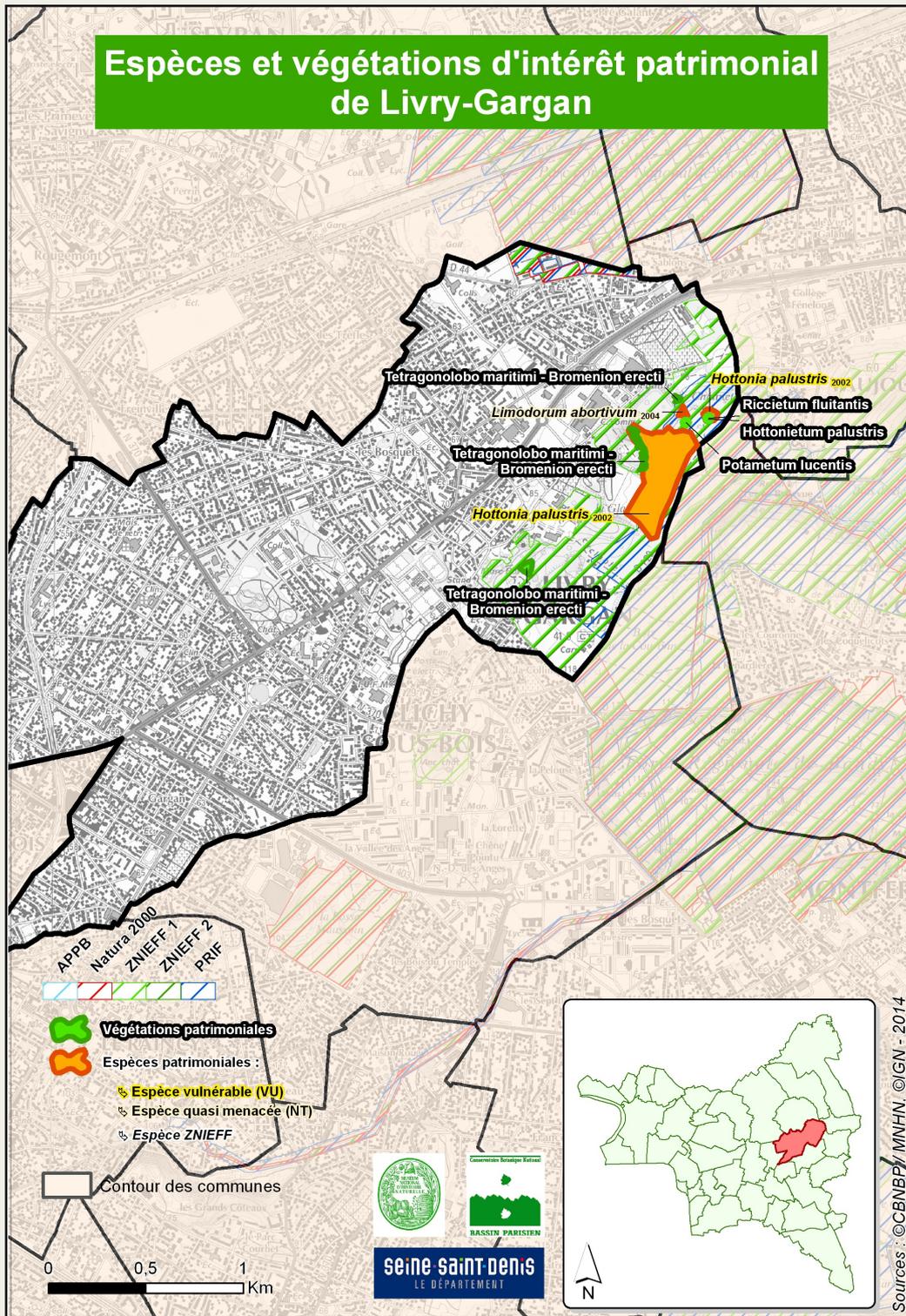


BD CARTO © - IGN - PARIS - 2006 (Licence n° 2006 CLU 0888) ; SCAN 250 - IGN - PARIS - 2003 (licence n° 2003 CLU 2075) ; BD Habitat © CENBP 2008



0 250 500 Mètres





Pour plus d'informations sur la flore de Livry-Gargan, consulter le site du CBNBP :

<http://cbtnp.mnhn.fr/cbtnp/communeAction.do?action=bilan&cdInsee=93046>

Auteurs : N. Cudennec, F. Lehane et F. Perriat

Cartographie : J. Monticolo et Conseil départemental de Seine-Saint-Denis Mise en page : H. Bressaud

Version : 01/2015.