



Bretagne Vivante
sepnb

6 rue de la Ville en Pierre
44000 NANTES
tél. 02 40 50 13 44
fax 02 40 50 13 48

www.bretagne-vivante.org

ÉTUDE DES ESPACES VERTS ET NATURELS DE LA VILLE DE REZÉ

2008 – 2012

ZONE DE VERT PRAUD



Association reconnue d'utilité
publique, agréée au titre de la
protection de la nature.

Membre fondateur
de Réserves naturelles de France
et France Nature Environnement.





Bretagne Vivante
sepnb

6 rue de la Ville en Pierre
44000 NANTES
tél. 02 40 50 13 44
fax 02 40 50 13 48

www.bretagne-vivante.org

ÉTUDE DES ESPACES VERTS ET NATURELS DE LA VILLE DE REZÉ

2008 – 2012

ZONE DE VERT PRAUD

Réalisation de l'étude : Jean-Marie DRÉAN, Olivier GANNE, Amélie GARDELLE et Alexis VIAUD

Rédaction du rapport (décembre 2012) : Jean-Marie DRÉAN, Olivier GANNE, Amélie GARDELLE et Alexis VIAUD

Association reconnue d'utilité
publique, agréée au titre de la
protection de la nature.

Membre fondateur
de Réserves naturelles de France
et France Nature Environnement.



Table des matières

1 - Présentation du site.....	5
2 - Intérêt écologique.....	7
2.1 Flore et végétation.....	7
2.1.1 Végétation.....	7
2.1.2 Flore.....	7
2.2 Faune.....	13
2.2.1 Avifaune.....	13
2.2.2 Odonates.....	15
2.2.3 Amphibiens.....	18
2.2.4 Autre faune.....	18
3 - Préconisations de gestion.....	19
Annexes.....	20

1 - Présentation du site

Site : zone de Vert Praud

Localisation : Entre le Boulevard Jean Monet, la rue du G netais, rue Ernest Sauvestre et le périphérique.



Type de site ☐ Espace vert urbain Espace naturel non aménagé ☐ Espace naturel Aménagé Zone de reprise		
Surface	Faible : <0,5 Ha Moyenne : 0,5 � 2Ha Assez grande : 2 � 5 Ha ☐ Importante : >5 Ha	Remarque :
Enclavement urbain	Faible Moyen ☐ Fort	Remarque :

INTERET ECOLOGIQUE

Type de milieux	☐ Prairie naturelle ☐ Mares ☐ Prairie artificielle Cultures Vergers ☐ Bois Autres : affleurements rocheux, jardins privés, vieux mur...	☐ Haies bocagères Haies d'ornement Bord de rive	Remarque :
-----------------	---	--	------------

Potentiel écologique	Diversité des milieux : Espèces Faune/Flore intéressantes : Faible : 1 1 espèce Moyenne : 2 2 espèces Forte : 3 >2 espèces	Espèces intéressantes : Odonates : orthétrum brun, orthétrum bleuissant, agrion nain, leste dryas Flore : orchis bouffon
Intérêt paysager des milieux naturels	Faible Intéressant Fort potentiel	Remarque :
État de conservation des milieux naturels	Mauvais Moyen Bon	Remarque :
Menaces et contraintes sur les milieux naturels	Entretien inadapté Déchets Autres : urbanisation	Remarque :

2 - Intérêt écologique

2.1 Flore et végétation

Cet inventaire floristique complète l'étude menée par un stagiaire (J. Le Meut) sur la zone du Vert Praud de Rezé. Il porte sur toutes les zones publiques (rues, parcs...) ou accessibles au public (prairies, terrains vagues). La localisation de certaines espèces est indiquée sur la carte p. 10.

2.1.1 Végétation

Le périmètre concerné inclut certaines zones couvertes par une cartographie des habitats naturels. Celles-ci n'ont pas fait l'objet d'une nouvelle visite à cette occasion, et de ce fait certaines espèces n'ont pas été prises en compte ici. Cet inventaire vient donc en complément de ceux menés précédemment ou parallèlement au sein de cet espace

2.1.2 Flore

Description

243 espèces de plantes se reproduisant par elles-mêmes (semis ou boutures) ont été relevées. On compte parmi celles-ci 205 espèces indigènes et 38 espèces d'origine exotique. Les végétaux d'origine exotique sont donc assez nombreux. Ils ont deux origines : certains sont échappés de jardins proches ou de massif ornementaux publics, et se reproduisent dans un périmètre restreint autour du lieu où ils ont été plantés. Ces espèces sont peu susceptibles de persister longtemps une fois leur culture abandonnée. L'autre ensemble d'espèces exotiques est constitué par celles qui sont subspontanées ou bien naturalisées. Elles sont généralement arrivées sur le site par une propagation naturelle ou, du moins, involontaire (par exemple les renouées du Japon sont souvent transportées avec de la terre). Ces dernières sont également plus nombreuses en contexte urbain car elles s'implantent souvent dans les milieux perturbés (chemins, remblais, terrains vagues, friches). La liste complète des espèces est donnée en annexe 1.

Sept espèces ont le statut de déterminantes pour les ZNIEFF en Pays de Loire et quatre d'entre elles font partie d'au moins une liste rouge, mais seulement trois de ces espèces sont présentes naturellement, plus une dont l'identification serait à confirmer.

Le lamier tacheté (*Lamium maculatum*, liste rouge de Loire-Atlantique, déterminante ZNIEFF en Pays de la Loire, inscrit à l'annexe 1 de la liste rouge du Massif armoricain) est la seule espèce à avoir une valeur patrimoniale certaine liée à une implantation pleinement naturelle. Assez rare en Loire-Atlantique, il n'est en fait courant que le long des cours d'eaux de l'agglomération Nantaise et dans la vallée de la Loire en amont de celle-ci. Il dépend donc largement de la préservation des vallées de secteurs urbanisés.

L'héliotrope d'Europe (*Heliotropium europæum*, liste rouge de Loire-Atlantique), rare en Loire-Atlantique, est sans doute présent spontanément. Il apprécie les milieux ouverts sur sols sablonneux et calcaires, et a pu se développer comme adventice sur les cultures maraîchères, dans les jardins et les terrains vagues.

Le bouillon blanc à grandes fleurs (*Verbascum densiflorum*, « quasi menacé » dans la liste rouge des Pays de la Loire) : Cette grande scrophulariacée très voisine du bouillon blanc et avec lequel elle est facile à confondre est assez rare en Loire-Atlantique, où elle est essentiellement présente dans la vallée de la Loire. Il s'agit également d'une plante des terrains vagues.

Le Polycarpon tetraphyllum est une plante naine présente essentiellement près de la côte en Loire-Atlantique, où il pousse dans les pelouses littorales. Dans l'intérieur des terres il est assez rare et se développe essentiellement sur les trottoirs.

L'épilobe obscur (*Epilobium obscurum*) est assez courante dans le département, sur les terres assez humides mises à nues (labours, jardins, pâtures...) et son statut d'espèce déterminante serait à revoir. L'inule fétide (*Dittrichia graveolens*) est dans le même cas. Elle est implantée le plus souvent sur des terrains vagues.

L'utriculaire australe (*Utricularia australis*) est une plante carnivore qui était présente dans le bassin du lotissement de la Génomais en 2007 (voir l'étude correspondante). Elle a disparu par la suite mais devait être citée pour mémoire.

L'orchis bouffon (*Orchis morio* ou *Anacamptis morio*) est une orchidée encore courante en Loire-Atlantique mais qui permet de mettre en valeur les milieux prairiaux mésophiles échappant à l'eutrophisation et à l'artificialisation. Ces milieux régressent fortement, soumis à une artificialisation par des intrants chimiques, ou au contraire à la déprise agricole et à l'enfrichement, ou encore à l'urbanisation. Une belle station de cette plante est située près du périphérique, à la pointe sud-ouest du site, avec à peu près deux cent pieds fleuris. On trouve aussi une station de 35 pieds dans une friche près de la rue du vert Praud, et 9 pieds sur les bandes enherbées de la rue du vert Praud elle-même.

Le myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*, identification à confirmer, liste rouge de Loire-Atlantique) est rare à l'état naturel, présent seulement dans les vallées de la Sèvre et du Maine dans le sud du département, mais couramment cultivé dans les jardins. Il est, ici, simplement échappé des jardins et donc issu de souches cultivées.

Le chêne vert (*Quercus ilex*) est dans le même cas, car il n'est pleinement spontané que sur les dunes de la côte vendéenne.

Parmi les nombreuses plantes d'origine exotique plusieurs sont des plantes invasives, mais peu d'entre elles pénètrent dans les milieux les plus naturels. Citons le robinier (*Robinia pseudoacacia*), le laurier-sauce (*Laurus nobilis*), le laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*), le buddleia (*Buddleja davidii*) qui colonise très intensément les terrains vagues, le séneçon du

cap (*Senecio inaequidens*) qui se limite encore aux terrains vagues mais à surveiller de près, le buisson ardent (*Pyracantha coccinea*) etc. etc...

La renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), particulièrement envahissante et à supprimer en priorité, est indiquée sur la carte.

Le pin parasol (*Pinus pinea*), abondamment planté sur les voiries, ne se ressème habituellement pas : les semis sont sensibles au gel durant plusieurs années. Sur ce secteur de Rezé, deux jeunes arbres sont visiblement issus d'un semis naturel, dans une friche sèche et pierreuse. C'est la première fois qu'une telle reproduction de cette espèce est observée en Loire-Atlantique. Il ne pose bien sûr pour l'instant aucun problème d'invasion.

Une liste annexe présente 14 espèces qui ont été uniquement plantées mais qui se trouvent incluses dans des milieux semi-naturels (friches, haies bocagères...) et dont un certain nombre est susceptible de se reproduire naturellement par la suite.

Suivis par comptage

Une espèce floristique patrimoniale est suivie par comptage sur la zone du Vert Praud : l'orchis bouffon (*Orchis morio*).

Orchis bouffon (*Orchis morio*)

Zone Vert Praud

De nombreux pieds de cette espèce ont été répertoriés dans le secteur sud-ouest de la commune au nord du périphérique. Cette zone regroupe plusieurs stations. Les orchis bouffon (*Orchis morio*) ont été observées, au fil des ans :

- 1: le long de la rue du Vert Praud, dans les bandes enherbées
- 2: dans une friche à proximité de cette même rue, cet espace privé a été clôturé depuis 2011 et n'est donc plus accessible.
- 3: dans un espace enherbé, derrière les habitations, au nord de la zone.

Le tableau fait état des comptages sur la totalité de la zone. La baisse des effectifs observée en 2011 et en 2012 est à relier à l'inaccessibilité de la friche, qui réunissait une part non négligeable des effectifs. Les effectifs des orchidées comptées le long de la rue du Vert Praud, après un pic en 2011, se maintiennent en 2012.

Périphérique

La station située à proximité du périphérique (au nord de celui-ci) a été évaluée à plus de 200 pieds 2009. Elle s'est largement maintenue puisque l'effectif a été évalué à 250/300 pieds en 2011 et à au moins 300 en 2012.

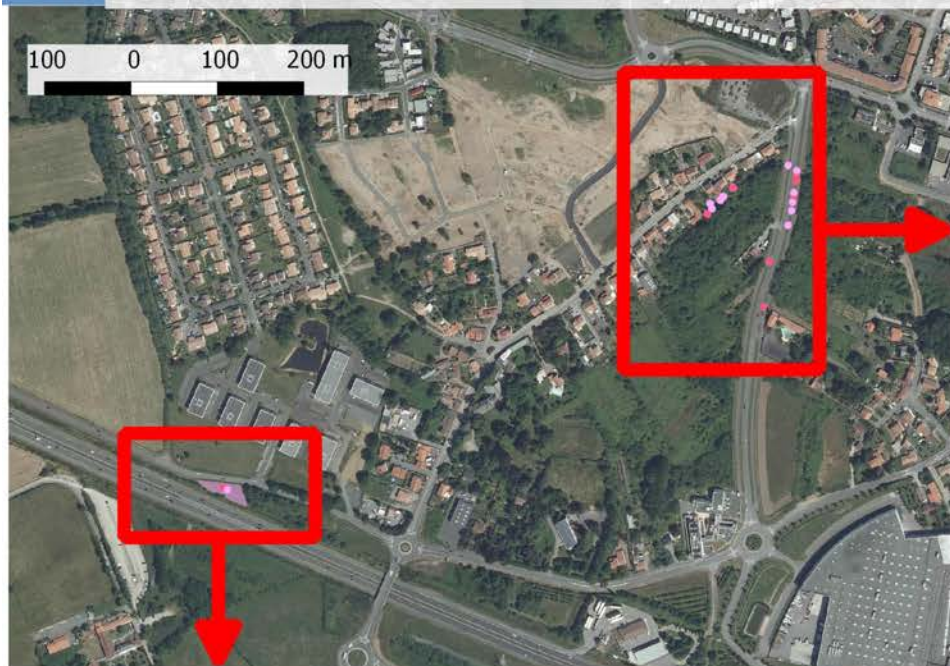
Effectifs d'orchis bouffon (<i>Orchis morio</i>)	2008	2009	2010	2011	2012
Zone Vert Praud		44 dont 1. Rue du Vert Praud : 9 2. Friche : 35	41	35 dont 1. Rue du Vert Praud : 15 3. Derrière les maisons: 19	11 dont 1. Rue du Vert Praud : 7 3. Derrière les maisons: 4
Périphérique		> 200		env 250-300	> 300

Les cartes suivantes présentent la localisation des espèces patrimoniales sur le site. La seconde précise l'inventaire 2011-2012 de l'orchis bouffon (*Orchis morio*).

Carte de Localisation des espèces patrimoniales sur la zone de Vert-Praud



Carte de localisation des espèces patrimoniales sur la zone de Vert Praud Commune de Rezé - Inventaires 2011/2012



2.2 Faune

2.2.1 Avifaune

21 espèces composent le peuplement d'oiseaux de la zone de Vert Praud lors de l'inventaire du 16/04/2009. Pour 18 d'entre-elles, il s'agit d'oiseaux communs des parcs et jardins, exceptée peut-être la Fauvette grisette qui fréquente les zones ouvertes, friches et bocages. Une autre espèce, la Bouscarle de Cetti, est plus une habituée des milieux aquatiques et de ses abords. D'autres espèces peuvent potentiellement être présentes, notamment durant la période hivernale.

Une attention particulière est portée à la Fauvette Grisette qui est notée NT sur la Liste Rouge Nationale (Espèce quasi menacée).

On peut toutefois noter la présence de deux autres espèces fortement liées aux milieux aquatiques, observées le 09/03/2010 au niveau du bassin de rétention. Il s'agit de la Bécassine des marais et de la Gallinule poule d'eau.

La Bécassine des marais connaît une forte diminution de ses effectifs au niveau national. Il s'agit dans le cas des oiseaux nicheurs d'une espèce « en danger » (EN) à tous niveaux (national comme régional). La région Pays de la Loire accueille environ 13% de la population nicheuse en France. Elle joue donc un rôle majeur dans la conservation de cette espèce. Bien que sur le site étudié à Rezé, elle ne soit qu'hivernante, sa présence est néanmoins intéressante et à préserver.

Liste des espèces d'oiseaux présentes sur la zone de Vert Praud

Espèces	Nom scientifique	Statut sur le site	Statut juridique	Statut de conservation		
				LR France	LR PDL Nicheurs	LR PDL Hivernants
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	PH	Ch.	EN	En danger	A surveiller
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	PE, Npo	Prot.	LC	n.e.	
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	PE, Npo	Prot.	NT	n.e.	
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinago chloropus</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	P, Npo	Prot.	LC	A surveiller	n.e.
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	P, Npo	Ch.	LC	n.e.	n.e.
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Rouge gorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	P, Npo	Prot.	LC	n.e.	n.e.
Total espèces	19					

2.2.2 Odonates

En 2010, seulement deux passages tardifs ont été réalisés pour inventorier les odonates sur le bassin du Vert Praud (25/08/2010 et 06/09/2010). 3 espèces ont été identifiées : l'Agrion élégant (*Ischnura elegans*), le Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*) et le Sympétrum rouge-sang (*Sympetrum sanguineum*). Ces espèces sont communes en Loire-Atlantique et on peut les caractériser d'ubiquistes : ces espèces n'ont pas de préférences notables par rapport au milieu où on les trouve.



Illustration 1 - Le bassin de rétention du Vert Praud où une diversité de milieux est présente

En 2012, des inventaires complémentaires et plus rigoureux ont eu lieu. 3 passages ont permis de relever un nombre plus important d'espèces. Le 24/05/2012, 09/07/2012 et le 20/08/2012, 16 espèces ont été inventoriées, comprenant les 3 espèces relevées en fin d'été 2010. Le nombre d'espèce peut être considéré comme moyen mais il comporte tout de même **5 espèces remarquables.**

Liste et statut des espèces présentes sur le bassin du Vert Praud en 2010 et 2012

Espèces	Nom scientifique	Statuts juridiques	Statut en Loire-Atlantique*	LR Monde	LR France	Statut en Pays de la Loire (déterminant ZNIEFF)
Agrion de mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Prot. Nat. Art. 3	Peu commun	VU	E	V
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>	/	Commun			
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	/	Commun			
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	/	Abondant			
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>	/	Peu commun			R
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	/	Abondant			
Leste dryas	<i>Lestes dryas</i>	/	Localisé			R
Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i>	/	Peu commun			I
Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	/	Commun			
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	/	Abondant			
Orthétrum bleuisant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	/	Peu commun			I
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	/	Peu commun			R
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrhosoma nymphula</i>	/	Répandu			
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i>	/	Abondant			
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	/	Abondant			
Sympétrum rouge-sang	<i>Sympetrum sanguineum</i>	/	Abondant			
Total d'espèces	16					

- **Statut en Loire-Atlantique** : d'après Atlas préliminaire de Loire-Atlantique - Martinia Tome 16, supplément 1, Septembre 2000.

- **Statut juridique** : **Prot. Nat.**: Espèces protégées au niveau national

- **Dir.H** : Les espèces protégées d'intérêt communautaire inscrits à l'annexe II de la **Directive « Habitats » (1992)** (92/43/CEE) sont surlignées en jaune.

- **Liste rouge Monde** : **Liste rouge UICN** : **Statut de conservation mondiaux** : selon <http://www.iucnredlist.org/>

CR = en danger Critique de disparition, **EN** = En Danger de disparition, **VU** = Vulnérable, **NT** = Quasi-menacé, **DD** = Données insuffisantes, **NE** = Non Évalué, **LC** = Préoccupation mineure, **I** = Indéterminée

- **Statut PDL** : **statut régional des espèces déterminantes en Pays de la Loire** :

- **LR France** : **Liste rouge** : **Statut de conservation en France** : (GUILBOT R., MAURIN H. & KEITH, P., 1994)

E = En danger, **V** = Vulnérable, **R** = Rare, **I** = Indéterminé

Parmi les 16 espèces, 11 sont peu exigeantes et peuvent se développer à la fois dans les milieux stagnants ou courant de diverses natures. Les 5 espèces plus exigeantes ont des préférences écologiques sur leur site larvaire. Elles sont toutes inscrites à la liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF (statuts correspondants dans le tableau ci dessus).

L'Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*) et L'Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) sont considérées comme des espèces de milieux stagnants et courants. Ils préfèrent (l'Orthétrum brun plus particulièrement) **les fossés, petit ruisseaux, drains et suintements des sources**. On les retrouve également sur les **gravières et sablières**. Ce sont des espèces plutôt pionnières. L'O. brun est indiqué par la DREAL comme « *Assez rare. Sans doute en régression du fait de la raréfaction de ses milieux (suintements, tourbières..)* ».

L'Agrion nain, *Ishnura pumilio*, utilise les même types de sites (stagnants ou faiblement courants, pionniers, perturbés) tout en étant plus répandu que ces derniers. Ces espèces (de par leurs exigences) sont connues pour se disperser.



Illustration 2 - L'Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*) - Espèce pionnière assez rare dans le département

Les espèces de milieux **courants strictes** sont globalement peu nombreuses. La qualité stagnante du bassin n'est, de plus, pas adaptée pour ces espèces. On retrouve néanmoins ici l'**Agrion de mercure, *Coenagrion mercuriale***. Il est également peu commun mais parfois localement bien représenté. Cette espèce bénéficie en plus de l'inscription régionale, d'une **protection nationale stricte** et d'une inscription à l'annexe II de la Directive européenne Habitat Faune/Flore (92/43/CEE).



Illustration 3 - Le Leste dryade (*Lestes dryas*) espèce figurant au plan national d'action

Enfin, concernant les espèces des milieux stagnants strictes, nous retrouvons : **le Leste dryade, *Lestes dryas*, le Leste fiancé, *Lestes sponsa***, la Libellule déprimée, *Libellula depressa*, le Sympétrum rouge sang, *Sympetrum sanguineum* et le Sympétrum méridional, *Sympetrum meridionale*. Les deux lestes sont peu communs et surtout au sud de la Loire où les stations de *L. dryas* sont rares.

Synthèse

L'observation de l'**Agrion de mercure** est très probablement liée à un **individu erratique, les milieux propices à sa reproduction** (eaux courantes peu profondes bien ensoleillées et bien végétalisées) **ne sont pas ou peu présents sur le site** et c'est de plus une **espèce connue pour se disperser**. Cependant, **certaines zones à proximité** pourraient être favorables et pourraient expliquer la présence de cet individu.

Les deux lestes sont deux espèces de milieux stagnants à végétation bien implantée. Ces deux espèces sont également bien liées aux milieux tourbeux (très présentes en vallée de l'Erdre). De plus, le Leste dryade préfère les milieux s'asséchant en été ou chauds quand ils restent en eau. Les deux Orthétrums ayant une préférence pour les milieux comportant peu d'eau, pionniers, sont bien présents sur ce bassin. Une femelle a été observée en ponte, protégée par un mâle. D'autres mâles territoriaux ont été contactés à proximité.

La diversité des milieux présents sur ce bassin (roselières, eaux profondes, zones peu profondes récemment entretenues -avec un léger courant-, zones asséchées...) permettent à de nombreuses espèces et à des espèces peu communes et pionnières de s'y implanter. La plupart des espèces patrimoniales ont un statut de reproduction avéré (mâles territoriaux pour les Orthétrums, émergences en masse pour l'Agrion nain) ce qui renforce l'intérêt écologique de ce bassin. Pour conserver cette diversité, il faut maintenir un entretien différencié du bassin, en veillant à ne pas trop perturber l'ensemble du milieu mais en conservant une partie ouverte, récente.

2.2.3 Amphibiens

Une seule espèce a été identifiée en 2010, il s'agit de la Grenouille verte (*Pelophylax sp.*), espèce très commune des bassins. Plus tard, la Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*) a été confirmée, il s'agit de l'espèce introduite et actuellement naturalisée.

En 2011, Le Triton palmé (*Triturus helveticus*) a été contacté et une vingtaine d'individus ont été notés dans la partie profonde du bassin lors d'une prospection nocturne le 16/02/2011.

2.2.4 Autre faune

Quelques espèces d'orthoptères ont été relevés lors des inventaires odonates. Les espèces sont toutes très répandues et très communes. Ont été contactées le 20/08/2012: le Criquet mélodieux (*Chorthippus brunneus*), le Criquet duettiste (*Chorthippus biguttulus*), la Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*), la Decticelle bariolée (*Metrioptera roeselii*), le Criquet des pâtures (*Chorthippus parallelus*), L'Ephippigère carénée (*Uromenus rugosicollis*) et l'Édipode turquoise (*Oedipoda caerulea*).

3 - Préconisations de gestion

Les préconisations de gestion vont se répartir entre la conservation de la population d'Orchis bouffon (*Anacamptis morio*) et la bonne gestion du bassin de rétention.

Concernant les Orchis bouffon, il ne faut pas réaliser de fauche entre mars et juillet (période de floraison et fructification). Il faut veiller à conserver le milieu ras pour le début de floraison en réalisant une fauche avant l'hiver en supplément de celle qui pourrait être faite en fin d'été (suivant la dynamique du milieu).

Concernant le bassin de rétention, l'important est, au vue de la diversité des besoins des espèces présentes, gérer de manière différenciée.

- La partie profonde du bassin doit être curée dès qu'elle s'envase ou bien est envahie par la végétation (principalement les typhas). Il faut compter un pas de temps de 10 ou 15 ans. Ces opérations sont à réaliser en fin d'été/début d'automne (idéalement septembre/octobre)
- la roselière à typha ne doit pas nécessairement être entretenue, elle est utilisée comme zone de repos pour les odonates et oiseaux
- les zones plus basses (joncs) doivent être étrêpées (décapées) plus régulièrement que la zone profonde (5 ans par exemple) mais en ne travaillant que sur une seule partie de ces zones (1/3, 2/3 par exemple)
- les autres secteur les plus secs (peu de présence de végétation aquatique) doivent être fauchés au maximum 1 fois par an avec export. Les hauts de talus, en roncier, peuvent être débroussaillés alternativement tous les 3 ou 4 ans par exemple.

Pour la garder une bonne conservation des milieux naturels il est impératif de ne pas procéder à des coupes de végétation de type hélrophyte mais si nécessaire un export des produits de coupe ou au mieux un arrachage.

Annexes

Annexe 1 : Liste complète des espèces relevées

Espèces s'étant reproduites naturellement sur le site (au minimum, par des boutures)

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	héliotrope d'Europe	R	m	I	L		LC			Reg					f-/St	PC	
<i>Myosotis</i> cf. <i>sylvatica</i> Hoffm. subsp. <i>sylvatica</i>	probablement : myosotis des bois, oreille de souris	R	St	I	L		LC			Reg					f-/St	PC	
<i>Verbascum</i> cf. <i>densiflorum</i> Bertol.	probablement : bouillon blanc à grandes fleurs	AR	m	I			An. 5 (NT)			Reg					m	R	
<i>Utricularia australis</i> R.Br.	utriculaire	AR	m	I			LC								m	PC	
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	lamier tacheté	AR	f	I	L	LRMA 1	LC			Reg					f-/St	PC	
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	épilobe à petites fleurs	AC	m	I			LC								f-/St	C	
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.		AC	f	I			LC			Reg					m*	PC	
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	épilobe obscur	AC	f	I			LC			Reg					f-/St	PC	
<i>Lamium amplexicaule</i> L. subsp. <i>amplexicaule</i>	lamier perfolié	AC	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	renoncule scelerate	AC	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Salix</i> cf. <i>fragilis</i> L.	saule fragile	AC	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve	renouée liseron	AC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Callitriche</i> cf. <i>stagnalis</i> Scop.	callitriche	AC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Carex divulsa</i> Stokes	laîche	AC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	petite pimprenelle	AC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Viola odorata</i> L.	violette odorante	AC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	moutarde noire	AC	f	I													

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	cucubale à baies	AC	St	I			LC			85					f-/St	AC	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	chiendent pied-de-poule	C	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	inule fétide	C	f	I			LC			Reg					f-/St	AC	
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	épilobe	C	f	I			LC			72 et 49					f-/St	AC	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl [subsp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso]	frêne oxyphylle	C	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	glycérie dentée	C	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau	pulmonaire	C	f	I			LC								f-/St	AC	
<i>Amaranthus blitum</i> L.	amaranthe livide	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Andryala integrifolia</i> L.		C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Cichorium intybus</i> L.	chicorée	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Festuca gr. rubra</i>	fêtuque rouge	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.		C	f	I			LC			72 et 49					f-/St	C	
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	mauve	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt.	fougère	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	églantier	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	saule blanc	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	scrophulaire noueuse	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	spergule	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Trifolium arvense</i> L.	pied de lièvre	C	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Carex hirta</i> L.	laîche hérissée	C	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	fêtuque roseau	C	f	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Carex remota</i> L.	laîche espacée	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Carpinus betulus</i> L.	charme	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Iris foetidissima</i> L.	iris fétide, iris jambon	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	mufler, tête de mort	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Oxalis corniculata</i> L.	oxalis	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Portulaca oleracea</i> L. subsp. <i>oleracea</i>	pourpier	C	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>	solidage verge d'or	C	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Pyrus cf. cordata</i> Desv.	poirier sauvage	?	?	I			LC								f-/St	AR	
<i>Populus cf. nigra</i> L.	probablement : peuplier noir	?	?	I			LC			Reg					f-/St	PC	
<i>Rubus gr. fruticosus</i> L.	ronce	?	?	I			LC								f-/St	TC	
<i>Papaver rhoeas</i> L. var. <i>rhoeas</i>	coquelicot	CC	f	I			LC								f-/St	PC	
<i>Aira caryophylla</i> L.		CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.		CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	liondent hérissé	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	pied d'oiseau	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	roseau	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Rubia peregrina</i> L.	garance voyageuse	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Sedum album</i> L.	orpin blanc	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	trèfle enterreur, trèfle jardinier	CC	f	I			LC								f-/St	C	
<i>Centaurea gr. nigra</i>	centaurée noire	CC	f	I			LC								f-/St	NE	
<i>Agrostis capillaris</i> L.	agrostis capillaire	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	flouve odorante	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	bardane	CC	f	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	fromental, avoine à chapelets	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	brachypode des bois	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Bryonia dioica Jacq.	bryone	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. [subsp. bursa-pastoris]	bourse-à-pasteur	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Centaureum erythraea Rafn subsp. erythraea		CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Convolvulus arvensis L.	liseron des champs	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	genêt à balais	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Dryopteris sp.	fougère	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Epilobium hirsutum L.	épilobe hirsute	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	euphorbe des bois	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Euphorbia helioscopia L.	euphorbe réveille-matin	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Geranium dissectum L.	géranium découpé	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Geranium robertianum L.	herbe à robert	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Holcus lanatus L.	houlque laineuse	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Ilex aquifolium L.	houx	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Lactuca serriola L.	laitue	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Lolium perenne L.	ray-grass	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Lotus corniculatus L.	pied de poule	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Mentha aquatica L.	menthe aquatique	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Picris echioides L.	picride fausse-vipérine	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Plantago lanceolata L.	plantain lancéolé	CC	f	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Potentilla reptans</i> L.	potentille rampante	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	fougère aigle	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	pulicaire	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	renoncule âcre	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	ravenelle	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Rumex acetosella</i> L.	petite oseille	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>	patience obtuse	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	séneçon commun	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Stellaria holostea</i> L.	langue d'oiseau	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	consoude officinale	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i>	germandrée	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Typha latifolia</i> L.	massette, roseau	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Verbascum thapsus</i> L.	molène bouillon blanc	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>	gui	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
<i>Avena</i> cf. <i>barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>	avoine sauvage	CC	f	I													
<i>Betula pendula</i> Roth	bouleau verruqueux	CC	St	I			LC								f-/St	AC	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> var. <i>monogyna</i>	aubépine	CC	St	I			LC								f-/St	AC	
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	cardère sauvage	CC	St	I			LC								f-/St	AC	
<i>Rosa canina</i> L. [subsp. <i>canina</i>]	églantier	CC	St	I			LC								f-/St	AC	
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	vesce noire			I			LC								f-/St	AC	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	anthrisque	CC	St	I			LC								f-/St	C	
<i>Anthemis nobilis</i> L.	camomille romaine	CC	St	I			LC								f-/St	C	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch [subsp. boraei (Jord.) Pugsley]	fumeterre	CC	St	I			LC								f-/St	C	
Oenanthe crocata L.	oenanthe safranée	CC	St	I			LC			72					f-/St	C	
Sagina procumbens L. [subsp. procumbens]	sagine procombante	CC	St	I			LC								f-/St	C	
Senecio sylvaticus L.	séneçon	CC	St	I			LC								f-/St	C	
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	nombril de vénus	CC	St	I			LC								f-/St	C	
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	vulpie queue de rat	CC	St	I			LC								f-/St	C	
Achillea millefolium L. subsp. millefolium	achillée mille-feuilles	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Agrostis stolonifera L.	agrostis stolonifère	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Alisma plantago-aquatica L.	plantain d'eau	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Anagallis arvensis L. subsp. arvensis	mouron rouge	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Apium nodiflorum (L.) Lag.	ache d'eau	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Artemisia vulgaris L.	armoise commune	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Arum italicum Mill.	arum d'Italie	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Atriplex prostrata Boucher ex DC.	arroche	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Bellis perennis L. [subsp. perennis]	pâquerette	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium	liseron des haies	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cardamine hirsuta L.	cardamine hirsute	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cardamine pratensis L.	cardamine des prés	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cerastium fontanum Baumg.	céraiste commun	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cerastium glomeratum Thuill.	céraiste aggloméré	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Chelidonium majus L.	herbe à verrues, grande éclair	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Chenopodium album L.	chénopode blanc	CC	St	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Chenopodium polyspermum L.	chénopode	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cirsium arvense (L.) Scop.	cirse des champs (chardon)	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cirsium palustre (L.) Scop.	cirse des marais (chardon)	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	cirse commun (chardon)	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	cornouiller sanguin	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Crepis capillaris (L.) Wallr.	crépis vert	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Dactylis glomerata L.	dactyle	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Daucus carota L. subsp. carota	carotte sauvage	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	digitaire	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	pied-de-coq	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Elymus repens (L.) Gould	chiendent	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum	épilobe à quatre angles	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Euphorbia peplus L.	petite euphorbe	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Gnaphalium uliginosum L.	cotonnière	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	frêne commun	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Galium aparine L.	gratteron	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Galium mollugo L. subsp. mollugo	gaillet mou	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Galium palustre L.	gaillet des marais	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Geranium molle L.	géranium mou	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Hedera helix L.	lierre	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Heracleum sphondylium L.	berce	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Hieracium pilosella L.	épervière piloselle	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Hordeum murinum L.	orge des rats	CC	St	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Hypericum humifusum</i> L.	millepertuis rampant	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	millepertuis perforé	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Juncus effusus</i> L.	jonc diffus, j. épars	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	poule grasse, herbe aux mamelles	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Leontodon autumnalis</i> L. subsp. <i>autumnalis</i>	liondent d'automne	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	marguerite	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	troène commun	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	chèvrefeuille des bois	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	lotier des fanges	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	fleur de coucou	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	chanvre d'eau	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	lysimaque commune	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	salicaire	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	luzerne arabique, luzerne tachetée	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Medicago lupulina</i> L.	lupuline	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Mercurialis annua</i> L.	mercuriale annuelle	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	baldingère	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>coronopus</i>	plantain corne-de-cerf	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Plantago major</i> L.	grand plantain	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Poa annua</i> L.	pâturin annuel	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	renouée des oiseaux	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	poivre d'eau	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Polygonum persicaria</i> L.	renouée persicaire	CC	St	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	réglisse des bois, polypode	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Populus tremula</i> L.	peuplier tremble	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	brunelle	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Prunus spinosa</i> L.	prunellier, épine noire	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	chêne pédonculé	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Ranunculus flammula</i> L.	renoncule flammette	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Ranunculus repens</i> L.	renoncule rampante	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	oseille	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Rumex crispus</i> L.	patience crépue	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Rumex sanguineus</i> L.	patience	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	fragon	CC	St	I			LC							V	f-/St	TC	
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	saule roux	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Senecio jacobaea</i> L.	séneçon jacobée	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Silene latifolia</i> Poiret subsp. <i>alba</i> (Miller) Greuter & Burdet	compagnon blanc	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Solanum dulcamara</i> L.	morelle douce-amère	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>	morelle noire	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>	laiteron épineux	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	laiteron maraîcher	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	alisier torminal	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Stellaria graminea</i> L.	stellaire graminée	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>	mouron des oiseaux	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
<i>Tamus communis</i> L.	herbe aux femmes battues, tamier	CC	St	I			LC								f-/St	TC	

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Taraxacum gr. officinale	pissenlit	CC	St	I			NE								f-/St	TC	
Trifolium pratense L.	trèfle rouge	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Trifolium repens L.	trèfle blanc	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Ulex europaeus L. subsp. europaeus	ajonc d'europe	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Ulmus gr. minor Mill.	orme	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Urtica dioica L.	grande ortie	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Valerianella carinata Loisel.	mâche	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Verbena officinalis L.	verveine	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Veronica chamaedrys L.	véronique petit-chêne	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	vesce hirsute	CC	St	I			LC								f-/St	TC	
Matricaria perforata Mérat	fausse camomille	CC	St	I													
Amaranthus cf. bouchoni Thellung	amaranthe	CC	St	A													
Amaranthus deflexus L.	amaranthe	CC	St	A													
Conyza canadensis (L.) Cronq.	érigéron du Canada, vergerette	CC	St	A													
Conyza floribunda Kunth	érigéron, vergerette	CC	St	A													
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	érigéron, vergerette	CC	St	A													
Coronopus didymus (L.) Sm.		CC	St	A													
Robinia pseudacacia L.	robinier faux-acacia	CC	St	A													
Veronica persica Poiret	véronique persane	CC	St	A													
Foeniculum vulgare Miller subsp. vulgare	fenouil sauvage	CC	f	A													
Quercus ilex L. subsp. ilex	yeuse	?	?	A			LC			Reg					f-/St	AC	
Bidens frondosa L.	bident	C	St	A													
Reynoutria japonica Houtt.	renouée du japon	C	St	A													

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Acer pseudoplatanus L.	érable sycomore	C	f	A													
Buddleja davidii Franchet	arbre à papillons	AC	St	A													
Laurus nobilis L.	laurier sauce	AC	St	A													
Cyperus eragrostis Lam.		AR	St	A													
Epilobium adenocaulon Hausskn.	épilobe	AR	St	A													
Lonicera japonica Thunb.	chèvrefeuille du Japon	AR	St	A													
Senecio inaequidens DC.	séneçon du Cap	AR	St	A													
Datura stramonium L.	datura	AC	f	A													
Lepidium virginicum L.	passerage	AC	f	A													
Medicago sativa L. subsp. sativa	luzerne fourragère	AC	f	A													
Melilotus alba Medicus	mélilot	AC	f	A													
Pastinaca sativa L.	panais sauvage	AC	f	A			LC								f-/St	AC	
Cotoneaster horizontalis Decaisne	cotoneaster		St	A													
Prunus laurocerasus L.	laurier-cerise, laurier-palme		St	A													
Cydonia oblonga Miller	coignassier		cultivé	A													
Parthenocissus quinqueflora	vigne vierge		cultivé	A													
Acer platanoides L. subsp. platanoides	érable plane			A													
Eryngium alpinum L.				A													
Eschscholzia californica Cham.	pavot de Californie			A													
Juglans regia L.	noyer			A													
Malus domestica Borkhausen	pommier			A													
Mirabilis jalapa L.	mirabilis			A													
Pinus pinea L.	pin parasol			A													

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Statut de rareté (44)	Niveau de régression (44)	Indigénat (44)	Liste rouge départementale	Liste rouge armoricaine	Liste rouge régionale Pays de la Loire	Taxons prioritaires Pays de la Loire	Livre rouge France	Espèces déterminantes Pays de la Loire	Réglementation préfectorale de cueillette	Protection réglementaire	Convention de Berne	Directive habitat	Classe de régression proposée pour la région	Classe de rareté pour la région	Taxons à aire restreinte
Populus x canescens (Ait.) Smith	peuplier grisard			A													
Pyracantha coccinea Roem.	pyracantha, buisson ardent			A													
Vitis vinifera L.	vigne			A													

Espèces accidentelles, anciennement plantées, se bouturant parmi les déchets verts... mais ne s'étant pas reproduites naturellement sur le site.

Acer campestre L. [subsp. campestre]	érable champêtre	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Aesculus hippocastanum L.	marronnier d'Inde			A													
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ruber	centranthe	C	f	A													
Eleagnus cf. pungens Thunb.	eleagnus		St	A													
Erigeron karvinskianus DC.		AR	m	A													
Euonymus japonicus Thunberg	fusain du japon			A													
Mespilus germanica L.	néflier	AC	f	I			LC								f-/St	C	
Nerium oleander L.	laurier-rose		cultivé	A													
Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch	vigne vierge		St	A													
Quercus cerris L.	chêne chevelu			A			NE								f-/St	R	
Sedum acre L.	orpin brûlant	CC	f	I			LC								f-/St	TC	
Tilia x europea L.	tilleul commun			A													
cf. Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.		AR	m	I			LC			85 et 49					m	PC	
Yucca aloifolia L.	yucca		St	A													

Nom scientifique : nom de la plante en nomenclature internationale

Nom vernaculaire : nom(s) utilisé(s) en français. Certaines plantes n'en ont aucun.

Degré de rareté (44) : **R** = rare, **AR** = assez rare, **AC** = assez commun, **C** = commun, **CC** = très commun

Niveau de régression (44) : **m** = moyenne, **f** = faible, **St** = stationnaire ou en expansion

Indigénat (44) : **I** = indigène, **A** = adventice

Liste rouge départementale : **L** = taxon de la Liste rouge départementale

Liste rouge Massif armoricain : LRMA 1 = taxon inclus dans Liste Rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif Armoricain, annexe 1

Liste Rouge régionale Pays de la Loire : An. 5 (NT) = quasi menacé, **LC** = non menacé, **NE** = non évalué

Espèces déterminantes Pays de la Loire : rég = espèce déterminante dans toute la région, **44** = espèce déterminante en Loire-Atlantique...

Classe de régression proposée pour la région : **m** = moyenne, **f-/St** = faible, stationnaire ou même en expansion, **NE** = non évalué

Classe de rareté pour la région : **R** = rare, **AR** = assez rare, **PC** = peu commun, **AC** = assez commun, **C** = commun, **TC** = très commun, **NE** = non évalué