

DIAGNOSTIQUE PATRIMONIAL

1. Contexte environnemental

Le parc Maurice Thorez organise le quartier des Granges par un écrin de verdure très apprécié des habitants et des usagers. Par ailleurs, c'est également un îlot de « nature » jouant le rôle de réservoir de biodiversité en ville pour certaines espèces généralistes (faune et flore) inféodées aux parcs et jardins urbains. La bonne végétalisation et la gestion extensive favorisant d'autant cette biodiversité. Ce grand parc (le plus grand de la ville – hors frange verte) apporte également une contribution importante à la trame verte urbaine en tant que lieu de vie et lieu de passage pour la faune.

Sur le plan règlementaire environnemental, aucun statut de protection spécifique ne concerne l'emprise du parc, aussi bien sur les enjeux faune, flore et habitats. Seul le règlement du **Plan Local d'Urbanisme (PLU)** précise les obligations en termes d'aménagements :

- > Le **Parc Maurice Thorez** est protégé par le classement en zone N (Naturelle) pour les parcs et les espaces verts qui précise les obligations d'usage et d'occupation des sols ainsi que des objectifs de qualité environnementale.
- > A proximité, deux **alignements d'arbres** font l'objet d'une protection en **Espace Boisé Classé (EBC)** : l'un situé au Sud (rue de Loraine), l'autre au Nord et à l'Ouest le long du tram entre Grand'Place et la gare d'Échirolles.
- > Enfin, un **arbre isolé** (cèdre), est signalé au PLU, protégé au titre des EBC, au croisement de l'allée du Morvan et la rue de Normandie.

Concernant les enjeux de **biodiversité et de trames vertes urbaines**, la LPO Isère et Gentiana ont réalisé en 2013 une étude afin d'évaluer les enjeux à l'échelle de la commune et les orientations à prendre afin de limiter l'érosion de la biodiversité. Dans ce cadre, des inventaires et des propositions d'actions, secteur par secteur, avaient été proposées et le Parc Maurice Thorez en faisait partie. Ce secteur fait

partie des espaces prioritaires à maintenir et dont la gestion écologique doit être renforcée compte tenu des points forts du parc :

- > Un espace vert public relativement étendu ;
- > Un quartier caractérisé par un grand nombre d'arbres d'alignement ;
- > Une forme urbaine favorisant les grands ensembles végétalisés sans présence de clôture.

2. Caractéristiques écologiques du parc

Sur le plan écologique, le Parc Maurice Thorez et plus globalement le quartier des Granges se caractérisent par de **grandes étendues d'espaces verts** en pelouse et prairie. La gestion de ces espaces ouverts de manière plus extensive (1 à 2 fauches annuelles sur certaines zones) a permis de voir revenir une plus grande diversité végétale dont des orchidées. De nombreux **arbres isolés, en bosquet ou en alignement** viennent apporter de la verticalité et faire transition avec les ensembles bâtis. L'ancienneté du quartier permet de disposer de vieux sujets et le renouvellement des plantations a permis de diversifier les classes d'âges. On notera cependant quelques points qui feront l'objet de préconisation par la suite :

- > La dominance des essences horticoles ou exotiques moins attractives pour la faune locale ;
- > La faible présence de la strate arbustive et buissonnante d'essences locales très attractives pour la biodiversité ;
- > L'absence de points d'eau.

3. Patrimoine naturel

La bonne connaissance des espèces présentes sur le site a été possible grâce aux observations des naturalistes bénévoles qui ont contribué aux données et, à des campagnes d'inventaires spécifiques.

L'analyse des bases de données de la LPO Isère pour la faune (www.faune-isere.org) et de l'Association dauphinoise de botanique "Gentiana" pour la flore (

na.org/page:inforis) et, complétée par la FRAPNA Isère en 2005, la LPO Isère et Gentiana en 2013, a permis d'évaluer de manière assez fine les connaissances naturalistes existantes sur le quartier des Granges. La bonne connaissance du site n'a pas nécessité de réaliser des inventaires complémentaires spécifiques pour le projet de Refuge LPO.

Les résultats obtenus sont synthétisés dans le tableau suivant et analysés ci-après. Les données complètes figurent en annexes :

Taxons	Nbr d'espèces sur le site	Nbr d'espèces dans la commune	Nbr d'espèces départementales
Mammifères	5	23	82
Oiseaux	59	110	179 (nicheurs)
Reptiles	1	6	14
Amphibiens	0	8	16
Flore	62	252	2800

a. Faune des vertébrés terrestres :

Oiseaux :

Un total de **59 espèces d'oiseaux** a, jusqu'à présent, été contacté sur le site (liste en annexes). Les espèces concernées sont soit liées à des observations ponctuelles, soit aux inventaires. Ces espèces concernent aussi bien des oiseaux nicheurs que des observations ponctuelles (une seule observation) d'oiseaux en passage. Il convient donc d'analyser précisément ces données.

Parmi ces 59 espèces observées dans le parc, toutes ne sont pas caractéristiques et on le même degré d'abondance. Il convient donc de hiérarchiser cette liste d'espèces afin d'en faire ressortir les principaux éléments qui nous permettrons d'en tirer des conclusions pour orienter nos préconisations de gestion et d'aménagement.

Les **espèces rarement observées** : Sur les 59 espèces, la moitié (29) a été observée qu'une

ou deux fois. Il s'agit généralement d'espèces :

- > En passage, au-dessus du quartier pour des espèces sédentaires dans les milieux naturels autour de l'agglomération (faucon pèlerin, milan noir) ou en migration automnale (oie, grue, huppe fasciée...),
- > Discrètes, rares et/ou peu détectés par les naturalistes amateurs (bouvreuil, gobe-mouche gris, roitelet huppé, grosbec casse-noyaux...)
- > Ne faisant pas l'objet de renseignement dans nos bases de données (pigeon biset domestique) ou de données imprécises (espèce précise indéterminée).

Ces espèces, dont certaines peuvent sembler fortement patrimoniales, ne sont pourtant pas pertinentes à prendre en compte dans la gestion car elles n'utilisent bien souvent pas le site. Cependant, concernant les espèces migratrices, certains espaces parfois très urbains peuvent servir de halte migratoire pour une nuit ou une matinée. Les bâtiments peuvent servir de perchoir pour chasser ponctuellement (faucon pèlerin) ou pour passer la nuit (cigognes blanches).

Les **espèces les plus observées** (> 10 données) : Sur les 59 espèces d'oiseaux observées, 13 espèces concentrent les 2/3 des observations. Il s'agit d'espèces communes (bien que majoritairement protégées par la loi), mais caractéristiques des groupements que l'on observe dans les parcs et jardins en ville. Il s'agit d'espèces plutôt généralistes capables de s'adapter à de grandes variétés de milieux et peu exigeantes dans la qualité (aménagement et gestion) de ceux-ci. Pour autant, certaines de ces espèces font l'objet d'un lent déclin suite à la modification des pratiques urbanistiques.

- > Le Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*) – 33 données : Cette espèce insectivore est devenue fréquente en ville (fréquentait historiquement des secteurs rocheux en montagne). Elle utilise le bâti pour s'y reproduire et rechercher sa nourriture.
- > Le merle noir (*Turdus merula*) – 27 données : Habitué des parcs et jardins où il recherche sa nourriture dans l'herbe et a besoin d'une strate buissonnante pour construire son nid.
- > Le tarin des aulnes (*Carduelis spinus*) – 25



données : Classé sur la liste rouge en statut quasi menacé c'est un nicheur peu abondant mais très présent en hiver (facilement observable sur les mangeoires).

- > Le moineau domestique (*Passer domesticus*) – 23 données : Comme le rougequeue noir, il fréquente les bâtiments et niches dans les différentes anfractuosités qu'il y trouve. Il subit cependant un déclin modéré.
- > La pie bavarde (*Pica pica*) – 23 données : Un corvidé de plus en plus observé en ville mais de moins en moins en campagne du fait de son statut d'espèce considéré comme nuisible. C'est une espèce opportuniste, prédateur occasionnel mais naturel de la petite faune.
- > Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*) – 21 données : passereau insectivore fréquentant les grands arbres souvent bien couvert par le lierre.
- > Mais aussi : Rougegorge familier (19), Mésange bleue (14), Martinet noir (13), Mésange charbonnière (13), Pinson des arbres (13), Bergeronnette grise (12), Chardonneret élégant (11), Tourterelle turque (11).

Parmi ces 13 espèces, certaines vont avoir des exigences écologiques que les pratiques de gestion et/ou d'aménagement vont favoriser (Cf. fiche "Préconisation de gestion et d'aménagement") et d'autres auront des affinités écologiques orientées vers des types de milieux plus marqués (le pinson des arbres et la fauvette à tête noire sont plutôt liés aux espaces arborés, alors que le rougequeue noir, le martinet ou le moineau au bâti). On voit ainsi que les pratiques et plus globalement l'hétérogénéité des espaces (diversité des milieux et des habitats, même de petites tailles) vont contribuer à apporter un maximum de conditions écologiques différentes favorisant une plus grande diversité d'espèces.

Les **autres espèces** (de 3 à 9 données) : 17 espèces sont concernées et regroupent des oiseaux très variés mais tous observés dans les parcs et jardins dans des proportions moins importantes. Le moindre nombre d'occurrence est lié à plusieurs facteurs :

- > Il s'agit d'espèces peu ou moins communes ayant des exigences écologiques plus marquées : hirondelles, pics verts et épeiche
- > Il s'agit d'espèces communes faisant l'objet de moins d'enregistrement de saisies dans les bases de données : corbeau freux, corneille noire
- > Il s'agit d'espèces discrètes moins détectées par les observateurs : grimpereau des jardins, gobemouche noir, mésange à longue queue
- > Il s'agit d'espèces plus difficiles à identifier : pouillots véloce et fitis,

En conclusion, il ressort une relative grande diversité d'espèces d'oiseaux (59) bien que les espèces les plus caractéristiques regroupent seulement la moitié d'entre-elles (30) mais près de 90% des données. Cela indique une bonne connaissance du territoire et une bonne pression d'observation. Sur les 30 espèces les plus représentées, elles concernent des espèces généralistes caractéristiques des parcs et jardins urbains. Les propositions de gestion et d'aménagement auront ainsi pour objectif de maintenir ces espèces tout en favorisant l'installation de nouvelles espèces plus exigeantes écologiquement.

Autres taxons :

Les mammifères : 5 taxons sont indiqués parmi lesquels des espèces considérées comme caractéristiques en ville :

- > L'écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) : présent dans l'essentiel des grands parcs arborés de la ville. Les effectifs semblent cependant assez faibles et sont menacés par les risques de prédation (chats) et d'écrasement routier.
- > Le hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*)



: moins représenté que l'écureuil, il est aujourd'hui inscrit sur la liste rouge de la faune de l'Isère (classé en quasi menacé) du fait de l'impact important des écrasements routiers sur les populations. La présence d'espaces végétalisés (publics et privés) ainsi qu'une relative facilité dans ses déplacements semblent être les facteurs favorisant son maintien en ville.

- > Le lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) : Espèce relativement fréquente dans les délaissés et les parcs urbains.
- > Les chauves-souris : non déterminées (hormis une donnée ancienne de 2007), elles utilisent certainement le parc pour s'alimenter et les interstices des bâtiments pour leur gîte. Il s'agit généralement d'espèces anthropophiles non dérangées par la pollution lumineuse.

Il est à remarquer que parmi les mammifères, certains groupes sont sous-évalués (micro-mammifères notamment comme les rongeurs, les taupes, les musaraignes...) alors que les autres sont des espèces nocturnes plus farouches et ne pénétrant pas autant dans le tissu urbain pour atteindre ces secteurs de la ville. Les reptiles : seul le lézard des murailles semble présent. C'est une espèce cependant à surveiller car actuellement en fort déclin suite à la sur-prédation occasionnée par les chats en milieu urbain

b. Flore

En 2013, des inventaires spécifiques ont été réalisés par Gentiana sur la commune d'Échirolles incluant le parc M. Thorez. 62 taxons ont été inventoriés révélant une relative diversité végétale. Deux espèces d'intérêt patrimonial ont été contactées :

- > La campanule carillon (*Campanula medium* L.) : est une espèce déterminante ZNIEFF mais dont la présence est à confirmer afin d'évaluer qu'il ne s'agit pas d'une variété horticole échappée de jardin.
- > L'orchidée pyramidale (*Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard) : première espèce d'orchidée caractéristique des prairies mésophiles issue de la gestion

extensive des prairies. C'est une bonne indicatrice de la qualité des prairies.

Plus généralement sur l'ensemble de l'inventaire, les espèces indicatrices qui ressortent sont celles des milieux prairiaux (comme pour l'orchidée pyramidale) liées à une gestion plus extensive : 1 à 2 fauches annuelles, exportation... Les espèces concernées sont la pastel des teinturiers, l'origan, la sauge des prés, le coquelicot...

Bien que non encore jugées problématiques, certaines espèces invasives ressortent de l'inventaire et dont il faudra envisager un suivi : l'aster de Nouvelle-Belgique, le buddléia de David, le robinier faux-acacia.



Annexes

Diagnostic faune pour le Parc M. Thorez

Nom d'espèce	Nom scientifique	Espèce protégée	Liste Rouge Isère 2015	Dernière observation	Nbr données	Nidification
Mammifères						
Chauve-souris indéterminée	<i>Chiroptera sp.</i>			2016	1	
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	15	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Oui	Quasi menacé	2015	2	
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>		Préoccupation mineure	2014	1	
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>	Oui	Préoccupation mineure	2007	1	
Oiseaux						
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	Oui	Préoccupation mineure	2013	2	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Oui	Préoccupation mineure	2015	12	possible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Oui	Quasi menacé	2013	1	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Oui	Préoccupation mineure	2015	11	certaine
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Oui	Préoccupation mineure	2014	4	
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>		Préoccupation mineure	2016	4	probable
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>		Préoccupation mineure	2016	4	probable
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2012	2	
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>			2016	5	probable
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2013	2	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Oui	En danger d'extinction	2013	1	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	21	certaine
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	Oui	Préoccupation mineure	2013	2	
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	Oui	Préoccupation mineure	2012	1	
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	Oui	Préoccupation mineure	2010	1	
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Oui	En danger d'extinction	2016	8	
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Oui	Préoccupation mineure	2015	3	possible
Grimpereau indéterminé	<i>Certhia sp.</i>			2012	1	
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>		En danger d'extinction	2013	2	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		Préoccupation mineure	2013	2	
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Oui	Quasi menacé	2012	2	
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	Oui		2012	1	
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	2	
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	Oui	En danger d'extinction	2015	1	
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	Oui	Quasi menacé	2015	3	
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	1	
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Oui	Quasi menacé	2016	4	
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	Oui	En danger d'extinction	1998	1	
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	Oui	Préoccupation mineure	2015	1	
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2014	13	certaine
Merle noir	<i>Turdus merula</i>		Préoccupation mineure	2016	27	probable
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	5	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	14	certaine

Diagnostic faune pour le Parc M. Thorez

Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	13	certaine
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2014	3	
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Oui	Préoccupation mineure	2012	1	
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Oui	Danger critique d'extinction	2015	2	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	23	certaine
Mouette indéterminée	<i>Larus sp.</i>			2012	1	
Oie indéterminée	<i>Anser sp.</i>			2011	1	
Passereau indéterminé	<i>Passeriformes sp.</i>			2013	1	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	4	<i>possible</i>
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	8	<i>possible</i>
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>		Préoccupation mineure	2016	23	certaine
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Oui	Quasi menacé	2014	2	
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>		Non applicable	2010	1	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		Préoccupation mineure	2016	4	probable
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	13	<i>possible</i>
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Oui	Danger critique d'extinction	2016	7	certaine
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Oui	Quasi menacé	2015	6	<i>possible</i>
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Oui	Quasi menacé	2015	1	
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Oui	Préoccupation mineure	2013	2	
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	19	<i>possible</i>
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2013	2	
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	33	certaine
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	Oui	Préoccupation mineure	2016	9	<i>possible</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	Oui	Quasi menacé	2016	25	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>		Préoccupation mineure	2016	11	probable
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Oui	Préoccupation mineure	2011	2	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Oui	Préoccupation mineure	2011	1	
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Oui	Préoccupation mineure	2015	4	probable
Reptiles						
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Oui	Préoccupation mineure	2010	1	
Orthoptères						
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>			2015	1	
Phanéroptère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>			2015	1	
Papillons						
Brun des Pélargoniums	<i>Cacyreus marshalli</i>		Non évalué	2014	2	
Moro-sphinx	<i>Macroglossum stellatarum</i>			2016	2	
Sphinx du Liseron	<i>Agrius convolvuli</i>			2015	1	
Sphinx du peuplier	<i>Laothoe populi</i>			2009	1	

Famille	Nom flore	Nom Français	Protection
Apiaceae	<i>Daucus carota</i> L.	Carotte sauvage	
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	
	<i>Aster novi-belgii</i> L.	Aster de la Nouvelle-Belgique	
	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette	
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	Vergerette annuelle	
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Salade de porc	
	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite	
	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Séneçon commun	
	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Tanaisie	
Brassicaceae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal	
	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hirsute	
	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	Drave printanière	
	<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> (Poiret) <i>O.E. Schulz subsp. nasturtiifolium</i>		
	<i>Isatis tinctoria</i> L.	Pastel des teinturiers	
Buddlejaceae	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Moutarde des champs	
	<i>Buddleja davidii</i> Franchet	Buddléia de David	
Campanulaceae	<i>Campanula medium</i> L.	Carillon	Alpien(DC), Continental(DC), Population remarquable
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i> L.		LRR, Alpien(DC), Continental(DC), Méditerranéen(DC)
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Céraiste aggloméré	
	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Mouron des oiseaux	
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis annua</i> L.	Mercuriale annuelle	
Fabaceae	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	Luzerne d'Arabie	
	<i>Medicago lupulina</i> L.	Lupuline	
	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	Robinier faux-acacia	
	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des près	
	<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant	
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit.	Erodium à feuilles de cigüe	
	<i>Geranium columbinum</i> L.	Géranium colombin	
	<i>Geranium robertianum</i> L.	Herbe à robert	
	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Géranium à feuilles rondes	
Lamiaceae	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Lierre terrestre	
	<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamier pourpre	
	<i>Origanum vulgare</i> L.	Origan	
	<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des près	
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve des bois	
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Coquelicot	
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	
	<i>Plantago major</i> L.	Grand plantain	
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux	
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Mouron des champs	
Ranunculaceae	<i>Nigella damascena</i> L.		Méditerranéen(DC), Stations remarquables, Milieu primaire
	<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante, Bouton d'or	
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune	
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier	
	<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte des villes	
	<i>Malus sylvestris</i> Miller	Pommier sauvage	
	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	
Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	
	<i>Veronica persica</i> Poiret	Véronique de Perse	
Violaceae	<i>Viola hirta</i> L.	Violette hérissée	
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. R	Orchis pyramidal	Continental(DC), Population remarquable, Rareté départementale(sauf 26)
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i> L.	Brome stérile	
	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E. Hubbar	Scleropoa rigide	
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle	
	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant	
	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	Fétuque hétérophylle	
	<i>Hordeum murinum</i> L.	Orge des rats	
	<i>Lolium perenne</i> L.	Ray-grass anglais	
	<i>Poa angustifolia</i> L.		
	<i>Poa compressa</i> L.	Pâturin à tiges aplaties	
	<i>Poa trivialis</i> L.	Pâturin commun	