

Projet de captage de la source des Jennelis (commune de Mison - Alpes de Haute-Provence)

Expertise habitats - flore - faune 5 mai - 1^{er} juin 2017

Le site appartient à l'étage subméditerranéen, plus précisément à la série du Chêne pubescent, à une altitude d'environ 570 m ; la série des Saules est présente le long du thalweg.

Plusieurs milieux ont été identifiés sur ce site :

- sources
- ruisseaux et végétation des marges
- peuplements de laïches
- fourrés humides
- roselière
- pâturage équin
- fourrés mésophiles
- haies et bosquets mésophiles
- boisement de chênes pubescents
- peupleraie

Les habitats

Chacun de ces milieux est rattaché à un type d'habitat de la typologie européenne « Corine biotopes », dont on indique le code entre parenthèses ; on précise si l'habitat est d'intérêt communautaire ou non (selon la Directive « Habitats » du 21 mai 1992).

Milieux	Habitats Corine biotopes	Habitat d'intérêt communautaire
Sources	Sources d'eaux dures (54.122)	non
Ruisseaux et végétation des marges	Zone à truites (24.12)	non
	Bordures à <i>Calamagrostis</i> des eaux courantes (53.4)	non
Peuplements de laïches	Communautés à grandes laïches – Cariçaias à <i>Carex cuprina</i> (53.2192)	non
Fourrés humides	Saussaies marécageuses à Saule cendré (44.921)	non
Roselière	Phragmitaies sèches (53.112)	non
Pâturage équin	Pâturages interrompus par des fossés (38.12)	non
Fourrés mésophiles	Fourrés médio-européens sur sol fertile (31.81)	non
Haies et bosquets mésophiles	Bordures de haies (84.2) Petits bois, bosquets (84.3)	non
Boisement de chênes pubescents	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i> (41.711)	non
Peupleraie	Plantations de Peupliers (83.3211)	non

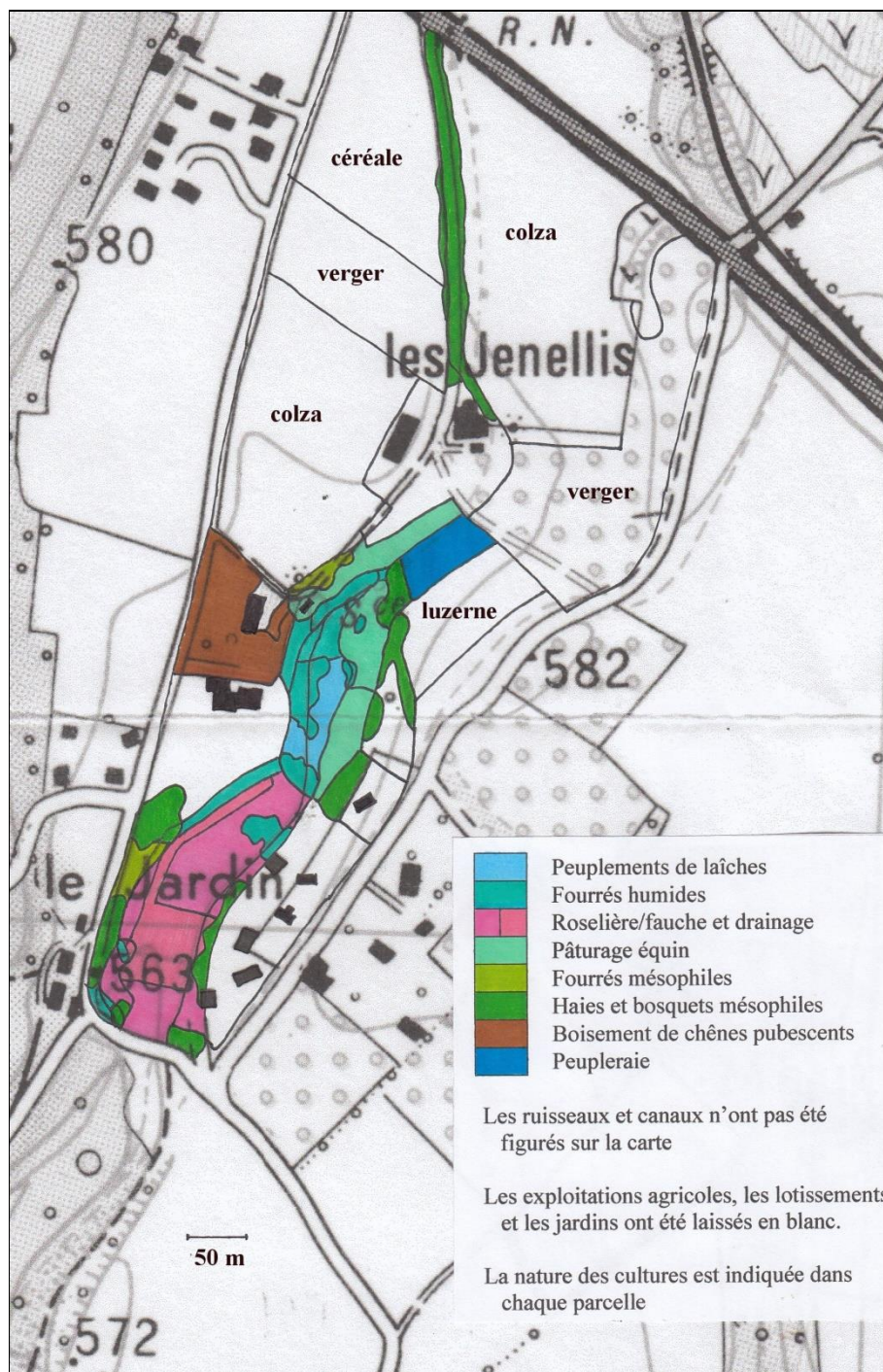
Aucun habitat n'est d'intérêt communautaire.

Les sources d'eaux dures, les bordures à *Calamagrostis*, les cariçaies, les saussaies marécageuses, les phragmitaies sèches, sont des habitats de zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié par l'arrêté du 1^{er} octobre 2009) précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides.

La végétation de la peupleraie est mésophile (se développant en conditions moyennes de milieu), voire méso-hygrophile : il n'y a pas d'espèces hygrophiles (espèces ayant de fortes quantités d'eau tout au long de leur développement), sinon quelques peupliers et saules âgés en bordure de ruisseau.

La cartographie des milieux

Cette carte est établie d'après photo interprétation (photos aériennes du site Géoportail) et vérifications sur le terrain.



La flore

L'inventaire des espèces végétales est dressé dans chacun des milieux identifiés.

Sources, ruisseaux et végétation des marges

Un ruisseau provenant de l'amont et plusieurs sources dans le pâturage équin se prolongent en aval par un canal et un ruisseau se dirigeant vers une roselière.

Espèces herbacées :

<i>Berula erecta</i>	Berle dressée
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux-acore – Flambe d'eau
<i>Veronica beccabunga</i>	Véronique Cresson de cheval

Peuplements de laîches

Cette cariçaie se développe sur un replat en fond de thalweg, en aval des sources ; elle est pâturée par des chevaux.

Espèces herbacées :

<i>Carex cuprina</i>	Laîche couleur de renard
<i>Carex riparia</i>	Laîche des rives
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire
<i>Rumex conglomeratus</i>	Rumex aggloméré

Fourrés humides

Ils sont constitués de saules et de taches d'espèces herbacées disposés en mosaïque (l'iris faux-acore y est souvent abondant).

Espèces arbustives :

<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré
<i>Salix triandra</i>	Saule amandier – Osier brun

Espèces herbacées :

<i>Equisetum telmateia</i>	Prêle
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux-acore – Flambe d'eau
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire
<i>Mentha longifolia</i>	Menthe à longues feuilles
<i>Rumex conglomeratus</i>	Rumex aggloméré

Roselière

Très forte densité de roseaux, avec une accumulation importante de litière et une diversité floristique très faible ; des travaux de drainage sont en cours, en vue d'ouvrir cette roselière au pâturage.

Espèces herbacées :

<i>Calystegia sepium</i>	Liseron des haies
<i>Phragmites australis</i>	Roseau commun
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon

Pâturage équin

On relève les espèces des secteurs non humides de ce pâturage qui s'étend également dans les zones humides précédemment décrites (peuplements de laîches et fourrés humides).

Espèce arborescente :

<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
---------------------------	-------------

Espèces arbustives et lianes :

<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
<i>Rosa canina</i>	Rosier des chiens
<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce des bois

Sambucus nigra
 Espèces herbacées :
Ajuga reptans
Alliaria petiolata
Bromus erectus
Bromus hordeaceus
Capsella bursa-pastoris
Cardaria draba
Carex flacca
Centaurea scabiosa
Cerastium fontanum vulgare
Convolvulus arvensis
Dactylis glomerata
Dipsacus fullonum
Elytrigia repens
Equisetum arvense
Eryngium campestre
Euphorbia cyparissias
Festuca arundinacea arundinacea
Festuca pratensis
Festuca rubra
Galium mollugo
Galium verum
Geranium dissectum
Hypericum tetrapterum
Leontodon hispidus
Leucanthemum vulgare
Medicago lupulina
Medicago sativa
Muscari comosum
Plantago lanceolata
Plantago media
Poa bulbosa
Poa pratensis
Potentilla neumanniana
Ranunculus acris
Ranunculus ficaria
Rumex crispus
Rumex obtusifolius
Salvia pratensis
Taraxacum officinale
Trifolium pratense
Trifolium repens
Urtica dioica
Veronica arvensis
Vicia cracca

Sureau noir
 Bugle rampant
 Alliaire officinale
 Brome dressé
 Brome mou
 Capselle bourse-à-pasteur
 Passerage drave
 Laîche glauque
 Centaurée scabieuse
 Céraiste des fontaines – Céraiste commun
 Liseron des champs
 Dactyle aggloméré
 Cardère – Cabaret des oiseaux – Peigne à loups
 Chiendent rampant
 Prêle des champs
 Panicaut champêtre – Chardon-Roland
 Euphorbe petit cyprès
 Fétuque élevée
 Fétuque des prés
 Fétuque rouge
 Gaillet mollugine
 Gaillet vrai – Gaillet jaune
 Géranium à feuilles découpées
 Millepertuis à tiges ailées
 Liondent hispide
 Grande marguerite
 Luzerne lupuline – Minette
 Luzerne cultivée
 Muscari en toupet
 Plantain lancéolé
 Plantain intermédiaire
 Pâturin bulbeux
 Pâturin des prés
 Potentille du printemps
 Renoncule âcre – Bouton d'or
 Ficaire
 Parelle
 Patience sauvage
 Sauge des prés
 Pissenlit officinal – Dent de lion
 Trèfle des prés – Trèfle violet
 Trèfle rampant – Trèfle blanc
 Grande ortie
 Véronique des champs
 Vesce cracca

Fourrés mésophiles

Ce sont des formations arbustives qui se développent en conditions de milieu moyennes.

Espèces arbustives et lianes :

<i>Bryonia dioica</i>	Bryone – Navet du diable
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne – Épine blanche
<i>Hedera helix</i>	Lierre
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce des bois
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
<i>Tamus communis</i>	Tamier – Herbe aux femmes battues

Espèces herbacées :

Anthriscus sylvestris
Arum maculatum
Sambucus ebulus

Persil sauvage
Gouet – Pied de veau
Hièble

Haies et bosquets mésophiles

Formations arborescentes et arbustives en conditions de milieu moyennes (pas d'excès d'eau).

Espèces arborescentes :

Acer campestre
Fraxinus excelsior
Juglans regia
Populus nigra italica
Quercus humilis lanuginosa
Robinia pseudo-acacia

Érable champêtre
Frêne élevé
Noyer
Peuplier d'Italie
Chêne blanc – Chêne pubescent
Robinier – Faux acacia

Espèces arbustives et lianes :

Allium scorodoprasum rotundum
Clematis vitalba
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Crataegus monogyna
Hedera helix
Holcus lanatus
Juniperus communis
Ligustrum vulgare
Lonicera xylosteum
Prunus spinosa
Rubus fruticosus
Tamus communis
Viburnum lantana

Ail à inflorescence ronde
Clématite vigne blanche
Cornouiller sanguin
Noisetier – Coudrier
Aubépine monogyne – Épine blanche
Lierre
Houlque laineuse
Genévrier commun
Troène
Camérisier à balais
Prunellier
Ronce des bois
Tamier – Herbe aux femmes battues
Viorne lantane – Mancienne

Espèces herbacées :

Anthriscus sylvestris
Brachypodium sylvaticum

Persil sauvage
Brachypode des bois

Boisement de chênes pubescents

Petite parcelle boisée où les chênes pubescents sont dominants.

Espèces arborescentes :

Pinus nigra nigra
Prunus avium
Quercus humilis lanuginosa

Pin noir d'Autriche
Merisier
Chêne blanc – Chêne pubescent

Espèces arbustives et lianes :

Cornus sanguinea
Juniperus communis
Ligustrum vulgare
Lonicera xylosteum
Prunus spinosa
Rosa canina
Rubus fruticosus
Viburnum lantana

Cornouiller sanguin
Genévrier commun
Troène
Camérisier à balais
Prunellier
Rosier des chiens
Ronce des bois
Viorne lantane – Mancienne

Espèces herbacées :

Brachypodium rupestre
Bromus erectus
Eryngium campestre
Geum urbanum
Hieracium pilosella
Orchis purpurea
Plantago lanceolata
Poa bulbosa
Ranunculus bulbosus

Brachypode penné
Brome dressé
Panicaut champêtre – Chardon-Roland
Benoîte des villes
Épervière piloselle
Orchis pourpre
Plantain lancéolé
Pâturin bulbeux
Renoncule bulbeuse – Bouton d'or

Salvia pratensis
Trifolium repens
Vicia cracca
Viola odorata

Sauge des prés
Trèfle rampant – Trèfle blanc
Vesce cracca
Violette odorante

Peupleraie

Peuplement âgé de peupliers de culture avec une marge de peupliers autochtones et de saules blancs, le long du ruisseau, infiltré de frênes.

Espèces arborescentes :

Fraxinus excelsior
Populus alba
Populus deltoides
Populus nigra
Salix alba

Frêne élevé
Peuplier blanc
Peuplier deltoïde
Peuplier noir
Saule blanc

Espèces arbustives et lianes :

Bryonia dioica
Cornus sanguinea
Prunus spinosa
Rubus fruticosus
Sambucus nigra

Bryone – Navet du diable
Cornouiller sanguin
Prunellier
Ronce des bois
Sureau noir

Espèces herbacées :

Anthriscus sylvestris
Arum maculatum
Equisetum arvense
Equisetum telmateia
Humulus lupulus
Poa trivialis
Prunella vulgaris
Ranunculus ficaria
Rumex obtusifolius

Persil sauvage
Gouet – Pied de veau
Prêle des champs
Prêle
Houblon
Pâturin commun
Brunelle commune
Ficaire
Patience sauvage

Aucune espèce végétale protégée, tant aux niveaux national que régional ou départemental, n'a été observée sur ce site.



Iris faux-acore



Agrion vierge (mâle)

La faune

C'est lors des parcours dans les différents milieux que l'on a inventorié les espèces animales, en vision directe ou en relevant des indices de présence (chants d'oiseaux et traces).

En survol

Oiseaux :

<i>Buteo buteo</i>	Buse variable
<i>Delichon urbica</i>	Hirondelle de fenêtre
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque

Dans les pâtures et cultures environnantes (milieux ouverts)

Mammifères :

<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier

Oiseaux :

<i>Pica pica</i>	Pie bavarde
<i>Turdus merula</i>	Merle noir

Dans les fourrés et boisements

Mammifères :

<i>Sus scrofa</i>	Sanglier
-------------------	----------

Oiseaux :

<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir
<i>Sitta europaea</i>	Sitelle torchepot
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire
<i>Turdus merula</i>	Merle noir

Dans les zones humides

Mammifères :

<i>Sus scrofa</i>	Sanglier
-------------------	----------

Oiseaux :

<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert
---------------------------	----------------

Amphibiens :

<i>Rana esculenta</i>	Grenouille verte
-----------------------	------------------

Odonates :

<i>Calopteryx virgo</i>	Agrion vierge
-------------------------	---------------

Les trois espèces de mammifères sont des espèces chassables.

Toutes les espèces d'oiseaux sont protégées à part la tourterelle turque, la pie bavarde, le merle noir, le pigeon ramier et le canard colvert qui sont des espèces chassables.

La grenouille verte est partiellement protégée ; on n'exclut pas la présence de la grenouille de Lessona, espèce totalement protégée, très proche de la grenouille verte (seules des analyses biochimiques permettent de les différencier).

Liste des espèces végétales recensées sur le site classées par ordre alphabétique

<i>Acer campestre</i> L.	Érable champêtre
<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampant
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande	Alliaire officinale
<i>Allium scorodoprasum</i> L. <i>rotundum</i> (L.) Stearn	Ail à inflorescence ronde
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Persil sauvage
<i>Arum maculatum</i> L.	Gouet – Pied de veau
<i>Berula erecta</i> (Hudson) Coville	Berle dressée
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schul.	Brachypode penné
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv.	Brachypode des bois
<i>Bromus erectus</i> Hudson	Brome dressé
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Brome mou
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Bryone – Navet du diable
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Liseron des haies
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Capselle bourse-à-pasteur
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	Passerage drave
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heufel) Nendtwich	Laîche couleur de renard
<i>Carex flacca</i> Schreber	Laîche glauque
<i>Carex riparia</i> Curtis	Laîche des rives
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Centaurée scabieuse
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. <i>vulgare</i>	Céraiste des fontaines – Céraiste commun
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite vigne blanche
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin
<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier – Coudrier
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne – Épine blanche
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Cardère – Cabaret des oiseaux – Peigne à loups
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Grande prêle
<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre – Chardon-Roland
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire chanvrine
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber <i>arundinacea</i>	Fétuque élevée
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	Fétuque des prés
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet mollugine
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai – Gaillet jaune
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium à feuilles découpées
<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte des villes
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre
<i>Hieracium pilosella</i> L.	Épervière piloselle
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse
<i>Humulus lupulus</i> L.	Houblon
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	Millepertuis à tiges ailées
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iris faux-acore – Flambe d'eau
<i>Juglans regia</i> L.	Noyer
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque
<i>Juniperus communis</i> L.	Genévrier commun
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Liondent hispide
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande marguerite
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Camérisier à balais
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Lysimaque commune
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire

<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline – Minette
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne cultivée
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson	Menthe à longues feuilles
<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	Muscari en toupet
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	Orchis pourpre
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel	Roseau commun
<i>Pinus nigra</i> Arnold <i>nigra</i>	Pin noir d'Autriche
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé
<i>Plantago media</i> L.	Plantain intermédiaire
<i>Poa bulbosa</i> L.	Pâturin bulbeux
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Poa trivialis</i> L.	Pâturin commun
<i>Populus alba</i> L.	Peuplier blanc
<i>Populus deltoides</i> (Bartr.) Marsh	Peuplier deltoïde
<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir
<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Moench	Peuplier d'Italie
<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	Potentille du printemps
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune
<i>Prunus avium</i> L.	Merisier
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier
<i>Quercus humilis</i> Miller <i>lanuginosa</i>	Chêne blanc – Chêne pubescent
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre – Bouton d'or
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse – Bouton d'or
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ficaire
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	Robinier – Faux acacia
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce des bois
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Rumex aggloméré
<i>Rumex crispus</i> L.	Parelle
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Patience sauvage
<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc
<i>Salix cinerea</i> L.	Saule cendré
<i>Salix triandra</i> L.	Saule amandier – Osier brun
<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés
<i>Sambucus ebulus</i> L.	Hièble
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir
<i>Tamus communis</i> L.	Tamier – Herbe aux femmes battues
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit officinal – Dent de lion
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés – Trèfle violet
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant – Trèfle blanc
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Véronique Cresson de cheval
<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne lantane – Mancienne
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca
<i>Viola odorata</i> L.	Violette odorante

La nomenclature scientifique est issue de l'Index synonymique de la flore de France de M. Kerguélen (Muséum National d'Histoire Naturelle, 1993).

Liste des espèces animales recensées sur le site

Mammifères

<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil (coulées)
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe (vision directe)
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier (boutis)

Oiseaux

<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert (vision directe)
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable (vision directe)
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret (vision directe)
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe (chant)
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier (chant)
<i>Delichon urbica</i>	Hirondelle de fenêtre (vision directe)
<i>Dendropocos major</i>	Pic épeiche (tambourinage)
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres (chant)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle (chant)
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière (chant)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir (chant)
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde (vision directe)
<i>Sitta europaea</i>	Sitelle torchepot (chant)
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque (vision directe)
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire (chant)
<i>Turdus merula</i>	Merle noir (vision directe)

Amphibiens

<i>Rana esculenta</i>	Grenouille verte (vision directe)
-----------------------	-----------------------------------

Insectes odonates

<i>Calopteryx virgo</i>	Agrion vierge (vision directe)
-------------------------	--------------------------------