

État des lieux naturaliste au Grain de la Vallée INVENTAIRES ET DÉFINITION D'INDICATEURS



Octobre 2022

J.Baret, pour GERM'

PRÉAMBULE

Dans le cadre de la mise en valeur de ses espaces extérieurs et de la création d'une zone favorable à la biodiversité, le **Tiers-Lieu du *Grain de la Vallée***, souhaite connaître, caractériser et prendre soin des espèces de la flore et de la faune locales.

Le *Grain de la Vallée* a confié à l'association *GERM'* - partenaire impliqué dans la connaissance et la valorisation de la biodiversité urbaine à Marseille - l'inventaire des espèces et des richesses de la biodiversité locale du site, ainsi qu'une assistance à la gestion écologique, notamment sous la forme de propositions et d'actions.

L'objectif de cet inventaire faune-flore est de dresser un état des lieux écologique et naturaliste. Il doit s'insérer dans un document de planification de la gestion écologique du site du *Grain de la Vallée*. Il permet d'identifier les atouts et contraintes vis à vis de la flore et de la faune afin d'être en mesure de réaliser des suivis de la biodiversité et d'assurer une bonne gestion écologique sur le Tiers-Lieu au cours des prochaines années.

Pour un travail optimal, *GERM'*, a travaillé entre avril 2021 et septembre 2022 et a sollicité divers spécialistes de la flore et de la faune :

- Julien BARET, écologue naturaliste et botaniste, a piloté l'ensemble des inventaires et réalisé les observations d'oiseaux et de reptiles ainsi qu'une partie de la flore ;
- Jérémie FREMONT, écologue botaniste, a complété l'inventaire des espèces de la flore vasculaire du site ;
- Yoan BRAUD, entomologiste, a réalisé le diagnostic et la bio-évaluation des insectes et autres invertébrés remarquables ;
- Raphael COLOMBO, chiroptérologue, a assuré une assistance le diagnostic et la bio-évaluation des communautés de chiroptères (chauves-souris) après l'enregistrement des ultrasons lors d'une nuit d'écoute par *GERM'*.

Ces experts ont participé en outre aux réflexions générales sur les fonctionnalités et à la détermination des enjeux. Ce sont des spécialistes reconnus dans leur discipline et qui travaillent avec *GERM'* sur divers diagnostics écologiques et plans de gestion.

- le stagiaire Roméo BARET est également intervenu dans le cadre de son stage de première au Lycée de Valabre-Gardanne (*Campus Nature-Provence*) lors des inventaires d'oiseaux ;
- enfin, les bénévoles du *Grain de la Vallée* et de *GERM'* ont également été mis à contribution pour leurs observations et leur connaissance du site.

Habitats naturels : végétations et milieux sur le site



GRAIN DE LA VALLEE

CARTE DES HABITATS NATURELS (Typologie EUNIS)

- E1.61 COMMUNAUTÉS MÉDITERRANÉENNES À GRAMINÉES SUBNITROPHILES
- I1.5 FRICHES, JACHÈRES OU TERRES ARABLES RÉCEMMENT ABANDONNÉES
- E1.61 ET I1.53 MIXTE
- H3.62 AFFLEUREMENTS ET ROCHERS ÉRODÉS À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE
- FA.1 HAIES D'ESPÈCES NON INDIGÈNES

- FA.3 HAIES D'ESPÈCES INDIGÈNES RICHES EN ESPÈCES
- FA.4 HAIES D'ESPÈCES INDIGÈNES PAUVRES EN ESPÈCES
- G1.7C6 FRÉNAIES THERMOPHILES
- G5.1 ALIGNEMENTS D'ARBRES
- I1.22 JARDINS MARAÎCHERS ET HORTICULTURE À PETITE ÉCHELLE, INCLUANT LES JARDINS OUVRIERS
- I2.2 PETITS JARDINS ORNEMENTAUX ET DOMESTIQUES
- J BÂTIMENTS, CONSTRUCTIONS ET SURFACES ARTIFICIELLES

Données et réalisation Jérémie FREMONT, GERM' - 2022

0 10 20 30 40 50 m



INVENTAIRE DE LA FLORE – 2021-2022 – Jérémie FRÉMONT & Julien BARET

LÉGENDE :

- en vert : espèces autochtones et spontanées
- en violet : espèces implantées ou exotiques non EVEC
- en orange: EVEC (Espèces Végétales Exotiques Envahissantes)

Type biolog. / Type simpl :	Type biologique correspondant à la classification de Raunkier / Type simplifié (pour des besoins pédagogiques)																		
Indigénat :	Espèces autochtones ou exotiques. N.B. : les exotiques présentes avant 1500 sont qualifiées d'Archéophytes et considérées comme autochtones ; les autres de Néophytes.																		
Spontanéité :	Spontané (autochtone ou néophyte), Planté (introduit activement)																		
Biodiv / rôle écologique :	Cotation du rôle écologique de l'espèce, de - (nul) à +++ (très fort): ressources alimentaires, abris, gîtes, perchoir...																		
Enjeu (ELC) :	Enjeu local de Conservation : espèces rares, remarquables, protégées, ou, à contrario, Exotiques envahissantes (EVEC)																		
	<table style="border: none; margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">ELC</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">EVEC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Très Fort</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>(M) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Majeure</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fort</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>(A) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Alerte</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Moyen</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>(E) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Émergente</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Faible</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>(m) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Modérée</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ELC	/	EVEC	Très Fort	/	(M) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Majeure	Fort	/	(A) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Alerte	Moyen	/	(E) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Émergente	Faible	/	(m) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Modérée	—		
ELC	/	EVEC																	
Très Fort	/	(M) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Majeure																	
Fort	/	(A) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Alerte																	
Moyen	/	(E) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Émergente																	
Faible	/	(m) : Catégorie <i>INVMED</i> PACA : Modérée																	
—																			
Usages (sur le site) :	Raison pour laquelle l'espèce a pu être implantée sur le site ou y est maintenue activement																		

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Acer negundo L., 1753	Érable negundo, Érable frêne...	Sapindaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Planté cultivar?	-	EVEC (M)	Ornemental	Esthétique
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Ailante glanduleux, Faux vernis du Japon...	Simaroubaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Spontané	-	EVEC (M)	(ornemental)	—
Allium polyanthum Schult. & Schult.f., 1830	Ail à fleurs nombreuses, Poireau des vignes	Amaryllidaceae	Géo. Bulb.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Alimentaire	Comestible Poireau sauvage
Andryala integrifolia L., 1753	Andryale à feuilles entières, Andryale sinueuse	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934	Anisanthe de Madrid, Brome de Madrid	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Anisantha rubens (L.) Nevski, 1934	Brome rouge, Anisanthe rougie...	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	Brome stérile, Anisanthe stérile	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814 subsp. <i>syvestris</i>	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois	Apiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	++	—	—	Esthétique
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844	Sabline à rameaux grêles, Sabline à parois fines	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Asparagus acutifolius L., 1753	Asperge à feuilles aiguës, Asperge sauvage	Asparagaceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Alimentaire	Bon comestible
Asphodelus fistulosus L., 1753	Asphodèle fistuleux	Asphodelaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	++	—	—	Esthétique
Avena barbata Pott ex Link, 1799	Avoine barbue	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Avena sterilis L., 1762 [nom. & typ. cons.]	Avoine stérile, Avoine à grosses graines	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Bellis perennis L., 1753	Pâquerette vivace, Pâquerette	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Berberis aquifolium Pursh, 1814	Mahonia à feuilles de houx, Mahonie à feuilles de houx...	Berberidaceae	Cham.	Buisson	Exotique	Spontané	-	EVEE (A)	Ornemental	—
Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882	Bette maritime, Betterave maritime	Amaranthaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Alimentaire	Comestible
Borago officinalis L., 1753	Bourrache officinale	Boraginaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	++	—	—	Engrais vert Esthétique
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., 1817	Brachypode fausse ivraie	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé, Brome dressé	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Bromus hordeaceus L., 1753	Brome mou, Brome orge	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Calendula arvensis L., 1763	Souci des champs, Gauchefer	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	++	—	—	Médicinal
Campanula erinus L., 1753	Campanule érine, Campanule à petites fleurs...	Campanulaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Campsis radicans (L.) Seem. ex Bureau, 1864	Bignone de Virginie, Bignone	Bignonaceae	Phan Lian.	Liane	Exotique	Planté	-	EVEE (E)	—	—
Cardamine hirsuta L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	Brassicaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Carduus pycnocephalus L., 1763	Chardon à tête dense, Chardon à capitules denses	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Carex otrubae Podp., 1922	Laîche cuivrée	Cyperaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953	Catapode rigide, Pâturin rigide...	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Celtis australis L., 1753	Micocoulier de Provence, Falabreguier...	Cannabaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Archéophyte	Spontané	++	—	Ornemental	Esthétique Ombrage
Centranthus ruber (L.) DC., 1805	Centranthe rouge, Lilas d'Espagne...	Caprifoliaceae	Cham.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter, 1940	Brome cathartique, Cératochloa cathartique	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Exotique	Spontané	-	EVEE (m)	—	—
Cercis siliquastrum L., 1753	Arbre de Judée, Gainier de Judée	Fabaceae	Phan.	Arbuste	Archéophyte	Spontané, Subspontané	-	—	Ornemental	Esthétique
Chenopodium album L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Amaranthaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Cichorium intybus L., 1753	Chicorée sauvage, Chicorée amère...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs...	Asteraceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Clematis vitalba L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche...		Phan. lian.	Liane	Local	Spontané	++	—	—	—
Clinopodium nepeta subsp. nepeta (L.) Kuntze, 1891	Calament népéta, Sarriette népéta...	Lamiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs, Vrillée...	Convolvulaceae	Géo.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine...	Cornaceae	nPhan.	Buisson	Local	Spontané	++	—	Ornemental	Baies (oiseaux)
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire...	Rosaceae	nPhan.	Buisson, Arbuste	Local	Spontané	++	—		Comestible, Médicinal Baies (oiseaux)
Crepis foetida subsp. rhoeadifolia (M.Bieb.) Celak., 1871	Crépide à feuilles de coquelicot, Crépide à feuilles de pavot	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Crepis pulchra L., 1753	Crépide élégante, Crépide jolie	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Crepis sancta (L.) Bornm., 1913	Crépide sacrée, Crépis sacré	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell., 1914	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles dePissenlit...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Cupressus macrocarpa Hartw., 1847	Cyprès de Lambert, Cyprès de Monterey	Cupressaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Planté	-	EVEE (A)	Ornemental	—

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Cupressus sempervirens L., 1753	Cyprès toujours vert, Cyprès d'Italie...	Cupressaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Archéophyte	Planté cultivar	+	—	Ornemental	Ornemental, Coupe vent
Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805	Chiendent dactyle, Chiendent pied-de-poule...	Poaceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Dactylis glomerata L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	Apiaceae	Hémi.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., 1821	Diplotaxe à feuilles étroites, Roquette sauvage...	Brassicaceae	Cham.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Dittrichia viscosa (L.) Greuter, 1973	Inule visqueuse, Dittrichie visqueuse	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	++	—	—	Esthétique
Dodonaea Mill., 1754	Dodonée <i>indeterminée</i>	Sapindaceae	nPhan.	Arbuste	Exotique	Planté cultivar		—	Ornemental	Esthétique
Elaeagnus L., 1753	Elaeagnus <i>indeterminée</i>	Eleagnaceae	nPhan.	Arbuste	Exotique	Planté cultivar		—	Ornemental	Esthétique
Elytrigia campestris subsp. campestris (Godr. & Gren.) Kerguelen ex Carreras, 1986	Chiendent des champs, Élytrigie champêtre	Poaceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant, Chiendent commun...	Poaceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Erigeron bonariensis L., 1753	Érigéron de Buenos Aires, Vergerette d'argentine...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Exotique	Spontané	-	EVEE (m)	—	—
Erigeron karvinskianus DC., 1836	Érigéron de Karwinsky, Vergerette de Karwinsky	Asteraceae	Cham.	Herbacé vivace	Exotique	Planté	-	EVEE (m)	—	—
Erodium malacoides (L.) L'Hér., 1789	Érodium fausse mauve, Érodium à feuilles de mauve	Geraniaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Euonymus europaeus L., 1753	Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque	Celastraceae	nPhan.	Buisson, Arbuste	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Euphorbia characias subsp. characias L., 1753	Euphorbe characias , Euphorbe des vallons	Euphorbiaceae	Cham.	Herbacé vivace	Local	Planté	+	—	Ornemental	Esthétique Toxique
Euphorbia helioscopia L., 1753	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	Euphorbiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Euryops pectinatus (L.) Cass., 1820	—	Asteraceae	Cham.	Herbacé vivace	Exotique	Planté	?	—	Ornemental	—
Foeniculum vulgare Mill., 1768	Fenouil commun	Apiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	++	—	Alimentaire	Plante-hôte, Esthétique
Fraxinus angustifolia Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Oleaceae	Phan.	Arbre	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Fumaria officinalis L., 1753	Fumeterre officinale, Herbe à la veuve	Papaveraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Médicinal

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Galium aparine subsp. aparine L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	Rubiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	++	—	—	Plante-hôte
Galium mollugo gpe	Gaillet commun, Gaillet Mollugine...	Rubiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Galium murale (L.) All., 1785	Gaillet des murs, Shérardie des murs	Rubiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	Geraniaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Geranium molle L., 1753	Géranium mou, Géranium à feuilles molles	Geraniaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Geranium rotundifolium L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	Geraniaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Hedera algeriensis Hibberd, 1864	Lierre d'Alger	Araliaceae	Phan. Lian.	Liane	Exotique	Spontané	+	—	—	—
Hedera helix L., 1753	Lierre	Araliaceae	Phan. Lian.	Liane	Local	Spontané	+++	—	—	Ornemental, Plante-hôte, Nectarifère...
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge, 1999	Himantoglosse de Robert, Barlie de Robert...	Orchidaceae	Géo. Tub.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Hordeum murinum L., 1753	Orge sauvage, Orge queue-de-rat	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Hypericaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827	Kickxie élatine, Velvete	Plantaginaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariote, Escarole...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Lamium amplexicaule L., 1753	Lamier amplexicaule, Lamier à feuilles embrassantes	Lamiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	Lamiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Lathyrus annuus L., 1753	Gesse annuelle	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Lathyrus cicera L., 1753	Gesse pois-chiche, Gessette	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Laurus nobilis L., 1753	Laurier noble, Laurier-sauce	Lauraceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Local	Spontané	-	—	Ornemental, savon d'Alep, Médicinal	Baies (oiseaux)
Lepidium draba L., 1753	Passerage drave, Pain-blanc	Brassicaceae	Géo. Rhiz.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Ligustrum lucidum W.T.Aiton, 1810	Troène luisant	Oleaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Exotique	Planté	-	EVEE (m)	Ornemental	—

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Lolium rigidum Gaudin, 1811	Ivraie rigide, Ray-grass rigide	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Malva sylvestris L., 1753	Mauve sauvage, Mauve sylvestre	Malvaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	++	—	—	Plante-hôte
Mantiscalca salmantica (L.) Briq. & Cavill., 1930	Centaurée de Salamanque, Mantiscalca de Salamanque...	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	Faible	—	Rare (13)
Medicago arabica (L.) Huds., 1762	Luzerne d'Arabie, Luzerne maculée	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	++	—	—	—
Medicago polymorpha L., 1753	Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	++	—	—	—
Medicago sativa subsp. sativa L., 1753	Luzerne en faux, Luzerne sauvage	Fabaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Cultivée	Engrais vert
Mentha suaveolens subsp. suaveolens Ehrh., 1792	Menthe odorante, Menthe à feuilles rondes	Lamiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Mercurialis annua L., 1753	Mercuriale annuelle, Vignette	Euphorbiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth, 1990	Stipe grêle, Stipe cheveux d'ange	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Exotique	Planté	-	EVÉE(A)	—	—
Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha, 2012	Oloptum millet, Piptathère faux millet	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Ornithogalum divergens Boreau, 1847	Ornithogale divergent	Asparagaceae	Géo. Bulb.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Oxalis articulata Savigny, 1798	Oxalide corniculée, Oxalis corniculé...	Oxalidaceae	Géo. Tub.	Herbacé vivace	Exotique	Planté	-	EVÉE(m)	—	—
Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825	Pallénide épineuse, Pallénis épineux...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Papaver rhoeas L., 1753	Coquelicot, Grand coquelicot...	Papaveraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud., 1841	Paulownia tomenteux, Paulownia...	Paulowniaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Planté Subspontané	-	—	—	—
Phytolacca americana L., 1753	Phytolaque d'Amérique, Raisin d'Amérique...	Phytolaccaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Exotique	Spontané	-	EVÉE (m)	—	Très toxique
Picris hieracioides subsp. hieracioides L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière...	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Pinus halepensis Mill., 1768	Pin d'Alep, Pin blanc de Provence...	Pinaceae	Phan.	Arbre	Local	Planté cultivar Spontané ?	+	—	Ornemental, Bois	Esthétique (Bois, Haies)
Pistacia lentiscus L., 1753	Pistachier lentisque, Lentisque	Anacardiaceae	nPhan.	Buisson, Arbuste	Local	Planté	+	—	Ornemental, médicinal	Esthétique (garrigue)
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Herbes-aux-cinq-coutures...	Plantaginaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Médicinal, jeux, comestible	—
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh., 1770	Platane d'Espagne	Platanaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Planté cultivar	+	—	Ornemental	Ombrage

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel...	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Poa bulbosa L., 1753	Pâturin bulbeux	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Poa pratensis L., 1753	Pâturin des prés	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	Podosperme lacinié, Scorsonère à feuilles de chausse-trape...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759	Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Rosaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Poterium verrucosum Link ex G.Don, 1832	Potérium verruqueux, Sanguisorbe à fruits verruqueux...	Rosaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Comestible	—
Prunus domestica L., 1753	Prunier domestique, Prunier	Rosaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Archéophyte	Spontané, Planté cultivar ?	++	—	Ornemental, Alimentaire	Plante hôte
Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb, 1967	Amandier, Prunier doux	Rosaceae	Phan.	Arbre	Local	Spontané	+	—	Agriculture	—
Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-cerise, Laurier-palme	Rosaceae	nPhan.	Arbuste	Exotique	Planté	-	EVEE (A)	Ornemental (haie)	Toxique
Quercus ilex L., 1753	Chêne vert, yeuse	Fagaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Local	?	+	—	Ornemental, Bois de chauffe	Esthétique
Quercus pubescens Willd., 1805	Chêne pubescent, chêne humble	Fagaceae	Phan.	Arbre	Local	?	+	—	Ornemental, Bois de et de construction	Esthétique
Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux	Ranunculaceae	Géo. Bulb.	Herbacé vivace	Local	Planté	+	—	—	Toxique
Raphanus raphanistrum subsp. landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens, 1894	Radis maritime	Brassicaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Reichardia picroides (L.) Roth, 1787	Reichardie fausse picride, Reichardie	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Reseda phyteuma L., 1753	Réséda raiponce	Resedaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux acacia, Carouge...	Fabaceae	Phan.	Arbre	Exotique	Planté cultivar, Subspontané	- / +	EVEE (M)	Ornemental	Esthétique Imputrescible
Rostraria cristata (L.) Tzvelev, 1971	Rostraire à crête, Fausse fléole...	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Rubia peregriana L., 1753	Garance voyageuse, Petite garance	Rubiaceae	Cham.	Herbe, Buisson	Local	Spontané	+	—	—	—

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
Rubus ulmifolius Schott, 1818	Ronce à feuilles d'Orme	Rosaceae	nPhan.	Buisson	Local	Spontané	+++	—	Alimentaire	Plante hôte, Comestible
Rumex crispus L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue...	Polygonaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Rumex cristatus DC., 1813	Patience à crête, Oseille à crêtes...	Polygonaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Exotique	Spontané	-	EVEE (E)	—	—
Rumex pulcher L., 1753	Patience élégante, Oseille élégante	Polygonaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Sabulina tenuifolia subsp. laxa (Jord.) Garraud & J.-M.Tison, 2021	Minuartie à petites feuilles, Sabline à petites feuilles	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Sagina apetala subsp. apetala Ard., 1763	Sagine apétale, Sagine sans pétales	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Salvia microphylla Kunth, 1818	Sauge à petites feuilles	Lamiaceae	Cham.	Buisson	Exotique	Planté	?	—	Ornemental	—
Salvia verbenaca L.	Sauge verveine, Sauge fausse verveine	Lamiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Scabiosa atropurpurea L., 1753	Scabieuse pourpre noir, Scabieuse pourpre foncé...	Caprifoliaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Schedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Schédonore roseau, Fétuque roseau...	Poaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Séneçon commun	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Sherardia arvensis L., 1753	Shéradie des champs, Rubéole des champs...	Rubiaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
Silene nocturna subsp. nocturna L., 1753	Silène nocturne	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Silène commun, Silène enflé...	Caryophyllaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Salade
Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse...	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Comestible Salade
Sonchus tenerrimus L., 1753	Laiteron très tendre, Laiteron délicat	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	Comestible Salade
Spartium junceum L., 1753	Spartier jonc, Genêt d'Espagne...	Fabaceae	nPhan.	Buisson	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
Stellaria media gpe	Stellaire intermédiaire, Mouron des oiseaux...	Caryophyllaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
Tanacetum vulgare L., 1753	Tanaisie commune, Sent-bon...	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Exotique	Planté	+	—	Ornemental	—
Tilia L., 1753	Tilleul indéterminé	Malvaceae	Phan.	Arbre	—	Planté cultivar	++	—	Ornemental	Ombre, Nectarifère

Espèce (Taxref)	Nom français	Famille	Type biolog.	Type simpl.	Indigénat	Spontanéité	Biodiv.	Enjeu (ELC)	Usages	Remarque
<i>Tordylium apulum</i> L., 1753	Tordyle des Pouilles, Tordyle d'Apulie	Apiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	EVEE(E)	—	—
<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilide des champs, Torilis des champs	Apiaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	Salsifis à feuilles de poireau, Salsifis du Midi	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	Comestible	Esthétique
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle champêtre...	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Fabaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	Fabaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme mineur, Petit orme...	Ulmaceae	Phan.	Arbuste, Arbre	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps, Salsifis de Daléchamps...	Asteraceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	Esthétique
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme fausse picride, Salsifis fausse picride	Asteraceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale, verveine sauvage	Verbenaceae	Hémi.	Herbacé vivace	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Plantaginaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Plantaginaceae	Thér.	Herbacé annuel	Exotique	Spontané	-	EVEE(m)	—	—
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin, Fatamot...	Viburnaceae	nPhan.	Buisson, Arbuste	Local	Spontané, Planté cultivar	++	—	Ornemental (haie)	Nectarifère, baie oiseaux Esthétique
<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	Vesce hybride	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Vicia pannonica</i> Crantz, 1769	Vesce de Pannonie, Vesce de Hongrie	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799	Vesce des moissons	Fabaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—
<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Dumort., 1824	Vulpie ciliée	Poaceae	Thér.	Herbacé annuel	Local	Spontané	+	—	—	—

Stations de flore remarquable, d'espèces envahissantes (EVEE) et arbres d'intérêt



INVENTAIRE FAUNE – 2022 - Yoan BRAUD, Raphaël COLOMBO, Julien & Roméo BARET + données GRAIN

Nom scientifique	Nom français	Contact	Info compl.	Présence	Observateur	Date	Remarque
INVERTÉBRÉS (N=38)							
Vers (N=1)							
<i>Lumbricus</i> sp.	Lombric, vers de terre	—	—	Probable	—	—	Aération du sol
Mollusques (N=2)							
Stylommatophora (N=2)							
<i>Xeropicta derbentina</i> (Krynicky, 1836)	Hélicelle des Balkans	à vue	Coquille	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	—
<i>Milax</i> sp.	Pseudolimace indéterminée	à vue	Vivant	Certaine	BARET Julien	07/06/2022	Nbreux individus après la pluie
Myriapodes (N= 1)							
<i>Scolopendra cingulata</i> Latreille, 1789	Scolopendre méditerranéenne	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Prédateur
Insectes (N= 29)							
Coleoptera (N=3)							
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Auxiliaire (se nourrit de pucerons)
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	Drap mortuaire	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Consommation fleurs et pollinisation
<i>Lachnaia paradoxa</i> (Olivier, 1808) forme vicina	—	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Jean-Marie	08/05/2022	Phytophage Feuilles de chêne vert...
Neuroptera (N=1)							
<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)	Ascalaphe loriot	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Espèce patrimoniale Prédateur
Hemiptera (N=2)							
<i>Cicada orni</i> Linnaeus, 1758	Cigale grise, Cigale de l'orne...	à l'ouïe	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	—
<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	Punaise arlequin	à vue	—	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	—
Lepidoptera (N=14)							
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail, Argus brun	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	Pollinisateur
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun, Procris...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil, Myrtille...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur

Nom scientifique	Nom français	Contact	Info compl.	Présence	Observateur	Date	Remarque
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaïne, Sylvain...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon, Grand Porte-Queue	à vue	Adulte et chenille	Certaine	BARET Julien...	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave, Petit Blanc du Chou...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane, Argus bleu...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent, Hespérie Actéon...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	Pollinisateur
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons, Belle-Dame ...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022...	Pollinisateur
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun, Argus bronzé...	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Geneviève	15/10/2022	Pollinisateur
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène, Circé	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Geneviève	15/07/2022	Pollinisateur
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère, Satyre...	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Geneviève	15/07/2022	Pollinisateur
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil, Échiquier...	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Geneviève	15/07/2022	Pollinisateur
Orthoptera (N=7)							
<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	Oedipode automnale, Criquet farouche	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Phytophage
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Phytophage
<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)	Dectique à front blanc, Sauterelle à front blanc	à l'ouïe	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	03/08/2022	Prédateur partiel
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	à l'ouïe	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Phytophage
<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéoptère méridional	à l'ultrason	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	03/08/2022	—
<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières , Decticelle des friches	à vue	Juvenile	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	—
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Tettigonie verte	à l'ouïe et vue	Adulte et Juvenile	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	Prédateur insectivore
Hymenoptera (N=7)							
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	Abeille domestique, Abeille mellifère...	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	Bourdon des champs	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	07/06/2022	Pollinisateur
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon terrestre	à vue	Adulte	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Eucera nigrifacies</i> Lepeletier, 1841	Eucère à face noire	à vue	Adulte	Certaine	CARLIER Vincent	07/06/2022	Pollinisateur
<i>Megascolia maculata</i> (Drury, 1773)	Grande scolie	à vue	Adultes	Certaine	BARET Julien	20/05/2022	Pollinisateur
<i>Rhodanthidium septemdentatum</i> (Latreille, 1809)	—	à vue	Butinait notamment <i>Medicago sativa</i>	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	Frelon d'Europe, Guichard	à vue	—	Certaine	BRAUD Yoan	16/05/2022	Pollinisateur

VERTÉBRÉS (N=22)							
Amphibiens (N=1)							
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux	à vue	Adulte	Certaine	DUGAST Jean-Marie	2022	Prédateur invertébrés
Reptiles (N=1)							
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Tarente de Maurétanie	à vue	Adulte	Certaine	BARET Julien	22/04/2022	Prédateur insectivore
Oiseaux (N= 12)							
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	à vue et à l'ouïe	Nicheur probable	Nicheur probable	BARET Roméo	22/04/2022	Granivore
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	à vue et à l'ouïe	Posé	Nicheur possible	BARET Roméo	22/04/2022...	Granivore
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Pigeon bizet	à vue et à l'ouïe	Passage vol	Passage	BARET Roméo	20/06/2022	Granivore...
<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	Choucas des tours	à vue et à l'ouïe	Posé platanes	Nicheur possible	BARET Roméo	16/05/2022	Omnivore
<i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771)	Bergeronnette des ruisseaux	à vue	Posé au sol	Nicheur possible	BARET Roméo	22/04/2022	Insectivore
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	à vue et à l'ouïe	Perchée mobile	Nicheur probable	BARET Roméo	22/04/2022...	Insectivore (Granivore)
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	à vue et à l'ouïe	Au sol mobile	Nicheur probable	BARET Roméo	16/05/2022	Granivore...
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	à vue et à l'ouïe	Omniprésent	Nicheur possible	BARET Roméo	22/04/2022	Omnivore
<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	à vue	En vol	Passage	BARET Roméo	22/04/2022	Frugivore, Granivore
<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	à vue et à l'ouïe	Omniprésent	Nicheur possible	BARET Roméo	22/04/2022...	Granivore...
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	à l'ouïe	Fourrés et forêts	Nicheur probable	BARET Roméo	22/04/2022...	Frugivore, Insectivore
<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocéphale	à l'ouïe	Fourrés denses	Nicheur probable	BARET Roméo	22/04/2022...	Insectivore, Frugivore

Mammifères (N= 8)							
Insectivores (N=1)							
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	—	—	probable	—	—	—
Rongeurs (N=1)							
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Rat surmulot	—	—	probable	—	—	Indésirable
Chiroptères (N=6)							
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	à l'ultrason	Vol. Chasse	Passage	COLOMBO Raphaël	14/07/2022	Très faible activité
<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	à l'ultrason	Vol. Chasse	Passage	COLOMBO Raphaël	14/07/2022	Très faible activité
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	à vue, à l'ultrason	Sortie de gîte. Vol. Chasse	Gîte probable	COLOMBO Raphaël	14/07/2022	Activité forte
<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	à l'ultrason	Vol. Chasse	Gîte possible	COLOMBO Raphaël	14/07/2022	Activité modérée
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	à l'ultrason	Vol. Chasse	Gîte possible	COLOMBO Raphaël	14/07/2022	Très faible activité
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée, Pipistrelle soprane	à l'ultrason	Vol. Chasse	Gîte possible	COLOMBO Raphaël.	14/07/2022	Activité modérée

BIOÉVALUATION

BILAN BOTANIQUE

L'inventaire, assez complet, a relevé 178 espèces de plantes vasculaires en 2021-2022. Cette diversité en espèces végétales est importante bien qu'essentiellement composées d'espèces communes : il s'agit d'une biodiversité dite « ordinaire ».

Parmi les espèces identifiées, certaines sont représentatives des zones urbaines (espèces cosmopolites, nitrophiles et rudérales) et certaines autres sont davantage liées aux milieux naturels ou semi-naturels persistants dans le paysage (prairies, fourrés, bosquets...).

Aucune espèce très rare ou protégée n'a été relevée durant les inventaires. Cependant, la présence d'une espèce à fort enjeu de conservation a été notée : la Centaurée de Salamanque (*Mantiscalca salmantica*), liées aux zones sèches et piétinées. Cette espèce végétale remarquable, considérée comme rare dans les Bouches-du-Rhône et à fort enjeu de conservation en PACA et à l'échelle de la Métropole, peut être considérée comme patrimoniale, ce qui confère au Grain de la Vallée une responsabilité particulière vis à vis de sa conservation.

Signalons également la présence de stations de Tordyle des pouilles (*Tordylium apulum*), espèce végétale très rare en PACA et dans les Bouches-du-Rhône et d'abord considérée remarquable et patrimoniale pour le site dans ce travail. L'espèce a depuis été réévaluée et, du fait de son indigénat controversé et de son caractère fortement envahissant en Occitanie voisine, elle est aujourd'hui classée en espèce exotique envahissante émergente. Il conviendra donc de surveiller les stations locales pour évaluer si l'espèce ne porte pas préjudice aux autres espèces du milieu herbeux dans lequel elle se développe.

Le site est relativement artificialisé et l'on observe logiquement une proportion assez importante de végétaux exotiques (18%) en termes de nombre d'espèces ; qu'ils aient été introduits volontairement lors des aménagements ou bien qu'ils colonisent spontanément le site. Plus de la moitié de ces végétaux non locaux est composée d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) qui présentent des risques de prolifération sur le site et dans les milieux naturels environnants au détriment des écosystèmes natifs.

L'ESPÈCE VÉGÉTALE REMARQUABLE



La Centaurée de Salamanque, *Mantiscalca salmantica*
Photo : J.Baret – GERM', sept 2022, Grain de la Vallée

UNE ESPÈCE VÉGÉTALE À SURVEILLER



La Tordyle des Pouilles, *Tordylium apulum*
Photo : J.Baret – GERM', mai 2022, Grain de la Vallée

QUELQUES ESPÈCES TRÈS COMMUNES :



Le Géranium à feuilles molles, *Geranium molle*
Photo : J.Baret – GERM', avril 2022, Grain de la Vallée



Le Bouton-d'or bulbeux, *Ranunculus bulbosus*
Photo : J.Baret – GERM', avril 2022, Grain de la Vallée



Le Salsifis à feuilles de poireau, *Tragopogon porrifolius*
Photo : J.Baret - GERM', avril 2021 Grain de la Vallée

BILAN FAUNISTIQUE

▪ **Invertébrés**

Les 3 passages d'inventaires dédiés en 2022 ne permettent pas une connaissance exhaustive des invertébrés du site mais bien une première approche. Bien que l'ensemble des principaux groupes ait été prospecté, une priorité d'observation a été portée sur les rhopalocères (papillons diurnes), les orthoptères (sauterelles, criquets et grillons) et les abeilles sauvages, considérés comme des groupes intéressants en termes de biodiversité urbaine. Pour les abeilles sauvages, les résultats sont encore partiels (identifications en cours : seuls les Apinae et Anthidies sont actuellement disponibles).

32 espèces invertébrées ont pu être relevées jusqu'à présent. Cette diversité spécifique semble intéressante, en comparaison à d'autres sites urbanisés de l'agglomération marseillaise étudiés avec le même effort de prospection. Même si elle est limitée par la faible diversité en habitats naturels sur le site, l'importante superficie en prairies sèches non ou peu débroussaillées permet le développement d'un cortège assez riche d'insectes, notamment des orthoptères et papillons. La présence d'espèces fleuries permet l'alimentation d'abeilles sauvages (bourdons, etc.) et domestiques.

Une espèce d'insecte à enjeu local de conservation a pu être observée, l'Ascalaphe loriot, *Libelloides ictericus*, d'enjeu local faible, dont larves et adultes, prédateurs d'autres insectes, fréquentent les pelouses et friches xérophiles.



Ascalaphe loriot, *Libelloides ictericus*
Photo : © Y.Braud – 2014



Drap mortuaire, *Oxythyrea funesta*
Photo : J.Baret - GERM', avril 2021 Grain de la Vallée



Souci, *Colias crocea*
Photo : J.Baret - GERM', avril 2021 Grain de la Vallée



Pseudolimace du genre *Milax*
Photo : J.Baret - GERM', mars 2022 Grain de la Vallée

▪ Vertébrés

21 espèces de vertébrés ont été contactées et sont susceptibles d'utiliser la zone pour leur gîte et leur reproduction : 1 espèce de reptile, 12 espèces d'oiseaux et 8 espèces de mammifères dont 6 espèces de chauves-souris.

Le cortège des reptiles, oiseaux et des chauves-souris est composé d'espèces communes constituant là-aussi une biodiversité ordinaire. Il est assez représentatif d'une faune adaptée aux espaces urbanisés de la ville de Marseille. Peu d'espèces sont introduites et/ou indésirables. La plupart sont indigènes et sont protégées par la loi en tant qu'espèces non nuisibles et non chassables. Bien que considérées comme revêtant d'assez faible enjeux de conservation localement, ces espèces restent en général assez sensibles aux dérangements et aux dégradations de leur habitat.

L'absence actuelle de zone humide, l'isolement du site dans la matrice urbaine, les dérangements occasionnels ou récurrents peuvent limiter la présence de certains groupes d'espèces (amphibiens, reptiles...).



Crapaud épineux, *Bufo spinosus*
Photo J. Baret – 2017



Pipistrelle de Kuhl, *Pipistrellus kuhlii*
Photo : © R.Colombo – 2018



Pipistrelle commune, *Pipistrellus pipistrellus*
Photo : © R.Colombo – 2018

ATOUPS

Le rôle fonctionnel du site est important pour la biodiversité ordinaire, avec une richesse spécifique et une naturalité encore plutôt élevées pour un site assez largement artificialisé. La biodiversité observée est assez conséquente et remarquable. De nombreuses espèces ordinaires de la flore et de la faune ont la capacité de coloniser, se développer et exploiter le site qui offre des milieux favorables à la biodiversité.

CONTRAINTES

Un certain nombre de contraintes à l'expression de la biodiversité a déjà été repéré :

- un environnement urbanisé limitant de fait la biodiversité et les échanges avec l'extérieur ;
- des perturbations importantes occasionnées lors d'aménagements et d'interventions d'entretien non adaptés ;
- un déficit d'habitats et de gîtes pour certaines espèces cibles.



Érable negundo, *Acer negundo*, espèce classée envahissante (EVEE)
Photo : J.Baret - GERM', avril 2022 Grain de la Vallée



Prairie naturelle au printemps
Photo : J.Baret - GERM', avril 2022 Grain de la Vallée

OBJECTIFS DE CONSERVATION ET DE GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

Les conditions d'accueil de ces espèces pourraient être améliorées, en favorisant son caractère naturel et en limitant les perturbations. L'optimisation écologique du site sera toutefois limitée car liée aux possibilités de reconnections écologiques avec des zones naturelles environnantes. Aujourd'hui, il existe toujours en effet de fortes césures dans le paysage urbanisé et seules les espèces historiquement présentes ou les plus mobiles notamment par voie aérienne sont actuellement capables d'exploiter le site.

Fort d'une richesse spécifique conséquente, le site du Grain de la Vallée peut être envisagé comme un Relai de biodiversité, jouant en partie un rôle de réservoir pour la faune et la flore locales et ordinaires ainsi qu'un rôle de portail pédagogique auprès des scolaires et du voisinage et lors de manifestations diverses.

Plusieurs grands objectifs peuvent être énoncés en ce sens :

- **Préserver et entretenir les milieux ouverts et herbacés**
- **Préserver, favoriser et restaurer les fourrés, les milieux arbustifs et arborés**
- **Limiter les dérangements et perturbations et définir des espaces de tranquillité pour la flore et la faune**
- **Offrir des gîtes favorables aux espèces de la faune**
- **Limiter l'aménagement généralisé et la mise en culture systématique des espaces végétalisés (ex. : prévoir à minima 50 % d'espaces herbeux disponibles aux espèces herbacées sauvages).**

PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION ÉCOLOGIQUES ET DE GESTION

Les objectifs précédemment définis sont déclinés en propositions, selon l'urgence, la facilité de réalisation et le coût.

Niveau 1 - actions nécessaires et urgentes ou faciles en mettre œuvre :

- Gestion différenciée des espaces herbeux : effectuer des rotations de tontes et de fauches selon un planning d'intervention défini
- Recours à un écopâturage différencié sur les terrains en bordure (envisagé en automne)
- Création de zones réservoirs de biodiversité : zones de tranquillité et zones non gérées mises en défens
- Création/Restauration écologique de boisements, de sous-bois (mis en valeur du boisement existant et plantation Miyawaki...)
- Création/Restauration écologique de haies et de fourrés, notamment une longue haie champêtre le long de la Traverse de la Penne.
- Évolution libre des espaces vers plus de naturalité et une maturité écologique
- Installation de nichoirs à oiseaux, de gîtes à chiroptères, d'hôtels à insectes, de gîtes et hibernaculums pour la petite faune (lézards, musaraignes, hérisson...)
- Participation à l'aménagement d'un jardin aux papillons et abeilles sauvages (installation de ressources alimentaires, de plantes hôtes, de substrats tels que rocailles, sable, bois mort pour la nidification des abeilles...)
- Organisation d'activités pédagogiques sur la biodiversité (ex. : sciences participatives et suivis sur la base d'indicateurs)
- Centralisation des observations naturalistes sur le site et alimentation d'une base de données

Niveau 2 - actions plus coûteuses et d'ambition forte :

- Installation de passages à hérisson, à écureuil... en liens avec l'extérieur et le quartier (perméabilité des grillages, écuroducs...)
- Création d'une mare écologique : participation à la conception, au profilage et au creusement et l'étanchéification de la mare puis végétalisation avec des plantes locales adaptées
- Reconnexions écologiques avec les sites environnants : réflexion avec le quartier pour une cohérence des aménagements en fonction des corridors écologiques existants ou à restaurer.
- Création d'un réseau de bordures et murets en pierre sèche adaptés à la petite faune (du parement de murs existants est envisageable).

SUIVIS ÉCOLOGIQUES

Toute mise en œuvre d'action nécessite la mise en place d'instruments de mesures, d'évaluations et de suivis.

La présence d'espèces particulières peut faire office de variable de suivis pour l'évaluation de la qualité écologique du site. Des espèces bio-indicatrices doivent être choisies parmi les espèces représentatives inventoriées sur le site et parmi des espèces potentielles liées aux milieux considérés. De la même manière, la présence/absence d'espèces indésirables (EVEE...) donnera des indications quant à la qualité des milieux et le succès des mesures de gestion réalisées.

Sur le site du Grain de la Vallée, l'observation et les suivis d'espèces indicatrices pourront être menés sous forme pédagogique lors d'animations de science participative ou d'activités parascolaires.



Machaon, *Papilio machaon*
Photo : J.Baret - GERM', avril 2022



Coccinelle à 7 points, *Coccinella septempunctata*
Photo : J.Baret – GERM', avril 2022

SÉLECTION D'INDICATEURS POUR SUIVIS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Choix de 5-6 espèces indicatrices et caractéristiques parmi chaque groupe d'espèces de flore et de faune.
 Pour les oiseaux, groupe facilement reconnaissable et indicateur, 10 espèces ont pour le moment été retenues.
 Ces espèces doivent être facilement identifiables lors de suivis et d'activités pédagogiques.

LÉGENDE :

ESPÈCES REPRÉSENTATIVES (espèces présentes à conserver et favoriser)

ESPECES CIBLES (espèces non observées mais potentielles, à attirer ou accueillir au sein d'une trame fonctionnelle)

ESPÈCES INDÉSIRABLES (espèces exotiques envahissantes EVEC, à limiter, contrôler ou éliminer)

INDICATEURS DE SUIVIS DE LA FLORE

Nom scientifique	Nom français	Type	Rôle	Gestion	Suivi
Herbes					
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814 subsp. <i>sylvestris</i>	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois	Hémi.	Espèce représentative des ourlets frais et ombragés	Fauche différenciée	Visuel. Comptages
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette vivace, Pâquerette	Hémi.	Espèce représentative des pelouses, friches et prairies vivaces	Tonte différenciée, piétinement	Visuel. Comptages
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768	Fenouil commun	Hémi.	Espèce représentative des pelouses, friches et prairies sèches vivaces. Support de biodiversité	Fauche différenciée	Visuel. Comptages
<i>Mantiscalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavill., 1930	Centaurée de Salamanque, Mantiscalca de Salamanque...	Hémi.	Espèce représentative des pelouses, friches et prairies sèches	Fauche/tonte différenciée	Visuel. Comptages
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot, Pavot coquelicot....	Thér.	Espèce représentative des pelouses, friches et prairies annuelles	Fauche différenciée, griffage sol	Visuel. Comptages

Nom scientifique	Nom français	Type	Rôle	Gestion	Suivi
Buissons/lianes/arbustes					
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche...	Lian	Espèce préforestière, Représentative de naturalité et spontanéité. Important support de biodiversité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs.	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean...	Phan. lian.	Espèce (pré-)forestière, support de biodiversité, représentative de naturalité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs. Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire...	nPhan.	Espèce préforestière, Représentative de naturalité et spontanéité. Support de biodiversité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs. Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun alaterne, Alaterne...	nPhan.	Espèce préforestière, Représentative de naturalité et spontanéité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs. Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin, Laurier-tin...	nPhan.	Espèce préforestière, Représentative de naturalité et spontanéité. Important support de biodiversité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs.	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
Arbres					
<i>Celtis australis</i> L., 1753	Micocoulier de Provence, Falabreguier...	Phan.	Espèce préforestière à forestière, représentative de naturalité et spontanéité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs. Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun, Figuier...	nPhan.	Espèce représentative des fourrés mésophiles riches	Favorisation. Débroussaillments sélectifs	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Phan.	Espèce représentative des forêts mésophiles spontanées	Favorisation. Débroussaillments sélectifs Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768	Pin d'Alep, Pin blanc de Provence...	Phan.	Espèce préforestière à forestière, représentative de naturalité et spontanéité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs Plantation <i>Végétal Local</i>	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert, yeuse	Phan.	Espèce préforestière à forestière, représentative de naturalité et spontanéité. Marqueur d'humidité	Favorisation. Débroussaillments sélectifs	Visuel semis et plantules. Mesure croissance
EVEE et indésirables					
<i>Acer negundo</i> L., 1753	Érable negundo, Érable frêne...	Phan.	Espèce indésirable à contrôler sur le site	Récolte graines. Contrôle rejets	Visuel
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Ailante glanduleux, Faux vernis du Japon...	Phan.	Espèce indésirable à éliminer du site ou à limiter	Récolte graines. Contrôle rejets. Élimination	Visuel
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux acacia, Carouge...	Phan.	Espèce indésirable à éliminer du site ou à limiter	Récolte graines. Contrôle rejets. Élimination	Visuel
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton, 1810	Troène luisant	nPhan.	Espèce indésirable à contrôler sur le site	Veille. Contrôle rejets	Visuel
<i>Tordylium apulum</i> L., 1753	Tordyle des Pouilles, Tordyle d'Apulie	Thér.	Espèce potentiellement indésirable à surveiller sur le site	Fauche/tonte différenciée	Visuel. Comptages

INDICATEURS DE SUIVIS DE LA FAUNE

Nom scientifique	Nom français	Type	Rôle/ Fonction écologique	Priorité	Gestion
INSECTES					
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle...	Espèce représentative	Prédateur. Auxiliaire des cultures	1	Diversité des milieux herbeux et buissonneux
<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)	Ascalaphe loriot	Espèce représentative	Prédateur. Auxiliaire des cultures	1	Pelouses et prairies sèches diversifiées
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence	Espèce représentative	Pollinisateur Plante-hôte : Nerprun	1	Zones fleuries, nerprun abondant
<i>Megascolia maculata</i> (Drury, 1773)	Scolie des jardins	Espèce représentative	Pollinisateur. Auxiliaire des cultures. Parasitoïde	2	Zones fleuries, Tas de compost
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon, Grand Porte-Queue	Espèce représentative	Pollinisateur Plante-hôte : Fenouil	1	Zones fleuries, Fenouil abondant
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Tettigonie verte	Espèce représentative	Insectivore, Auxiliaire des cultures	2	Pelouses sauvages, arbres
AUTRES INVERTÉBRÉS					
<i>Lumbricus</i> spp	Lombrics, Vers de terre	Espèce cible	Aération des sols. Proie	1	Préserver les sols et zones perméables
<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	Escargot petit-gris	Espèce représentative	Phytophage	2	Préserver les sols, zones perméables et végétalisées
<i>Milax</i> spp. (<i>Milax nigricans</i> ...)	Pseudolimace de Méditerranée...	Groupe d'espèces cibles	Phytophage	2	Préserver les sols, zones perméables et végétalisées
<i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758)	Bulime tronqué	représentative	Prédateur d'escargots, de vers. Partiellement phytophage	2	Favoriser
<i>Zonites algirus</i> (Linnaeus, 1758)	Escargot peson	Espèce cible	Coprophage	3	Préserver les sols, zones perméables et végétalisées
REPTILES & AMPHIBIENS					
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux	Espèce représentative	Prédateur d'invertébrés. Auxiliaire des cultures	2	Création d'une mare, Aménagement abris
<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Coronelle girondine, Coronelle bordelaise...	Espèce cible	Prédateur de lézards	2	Aménagement abris
<i>Hyla meridionalis</i> Böttger, 1874	Rainette méridionale	Espèce cible	Auxiliaire des cultures	2	Création d'une mare
<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier	Espèce cible	Prédateur. Consommation de rats...	2	Aménagement abris
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Espèce cible	Prédateur. Insectivore. Proie	1	Création de gîtes. Construction de murets en pierre
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Tarente de Maurétanie	Espèce cible	Prédateur. Insectivore.	3	Compétition avec le lézard des murailles ?

Nom scientifique	Nom français	Type	Rôle/ Fonction écologique	Priorité	Gestion
OISEAUX					
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	Espèce représentative	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	Préservation espaces végétalisés fonctionnels
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Espèce représentative	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	Préservation espaces végétalisés fonctionnels
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	Espèce représentative	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	Préservation espaces végétalisés fonctionnels / Nichoirs
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Espèce représentative	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	Préservation buissons et fourrés denses, lierre
<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocéphale	Espèce représentative	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	Préservation buissons et fourrés denses
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Espèce cible	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	À favoriser : graines (chardons, cardères et tournesol), arbres
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Espèce cible	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	À favoriser / Nichoirs adaptés
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	Espèce cible	Insectivore. Auxiliaire des cultures	2	À favoriser / Nichoirs adaptés
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	Espèce cible	Insectivore. Auxiliaire des cultures Marqueur de biodiversité ordinaire locale	1	À favoriser / Nichoirs adaptés
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	Espèce cible	Prédateur. Consommation de rats...	2	Aménagement abris
MAMMIFÈRES					
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Espèce cible	Prédateur d'invertébrés. Auxiliaire des cultures	1	Aménagement abris
<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Espèce cible	Marqueur de biodiversité ordinaire locale	2	Suppression des contraintes, Connexion des zones arborées (trame quartier)
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	Espèce cible	Prédateur. Consommation de rats...	2	Aménagement abris
<i>Pipistrellus</i> spp.	Pipistrelle de Kuhl et autres	Espèces représentatives	Prédateur. Auxiliaire des cultures. Limitation des moustiques	1	Favorisation chasse et gîte . Aménagement abris / nichoirs adaptés
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Rat surmulot	Espèce indésirable	Dégradations. Prolifération	1	À limiter au maximum

PERSPECTIVES :

L'association **GERM'** définit actuellement des espèces indicatrices de biodiversité locale à l'échelle de l'agglomération Marseillaise, adaptées à chacun de ses sites d'intervention. Impliquée sur le site du *Grain de la Vallée*, **GERM'** apportera ses conseils pour l'optimisation de la biodiversité du site et sur le choix des essences adaptées, afin de définir une stratégie de végétalisation écologique, de valorisation et d'accueil de la biodiversité. Elle pourra en outre aider à la mise en œuvre des actions lors de chantiers participatifs, d'animations ou pour la conception et la mise en place des petits équipements (nichoirs...).