

Domaine du Grand Saint Jean

Le Domaine du Grand Saint Jean est situé au nord-ouest de la ville, au pied de la chaîne de la Trévarresse, entre la route de Rognes et celle d'Avignon. Il rassemble l'un des plus remarquables patrimoines architecturaux et paysagers de la ville d'Aix-en-Provence.

Source Mairie d'AIX-en-PROVENCE

Petit historique du Domaine du Grand Saint-Jean (page 2)

Séisme de 1909 (page 10)

Plantes du Domaine du Grand Saint-Jean:

-liste des plantes triées (page 12)

-relevé des plantes (page 17)

Petit historique du Domaine du château du Grand-Saint-Jean

La Salle, ou mieux Las Sales, dérive du nom des Salyens, la plus importante des tribus gauloises, qui avant l'invasion Romaine avait là un de ses chefs-lieux. Le nom de St-Jean date du XI^e siècle, époque des princes de Baux protecteurs de l'Ordre de St-Jean de Jérusalem, qui non contents de lui donner un hôpital près leur palais de Trinquetaille à Arles, lui établirent des prieurés dans leur principauté d'Orange et leur seigneurie de Puyricard.

Les Salyens faisaient le commerce du sel et le transportaient de l'étang de Berre jusqu'aux sommets des Alpes. Leur chemin principal, auquel leur nom s'est maintenu, passait par Eguilles et franchissait la Trévaresse se dirigeant sur Pertuis. Le long de ce parcours qui traversait de vastes forêts peu sûres, le voyageur trouvait de distance en distance des stations lui offrant le triple secours de la divinité du lieu, de gardiens bien armés et d'une bonne fontaine, chose rare dans la région. Un de ces oratoires-auberges était au Grand-St-Jean, au seuil du passage dangereux de la Trévaresse. L'avenue du midi du château, dite avenue d'Eguilles, est précisément le chemin salyen, qui de là va passer à gauche du château du Seuil.

On ignore le nom de la divinité gauloise du Grand St-Jean ; mais après la conquête romaine, l'oratoire salyen changeant de titulaire fut dédié à Mercure, dieu du commerce. A la suite de l'invasion sarrazine qui ravageait pour ravager, les matériaux du temple romain détruit à son tour, furent utilisés au XI^e siècle pour la construction de la chapelle romane actuelle consacrée à Saint Jean-Baptiste. Cette chapelle tombant de vétusté cinq siècles plus tard, fut restaurée en 1555 par André d'Estienne de St-Jean, alors Chanoine de St-Sauveur, nommé ensuite Archevêque d'Aix, ...

En 1150 la princesse Estiennette de Provence, veuve de Raymond de Baux, fut contrainte de signer avec ses quatre jeunes fils, une renonciation absolue à toute prétention souveraine ; moyennant quoi Raymond-Berenger le Vieux, son cousin et son vainqueur, lui fit l'abandon de 79 châteaux et domaines appelés dès lors terres Baussenques, terres des Baux. La princesse Estiennette (ou Estephanette) fut donc la première dame de St-Jean de Las Sales, terre Baussenque. Elle et son fils Hugues y maintinrent un prieuré de St-Jean de Jérusalem,

Par acte du 6 mai 1233, Raymond de Baux, seigneur de Berre, Meyrargues, Puyricard et en partie de Lambesc, fit donation au chevalier Bérenger son parent, dit Bérenger de Puyricard, de ce territoire comprenant St-Jean de La Salle, Lignanes, Maure (Meaule) et la Trévaresse jusqu'aux confins de Rognes ; ...

En 1376, les châteaux d'Eguilles, St-Jean de la Salle, Puyricard, avec tous leurs droits et juridictions, sont saisis par le domaine royal, sous le prétexte de crime de lèse-majesté commis par Raymond II de Baux, dont toutes les possessions ne tardèrent pas à suivre la même route ; Naples et la reine Jeanne avaient tant besoin d'argent,

Le prieuré établi à St-Jean de La Salle, relevant de l'abbaye de Montmajour, se maintint jusqu'au milieu du XV^e siècle, ...

Le président François d'Estienne put réunir en un faisceau ces diverses épaves, dont plusieurs déjà avaient été recueillis par son grand-père, et se faire solennellement investir, le 3 novembre 1582 par l'archevêque Alexandre Canigiani, du fief du Grand-Saint-Jean de la Salle, comportant tous les droits, haute, moyenne et basse juridiction, le fief comprenait alors outre le château St-Jean, l'arrière fief de Lignanes, Bouigas (Beaupré), le Seuil et Brégançon. ...

Entre les mains de l'illustre président, St-Jean de la Salle retrouva momentanément ses splendeurs passées. Trois visites royales s'y succédèrent en moins d'un siècle. Charles IX parcourant son royaume en grande pompe, accompagné de sa mère Catherine de Médicis et du roi de Navarre, était venu dîner chez Jean d'Estienne de St-Jean, le 19 octobre 1564 ; Louis XIII s'y arrêta à son tour en novembre 1622 ; et Louis XIV le 17 janvier 1660. Peu d'années après, le manoir féodal ayant été détruit par un incendie, Charles d'Estienne construisit le château actuel, à 50 mètres au midi de l'ancien, dont les matériaux servirent à combler les fossés et à bâtir les communs et dépendances. Par le mariage de Françoise d'Estienne fille et héritière de Charles avec Joseph de Martiny, seigneur de Brenon, la terre de St-Jean passa, en 1672, à la famille de Martiny *;

1890, Le terroir du Grand-St-Jean abonde en souvenirs et en débris d'antiquités. Les fragments de marbres, de poteries gallo-romaines, les monnaies de diverses époques s'y rencontrent fréquemment à travers champs, ainsi que les vestiges de constructions difficiles à comprendre. En creusant récemment un bassin au nord de la chapelle, on a trouvé à fleur de sol des silos sarrasins en forme de bouteilles, de deux mètres environ de profondeur ; ainsi que des sortes de fours ronds, de un mètre à un mètre vingt-cinq de diamètre, à voute assez aplatie ; le tout vide, et sans autre empiérement qu'une dalle bouchant l'orifice de chaque silo. Trois statues en pierre ou marbre, grandeur naturelle, fort mutilées après avoir trop longtemps servi de butte roue dans une basse-cour, ont été dernièrement mises en meilleur lieu. M. Gilles, le savant romaniste, les a reconnues pour faire partie des six statues romaines des environs d'Aix, dont est aussi d'après lui, celle qui figure St. Mitre dans l'oratoire de ce nom. Celles du Grand-St-Jean représenteraient un chevalier romain et deux esclaves ; elles sont malheureusement abîmées, sans têtes et sans bras.

Dans les bâtiments de la ferme principale se retrouvent encore les arceaux du cloître du prieuré.

La chapelle**, autour de laquelle ont été recueillis de nombreux ossements humains qui doivent dater des guerres de religion, attire l'attention des archéologues. Canoniquement orientée, elle a été construite entre trois tours, dont les deux au couchant, l'une beaucoup plus grosse que l'autre, sont aujourd'hui éboulées au niveau de la toiture. Celle du levant bien plus haute et servant de clocher, est singulièrement coupée par le milieu, du haut en bas ; c'est une demi-tour. Jadis crénelées et reliées par un chemin de ronde, elles formaient une église fortifiée dans le genre de celle des Saintes-Maries. Les tours, construites en matériaux romains, offrent à leur base l'aspect du moyen appareil devenant plus petit en s'élevant. A l'intérieur, la chapelle présente une seule nef romane, coupée par trois lourdes arcatures dont une récente. Une restauration moderne ne lui a rien fait gagner comme pureté de style. Elle contient un bénitier antique armorié, en pierre de taille, quelques tableaux curieux. L'autel en bois sculpté porte les insignes de la magistrature.

Le parc anciennement dessiné par Le Nôtre puis abandonné, depuis peu remanié par Bühler***, possède de belles eaux et deux fontaines ornées de statues dans le goût Louis XIV.

Le château d'un plan régulier, de 42 mètres de façade, en pierre de Rognes, primitivement d'un style Louis XIII assez pur, a subi de nombreuses retouches. Des ouvertures pour tous usages et de toutes dimensions ont été pratiquées, modifiées, bouchées, rouvertes ; dont une, celle du pilori, demeure facilement reconnaissable. Dans l'intérieur, des blasons sculptés ont été mutilés par la Révolution. Une cinquantaine de tableaux ; au nombre desquels, une ébauche de Paul Véronèse; une autre d'Horace Vernet ; une Vierge à la cerise, par Lucas de Leyde ; un grand tableau de Vignon ; une Vierge sur

panneau de cuir, attribuée à Murillo ; le portrait de la belle future comtesse de Grignan en Vénus du Titien, provenant de la marquise de Sévigné sa mère ; etc.

Le château de Saint-Jean contient en outre une importante collection provençale, livres, documents, vues, portraits et objets divers concernant la Provence.

Excursions aux environs d'Aix / publiées par A.-M. de La Tour-Keyrié, avec le concours de plusieurs collaborateurs 1890, p.70

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

*1872, Ludovic d'Estienne de Saint Jean (vicomte) rachète au dernier des Martiny, Gustave, la terre de ses ancêtres. Il entreprend diverses transformations d'un domaine alors en assez mauvais état. Sa fille Blanche d'Estienne de Saint Jean en deviendra l'exploitante Le lieu appartient en pleine propriété à la ville d'Aix-en-Provence depuis 1976 date du dernier procès, mais la ville en pris possession que le 14 décembre 1990 date du décès de la dernière usufruitière, alors que Blanche d'Estienne de Saint Jean, dernière du nom, a légué sa propriété en 1917.

MICHEL-ÉDOUARD BELLET Provence historique – Fascicule 261 – 2017
Source Maison méditerranéenne des sciences de l'Homme.

Si des travaux de réhabilitation ont été effectués dans les communs, le château entièrement vide, est fermé et ne cesse de se dégrader. Le domaine à vocation agricole s'étend encore de nos jours sur 223 hectares. Dans une partie des bois a été aménagé le cimetière paysager du Grand Saint-Jean.

Henry de Lander Deux siècle d'AIX-EN-PROVENCE 1808-2008, pages 317-320, 2008

*Ludovic d'Estienne de Saint Jean Né le 27 avril 1835 à Aix-en-Provence ; décédé le 15 mars 1893 à Aix-en-Provence.

Fils de :

Henri d'ESTIENNE de SAINT-JEAN, né en 1800, décédé en 1849.

Marié le 15 juillet 1834 à Aix-en-Provence avec :

Marie-Thérèse de PELLETIER de LA GARDE, née en 1814 - Carpentras (84200),

Marié le 21 mai 1860 à Montpellier (34000),

avec Marie Charlotte de TOURTOULON de LA SALLE, née le 31 janvier 1838, décédée en Juillet 1914 (Le Mémorial d'Aix du Dimanche 12 juillet 1914)

Enfants :

Blanche d'ESTIENNE de SAINT-JEAN, née en 1861, décédée 17 juin 1933 (nièce de Marie d'ESTIENNE de SAINT-JEAN donatrice de l'hôtel d'Estienne et fondatrice du Musée du Vieil Aix) (Mémorial d'Aix du Dimanche 23 juillet 1933)

Augustine d'ESTIENNE de SAINT-JEAN 1862-

Parmi ses écrits :

Henri V et la République par le vicomte Ludovic d'Estienne de Saint-Jean 1872 (83 pages).

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

Sa poésie « Jeanne d'Arc » 1887 lui a valu un rang des plus honorables au tournoi du Gai-Savoir

Le Mémorial d'Aix du dimanche 22 avril 1888

Histoire de l'abbaye cistercienne de Silvacanne en Provence, d'après Les documents recueillis par le R. P. Bernard d'Hyères, complétés et mis en ordre par le vicomte d'Estienne de Saint-Jean. (Aix, Rémondet Aubin, 1891), 179 pages.

Le Mémorial d'Aix du dimanche 8 novembre 1891

Source Bibliothèque Méjanes Cote JX 0042

**Etude archéologique réalisée en 2013 (Extrait)

2-Au nord, deux murs parallèles, très inégalement conservés, marquent les limites orientale et occidentale d'un bâtiment médiéval primitif, à la fonction non définie, de 8,30 m de large dans l'œuvre. S'il ne subsiste du mur ouest que sa puissante fondation et quelques lambeaux de sols (fig., n° 1), le mur oriental a conservé une partie de son élévation et le dernier sol qui lui est associé, aménagé sur un épais radier.

3-À ce premier bâtiment qui ne revêt alors aucun caractère religieux évident, on est tenté d'associer la grande tour SE et le mur observé dans le sondage du chevet, dont le mode de construction, les matériaux et les dimensions sont identiques aux maçonneries précédentes.

4-Liée au bâtiment dès son origine ou insérée à posteriori dans sa partie sud, la chapelle romane, toujours en élévation, est une construction du milieu du XII^e ou du XIII^e s. Le cimetière qui lui est associé, tardivement mentionné dans un texte de 1501, a été reconnu au sud et à l'est de l'édifice. Les cinq sépultures mises au jour renferment trois adultes occidentés – deux inhumés en pleine terre, un autre dans un coffrage de pierre – et deux immatures, en coffrage et en pleine terre.

5-Les modifications apportées à la chapelle au XIX^e s. – création du chevet carré, transformation de l'entrée et création des deux tours de flanquement occidentales, doublement extérieur des murs gouttereaux nord et sud – se sont accompagnées d'un fort remblaiement au nord de l'édifice qui masque aujourd'hui la topographie du site.

Auteurs : Caroline Zielinski et Sandrine Claude, « Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). Chapelle du domaine du Grand Saint-Jean », *Archéologie médiévale*, 45 | 2015, 201.

*** Denis et Eugène Bühler

Denis Bühler : 1811 (Lahr, Allemagne) - 1890 (Lausanne, Suisse)

Eugène Bühler : 1822 (Clamart) - 1907 (Paris)

Les frères Bühler sont issus d'une famille d'origine suisse installée en région parisienne au XVII^e siècle. Leur père, Jean-Daniel Bühler, est pépiniériste à Clamart. Denis développe très tôt ses aptitudes pour l'étude des végétaux et se forme au contact de la terre dans sa pratique de jardinier. Au décès de Jean-Daniel Bühler en 1837, Denis reprend la direction de la pépinière et envoie son frère Eugène étudier à l'Ecole royale d'horticulture de Versailles où obtient le diplôme d'architecte-paysagiste.

Les deux hommes « figurent parmi les principaux protagonistes de la dernière époque du style irrégulier des jardins en France, aux côtés d'Alphand et de Barillet-Deschamps, maîtres-d'œuvre de la nouvelle politique des "espaces verts" décidée par Napoléon III et Haussmann, ou encore du théoricien Édouard André. »

Près de 120 parcs et jardins leurs sont attribués. Ils travaillent autant pour l'élite politique et la noblesse (les familles La Rochefoucauld, Villeneuve, Puyvallée, Lassus, Mallet, etc.) que pour les notables locaux soucieux d'affirmer une réussite sociale par la mise en scène de leur propriété, ou encore la commande publique (Lyon, Bordeaux, Tours, Marseille, Bayeux, Béziers, Rennes). Dessinés dans le style

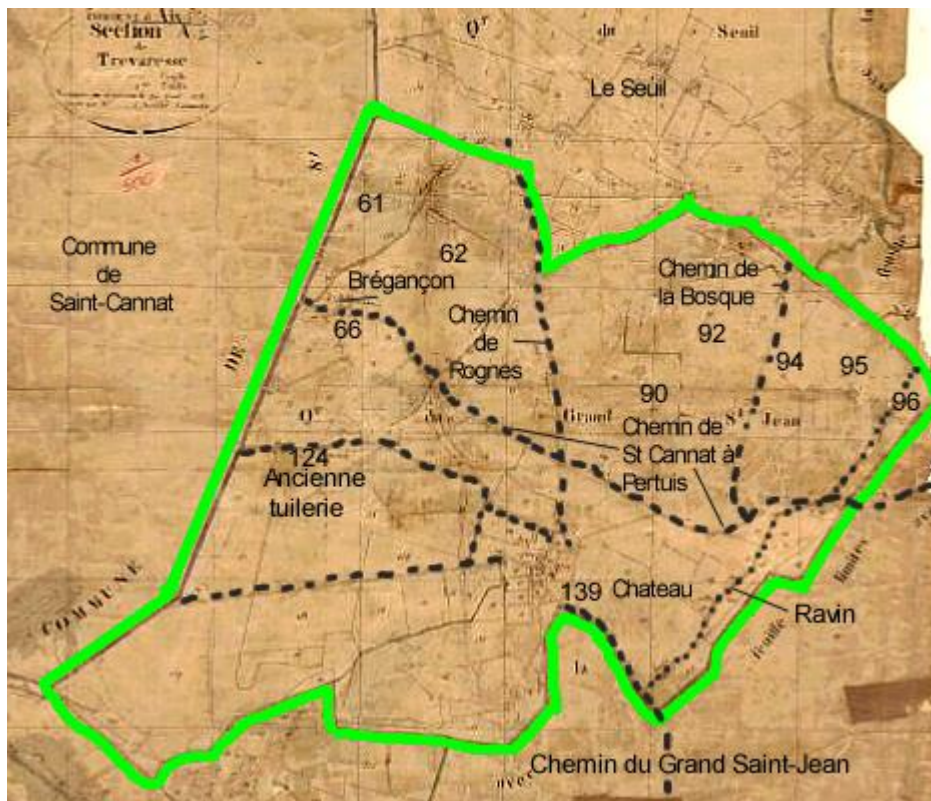
paysager érigés en modèle officiel sous le Second Empire, les jardins publics sont le fer de lance des frères Bühler.

Reconnus pour leur conception de parcs traités à la façon de grands paysages, ils composent des scènes, ouvertes ou dissimulées, reliées par des allées spacieuses aux courbes très douces et des mouvements de sol. En bosquets, les arbres servent à encadrer des perspectives tandis que les plantations isolées attirent le regard pour leur intérêt botanique. L'une de leur spécialité correspond à l'engouement contemporain pour l'exotisme et les espèces acclimatées : séquoia, ginkgo biloba, cèdre, tulipier.

Extrait de l'article de Charlène Potillion. *Denis (1811-1890) et Eugène (1822-1907) Bühler, La renaissance du style paysager*. APJRC. 2020

Source : parcs et jardins de la région Centre-Val de Loire

.Sur le cadastre napoléonien de 1828, plan A1 Trévaresse, le domaine est composé de 104 parcelles (61 à 164)



Extrait du cadastre napoléonien de 1828, plan A1 Trévaresse
Source Archives municipales d'Aix-en-Provence

Suivant l'Etat des section A Trévaresse de 1830 (pages 8 à 18), propriétaires Monsieur Rolland de Sillans de Saint-Jean, Benoite Françoise Henriette épouse de Mr de Martiny Saint Jean (9 rue des 4 Dauphins (Rue du 4 septembre de nos jours)).

Hors des parcelles cultivées en vignes, amandiers, pâtures, labour, muriers, prés, bois, le domaine comprend des constructions : Brégançon une maison et vacans (n° 66 et 66 bis, 1485 m²), une bergerie et cour (n° 112, 410 m²), une tuilerie en ruine (n° 124, 36 m²) , une aire (n° 132, 2640 m²), une chapelle n° 134, 80 m²), une bergerie et cour (n° 136, 1050

m2), une maison d'habitation et cour (n°137, 600 m2), un château et cour (n° 138, 1260 m2), un jardin d'agrément (n°139, 2240 m2), un bois d'agrément (n° 140, 1660 m2), un bois d'agrément (n° 141, 6070 m2), un jardin fruitier (n° 142, 4280 m2), un jardin fruitier (n° 143, 3870 m2), un bassin (n° 144, 460 m2), un jardin fruitier (n° 145, 4965 m2), un bassin (n° 146, 140 m2), un bassin (n° 150, 200 m2),



Extrait du cadastre napoléonien de 1828, plan A1 Trévaresse
Source Archives municipales d'Aix-en-Provence

Canal du Verdon,

13 04 1867, extrait du jugement d'expropriation, branche de la Trévaresse (1° branche secondaire) Prise K XIII , rive droite de la Touloubre, le canal du Verdon d'Est en Ouest traverse les parcelles 96, 95, 94, 90, 92, 62, 61 du cadastre napoléonien (de 1828) propriétaires Monsieur Rolland de Sillans de Saint-Jean.

Le Mémorial d'Aix du dimanche 19 mai 1867



Carte extraite du « Plan du Canal du Verdon sur le territoire de la commune d'Aix, avec l'indication des principales dérivations du canal ... / dressé par l'ingénieur des ponts et chaussées T. de Tournadre

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

21 02 1875 , longueur suivant le projet 8200 m, les terrassements sont exécutés sur toute la longueur, sur 27 travaux d'art, 13 sont achevés.

11 04 1875, sur 27 travaux d'art, 25 sont achevés.

19 05 1875, la branche est entièrement terminée.

19 03 1876, on s'occupe d'achever sur le parcours les rigoles et les prises d'eau pour l'arrosage.

24 09 1876, les propriétaires qui ont signé leurs polices d'abonnement auront l'eau avant le 1 novembre courant.

Le Mémorial d'Aix, source Bibliothèque Méjanes, Cote JX 0042

1909 le 11 juin lors du séisme le Grand Saint-Jean appartenait à M. d'Estienne*.

Le Mémorial d'Aix jeudi 17 juin 1909
Source Bibliothèque Méjanes Cote JX 0042

Le grand Saint-Jean de nos jours

1996, Un verger d'amandiers à l'abandon au nord de la Bergerie (elle sera restaurée de 2003 à 2008 par l'Association Alpes de Lumière).

1999, Travaux de viabilisation électricité, eau, assainissement.

Début de la restauration du bâti qui sera fait par tranches.

Installation du Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays d'Aix (CPIE) : Depuis sa création en 1997 (alors Atelier de l'Environnement installé dans la Bastide du Parc Saint-Mitre, il déménagera pour s'installer dans les anciens chais et écuries réhabilités, le CPIE du Pays d'Aix (depuis 2001) initie des projets environnementaux (éducation, énergie, jardins partagés, ...) sur l'ensemble du territoire.

Dès 1999 le Festival International d'Art Lyrique d'Aix-en-Provence donnait des Concerts de musique de chambre et des opéras présentés devant le château (la scène et les gradins sont démontables).

1999 La Flûte enchantée de Mozart, mise en scène de Stephane Braunschweig, avec David Stern.

2011 Acis and Galatea musique Georg Friedrich Haendel, mise en scène Saburo Teshigawara.

2012 La finta giardiniera musique Wolfgang Amadeus Mozart, mise en scène Vincent Boussard.

2013 The House Taken Over musique Vasco Mendonça, mise en scène Katie Mitchell.

Augustin MAGNE

LE SEISME DE 1909

Le onze juin 1909 à vingt et une heures seize minutes, plusieurs secousses violentes ébranlent toute la région située au Nord-Ouest d'Aix-en-Provence. Dès le lendemain matin, affluent à la préfecture du département et à la sous-préfecture d'Aix-en-Provence une multitude de télégrammes officiels qui se font de plus en plus précis au fur et à mesure que les heures passent. Il y a des victimes, des blessés et les dégâts aux habitations sont très importants.

Extension de la zone touchée La secousse qui a ébranlé la région Nord-Ouest d'Aix-en-Provence a particulièrement éprouvé les communes suivantes :

Aix-en-Provence, Alleins, Aurons, La Barben, Charleval, Cornillon, Eguilles, Grans, Lamanon, Lambesc, Lançon de Provence, Mallemort, Meyrargues, Pélissanne, Le Puy-Ste-Réparate, Rognes, La -Roque-d'Anthéron, Salon-de-Provence, Saint-Cannat, Saint-Estève-Janson, Venelles, Vernègues.

A ces communes, toutes situées dans le département des Bouches-du-Rhône, immédiatement au Sud de la Vallée de la Durance, il faut ajouter Pertuis et quelques communes voisines du Vaucluse. La secousse a été également ressentie de manière très nette à Marseille, Toulon, Avignon, Nîmes...

La magnitude de ce séisme aurait atteint la valeur 6, 2 sur l'échelle de RICHTER.

A. ANGOT situe l'épicentre moyen près de Rognes, avec les coordonnées suivantes - Latitude = 43 ° 40' - Longitude = 5° 21' Est du méridien de Greenwich quant à la profondeur du foyer, celui-ci se situerait à environ 20 ou 25 km sous la surface de la terre.

Outre les phénomènes sonores, la secousse principale a parfois été accompagnée de phénomènes électriques ou lumineux, ainsi des témoins à Aix, Grans, Mourières, Rognes, Cucuron, ... affirment avoir aperçu des lueurs "montant du sol pour éclairer le ciel à la manière d'une aurore boréale".

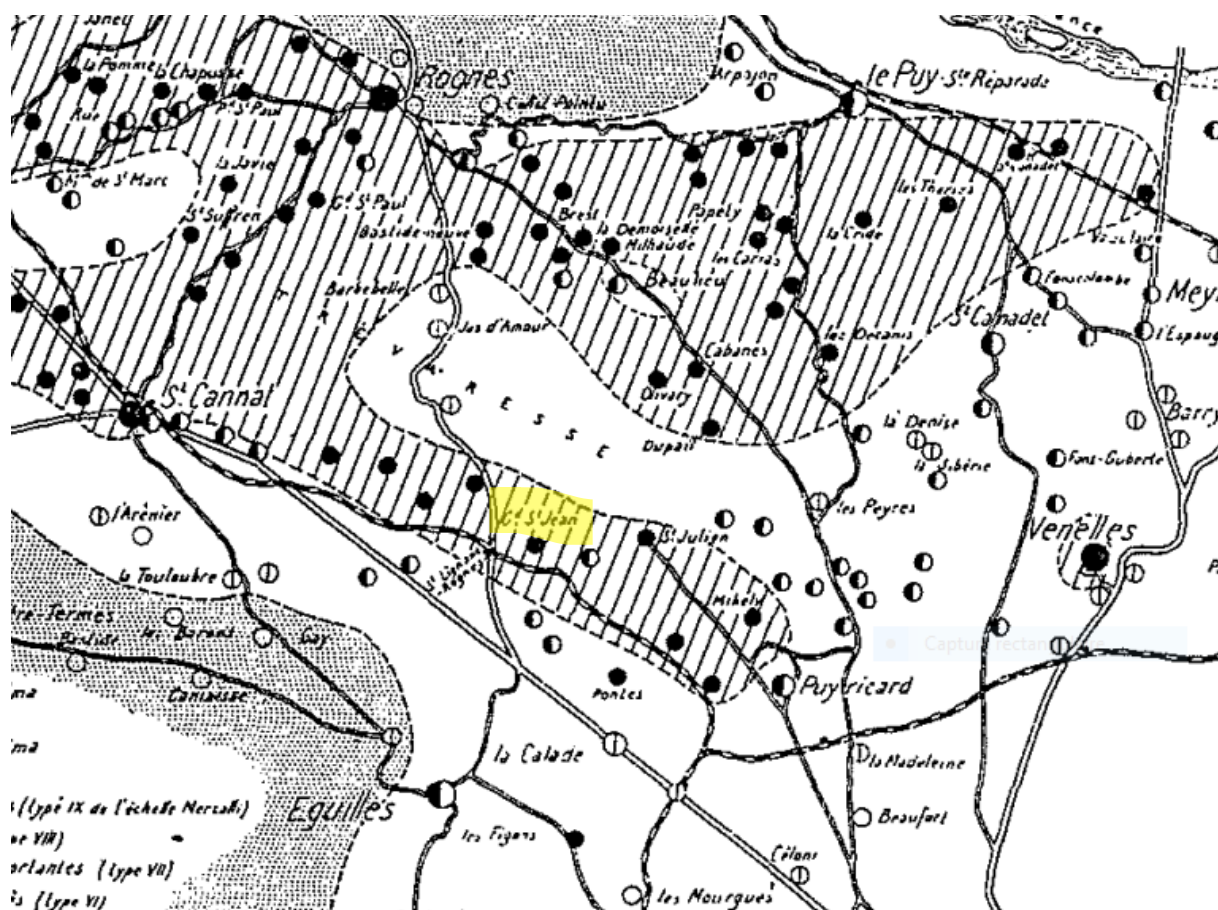
Les répliques

La secousse principale de 21 h 16 mn, le 11 juin 1909, a été suivie nettement plus faible à 21 h 36 mn. Dans les jours et semaines qui suivirent, d'autres manifestations sismiques se produisirent.

Carte de M. P LEMOINE

Cette carte concerne la partie Est de la zone sinistrée (Est du méridien de Lambesc), elle fait apparaître trois zones de dégâts en liaison avec l'échelle de Mercalli.

- zone de dégâts maxima (1 X - VIII)
- zone intermédiaire (VIII - VII)
- zone de dégâts minima (VI et < VI)



Extrait de la Carte représentant l'allure des courbes isoseistes dans la région dévastée.

P. Lemoine

Extraits du Dossier technique A, par M. Payany, Décembre 1983
 Source : Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement d'Aix-en-Provence

Toutes les propriétés situées au nord et au nord-ouest d'Aix, aux environs de Puyricard et de Venelles, le long du flanc de la Trévaresse, ont été plus ou moins éprouvées. C'est ainsi que les châteaux de Saint-Hippolyte, à M. d'Hauthuillc, de Violaine à M. de Lander, de Fonscolombe, à M. de Saporta, de Saint-Canadet à M. de Salve, de Bourgogne à M. de Fabry, de Cabane et Saint-Jean à M. d'Estienne, de Saint-Julien à M. Giraud, de Beaupré à M. Double, ont des dégâts très importants surtout dans les fermes de construction moins robuste.

Le Mémorial d'Aix jeudi 17 juin 1909
 Source Bibliothèque Méjanes Cote JX 0042

Augustin Magne

Circuit du Grand-Saint-Jean

Observations 1998 (canal non bétonné), 10 04 et 10 05 2023

Relevé non exhaustif

Plantes du circuit triées (hors parc du château)

Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum* (fleurie 03-05)
Acer platanoides L.
Aegilops geniculata Roth ex *Aegilops ovata* L. (fleurie 04-06)
Agrimonia eupatoria L. (fleurie 06-10)
Aira cupaniana Guss.
Alyssum alyssoides (L.) L. = *Alyssum calycinum* L. (fleurie 03-06)
Amaranthus retroflexus L. [incl. var. *delilei* (Richt. et Loret) Thell.]
Anisantha madritensis (L) Nevski ex *Bromus madritensis* L. (fleurie 04-07)
Anisantha sterilis (L) Nevski ex *Bromus sterilis* L. (fleurie 04-07)
Anthemis arvensis L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman (fleurie 04-07)
Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball = *Cytisus argenteus* L. (fleurie 04-06 / 09).
Arum italicum Miller s.l. (fleurie 04-05)
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)
Astragalus incanus L.
Avena barbata Link subsp. *barbata* = *Avena strigosa* Schreb. subsp. *barbata* (Link) Thell. (fleurie 04-06)
Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson
Brachypodium retusum (Pers.) P. B. = *Brachypodium ramosum* (L.) Roem. & Schult (fleurie 04-06)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. Subsp. *rupestre* (fleurie 06-08) ex *B. pinnatum*
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. (fleurie 06-07)
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst. ex *Lithospermum arvense* L. (fleurie 02-05)
Bunias erucago L. (fleurie 02-06)
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik (fleurie 02-05 / 08)
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus* (fleurie 04-06 / 09-12)
Carex flacca Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter ex *Carex flacca* Schreber subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub = *Carex glauca* Scop. var. *cuspidata* Halácsy (fleurie 04-05)
Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (fleurie le 03-05)
Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 06-09)
Celtis australis L.
Centaurea aspera L. subsp. *aspera*
Centranthus ruber (L.) DC. (fleurie 05-12)
Chenopodium album L. subsp. *album* (fleurie 08-10)
Cichorium intybus L. subsp. *intybus* (fleurie 05-12)
Cistus salviifolius L. (fleurie 04-06)
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel ex *Cladonia convoluta* (Lam.) P. Cout.
Cladonia rangiformis Hoffm.
Clematis flammula L. (fleurie 06-09)
Clematis vitalba L. (fleurie 06-07 / 09)

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. ***nepeta*** ex *Calamintha nepeta* (L.) Savi = *Calamintha officinalis* Moench, *Calamintha parviflora* Lam. = *Satureja nepeta* (L.) Scheele (fleurie 05-12)
Erigeron bonariensis L. ex *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (fleurie 06-11)
Cornus sanguinea L. (fleurie 04-06 / 11)
Coronilla glauca L. ex *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt. (fleurie 02-05)
Coronilla minima L. subsp. ***lotoides*** (Koch) Nyman = var. *australis*
Cota triumfettii (L.) J. Gay ex *Anthemis triumfettii* (L.) DC. (fleurie 04-06)
Cotoneaster franchetii Bois (Fleurie 05-06)
Crataegus monogyna Jacq. (fleurie 03-06)
Crepis bursifolia L. (fleurie 04-09)
Crepis sancta (L.) Bornm. (subsp. ***sancta***) ; ex *Pterotheca*. subsp. *nemausensis* Cass. var. *gracilis* Ry ; ex *Pterotheca griselica* Serres ; *Lagoseris sancta* (L.) (fleurie le 03-07)
Crepis sancta (L.) Bornm. subsp. *nemausensis* (Gouan) Babç. = *Lagoseris sancta* (L.) Maly subsp. *nemausensis* (fleurie 02-07)
Crepis vesicaria L. subsp. ***taraxacifolia*** (Thuill.) Schinz et R. Keller = *C. taraxacifolia* Thuill. (fleurie 03-07)
Cynoglossum creticum Miller = *Cynoglossum pictum* Aiton (fleurie 04-06)
Dactylis glomerata L. subsp. ***glomerata*** (fleurie 05-07)
Daphne gnidium L.
Dianthus godronianus Jord. ex *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter var. *godronianus* (Jordan) Kerguelen = *D. s.* subsp. *virginicus* (L.) Ry et Fd (fleurie 06-08 / 10-12)
Diplotaxis eruroides (L.) DC. (fleurie 01-12)
Echinops ritro L.
Echium vulgare L. s.l.
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. ***helleborine*** (fleurie 05-06)
Equisetum variegatum Schleich. subsp. ***variegatum*** (N43° 36, 504' – E5° 22, 886')
Erodium ciconium (L.) L'Hérit. (fleurie 03-06)
Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.; inclut. subsp. *pimpinellifolium* Sibth. ; incl. *E. alsiniflorum* Del. (fleurie 03-06 / 09).
Eryngium campestre L. (fleurie 05-09)
Euphorbia cyparissias L. (fleurie 03-06)
Euphorbia helioscopia L. subsp. ***helioscopia*** inclut subsp. ***helioscopioides*** (Loscos & Pardo) O.Bolòs, Font Quer & Vigo (fleurie 03-06)
Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)
Euonymus europaeus L. (fleurie 04-06)
Ficus carica L.
Fumana ericifolia wallr. ex *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm. (fleurie 04-11)
Fumana viridis (Ten.) Font Quer ex *Fumana laevis* (Cav.) Pau (fleurie 05-10)
Fumana thymifolia (L.) Spach s.s
Fumaria officinalis L. inclut *Fumaria officinalis* L. subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli (fleurie 02-06)
Galium aparine L. subsp. ***aparine*** (fleurie 04-05)
Geranium molle L. (fleurie 03-06 / 08)
Geranium rotundifolium L. (fleurie 03-06 / 11)
Globularia bisnagarica L. = *G. punctata* Lapeyr. = *G. Willkommii* (fleurie 04-06)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)
Helianthemum hirtum (L.) Miller (fleurie 03-12)
Helianthemum italicum (L.) Pers. ex *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *italicum* (L.) Cesati (fleurie 01-06 / 09-11) (inclut *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Cesati (fleurie 04-06 / 09)
Helianthemum nummularium (L.) Miller inclut *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. et *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Celak.) Holub (fleurie 04-06 / 09-11)
Helichrysum stoechas (L.) Moench (fleurie 04-12)

Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco subsp. ***bromoides*** ex *Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides* = *Avena bromoides* Gouan (fleurie 05-06)
Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum* Kit
Hippocrepis ciliata Willd. = *H. multisiliquosa* Vill. (fleurie 03-06)
Hippocrepis comosa L. (fleurie 04-06 / 10)
Hordeum murinum L. subsp. ***leporinum*** (Link) Arcangeli (fleurie 03-06)
Hypnum cupressiforme Hedw.
Inula montana L. (fleurie 05-08)
Isatis tinctoria L. (fleurie 03-06)
Jasminum fruticans L.
Juniperus oxycedrus L. subsp. ***oxycedrus*** (fleurie 10-11 = mâle) (fleurie 02-04)
Kickxia spuria (L.) Dumort ex *Linaria spuria* (fleurie 06-10)
Knautia collina (Guérin) Jord. ex *Knautia timeroyi* Jordan subsp. *collina* (Schübler et Martens) Breistr. = *Knautia purpurea* (Vill.) Borbás (fleurie 01-07)
Ligustrum vulgare L.
Limodorum abortivum (L.) Swartz subsp. ***abortivum*** (fleurie 04-06)
Linum narbonense L. (fleurie 04-06)
Lonicera implexa Aiton (fleurie 04-06)
Lonicera periclymenum L. (fleurie 05-06)
Lotus dorycnium L. ex *Dorycnium pentaphyllum* Scop. = *Dorycnium suffruticosum* Vill. (fleurie 05-07)
Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)
Lysimachia foemina (Mill.) U. Manns & Anderb. ex *Anagallis foemina* Mill. = *Anagallis caerulea* Schreb. (fleurie 04-06 / 09-10)
Malva sylvestris L. subsp. ***sylvestris*** (fleurie 04-12)
Marrubium vulgare L. inclut *Marrubium vulgare* L. var *lanatum* Benth., *Marrubium apulum* Ten. (fleurie 05-09)
Medicago lupulina L. subsp. ***lupulina*** (fleurie 04-07)
Medicago minima (L.) L. (fleurie 04-06)
Medicago orbicularis (L.) Bartal. var. ***orbicularis*** (fleurie 04-06)
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey ex *Kandis perfoliata* (L.) Kerguelen = *Thlaspi perfoliatum* L. (fleurie 03-05)
Muscari comosum (L.) Miller (fleurie 03-06)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05)
Odontites luteus (L.) Clairv. subsp. ***luteus***
Ononis minutissima L.
Ophrys passionis Sennen (fleurie 03-05)
Ornithogalum. divergens Boreau = *Ornithogalum umbellatum* L. et *O. vulgare auct.* (fleurie 03-05)
Orobanche hederæ Duby (fleurie 06-07)
Osyris alba L. (fleurie 03-06 / 11)
Papaver rhoeas L. inclut *Papaver rhoeas* L. var. *pallidum* Gren. & Godr. (fleurie 03-07)
Phillyrea angustifolia L. (fleurie 02-06)
Phillyrea latifolia L.
Phillyrea media L. (fleurie 02-06)
Pilosella officinarum Vaill. = *Hieracium pilosella* L. s.l. (fleurie 05-07 / 10-12)
Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)
Plantago lagopus L. var. ***lagopus*** (fleurie 04-08)
Plantago lanceolata L. (fleurie 04-06 / 09-10)
Poa bulbosa L. subsp. ***bulbosa*** var. ***vivipara*** Koeler = *P. annua* subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. (fleurie 04-05)
Podospermum laciniatum (L.) DC subsp. ***laciniatum*** ex *Scorzonera laciniata* L. (fleurie 03-06)
Polygala comosa Schkuhr subsp. ***comosa*** (fleurie 04-06)
Populus alba L. (fleurie le 03-05)
Populus nigra L. subsp. ***neapolitana*** (Ten.) Maire (fleurie 03-04)

Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Pyrus spinosa Forsskal = *Pyrus amygdaliformis* Vill. (fleurie 03-05)
Quercus coccifera L. (fleurie 04-06)
Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)
Ranunculus bulbosus L. (fleurie 04-06)
Reseda phyteuma L. subsp. *phyteuma* (fleurie 03-06 / 09-11)
Rhamnus alaternus L. (fleurie 01-06)
Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *infectoria* (L.) P. Fourn.
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)
Robinia pseudoacacia L. (fleurie 05-06)
Rubia peregrina L. subsp. *peregrina* (fleurie 04-06)
Rubus ulmifolius Schott (s.l.) (fleurie 05-09)
Ruscus aculeatus L. (fleurie 11-05)
Ruta montana (L.) L
Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* [inclut subsp. *horminoides* (Pourr.) Nym. *Salvia multifida* Sm.] (fleurie 04-05 / 10-01)
Sambucus ebulus L
Sambucus nigra L. (fleurie 04-06)
Scolymus hispanicus L.
Senecio vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 01-06 / 09-12)
Seseli longifolium L. = *S. elatum* L.
Sherardia arvensis L. (fleurie 03-06)
Sideritis provincialis (Rouy) Ch.Coulomb & J.-M. Tison = *Sideritis endressii* Willk. subsp. *provincialis* (Jord. & Fourn. ex Rouy) Coulomb (fleurie 05-07 / 10-12)
Silene italica (L.) Pers. (fleurie 04-06)
Silene latifolia Poir. ex *Silene latifolia* Poiret subsp. *latifolia* = *Silene alba* (Mill.) E.H.L.Krause subsp. *divaricata* (Rchb.) Walters, = *Melandrium divaricatum* (Rchb.) Fenzl, = *Lychnis macrocarpa* Boiss. & Reut. Willk. inclut *Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter et Burdet, = *Lychnis vespertina* Sibth, = *Melandrium pratense* (Rafn) Röhl. Inclut (fleurie 04-06 / 09).
Silene nocturna L. (fleurie 04-06)
Smilax aspera L
Sonchus oleraceus L. (fleurie 03-06 / 11)
Sorbus domestica L.
Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)
Staelina dubia L. (fleurie 05-08)
Stellaria media (L.) Vill. (fleurie 02-05 / 12)
Taraxacum "officinale" H. Wigg. s.l. (fleurie 03-05 / 11-12)
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)
Teucrium chamaedrys L. s.l. (fleurie 05-09)
Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)
Thesium humifusum DC. subsp. *divaricatum* (Mert. & Koch)Bonnier & Layens = *Thesium divaricatum* Jan ex Mert. et Koch (fleurie 05-10)
Thymus embergeri Roussine = *Thymus serpyllum* L. var. *angustifolium* (Pers.) Rouy (fleurie 05 / 09)
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)
Tragopogon porrifolius L. ex *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman (fleurie 03-06)
Trifolium stellatum L. (fleurie 04-06)
Tyrimnus leucographus (L.) Cass. (fleurie 04-07)
Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)
Ulmus minor Mill. (incl. var. *suberosa* Koch, *Ulmus minor* Mill. subsp. *minor*), *Ulmus minor* Mill. subsp. *procera* (Salisb.) Franco, *Ulmus nitens* Moench (fleurie 02-04)

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy (fleurie 05-06)
Urtica dioica L. (fleurie 08-09)
Verbascum sinuatum L. (fleurie 05-10)
Veronica cymbalaria Bodard (fleurie 10-04)
Veronica orsiniana Ten. = *Veronica austriaca* L. subsp. *dubia* (Chaix ex Lapeyr.) Kerguelen = *V. teucrium* L. subsp. *orsiniana* Ten, *V. chaixii*. (fleurie 05-07)
Veronica persica Poiret (fleurie 02-06 / 11-12)
Viburnum tinus L.
Vicia segetalis Thuill. *Vicia sativa* L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Celak., *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* var. *segetalis* (Thuill.) Ser. (fleurie 04 06).
Vincetoxicum hirundinaria Medik. s.l. = *V. officinale* Moench (fleurie 05-06)

Augustin MAGNE

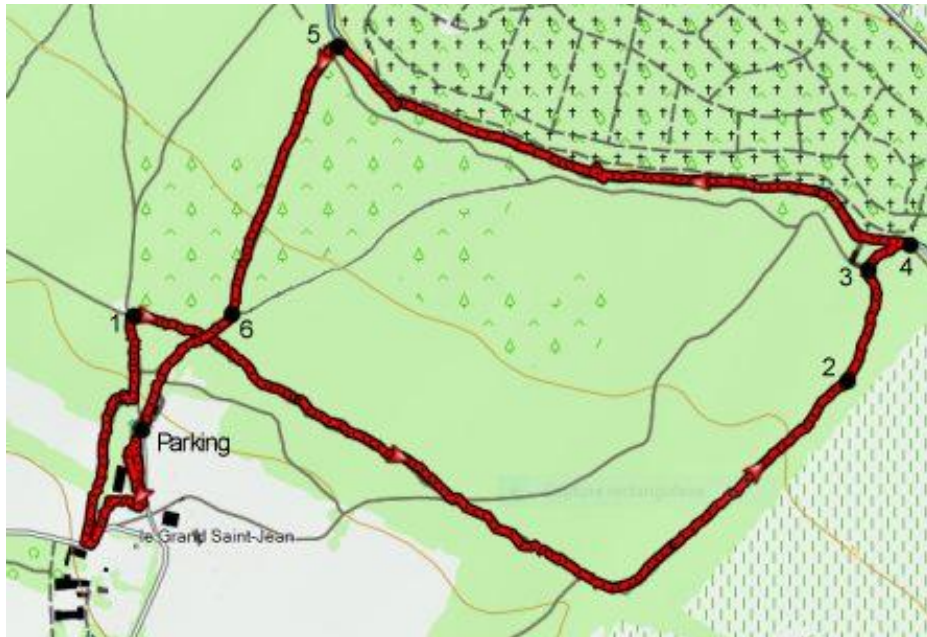
Circuit et Parc du Grand-Saint-Jean

Observations 1998 (canal non bétonné), 10 04 et 10 05 2023

Relevé non exhaustif

Système GPS : WGS 84, coordonnées en degrés et minutes décimales

1 Circuit



Parking environ du Ball-trap

Descendre le long de la haie vers le sud

Rubus ulmifolius Schott (s.l.) (fleurie 05-09)

Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)

Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* [inclut subsp. *horminoides* (Pourr.) Nym. *Salvia multifida* Sm.] (fleurie 04-05 / 10-01)

Tyrimnus leucographus (L.) Cass. (fleurie 04-07)

Papaver rhoeas L. inclut *Papaver rhoeas* L. var. *pallidum* Gren. & Godr. (fleurie 03-07)

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.; inclut. subsp. *pimpinellifolium* Sibth. ; incl. *E. alsiniflorum* Del. (fleurie 03-06 / 09).

Anthemis arvensis L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman (fleurie 04-07)

Trifolium stellatum L. (fleurie 04-06)

Ranunculus bulbosus L. (fleurie 04-06)

Anisantha madritensis (L) Nevski ex *Bromus madritensis* L. (fleurie 04-07)

Anisantha sterilis (L) Nevski ex *Bromus sterilis* L. (fleurie 04-07)

Marrubium vulgare L. inclut *Marrubium vulgare* L. var. *lanatum* Benth., *Marrubium apulum* Ten. (fleurie 05-09)

Euphorbia helioscopia L. subsp. *helioscopia* inclut subsp. *helioscopioides* (Loscos & Pardo) O.Bolòs, Font Quer & Vigo (fleurie 03-06)

Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)

Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa* var. *vivipara* Koeler = *P. annua* subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. (fleurie 04-05)

Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz et R. Keller = *C. taraxacifolia* Thuill. (fleurie 03-07)
Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum* (fleurie 03-05)
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey ex *Kandis perfoliata* (L.) Kerguélen = *Thlaspi perfoliatum* L. (fleurie 03-05)
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)
Osyris alba L. (fleurie 03-06 / 11)
Senecio vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 01-06 / 09-12)
Geranium rotundifolium L. (fleurie 03-06 / 11)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Fumaria officinalis L. inclut *Fumaria officinalis* L. subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli (fleurie 02-06)
Arum italicum Miller s.l. (fleurie 04-05)
Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)
Clematis flammula L. (fleurie 06-09)
Geranium molle L. (fleurie 03-06 / 08)
Crepis sancta (L.) Bornm. (subsp. *sancta*) ; ex *Pterotheca*. subsp. *nemausensis* Cass. var. *gracilis* Ry ; ex *Pterotheca griselica* Serres ; *Lagoseris sancta* (L.) (fleurie le 03-07)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05) (fleurie 02-05)
Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)
Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)
Avena barbata Link subsp. *barbata* = *Avena strigosa* Schreb. subsp. *barbata* (Link) Thell. (fleurie 04-06)
Aegilops geniculata Roth ex *Aegilops ovata* L. (fleurie 04-06)
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus* (fleurie 04-06 / 09-12)
Podospermum laciniatum (L.) DC subsp. *laciniatum* ex *Scorzonera laciniata* L. (fleurie 03-06)
Verbascum sinuatum L. (fleurie 05-10)
Crepis sancta (L.) Bornm. subsp. *nemausensis* (Gouan) Babç. = *Lagoseris sancta* (L.) Maly subsp. *nemausensis* (fleurie 02-07)
Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)
Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)
Tragopogon porrifolius L. ex *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman (fleurie 03-06)
Muscari comosum (L.) Miller (fleurie 03-06)
Lysimachia foemina (Mill.) U. Manns & Anderb. ex *Anagallis foemina* Mill. = *Anagallis caerulea* Schreb. (fleurie 04-06 / 09-10)
Helianthemum nummularium (L.) Miller inclut *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. et *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Celak.) Holub (fleurie 04-06 / 09-11)
Reseda phyteuma L. subsp. *phyteuma* (fleurie 03-06 / 09-11)
Alyssum alyssoides (L.) L. = *Alyssum calycinum* L. (fleurie 03-06)
Ophrys passionis Sennen (fleurie 03-05)
Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)
Cota triumfettii (L.) J. Gay ex *Anthemis triumfettii* (L.) DC. (fleurie 04-06)

A droite espace devant le hangar

Bunias erucago L. (fleurie 02-06)
Isatis tinctoria L. (fleurie 03-06)
Avena barbata Link subsp. *barbata*
Erodium ciconium (L.) L'Hérit. (fleurie 03-06)
Ornithogalum. divergens Boreau = *Ornithogalum umbellatum* L. et *O. vulgare auct.* (fleurie 03-05)

Diplotaxis erucooides (L.) DC. (fleurie 01-12)
Plantago lagopus L. var. *lagopus* (fleurie 04-08)
Papaver rhoeas L. inclut *Papaver rhoeas* L. var. *pallidum* Gren. & Godr. (fleurie 03-07)
Aegilops geniculata Roth ex *Aegilops ovata* L. (fleurie 04-06)
Cynoglossum creticum Miller = *Cynoglossum pictum* Aiton (fleurie 04-06)
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. (fleurie le 02-11)
Eryngium campestre L. (fleurie 05-09)
Malva sylvestris L. subsp. *sylvestris* (fleurie 04-12)
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli (fleurie 03-06)
Senecio vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 01-06 / 09-12)
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy (fleurie 05-06)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Veronica cymbalaria Bodard (fleurie 10-04)
Galium aparine L. subsp. *aparine* (fleurie 04-05)
Urtica dioica L. (fleurie 08-09)
Sambucus nigra L. (fleurie 04-06)
Ruscus aculeatus L. (fleurie 11-05)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)
Rhamnus alaternus L. (fleurie 01-06)
Silene nocturna L. (fleurie 04-06)

Chemin vers le nord le long du hangar

Amaranthus retroflexus L. [incl. var. *delilei* (Richt. et Loret) Thell.]
Chenopodium album L. subsp. *album* (fleurie 08-10)
Eryngium campestre L.
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. *nepeta* ex *Calamintha nepeta* (L.) Savi = *Calamintha officinalis* Moench, *Calamintha parviflora* Lam. = *Satureja nepeta* (L.) Scheele (fleurie 05-12)
Malva sylvestris L. subsp. *sylvestris*
Rubus ulmifolius Schott (s.l.)
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.
Ficus carica L.
Viburnum tinus L.
Rhamnus alaternus L.
Quercus ilex L. subsp. *ilex*
Euonymus europaeus L. (fleurie 04-06)
Clematis vitalba L.
Quercus pubescens Willd.
Centaurea aspera L. subsp. *aspera*
Ulmus minor Mill. (incl. var. *suberosa* Koch)
Clematis flammula L.
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Osyris alba L.
Ruta montana (L.) L.
Hedera helix L. subsp. *helix*
Cornus sanguinea L.
Celtis australis L.
Asparagus acutifolius L.
Rubia peregrina L. subsp. *peregrina*
Jasminum fruticans L.
Ruscus aculeatus L.
Smilax aspera L.

Bord du 1° champ à droite, le long du chemin vers le nord.

Diplotaxis erucoïdes (L.) DC. (fleurie 01-12)
Rhamnus alaternus L. (fleurie 01-06)
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst. ex *Lithospermum arvense* L. (fleurie 02-05)
Kickxia spuria (L.) Dumort ex *Linaria spuria* (fleurie 06-10)
Veronica persica Poiret (fleurie 02-06 / 11-12)
Papaver rhoeas L. inclut *Papaver rhoeas* L. var. *pallidum* Gren. & Godr. (fleurie 03-07)
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus* (fleurie 04-06 / 09-12)
Sonchus oleraceus L. (fleurie 03-06 / 11)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)
Cornus sanguinea L. (fleurie 04-06 / 11)
Reseda phyteuma L. subsp. *phyteuma* (fleurie 03-06 / 09-11)

Début du deuxième champ

Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum* (fleurie 03-05)
Diplotaxis erucoïdes (L.) DC. (fleurie 01-12)
Fumaria officinalis L. inclut *Fumaria officinalis* L. subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli (fleurie 02-06)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05)
(fleurie 02-05)
Papaver rhoeas L. inclut *Papaver rhoeas* L. var. *pallidum* Gren. & Godr. (fleurie 03-07)
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus* (fleurie 04-06 / 09-12)
Silene latifolia Poir. ex *Silene latifolia* Poiret subsp. *latifolia* = *Silene alba* (Mill.) E.H.L.Krause
subsp. *divaricata* (Rchb.) Walters, = *Melandrium divaricatum* (Rchb.) Fenzl, = *Lychnis macrocarpa*
Boiss. & Reut. Willk. inclut *Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter et Burdet, = *Lychnis*
vespertina Sibth, = *Melandrium pratense* (Rafn) Röhl. Inclut (fleurie 04-06 / 09).
Brachypodium sylvaticum (Huds.)P. Beauv. (fleurie 06-07)
Ranunculus bulbosus L. (fleurie 04-06)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik (fleurie 02-05 / 08)
Kickxia spuria (L.) Dumort ex *Linaria spuria* (fleurie 06-10)

Partie colline après le 2° champ jusqu'au chemin perpendiculaire prendre à droite

Osyris alba L. (fleurie 03-06 / 11)
Ruscus aculeatus L. (fleurie 11-05)
Viburnum tinus L. (fleurie 02-05)
Phillyrea latifolia L.
Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum*
Acer platanoides L
Arum italicum Miller s.l
Lonicera periclymenum L.
Crataegus monogyna Jacq.
Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)
Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)
Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Veronica orsiniana Ten. = *Veronica austriaca* L. subsp. *dubia* (Chaix ex Lapeyr.) Kerguelen = *V.*
teucrium L. subsp. *orsiniana* Ten, *V. chaixii*. (fleurie 05-07)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)

Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum*
Kit

Monter sur le talus à droite pour rejoindre le chemin un peu plus haut que le parking. Continuer vers le nord.

Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)

Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* [inclut subsp. *horminoides* (Pourr.) Nym. *Salvia multifida* Sm.] (fleurie 04-05 / 10-01)

Euphorbia helioscopia L. subsp. *helioscopia* inclut subsp. *helioscopioides* (Loscos & Pardo) O.Bolòs, Font Quer & Vigo (fleurie 03-06)

Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)

Odontites luteus (L.) Clairv. subsp. *luteus*

Phillyrea media L.

Ulex parviflorus Pourret

Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa* var. *vivipara* Koeler = *P. annua* subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. (fleurie 04-05)

Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz et R. Keller = *C. taraxacifolia* Thuill. (fleurie 03-07)

Cynoglossum creticum Miller = *Cynoglossum pictum* Aiton (fleurie 04-06)

Ranunculus bulbosus L. (fleurie 04-06)

Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli (fleurie 03-06)

Anisantha madritensis (L.) Nevski ex *Bromus madritensis* L. (fleurie 04-07)

Anisantha sterilis (L.) Nevski ex *Bromus sterilis* L. (fleurie 04-07)

Eryngium campestre L. (fleurie 05-09)

Laisser les départs à gauche et à droite.

Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum* (fleurie 03-05)

Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey ex *Kandis perfoliata* (L.) Kerguelen = *Thlaspi perfoliatum* L. (fleurie 03-05)

Osyris alba L. (fleurie 03-06 / 11)

Senecio vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 01-06 / 09-12)

Geranium rotundifolium L. (fleurie 03-06 / 11)

Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)

Clematis flammula L. (fleurie 06-09)

Geranium molle L. (fleurie 03-06 / 08)

Vincetoxicum hircinum Medik. s.l. = *V. officinale* Moench (fleurie 05-06)

Veronica orsiniana Ten. = *Veronica austriaca* L. subsp. *dubia* (Chaix ex Lapeyr.) Kerguelen = *V. teucrium* L. subsp. *orsiniana* Ten, *V. chaixii*. (fleurie 05-07)

Medicago orbicularis (L.) Bartal. var. *orbicularis* (fleurie 04-06)

Medicago minima (L.) L. (fleurie 04-06)

Crepis sancta (L.) Bornm. (subsp. *sancta*) ; ex *Pterotheca*. subsp. *nemausensis* Cass. var. *gracilis* Ry ; ex *Pterotheca griselica* Serres ; *Lagoseris sancta* (L.) (fleurie le 03-07)

Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05) (fleurie 02-05)

Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)

Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)

Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)

Crepis sancta (L.) Bornm. subsp. *nemausensis* (Gouan) Babç. = *Lagoseris sancta* (L.) Maly subsp. *nemausensis* (fleurie 02-07)

Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)

Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)
Silene italica (L.) Pers. (fleurie 04-06)
Hippocrepis comosa L. (fleurie 04-06 / 10)
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Cistus salviifolius L. (fleurie 04-06)

Carrefour 1 (N43° 36, 398'-E05° 22, 390'), barrière métallique à gauche, prendre en face à droite vers l'Est.

Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (fleurie le 03-05)
Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)
Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)
Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)
Helianthemum italicum (L.) Pers. ex *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *italicum* (L.) Cesati (fleurie 01-06 / 09-11) (inclut *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Cesati (fleurie 04-06 / 09)
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *helleborine* (fleurie 05-06)
Inula montana L. (fleurie 05-08)
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball = *Cytisus argenteus* L. (fleurie 04-06 / 09).
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (fleurie 04-07)
Teucrium chamaedrys L. s.l. (fleurie 05-09)
Cistus salviifolius L. (fleurie 04-06)
Clematis flammula L. (fleurie 06-09)
Stachelina dubia L. (fleurie 05-08)
Osyris alba L. (fleurie 03-06 / 11)
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel ex *Cladonia convoluta* (Lam.) P. Cout.
Lotus dorycnium L. ex *Dorycnium pentaphyllum* Scop. = *Dorycnium suffruticosum* Vill. (fleurie 05-07)
Limodorum abortivum (L.) Swartz subsp. *abortivum* (fleurie 04-06)
Fumana ericifolia wallr. ex *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm. (fleurie 04-11)
Silene italica (L.) Pers. (fleurie 04-06)
Cladonia rangiformis Hoffm.
Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)
Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Lonicera periclymenum L. (fleurie 05-06)
Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus* (fleurie 10-11 = mâle) (fleurie 02-04)
Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)

Carrefour continuer tout droit (barrière métallique à droite (assez loin)

Vicia segetalis Thuill. *Vicia sativa* L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Celak., *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* var. *segetalis* (Thuill.) Ser. (fleurie 04 06).
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)

Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum* Kit
Helichrysum stoechas (L.) Moench (fleurie 04-12)
Aegilops geniculata Roth ex *Aegilops ovata* L. (fleurie 04-06)
Crepis bursifolia L. (fleurie 04-09)
Sherardia arvensis L. (fleurie 03-06)
Hippocrepis ciliata Willd. = *H. multisiliquosa* Vill. (fleurie 03-06)
Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)
Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz et R. Keller = *C. taraxacifolia* Thuill. (fleurie 03-07)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (fleurie 05-07)
Staehelina dubia L. (fleurie 05-08)
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *helleborine* (fleurie 05-06)
Pyrus spinosa Forskal = *Pyrus amygdaliformis* Vill. (fleurie 03-05)
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. *nepeta* ex *Calamintha nepeta* (L.) Savi = *Calamintha officinalis* Moench, *Calamintha parviflora* Lam. = *Satureja nepeta* (L.) Scheele (fleurie 05-12)
Helianthemum hirtum (L.) Miller (fleurie 03-12)
Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05) (fleurie 02-05)
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)
Rhamnus alaternus L. (fleurie 01-06)
Cotoneaster franchetii Bois (Fleurie 05-06)
Viburnum tinus L. (fleurie 02-05)
Globularia bisnagarica L. = *G. punctata* Lapeyr. = *G. Willkommii* (fleurie 04-06)
Eryngium campestre L. (fleurie 05-09)
Agrimonia eupatoria L. (fleurie 06-10)
Inula montana L. (fleurie 05-08)
Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)
Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* [inclut subsp. *horminoides* (Pourr.) Nym. *Salvia multifida* Sm.] (fleurie 04-05 / 10-01)
Fumana ericifolia wallr. ex *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm. (fleurie 04-11)

Embranchement en x, continuer tout droit (Est)

Thymus embergeri Roussine = *Thymus serpyllum* L. var. *angustifolium* (Pers.) Rouy (fleurie 05 / 09)
Globularia bisnagarica L. = *G. punctata* Lapeyr. = *G. Willkommii* (fleurie 04-06)
Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 06-09)
Verbascum sinuatum L. (fleurie 05-10)
Ophrys passionis Sennen (fleurie 03-05)
Lavandula latifolia Medik.
Lonicera implexa Aiton (fleurie 04-06)
Coronilla glauca L. ex *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt. (fleurie 02-05)
Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)
Orobanche hederæ Duby (fleurie 06-07)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)
Verbascum sinuatum L. (fleurie 05-10)
Thesium humifusum DC. subsp. *divaricatum* (Mert. & Koch) Bonnier & Layens = *Thesium divaricatum* Jan ex Mert. et Koch (fleurie 05-10)
Polygala comosa Schkuhr subsp. *comosa* (fleurie 04-06)
Coronilla minima L. subsp. *lotoides* (Koch) Nyman = var. *australis*

Sentier en Y, laisser le sentier à gauche

Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum*
Kit
Crataegus monogyna Jacq. (fleurie 03-06)
Fumana thymifolia (L.) Spach s.s
Ononis minutissima L.
Ligustrum vulgare L.
Sorbus domestica L.
Daphne gnidium L.

Sentier divisé en fourchette continuer et tourner à gauche vers le nord.

Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (fleurie le 03-05)
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)
Crataegus monogyna Jacq. (fleurie 03-06)
Rhamnus alaternus L. (fleurie 01-06)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)
Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)
Limodorum abortivum (L.) Swartz subsp. *abortivum* (fleurie 04-06)
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)
Hippocrepis comosa L. (fleurie 04-06 / 10)
Cistus salvifolius L. (fleurie 04-06)
Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)
Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)
Seseli longifolium L. = *S. elatum* L.
Sideritis provincialis (Rouy) Ch.Coulomb & J.-M. Tison = *Sideritis endressii* Willk. subsp. *provincialis* (Jord. & Fourr. ex Rouy) Coulomb (fleurie 05-07 / 10-12)
Astragalus incanus L.
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)
Quercus coccifera L. (fleurie 04-06)
Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Lonicera periclymenum L. (fleurie 05-06)
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Carex flacca Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter ex *Carex flacca* Schreber subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub = *Carex glauca* Scop. var. *cuspidata* Halácsy (fleurie 04-05)
Inula montana L.
Echium vulgare L. s.l.
Phillyrea angustifolia L. (fleurie 02-06)
Globularia bisnagarica L. = *G. punctata* Lapeyr. = *G. Willkommii* (fleurie 04-06)
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)
Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)
Fumana ericifolia wallr. ex *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm. (fleurie 04-11)
Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus* (fleurie 10-11 = mâle) (fleurie 02-04)
Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum*
Kit
Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)
Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05)

(fleurie 02-05)

Brachypodium retusum (Pers.) P. B. = *Brachypodium ramosum* (L.) Roem. & Schult (fleurie 04-06)

Clematis flammula L. (fleurie 06-09)

Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)

Plantago lanceolata L. (fleurie 04-06 / 09-10)

Rubus ulmifolius Schott (s.l.) (fleurie 05-09)

Embranchement en fourchette 2 (N43° 36, 345' - E05° 23, 141') continuer au milieu

Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)

Embranchement en Y prendre à gauche

Linum narbonense L. (fleurie 04-06)

Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz et R. Keller = *C. taraxacifolia* Thuill. (fleurie 03-07)

Lotus dorycnium L. ex *Dorycnium pentaphyllum* Scop. = *Dorycnium suffruticosum* Vill. (fleurie 05-07)

Clematis vitalba L. (fleurie 06-07 / 09)

Polygala comosa Schkuhr subsp. *comosa* (fleurie 04-06)

Erigeron bonariensis L. ex *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (fleurie 06-11)

Embranchement en Y prendre à droite (tout droit peu après laisser le sentier à droite

Le chemin tourne à gauche vers l'ouest prendre le premier sentier à droite vers le nord 3

(N43° 36, 439' – E5° 23, 150') jusqu'au canal (éléments en U en béton) 4 (N43° 36, 458' – E5° 23, 162').

Limodorum abortivum (L.) Swartz subsp. *abortivum* (fleurie 04-06)

Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)

Eryngium campestre L. (fleurie 05-09)

Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)

Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)

Robinia pseudoacacia L. (fleurie 05-06)

Prendre à gauche (vers l'ouest), longer le canal

Plantago lanceolata L. (fleurie 04-06 / 09-10)

Cichorium intybus L. subsp. *intybus* (fleurie 05-12)

Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirton ex *Aspalathium bituminosum* (L.) Fourr. = *Psoralea bituminosa* L. (fleurie 05-07 / 10)

Stellaria media (L.) Vill. (fleurie 02-05 / 12)

Taraxacum "officinale" H. Wigg. s.l. (fleurie 03-05 / 11-12)

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. (fleurie 06-07)

Euphorbia serrata L. (fleurie 03-06 / 09)

Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)

Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)

Rubia peregrina L. subsp. *peregrina* (fleurie 04-06)

Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)

Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)

Rubus ulmifolius Schott (s.l.) (fleurie 05-09)
Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum* Kit.
Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Viburnum tinus L. (fleurie 02-05)
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)
Populus alba L. (fleurie le 03-05)
Cornus sanguinea L. (fleurie 04-06 / 11)
Ophrys passionis Sennen (fleurie 03-05)
Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)
Robinia pseudoacacia L. (fleurie 05-06)
Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)
Ulmus minor Mill. (incl. var. *suberosa* Koch, *Ulmus minor* Mill. subsp. *minor*), *Ulmus minor* Mill. subsp. *procera* (Salisb.) Franco, *Ulmus nitens* Moench (fleurie 02-04)
Geranium rotundifolium L. (fleurie 03-06 / 11)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. Inclut *Muscari racemosum* (L.) DC. non Mill. (fleurie 03-05) (fleurie 02-05)
Knautia collina (Guérin) Jord. ex *Knautia timeroyi* Jordan subsp. *collina* (Schübler et Martens) Breistr. = *Knautia purpurea* (Vill.) Borbás (fleurie 01-07)
Polygala comosa Schkuhr subsp. *comosa* (fleurie 04-06)
Brachypodium retusum (Pers.) P. B. = *Brachypodium ramosum* (L.) Roem. & Schult (fleurie 04-06)
Phillyrea angustifolia L. (fleurie 02-06)
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson
Agrimonia eupatoria L.
Scolymus hispanicus L.
Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)
Centranthus ruber (L.) DC. (fleurie 05-12)
Bupleurum fruticosum L. (fleurie 05-08)
Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)
Equisetum variegatum Schleich. subsp. *variegatum* (N43° 36, 504' – E5° 22, 886')
Asparagus acutifolius L. (fleurie 08-10)
Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa* var. *vivipara* Koeler = *P. annua* subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. (fleurie 04-05)
Phillyrea media L. (fleurie 02-06)
Populus nigra L. subsp. *neapolitana* (Ten.) Maire (fleurie 03-04)

Grille, passerelle, changement de niveau (N43° 36, 553' – E5° 22, 693')

Euphorbia cyparissias L. (fleurie 03-06)
Carex flacca Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter ex *Carex flacca* Schreber subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub = *Carex glauca* Scop. var. *cuspidata* Halácsy (fleurie 04-05)

Vers le milieu de la boucle formée par le canal prendre le sentier à gauche (vers le sud) 5 (N43° 36, 603' – E5° 22, 609')

Quercus coccifera L. (fleurie 04-06)
Helianthemum italicum (L.) Pers. ex *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *italicum* (L.) Cesati (fleurie 01-06 / 09-11) (inclut *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Cesati (fleurie 04-06 / 09)
Cistus salviifolius L. (fleurie 04-06)
Quercus ilex L. subsp. *ilex* (fleurie 04-06)
Ulex parviflorus Pourret (fleurie 10-05)

Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* sensu P.Fourn. (fleurie 04-05)

Carrefour continuer en face (sud)

Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. (fleurie 04-06)

Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret (fleurie 04-06 / 10-11) remplace *Hieracium bifidum* Kit

Hedera helix L. (fleurie 03-04 / 09-10)

Echinops ritro L.

Pinus halepensis Miller (fleurie 04-06)

Verbascum sinuatum L. (fleurie 05-10)

Cladonia foliacea (Huds.) Willd. subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel ex *Cladonia convoluta* (Lam.) P. Cout.

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball = *Cytisus argenteus* L. (fleurie 04-06 / 09).

Aphyllanthes monspeliensis L. (fleurie 03-06)

Cladonia rangiformis Hoffm.

Brachypodium retusum (Pers.) P. B. = *Brachypodium ramosum* (L.) Roem. & Schult (fleurie 04-06)

Lotus hirsutus L. ex *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb. (fleurie 04-06)

Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (fleurie le 03-05)

Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* (fleurie 03-07)

Poterium sanguisorba L. sl. = *Sanguisorba minor* (fleurie 04-07 / 10)

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *infectoria* (L.) P. Fourn.

Medicago

Teucrium chamaedrys L. s.l. (fleurie 05-09)

Teucrium polium L. subsp. *polium* (fleurie 05-07 / 10-11)

Fumana ericifolia wallr. ex *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm. (fleurie 04-11)

Rhaponticum coniferum (L.) Greuter subsp. *coniferum* ex *Leuzea conifera* (L.) DC. = *Centaurea conifera* L. (fleurie 05-08)

Hypnum cupressiforme Hedw.

Potentilla verna L. = *Potentilla neumanniana* Reichenb. = *P. tabernaemontani* Ascherson = (fleurie 03-06)

Spartium junceum L. (fleurie 04-07 / 11)

Arrivée sur un grand chemin oblique 6 (N43° 36, 395' – E5° 22, 496')

Continuer vers le sud vers la barrière métallique (N43° 36, 368' – E5° 22, 440') carrefour continuer en face.

Aira cupaniana Guss.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides*

Dianthus godronianus Jord. ex *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter var. *godronianus* (Jordan) Kerguelen = *D. s.* subsp. *virginus* (L.) Ry et Fd (fleurie 06-08 / 10-12)

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. Subsp. *rupestre* (fleurie 06-08) ex *B. pinnatum*

Pilosella officinarum Vaill. = *Hieracium pilosella* L. s.l. (fleurie 05-07 / 10-12)

Fumana viridis (Ten.) Font Quer ex *Fumana laevis* (Cav.) Pau (fleurie 05-10)

Thymus embergeri Roussine

Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (fleurie 04-07)

Vicia segetalis Thuill. *Vicia sativa* L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Celak., *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* var. *segetalis* (Thuill.) Ser. (fleurie 04 06).

Peu après laisser le départ à droite, puis le départ à gauche.

Arrivée au parking.

Plantes présentes en 1998 sur les berges et dans le canal, disparues après la pose de profilés en U en béton.

Phragmites australis (Cav.) Steudel subsp. *australis*

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richter [incl. subsp. *altissima* (Link) Dom.]

Ononis spinosa L. s.l.

Linum maritimum L. subsp. *Ligusticum* Shuttl.

Euphorbia seguieriana Necker subsp. *seguieriana* (ex *E. Gerardiana*)

Phleum pratense L. subsp. *serotinum* (Jordan) Berher = *P. pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.)

Melilotus albus Medik

Prunella vulgaris L

Myriophyllum verticillatum L.

Asperula cynanchica L. s.l

Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak subsp. *holoschoenus*

Sorbus aria (L.) Crantz

Tragopogon pratensis L. subsp. *pratensis* (fleurie 04-07)

2 Parc du château

(Relevé 1998)

Ailanthus altissima (Miller) Swingle
Taxus baccata L.
Acer platanoides L.
Platanus orientalis L.
Platanus acerifolia (Aiton) Willd.
Pinus nigra Arn. subsp. *nigra*
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco et Rocha Afonso
Aesculus hippocastanum L.
Populus alba L.
Crataegus monogyna Jacq.
Tilia platyphyllos Scop.
Carpinus betulus L.
Corylus avellana L.
Abies numidica Delaunoy — BENOIT DE COIGNAC et RIPPERT
Ilex aquifolium L.
Buxus sempervirens L.
Laurus nobilis L.
Ruscus aculeatus L.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Orchis purpurea Hudson
Geranium molle L.
Veronica persica Poiret
Vinca major L.
Cercis siliquastrum L.
Arbutus unedo L.
Quercus ilex L. subsp. *ilex*
Quercus pubescens Willd = *Q. humilis* Miller subsp. *humilis*
Maclura pomifera (Raf.) Schneider
Arum italicum Miller s.l
Ulmus minor Mill. (incl. var. *suberosa* Koch)
Sambucus nigra L.
Ostrya carpinifolia Scop.
Euonymus europaeus L. (fleurie 04-06)
Osyris alba L.
Morus alba L.

Augustin Magne