

Flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes : corrections et additions

Autor(en): **Moret, Jean-Louis**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **77 (1984-1985)**

Heft 367

PDF erstellt am: **23.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-278513>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes Corrections et additions

PAR

JEAN-LOUIS MORET¹

Résumé. – Le catalogue de la flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes dans le delta vaudois du Rhône (MORET, 1982) est augmenté, précisé et corrigé par de nouvelles données, récoltées sur le terrain, dans les herbiers ou dans la littérature.

Un catalogue de la flore de la basse plaine du Rhône, paru il y a trois ans (MORET, 1982), tentait de regrouper toutes les données connues à cette date. Il nécessite aujourd'hui une première mise à jour. En effet, depuis lors, de nouvelles indications, propres à le compléter, ont été rassemblées. Elles sont d'origines diverses:

- livres anciens et manuscrits de botanistes du début du XIX^e siècle,
- notes et observations glanées çà et là,
- découverte de nouvelles stations d'une espèce déjà connue ou – mieux – la découverte d'une nouvelle espèce.

Ces renseignements supplémentaires permettent de corriger, de préciser et d'augmenter le catalogue. Celui-ci n'aurait aucune raison d'être s'il n'était pas régulièrement mis à jour: il ne serait alors qu'un bien triste monument commémoratif élevé au souvenir d'une flore mourante par des botanistes résignés.

Au contraire, un tel document doit être un outil pratique, utile à la conservation et à la protection de notre patrimoine végétal.

Et pour qu'il soit cet outil, il faut qu'il soit régulièrement tenu à jour. Il est donc nécessaire que toutes les personnes – elles sont nombreuses – qui connaissent la flore de la région des Grangettes participent à l'amélioration et à l'augmentation de ce catalogue.

¹ Institut de Botanique systématique et de Géobotanique, Bâtiment de biologie, 1015 Lausanne/Dorigny.

CORRECTIONS ET ADDITIONS

Dans la liste corrective ci-dessous, seuls les renseignements suivants ont été retenus:

- Autre localisation, ancienne ou contemporaine, d'une espèce figurant déjà dans le catalogue. Ces indications géographiques permettent d'esquisser les cartes de répartition spécifique dans la région considérée. Elles permettent également de dresser des listes d'espèces, qui donnent une première idée de la végétation antérieure de tel ou tel endroit.
- Années de récolte ou d'observation d'une espèce, dans une station particulière, antérieures ou postérieures aux mentions figurant déjà dans le catalogue. Il est, en effet, important pour la protection d'une espèce de connaître les dates de ses première et dernière observations dans une station – plutôt que les dates de toutes les récoltes dans cet endroit.
- Espèces nouvelles pour la flore des Grangettes. Là, comme dans le catalogue de 1982, seules les espèces hygrophiles selon ELLENBERG (1974) et LANDOLT (1977) ont été retenues.
- Espèces appartenant ou ayant appartenu à la flore de la région, mais qui avaient été omises.

Avec ces nouvelles données, la flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes se compose de la façon suivante:

	A	B	C	
PTERIDOPHYTA	2	6	5	13
GYMNOSPERMAE	–	–	1	1
ANGIOSPERMAE				
MONOCOTYLEDONEAE	35	78	38	151
DICOTYLEDONEAE				
ARCHYCHLAMYDEAE	32	71	48	151
METACHLAMYDEAE	29	47	25	101
	98	202	117	417

Tableau 1. – Répartition de la flore des Grangettes
 A: Nombre d'espèces disparues
 B: Nombre d'espèces constantes
 C: Nombre d'espèces signalées depuis 1950 environ

Les principales modifications par rapport au catalogue de 1982 portent sur les points suivants:

Catégorie A (espèces disparues): 9 espèces nouvelles pour le catalogue ont été recensées en plus de celles y figurant déjà. Toutefois, 4 espèces qui avaient été déclarées disparues ont été retrouvées. Il s'agit de *Carex appropinquata*, *Ranunculus repens*, *Cardamine impatiens* et *Lathraea squamaria*.

Catégorie B (espèces constantes depuis le siècle passé): 8 espèces font leur apparition dans le catalogue, auxquelles il faut ajouter *Veronica becabunga* qui avait été classée à tort dans les espèces apparues récemment.

Catégorie C (espèces récentes, signalées depuis 1950 seulement): 13 espèces apparaissent dans le catalogue, dont 11 sont nouvelles pour la flore des Grangettes.

Ces corrections ne modifient guère les conclusions que nous pouvions tirer à la fin du catalogue quant à l'appauvrissement et à la banalisation de la flore de la région des Grangettes. Un quart des espèces citées a disparu! et parmi les nouvelles plusieurs sont aussi triviales que peu caractéristiques des biotopes humides. Elle ne doivent d'ailleurs souvent leur statut d'espèces nouvelles qu'au dédain que leur portaient les anciens botanistes.

REMERCIEMENTS

M. Marc Weidmann, directeur du Musée géologique cantonal, a eu la gentillesse de me signaler l'existence d'anciens catalogues de la flore vaudoise dans les archives de la Société vaudoise des Sciences naturelles conservées au Département des manuscrits de la Bibliothèque cantonale et universitaire à Lausanne/Dorigny. Je l'en remercie vivement.

BIBLIOGRAPHIE

- ELLENBERG H. 1974. – Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. *Scripta geobotanica IX*.
- GAUDIN J. 1804. – Etrennes de Flore N° 1 pour l'an de grâce 1804. A Lausanne, chez Hignou et compagnie.
- LANDOLT E. 1977. – Oekologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. *Veröff. Geobot. Inst. ETH. Stftg. Rübel, Zürich, 64*.
- MONNARD J.-P. 1838-1842. – Flore vaudoise. Manuscrit de la 2^e édition du catalogue des plantes vasculaires qui croissent dans le canton de Vaud. (Annoté par J. Muret, E. Thomas, J. de Charpentier, H(?). Mellet, E. Chavanne, L. Leresche, Ph. Bridel, D. Rapin.) Bibliothèque cantonale et universitaire Lausanne, Département des manuscrits, fonds svsn.
- MORET J.-L. 1982. – Flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes, esquisse d'un catalogue dynamique. *Mémoires Soc. vaud. Sc. nat. 17/3*. 117-158.
- PAYOT D. 1878. – Guide du botaniste ou catalogue des plantes rares de la Suisse française. (Sans indication d'édition.)
- REYNIER L. 1832. – Catalogue des plantes recueillies dans le canton de Vaud par M. Reynier, offert par M. Dunant, de Genève, propriétaire actuel de l'herbier de M. Reynier, à la Société vaudoise des Sciences naturelles. Séance du 7 nov. 1832. Bibliothèque cantonale et universitaire Lausanne, Département des manuscrits, fonds svsn.
- THOMAS E., de CHARPENTIER J. 1832. – Catalogue des plantes qui croissent dans le district d'Aigle et du Pays-d'Enhaut romand. Bibliothèque cantonale et universitaire Lausanne, Département des manuscrits, fonds svsn.

SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS UTILISÉS

- LAU Herbier du Musée botanique cantonal à Lausanne
 JLM Indications originales de l'auteur
 T&C Thomas E., de Charpentier J., 1832
 VV Herbier Papon, Musée Jenisch, Vevey
- * précédant le nom d'une espèce indique qu'elle est nouvelle dans le catalogue de la flore des Grangettes.
 ● précédant le nom d'une espèce indique qu'elle n'est citée que depuis la deuxième partie du XX^e siècle environ. Ce signe ne figure que devant les espèces nouvelles dans le catalogue.
 † précédant le nom d'une espèce indique qu'elle a disparu.

LISTE DES CORRECTIONS ET DES ADDITIONS

Athyrium filix-femina (L.) Roth

1984: le long du canal des Grangettes, dans la forêt (JLM).

Dryopteris thelypteris (L.) Gray

1832: marais de Noville (Reynier); 1984: la Muraz, nord de l'étang, en grande quantité (JLM).

* ● **Dryopteris filix-mas** (L.) Schott

[*Aspidium filix-mas* Sw.]

1984: canal des Grangettes, dans la forêt (JLM).

Equisetum hiemale L.

1984: le Fort, forêt riveraine, près de l'embouchure du Vieux Rhône (JLM).

Sparganium ramosum Hudson *s.l.*

[*S. erectum* L.]

1984: les Saviez, lisière de la forêt, dans la pseudoroselière (JLM).

Potamogeton crispus L.

1984: embouchure du canal de la Muraz (JLM).

Potamogeton nodosus Poiret

ca. 1860-1880: canaux de la plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Potamogeton perfoliatus L.

1832: marais de Villeneuve (T&C).

Potamogeton gramineus L.

1864: les Grangettes près Villeneuve (Papon, VV).

† **Cynodon dactylon** (L.) Pers.

ca. 1838: aux Grangettes (Monnard).

Alopecurus geniculatus L.

1984: les Saviez, d'une littorale; canal de la Muraz, dans les tonneaux de protection contre l'ensablement de l'embouchure (JLM).

* ● **Calamagrostis lanceolata** Roth

1984: canal de la Muraz, près de son embouchure (R. Delarze).

Calamagrostis epigeios (L.) Roth

ca. 1860-1880: le long du Grand Canal de la plaine du Rhône (Papon, VV).

Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Arrhenatherum elatius (L.) J et C. Presl

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Deschampsia caespitosa (L.) P.B.

1984: la Praille, ancienne peupleraie (R. Baumann, JLM).

* ● **Sieglingia decumbens** (L.) Bernh.

[*Danthonia decumbens* DC.]

1966: plaine du Rhône, commune de Noville, le Gros Brassat, pré marécageux, 557/138 373 m (Villaret, LAU); 1984: la Praille, ancienne peupleraie (R. Baumann, JLM).

Poa trivialis L.

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Poa palustris L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

† **Catabrosa aquatica** (L.) P.B.

ca. 1860-1880: fossés de la plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

Cladium mariscus (L.) Pohl

1832: marais de Noville (Reynier).

Eleocharis palustris (L.) R. et Sch.

1984: le Gros Brassat, prairie derrière les maisons du Grand Canal; petit étang de la Praille, au nord du chemin et ancienne plantation de peupliers (R. Baumann, JLM).

Eleocharis uniglumis (Link) Schult.

ca. 1860-1880: marécages de la plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

† **Isolepis setacea** (L.) R. Br.

1832: marais de Noville (T&C).

† **Schoenoplectus supinus** (L.) Palla

1865: seulement sur les bords du Léman, plages marécageuses de Villeneuve (Papon, VV).

Schoenoplectus lacuster (L.) Palla

1832: marais de Noville (T&C).

* **Schoenoplectus tabernaemontani** (Gmelin) Palla

[*Scirpus tabernaemontani* Gmelin; *Scirpus lacustris* L. ssp. *tabernaemontani* (C.C. Gmelin) Syme in Sowerby]

ca. 1900: place de patinage, Villeneuve (Duflon LAU); 1956: dans le Vieux Rhône à Chaux-Rossat (Villaret LAU); 1966: Chaux-Rossat, pré marécageux (Villaret LAU); 1982: les Gleyriers, matériel de la darse Ries (R. Baumann, JLM); 1984: étang des Saviez (JLM).

† **Schoenoplectus carinatus** (Sm.) Palla

1880: rives du Léman aux Grangettes près Villeneuve (Papon, VV).

† **Schoenoplectus triquetrus** (L.) Palla

1878: marais de Noville, derrière la Cure, avant le pont sur le canal, même localité que *Marsilea* (Papon, VV).

Scirpus silvaticus L.

ca. 1860-1880: bois de Noville, plaine du Rhône (Papon, VV).

Carex pulicaris L.

1983: la Muraz, prairie ouest du petit étang (Baumann).

Carex vulpina L.

1982: embouchure du canal de la Muraz, dans les tonneaux de protection contre l'ensablement de l'embouchure (Klötzli, JLM).

Carex appropinquata Ehrh.

1984: la Muraz, le Gros Brassat; les Gleyriers; pointe du Rhône (JLM).

(Cette espèce n'a donc pas disparu comme indiqué dans le catalogue.)

Carex paniculata L.

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Carex remota L.

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Carex lasiocarpa Ehrh.

1804: près de Noville, M. Schleicher (Gaudin); 1984: la Muraz (JLM).

Carex flacca Schreber

ca. 1860-1880: plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Carex vesicaria L.

[*C. ampullacea* Good.]

1804: commune à Noville (Gaudin).

Carex acutiformis Ehrh.

1984: les Saviez, la Muraz, les Grangettes, pseudoroselière riveraine (JLM).

Carex pseudocyperus L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune; le Fort; pointe du Rhône (JLM).

Carex oederi Retz

ca. 1860-1880: à l'embouchure de l'Eau Froide et aux Grangettes près Villeneuve (Papon, VV).

Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden

1983: Le Gros Brassat (JLM).

Juncus compressus Jacq.

ca. 1860-1880: plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

*† **Juncus bufonius** L.

ca. 1860-1880: plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

* **Hemerocallis fulva** (L.) L.

1875: les Grangettes (Duflon LAU); 1882: les Grangettes (D&P); ca. 1900: «trouvé entre Villeneuve et les Grangettes» (Henchoz LAU); 1982: les Grangettes, sentier du bord du Lac (JLM).

* ● **Tamus communis** L.

1984: les Grands Larges, forêt, le long du sentier riverain (JLM).

† **Gladiolus paluster** Gaudin

1878: Noville, marais (Payot).

Orchis latifolia L.

ca. 1860-1880: Noville, plaine du Rhône (Papon, VV).

Epipactis palustris (Miller) Crantz

ca. 1838: Noville - Leresche (Monnard); 1860-1880: plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

* ● **Cephalanthera rubra** (L.) Rich.

1984: la Muraz, sentier du bord du lac, à l'ouest du canal (JLM).

Liparis loeselii (L.) Rich.

1983: la Muraz (Baumann).

Salix alba L.

1983: le Gros Brassat (JLM).

Alnus glutinosa (L.) Gärtner.

1832: Roche, nous ne l'avons pas trouvé ailleurs dans le district (T&C); 1882: De Roche à Noville - Bertholet (D&P).

Quercus robur L.

1832: Noville (T&C).

Humulus lupulus L.

1984: les Saviez, la Muraz, dune littorale (JLM).

* **Rumex conglomeratus** Murray

1897: Villeneuve (Henchoz, LAU); 1924: Villeneuve, bord du canal (Wilczek, LAU); 1984: Grand Canal, près du pont des vaches (JLM).

* ● **Rumex crispus** L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

* ● **Polygonum bistorta** L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

Polygonum amphibium L.

1984: étang de la Praille (R. Baumann, JLM).

Polygonum persicaria L.

1984: canal de la Muraz, dans les tonneaux de protection contre l'ensablement de l'embouchure (JLM).

Polygonum lapathifolium L.

1984: canal de la Muraz, dans les tonneaux de protection contre l'ensablement de l'embouchure (JLM).

*† **Chenopodium glaucum** L.

1832: Noville (T&C); 1836, 1846: Villeneuve (Muret LAU); ca. 1838: Villeneuve (Monnard); 1866: Noville (Muret LAU); ca. 1880: Villeneuve (Vetter LAU).

Stellaria aquatica (L.) Scop.

1984: canal de la Muraz, dans les tonneaux de protection contre l'ensablement de l'embouchure; sur le grève à l'ouest de l'embouchure du canal (JLM).

Ranunculus trichophyllus Chaix

1984: Grand Canal, près du dépôt du Service des eaux (JLM).

Ranunculus lingua L.

1832: commune à Noville (Reynier).

Ranunculus reptans L.

ca. 1838: fossés au bord du lac, Villeneuve (Monnard).

Ranunculus sceleratus L.

1984: les Grangettes, dune littorale (P. Kissling); les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

Ranunculus sardous Crantz

1832: env. de Villeneuve (Reynier); Noville (T & C).

Ranunculus repens L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).
(Cette espèce n'a donc pas disparu comme indiqué dans le catalogue.)

*** Barbarea vulgaris** R. Br.

[*B. lyrata* Ascherson; *B. iberica* (Willd.) DC; *B. arcuata* (Opiz ex J&C Presl) Reichenb.]
ca. 1840: *ad fossas intra* Roche et Villeneuve (de Charpentier LAU); 1875: Villeneuve (Duflon LAU); 1983: les Saviez, anciennes gadoues (JLM).

Nasturtium officinale R. Br.

1982: les Gleyriers (JLM).

Cardamine pratensis L.

1832: Noville, Villeneuve (T&C).

Cardamine impatiens L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).
(Cette espèce n'a donc pas disparu comme indiqué dans le catalogue.)

† Drosera anglica Hudson

ca. 1838: marais de Noville (Monnard).

Ribes rubrum L.

1983: les Grangettes, forêt humide; les Gleyriers, forêt humide (JLM).

Potentilla reptans L.

1984: terre-plein près de l'étang de Saviez (JLM).

† Trifolium fragiferum L.

1878: prairies marécageuses de la plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Vicia cracca ssp. **vulgaris** Gaudin

1984: les Saviez, les Grangettes, le Fort, dune littorale; la Muraz, embouchure du canal (JLM).

*** Vicia sativa** L.

1880: grèves du lac, Villeneuve (Duflon LAU); 1983: les Saviez, anciennes gadoues (JLM).

Lathyrus pratensis L.

1984: la Praille, ancienne peupleraie (R. Baumann, JLM).

† Geranium palustre L.

1832: Noville, Villeneuve (T&C).

***† Callitriche hamulata** Kuetzing

ca. 1860-1880: fossés d'eau stagnante, plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Callitriche verna L. em. Loenroth

ca. 1860-1880: eaux stagnantes de la plaine du Rhône près Villeneuve (Papon, VV).

*** Impatiens glandulifera** Royle

[*I. glandulifera* Lindl.; *I. roylei* Walpers]

1891: tas de balayures à la croisée des Fourches près Villeneuve (Duflon LAU); 1959: plaine du Rhône, Noville, adventice (Villaret LAU); 1982: le Gros Brassat, dune littorale, derrière les ouvrages de protection (JLM).

Hypericum tetrapterum Fries

1984: la Muraz (JLM).

† Viola montana L.

1832: marais de Noville (T&C).

***● Epilobium angustifolium** L.

1984: les Saviez, zone littorale, entre la roselière lacustre et la dune (JLM).

Epilobium hirsutum L.

1832: lieux humides et fossés aquatiques, Villeneuve (T&C); 1984: les Gleyriers, en bordure d'un champ de maïs (R. Baumann, JLM); les Grands Larges, sentier riverain (JLM).

Circaea lutetiana L.

1984: le long du canal des Grangettes, dans la forêt (JLM).

Myriophyllum verticillatum L.

1832: fossés entre Villeneuve et Roche (Reynier); 1984: étang des Saviez (JLM).

Hippuris vulgaris L.

1984: embouchure du canal de la Muraz (JLM).

***† Silaum silaus** (L.) Sch. et Thel.

[*Silaus flavescens* Bernh.; *S. pratensis* Besser]

ca. 1860-1880: dans les prairies humides, plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Sium erectum Hudson

1832: vulgaire dans les fossés aquatiques, marais de Noville, Villeneuve (T&C).

Angelica silvestris L.

1984: les Saviez, près de l'étang (JLM).

Selinum carvifolia L.

1984: Clos Montet (JLM).

† Laserpitium prutenicum L.

1832: fréquent dans les marais de Noville (T&C).

Lysimachia nummularia L.

1984: canal de la Muraz, près de son embouchure; canal des Grangettes, dans la forêt (JLM).

Menyanthes trifoliata L.

1984: bord de l'étang des Saviez (JLM).

Centaurium umbellatum Gilib.

1982: les Gleyriers, matériel de la darse Ries (JLM).

***† Centaurium pulchellum** (Sw.) Druce

ca. 1860-1880: plaine du Rhône, Roche, Noville (Papon, VV).

***● Cuscuta europaea** L.

1984: la Praille, ancienne peupleraie, sur *Aster Novi-belgii* surtout (R Baumann, JLM).

***† Myosotis scorpioides** L. em. Hill *ssp. caespititia* (DC.) Baumann

[*Myosotis Rehsteineri* Wartm.]

ca. 1860-1880: rives du Léman à Villeneuve (Papon, VV)

***● Verbena officinalis** L.

1984. les Saviez, remblais près de l'Etang (JLM).

***● Scutellaria altissima** L.

1953: plaine du Rhône, bord du Léman entre «La Faraz» et les Grangettes (Pfister LAU);

1982: la Muraz, le long du sentier du bord du lac à l'ouest du canal (Klötzli, JLM); 1984: le

Fort, forêt riveraine près de l'embouchure du Vieux Rhône (JLM).

Prunella vulgaris L.

1984: la Muraz (JLM).

***● Lamium purpureum** L.

1984: la Muraz, forêt plantée de peupliers (JLM).

Stachys palustris L.

1832: marais de Noville (T&C).

Mentha verticillata L.

ca. 1838: aux Grangettes (Monnard).

*** Scrophularia nodosa** L.

1875: fossés près de Villeneuve (Duflon, LAU); 1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

† Scrophularia aquatica L. em. Hudson

1832: Noville (T&C).

Veronica scutellata L.

1877: plaine du Rhône près Noville (Papon, VV)

Veronica Beccabunga L.

ca. 1860-1880: fossés dans les marais de la plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

(Cette espèce n'est donc pas une espèce nouvelle pour la région, comme indiqué dans le catalogue.)

Veronica Anagallis-aquatica L.

1863: petite forme naine croissant dans les limons du Rhône près de son embouchure dans le Léman, Grangettes près Villeneuve (Papon, VV).

*** ● Veronica arvensis L.**

[*V. demissa* Samp.]

1983: les Saviez, anciennes gadoues (R. Delarze, JLM):

*** Veronica persica Poiret**

[*V. tournefortii* Gmelin pp., non Vill.; *V. buxbaumii* Ten., non F.W. Schmidt; *V. byzantica* (Sibth. & Sm.) Degen]

1861: Villeneuve (Muret LAU); 1901: champs: Villeneuve (Wilczek LAU); 1983: les Saviez, anciennes gadoues (R. Delarze, JLM).

Lathrea squamaria L.

1983: les Saviez, forêt, au bord de la route (R. Delarze, JLM).

(Cette espèce n'a donc pas disparu comme indiqué dans le catalogue.)

Galium boreale L.

1832: fréquent dans les prés marécageux, Noville (T&C).

Galium aparine L. s.l.

1984: les Saviez, dune littorale (JLM).

Inula salicina L.

1984: la Praille, ancienne peupleraie (R. Baumann, JLM).

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

1832: bords des fossés aquatiques, Noville (T&C).

*** † Cirsium vulgare (Savi) Ten.**

[*Cirsium lanceolatum* Scop.]

ca. 1860-1880: Villeneuve, plaine du Rhône (Papon, VV).

Serratula tinctoria L.

1984: la Praille, ancienne peupleraie (R. Baumann, JLM).

*** † Leontodon nudicaulis (L.) Banks ssp. taraxacoides (Vill.) Sch. et Thell.**

[*Thrinicia hirtha* Roth]

ca. 1860-1880: champ à Noville (Papon, VV).

Sonchus oleraceus L.

1983: les Saviez, anciennes gadoues (JLM).

Sonchus paluster L.

ca. 1838: marais entre Noville et Villeneuve (Monnard) - Mr. Thomas qui visite toutes les années les marais de Noville et Villeneuve n'y a jamais trouvé le *S. palustris*. sig. de Charpentier (in Monnard).

*** † Crepis capillaris (L.) Wallroth**

[*C. virens* L.]

ca. 1860-1880: champs après la moisson, plaine du Rhône près Noville (Papon, VV).

Manuscrit reçu le 1^{er} février 1985