

Commune de Vaugneray (Rhône)

Retenues d'eau

**Compte rendu d'expertise botanique
pour M. Emmanuel Tochon, chef de projets
Pôle Aménagement du Territoire - Antea®Group**



réalisé par Gilles PELLET, Botaniste pellet.gilles38@orange.fr

15 octobre 2018



1°) Situation géographique et présentation générale de la végétation :

Sur la commune de Vaugneray (69), trois plans d'eau ont été creusés en zone agricole sur les lieux-dits « Les Ferrières » et « Le Martin ».

Dans l'ensemble, les plans d'eau sont entourés d'une végétation rudérale et nitrophile impactée par l'activité agricole : cultures et élevage. Diverses espèces végétales invasives sont également présentes.

L'activité agricole déverse divers effluents azotés dans les lacs ; cela se remarque par leur couleur verte ou brune. Une stabulation est placée juste en amont du plan d'eau A.



2°) Contexte de l'étude :

Une expertise botanique a été réalisée sur le site, le 31 juillet 2018. Cela permet de décrire les formations végétales recensées autour des plans d'eau et de proposer le type d'habitat pouvant être présent dans les lacs avant la mise en eau.

Il s'agit d'une description des formations rencontrées à partir de relevés de végétation géolocalisés. Quand la caractérisation est possible, la typologie des milieux est indiquée selon la codification et la dénomination Corine Biotopes.

Au total, 8 relevés de végétation (Vau1 à Vau8) ont été réalisés de l'amont vers l'aval, recensant 85 espèces végétales différentes.

3°) Présentation des formations végétales actuelles :

- **Zones rudérales (Corine Biotopes 87.2)**

La proximité de la ferme et les diverses zones de passage présentent une végétation rudérale bien représentée autour des plans d'eau (Vau1, Vau4, Vau8). On y trouve en abondance la Carotte sauvage, l'Amarante réfléchie, le Grand Plantain, l'Armoise commune.



Vau1

- **Terrains en friche (87.3)**

Une digue sépare les plans d'eau B et C où du matériel est entreposé. Diverses espèces invasives sont visibles (Séneçon du Cap, Vergerette du Canada,...) ; elles sont accompagnées par le Datura Stramoine, la Renouée Persicaire et par la Renouée des oiseaux, le Pourpier des jardins (Vau2).



Vau2

- **Prairies à fourrage des plaines (38.2)**

Une prairie de fauche à Dactyle aggloméré, à Triseté doré et à Fenasse borde les plans d'eau B et C (Vau3 et Vau6). Localement, ces prairies sont colonisées par de jeunes Peupliers noirs et de jeunes Saules, principalement en bordure de l'eau.

- **Grandes cultures (82.11)**

Des champs de maïs longent les plans d'eau A et B (Vau7) avec la présence d'herbes hautes liées à l'humidité des plans d'eau tels que le Pied-de-Coq, l'Épiaire des marais ou le Galinsoga cilié.



Plan d'eau A

- **Fruticées d'épineux (31.811)**

Sur un côté, le plan d'eau B est bordé d'une haie d'arbustes et de broussailles épineuses (Vau5) à base de Ronce, de Prunellier et d'Aubépine.



Vau 5

4°) Estimation de la végétation avant la mise en eau :

Un ruisseau semble serpenter d'un plan d'eau à l'autre. On en trouve des restes principalement en amont du plan d'eau A (Vau8) avec la présence de la Grande Massette (*Typha latifolia*) et de diverses espèces de Saules (*Salix alba*, *S. purpurea*, *S. appendiculata*). On peut également noter la Grande Massette au bord du plan d'eau B (Vau4).



Vau8

5°) Espèces végétales patrimoniales :

Aucun habitat décrit ne présente d'espèces végétales protégées par la loi.

6°) Espèces exotiques envahissantes :

De nombreuses espèces végétales invasives colonisent les alentours des plans d'eau.

Noms scientifiques	Noms français	Relevés
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Ambroisie	VAU 1, 3, 4, 8
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	VAU 4, 6
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Vergerette du Canada	VAU 1, 2
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Jussie	VAU 5
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	VAU 4
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon du Cap	VAU 2, 3, 4, 5, 6, 8