

III. Les Maladières

- Résultat global des analyses :

Sur ce site, notre délimitation s'est appuyée sur **67 points d'analyse pédologique et floristique**.

Les relevés pédologiques mettent en évidence des faciès correspondants à des zones humides avec des sols présentant des tâches d'oxydation dans les 25 premiers centimètres du sol, s'intensifiant en profondeur (appartenant donc à la classe V du tableau GEPPA). L'essentiel des sondages effectués sur la zone d'étude révèlent la présence un fluvisol-redoxisol. Il est probable que les zones les plus basses sont engorgées en permanence avec un sol de type réductisol. Ces secteurs n'ont pas fait l'objet de sondages pédologiques car la végétation suffit à conclure à leur caractère humide (points 14 et 30).

La végétation traduit bien le caractère humide du sol aux niveaux topographiques les plus bas ; elle a cependant un caractère hygrophile moins marqué à mesure que l'on s'éloigne du cours d'eau. Les faciès de végétation humides que l'on peut distinguer sur le site sont les suivants :

- en accompagnement du cours d'eau, une mosaïque de bosquets de saules (*Salix alba* principalement) et de roselières (points 2, 14, 30, 51, 56 et 67) ;
- sur les parcelles agricoles, différentes cultures et prairies fauchées ou pâturées dont le caractère hygrophile est peu marqué.

Le résultat de ces relevés est synthétisé dans la carte et le tableau suivants.

- Description de la zone humide :

Cette zone humide est liée au cours d'eau et à des venues d'eau latérales. Le relief environnant favorise la concentration et la stagnation de l'eau au sein de cette large cuvette.

On observe sur les cartes anciennes (IGN, SCAN 50 Historique) que le secteur des Maladières est décrit comme un marais qui s'étend de la route des groselliers (à l'ouest) à la route de Bellegarde (à l'est). Deux facteurs peuvent expliquer la réduction de la surface humide et l'abaissement du niveau de la nappe. D'une part le secteur situé à l'ouest du cours d'eau est largement drainé par des fossés agricoles. D'autre part, de nombreux remblaiements ont été réalisés depuis les années 1950 sur le marais à l'est du cours d'eau.

Les prairies qui n'ont pas été mises en culture sont dans un relativement bon état de conservation. La ripisylve est peu large. Elle est localement colonisée par les solidages géants invasifs (*Solidago* spp., points 11 et 59).

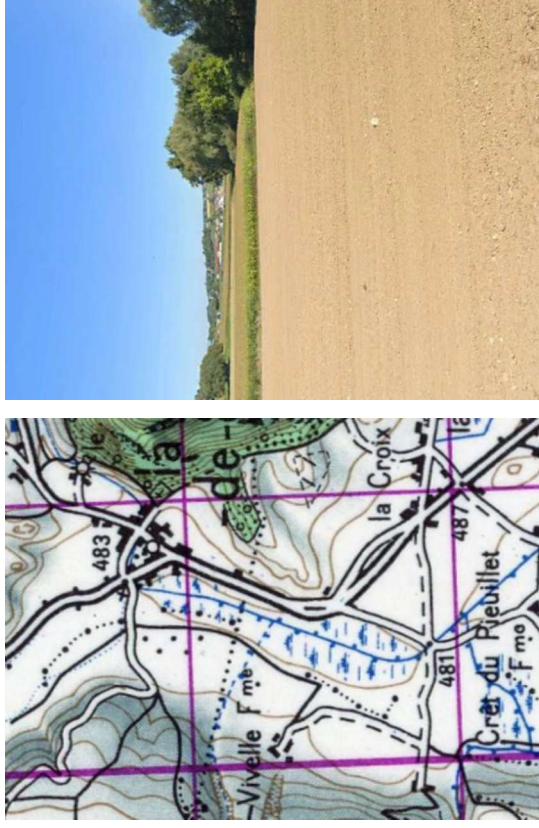
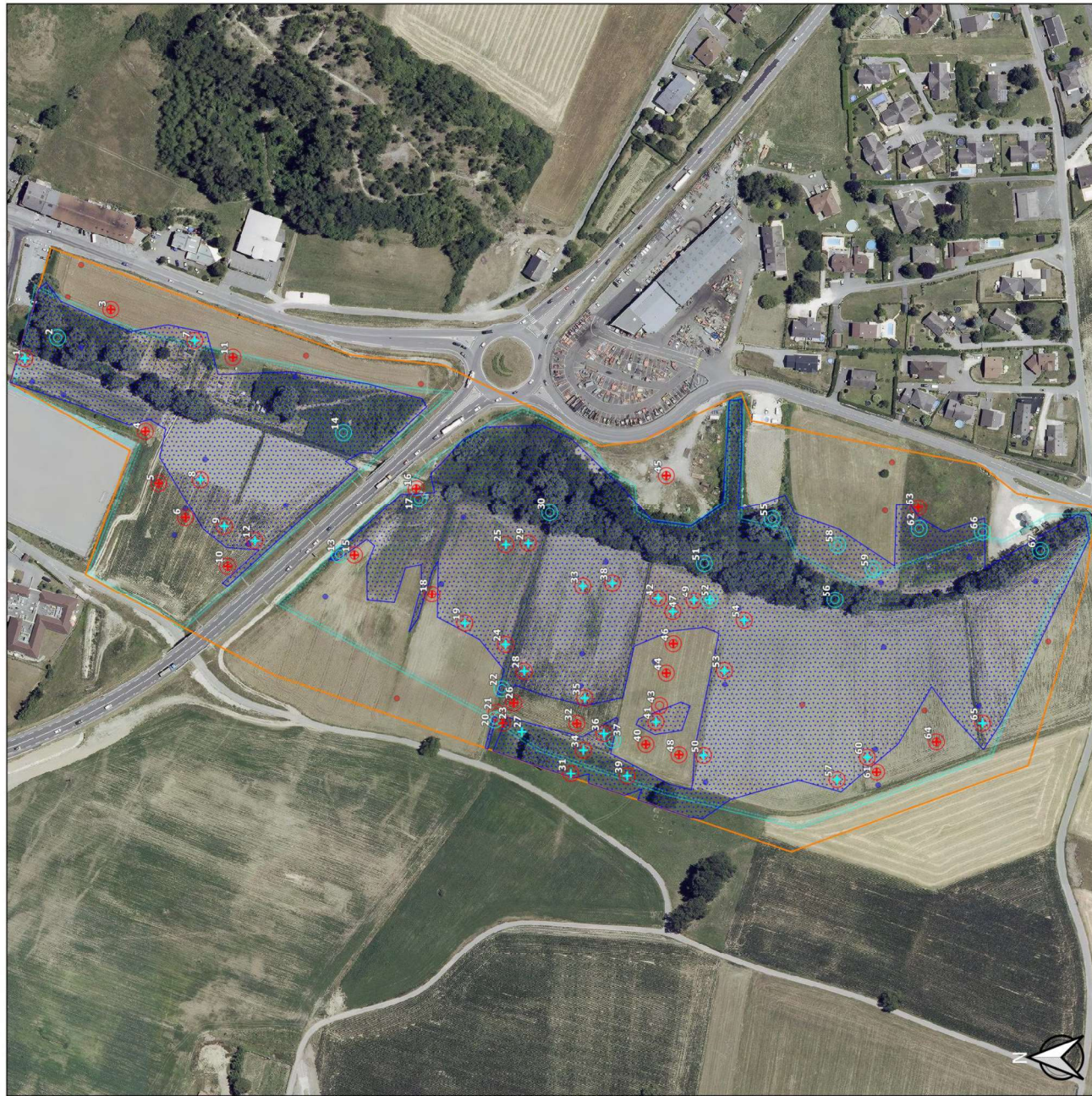


Illustration 3 : carte topologique historique du marais (IGN SCAN historique®) ; grandes cultures et ripisylve au sud de la zone d'étude (image Google StreetView, 2018)

Identifiant du point	Longitude (L93)	Latitude (L93)	Description floristique	Description pédologique
1	935271	6544285	Friche pâturée	Traces à partir de 15 cm
2	935284	6544263	Salix alba	
3	935303	6544228	Culture	Non hydromorphe
4	935223	6544206	Culture	Non hydromorphe
5	935189	6544197	Prairie mésophile	Non hydromorphe
6	935166	6544179	Prairie mésophile	Non hydromorphe
7	935282	6544173	Culture	Traces bien marquées à partir de 20 cm
8	935192	6544169	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
9	935161	6544154	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm, s'intensifiant
10	935135	6544151	Limite de zone humide	Non hydromorphe
11	935272	6544148	Friche à Solidage	Non hydromorphe
12	935151	6544134	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
13	935142	6544078	Fossé avec flore hygrophile	
14	935222	6544075	Roselière	
15	935142	6544068	Culture	Non hydromorphe
16	935186	6544028	Remblai	Non hydromorphe
17	935179	6544026	Saule blanc et phragmites	
18	935116	6544017	Culture	Non hydromorphe
19	935097	6543996	Culture	Traces bien marquées à partir de 20 cm
20	935033	6543976	Fossé avec flore hygrophile	
21	935038	6543975	Fossé busé	
22	935054	6543971	Fossé dominé par les phragmites	
23	935031	6543971	Prairie mésophile	Non hydromorphe
24	935083	6543969	Culture avec Bidens tripartita	Traces à partir de 20 cm
25	935149	6543969	Culture	Traces bien marquées autour de 25 cm ; Bidens frondosa
26	935045	6543964	Prairie mésophile	Non hydromorphe
27	935026	6543958	Limite de zone humide	Traces bien marquées autour de 25 cm puis s'intensifiant
28	935066	6543957	Prairie mésophile	Hygromorphie autour de 25 cm s'intensifiant
29	935150	6543954	Culture	Traces bien marquées à partir de 25 cm
30	935170	6543940	Ripisylve dominée par les saules	
31	934998	6543926	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
32	935031	6543922	Prairie mésophile	Non hydromorphe
33	935122	6543918	Prairie fauchée mésohygrophile	Traces à partir de 10 cm
34	935014	6543918	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
35	935048	6543917	Culture	Traces à partir de 15 cm
36	935025	6543904	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
37	935020	6543899	Fossé avec végétation hygrophile	
38	935124	6543899	Culture	Traces à partir de 10 cm
39	934997	6543889	Prairie mésophile	Traces bien marquées à partir de 25 cm
40	935017	6543877	Limite de zone humide	Non hydromorphe
41	935032	6543870	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
42	935113	6543869	Prairie mésophile	Traces à partir de 15 cm
43	935043	6543868	Végétation non hygrophile	

Identifiant du point	Longitude (L93)	Latitude (L93)	Description floristique	Description pédologique
44	935064	6543864	Prairie mésophile	Non hydromorphe
45	935194	6543864	Remblai	Non hydromorphe ; Sol remblayé
46	935083	6543859	Prairie mésophile	Non hydromorphe
47	935104	6543859	Prairie mésophile	Traces peu marquées mais s'accroissant
48	935011	6543855	Limite de zone humide	Non hydromorphe
49	935112	6543845	Prairie mésophile	Traces à partir de 20 cm
50	935010	6543839	Culture	Traces bien marquées à partir de 15 cm
51	935137	6543839	Ripisylve	Hygromorphie bien marquée
52	935112	6543835	Prairie mésophile avec Carex spp bien présents ; fauché ; très probablement hygrophile	
53	935066	6543825	Culture	Traces à partir de 20 cm
54	935099	6543812	Culture	Traces bien marquées à partir de 10 cm
55	935166	6543794	Bosquet dominé par Salix alba	
56	935112	6543753	Rideau de saules en bordure de cours d'eau	
57	934994	6543751	Culture	Traces bien marquées à partir de 20 cm
58	935148	6543751	Saules blancs jeunes dominants	
59	935148	6543751	Friche avec accrues de saules et solidages	
60	935009	6543732	Culture	Traces bien marquées à partir de 10 cm
61	934999	6543725	Culture	Non hydromorphe
62	935159	6543698	Pâturage hygrophile	
63	935173	6543698	Pâturage	Non hydromorphe
64	935019	6543686	Culture	Non hydromorphe
65	935031	6543656	Culture	Traces à partir de 20 cm s'intensifiant
66	935157	6543656	Pâturage hygrophile	
67	935145	6543618	Saulaie blanche en bordure de cours d'eau	

Tableau 5 : Les Maladières – liste des relevés flore et pédologiques



SILA
Précision de délimitation de certaines zones
humides du bassin Fier et Lac d'Annecy

Délimitation de la zone humide

Les Maladières

Analyse pédologique

- + sol caractéristique de ZH
- + sol non caractéristique de ZH

Analyse floristique

- o végétation hygrophile
- o végétation non hygrophile

Zone humide

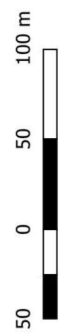
Zone d'étude

Zone humide de l'inventaire départemental

Donnée pédologique pré-existante

- sol caractéristique de ZH
- sol non caractéristique de ZH

Surface de zone humide délimitée au sein
de l'aire d'étude : 85 247 m²



Source : IGN BD ORTHO®
Réalisation : Acer-Campestre, 2020

