

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

ANNEMASSE AGGLOMERATION



Juillet 2017 et Avril 2018

Résumé de l'inventaire des zones humides d'Annemasse Agglo:

L'inventaire présenté ici a permis de mettre à jour le recensement départemental des zones humides.

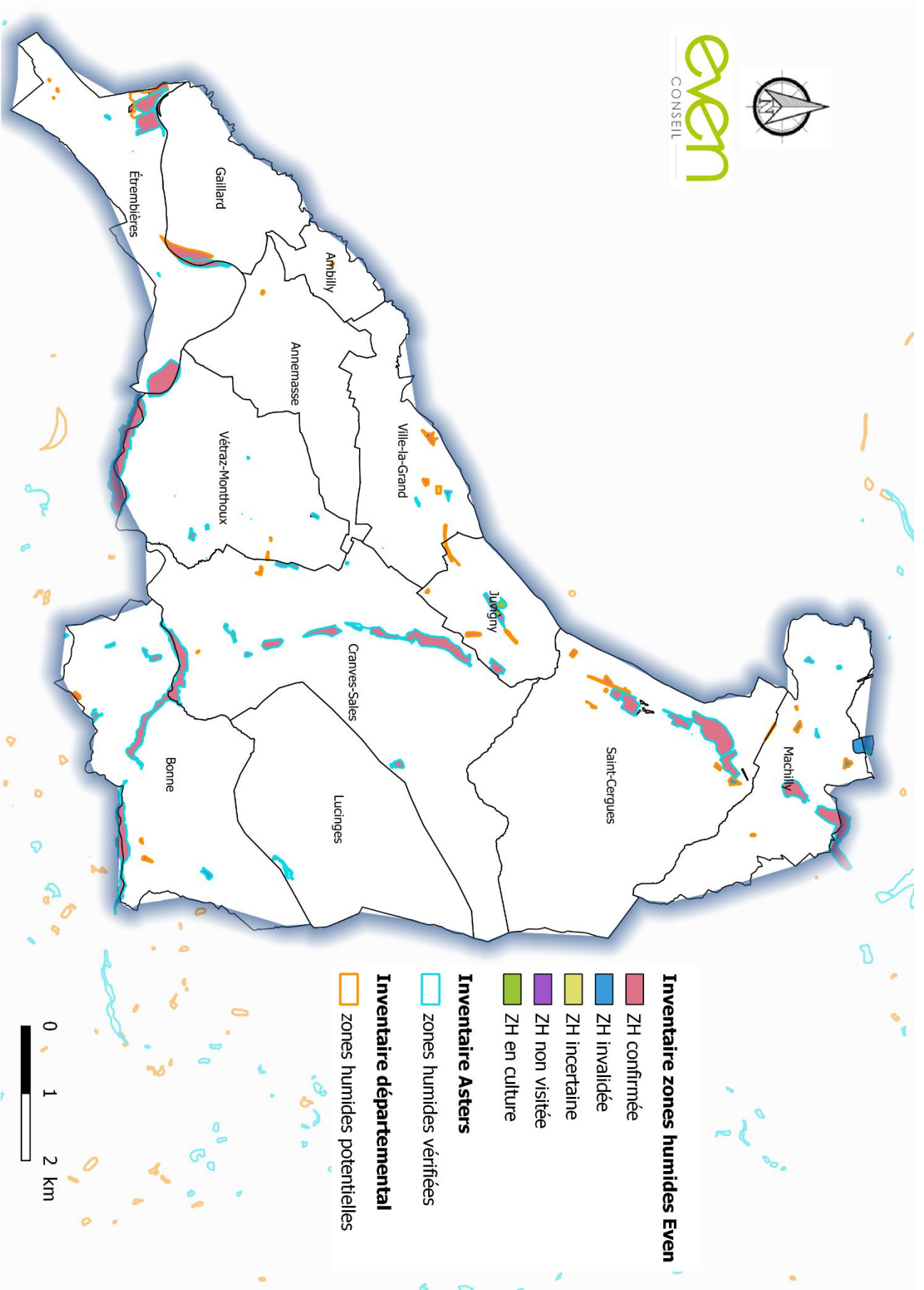
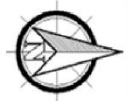
Sur la base des données zones humides réelles et potentielles, nous sommes arrivés aux résultats suivants pour le territoire du SCoT d'Annemasse Agglo:

	Zones humides confirmées	Zones humides invalidées	Zones humides potentielles	Zones humides non vérifiées
Avant inventaire	46	-	34	-
Après inventaire	56	15	2	3

L'inventaire met en évidence 56 zones humides vérifiées sur le territoire du SCoT. Certaines zones humides n'ont pas pu être confirmées à cause de problème d'accessibilité: il s'agit des 3 zones humides non vérifiées par manque d'autorisation d'accès aux parcelles. Pour d'autres, les relevés botaniques et pédologiques n'ont pas permis d'apporter une conclusion satisfaisante quant à la présence avérée de la zone humide: il s'agit des 2 zones humides qui demeurent potentielles.

La surface couverte par les zones humides sur le territoire du SCoT est d'environ 321 hectares et potentiellement de 365 hectares en comptant les zones humides potentielles et non vérifiées.

La carte ci-après représente les zones humides du territoire.



Méthodologie appliquée à l'inventaire des zones humides d'Annemasse Agglomération:

La méthodologie appliquée ici se base sur le protocole utilisé pour l'actualisation de l'inventaire départemental des zones humides de Haute-Savoie.

Pré-localisation des milieux humides à inventorier:

Les zones à prospecter sont identifiées en amont de la campagne de terrain grâce à un travail cartographique. Les données obtenues pour orienter l'inventaire sont les couches SIG suivantes :

- Inventaire départemental des zones humides,
- Zones humides potentielles,
- Zones humides ponctuelles (inférieures à 1000m²).

Ces données SIG ont été fournies par ASTERS (Conservatoire des Espaces Naturels de Haute-Savoie).

Les zones humides potentielles sont vérifiées sur le terrain en priorité. Si elles sont accessibles, les zones appartenant à l'inventaire départemental seront également prospectées pour confirmation et/ou mise à jour de leur périmètre.

En effet, le travail de terrain réalisé ici a aussi vocation à vérifier la délimitation des zones humides déjà cartographiées.

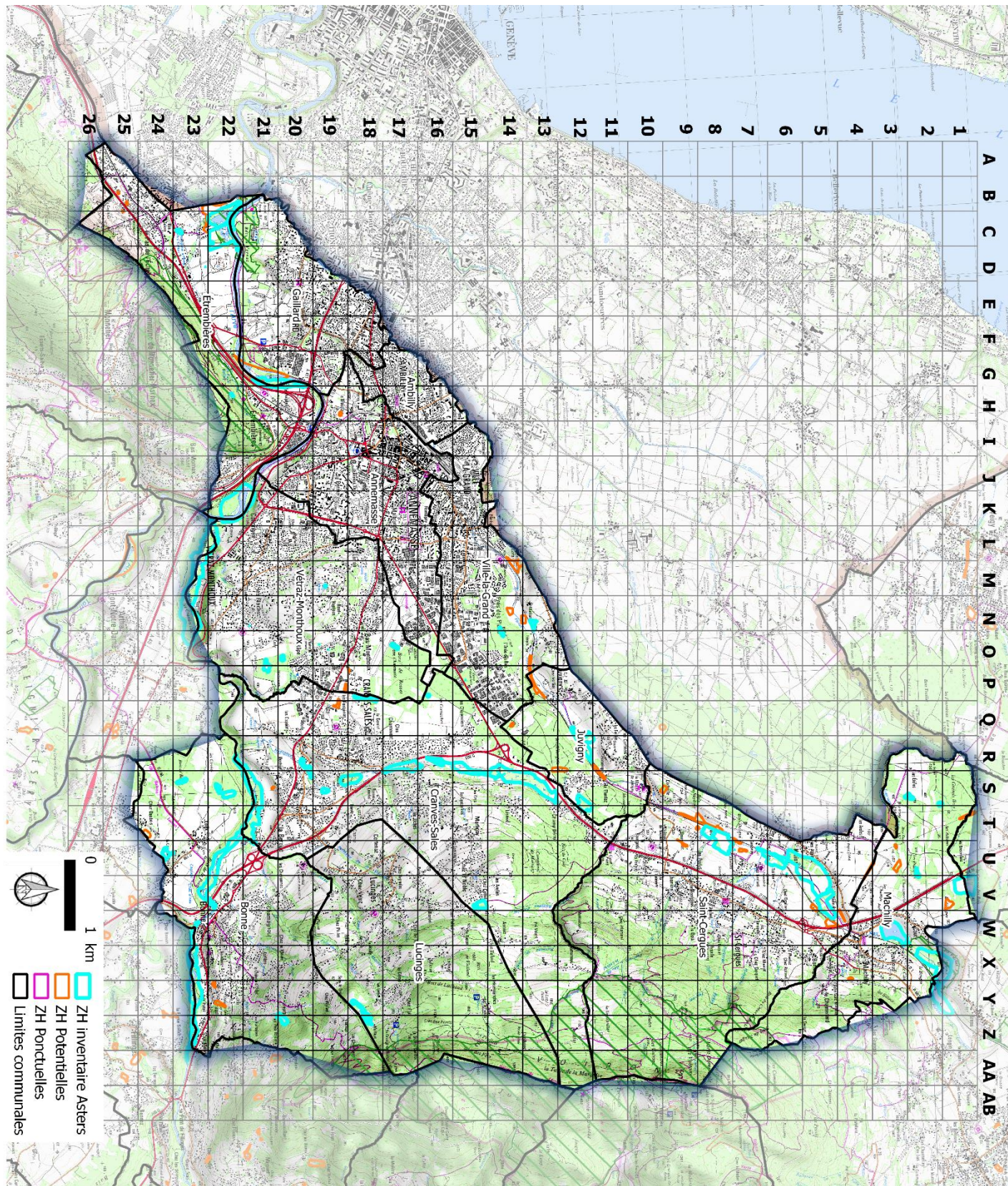
Prospection de terrain:

La validation sur le terrain d'une zone humide se base sur deux critères: la végétation et le sol.

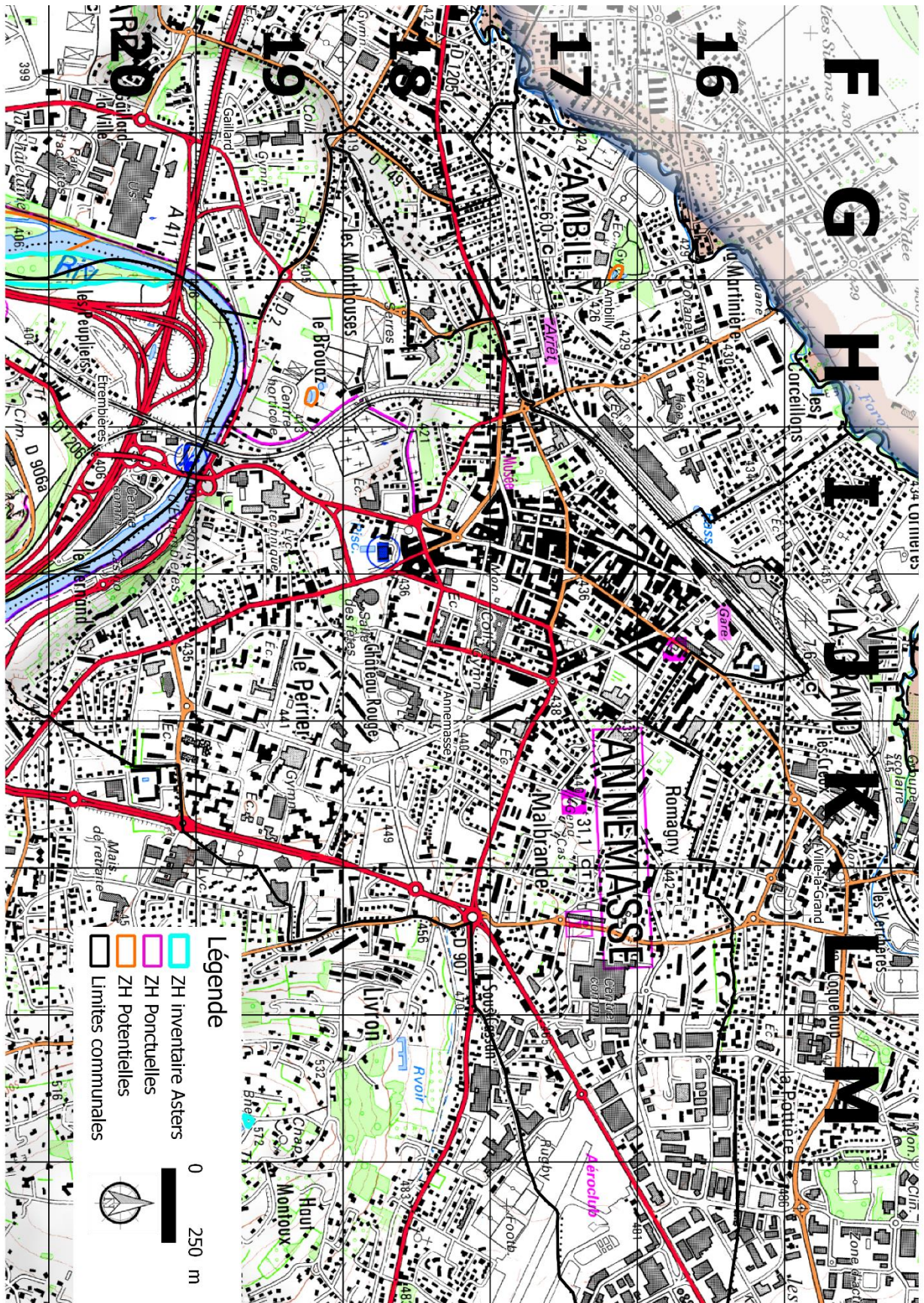
Utilisé prioritairement, le critère végétation se base sur la présence ou non d'espèces et habitats hygrophiles sur la zone. La zone est considérée humide si les espèces ou habitats dominants appartiennent à la liste en Annexe II de l'arrêté du 24 Juin 2008, qui présentent les caractéristiques indicatrices de zone humide.

Dans le cas où la végétation présente ne comporte pas ou peu d'espèces hydrophiles, le critère pédologique est vérifié. Un à deux sondages minimums sont effectués à l'aide d'une tarière afin de détecter d'éventuelles traces d'hydromorphie dans le sol. Témoins d'un engorgement prolongé, les traces d'hydromorphie se traduisent par des « points de rouille » (oxydation du fer) ou des points bleuâtres, verdâtres, grisâtres (réduction du fer).

Certaines zones humides cartographiées n'apparaissent pas dans le document du fait de leur inaccessibilité.



Ambilly et Annemasse:



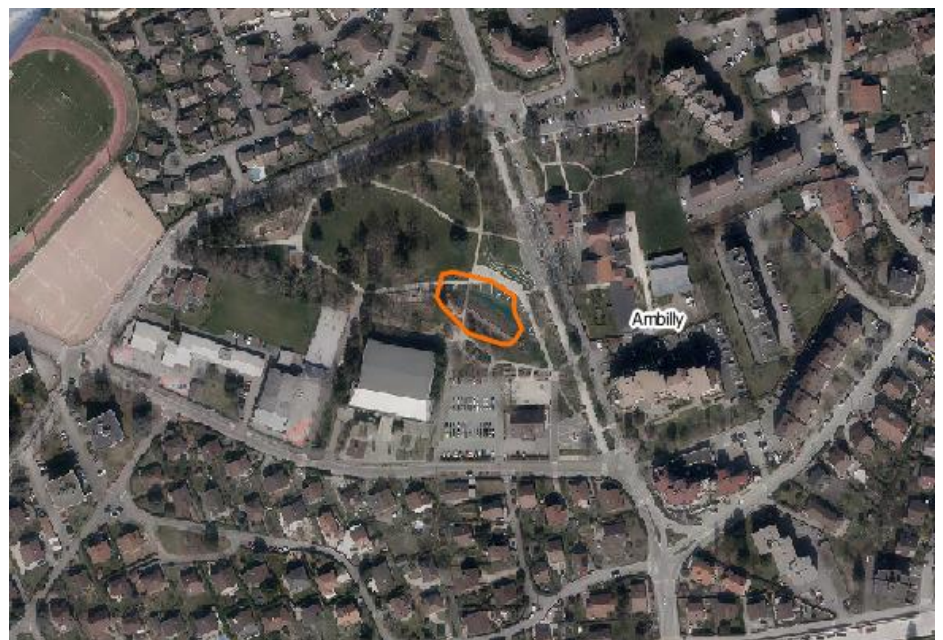
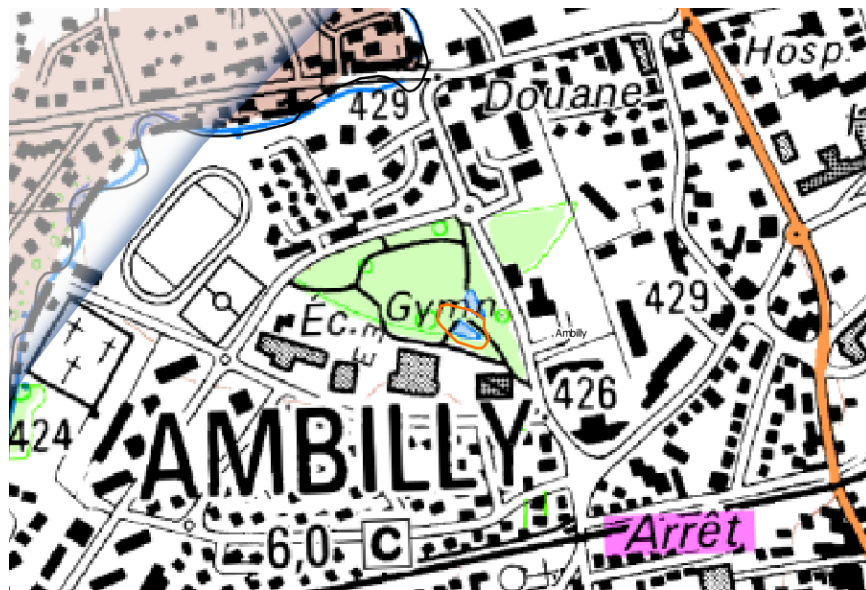
Zone humide potentielle:

Maille: G17

Commune : Ambilly

OrigineInf: EM photo aérienne

Petite zone humide située en centre ville dans le parc du gymnase Lucien Veyrat. Le parc Jean Beauquis possède deux mares aménagées et végétalisées.



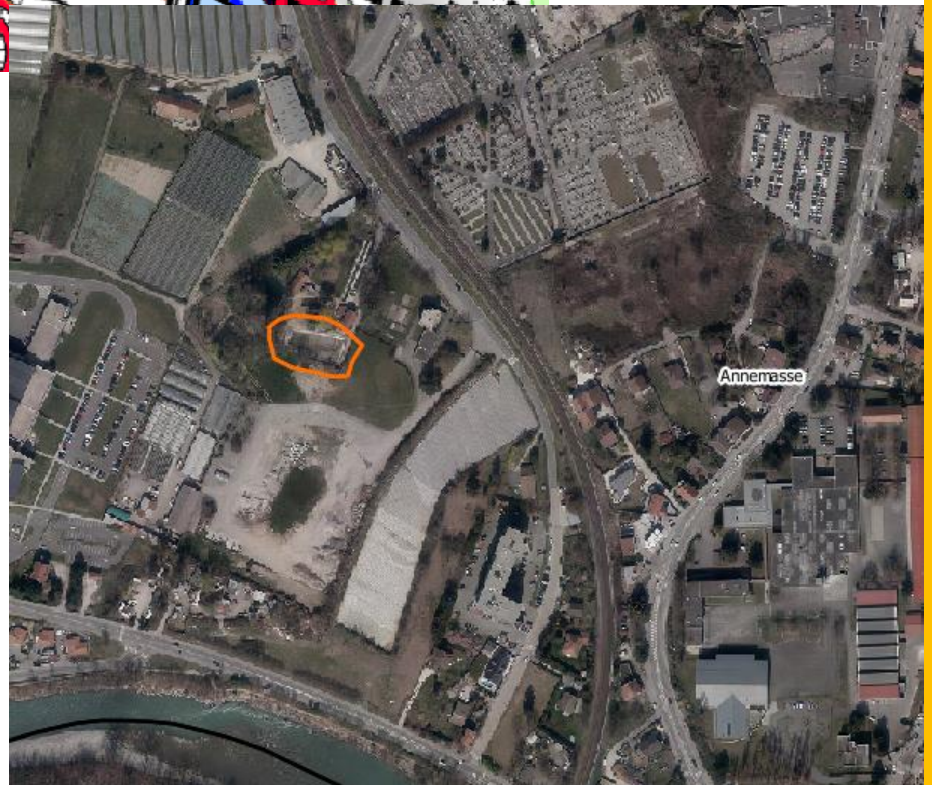
Zone humide potentielle:

Maille: H19

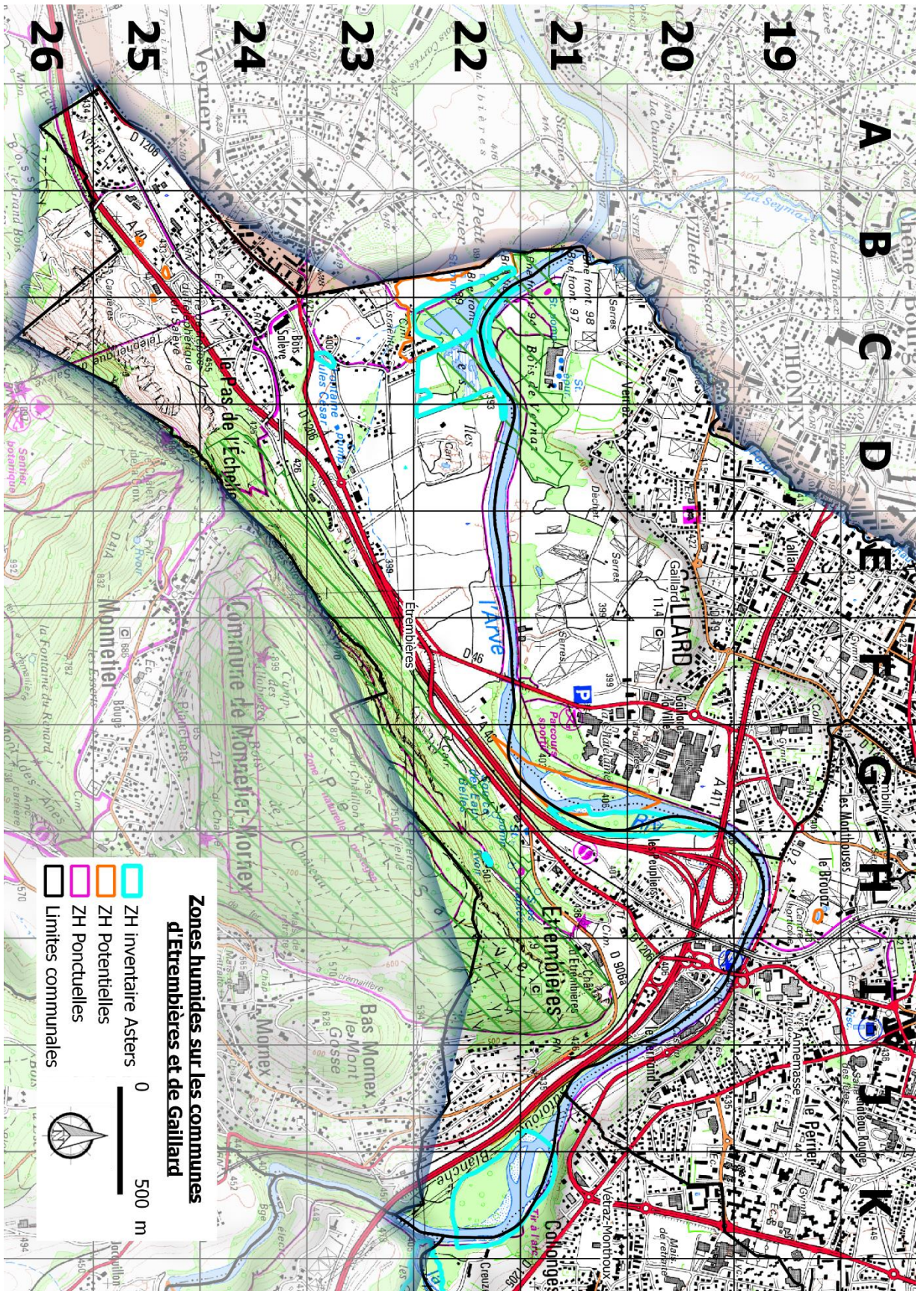
Commune : Annemasse

OrigineInf: EM photo aérienne

Cette petite zone humide est située en centre ville dans le hameau du Brouaz, sur un domaine privé. Les prospections sur le terrain ont révélé la présence d'un bassin de pisciculture artificiel. Cette zone humide potentielle n'est donc pas validée par l'inventaire.



Etrembières et Gaillard :



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: C22

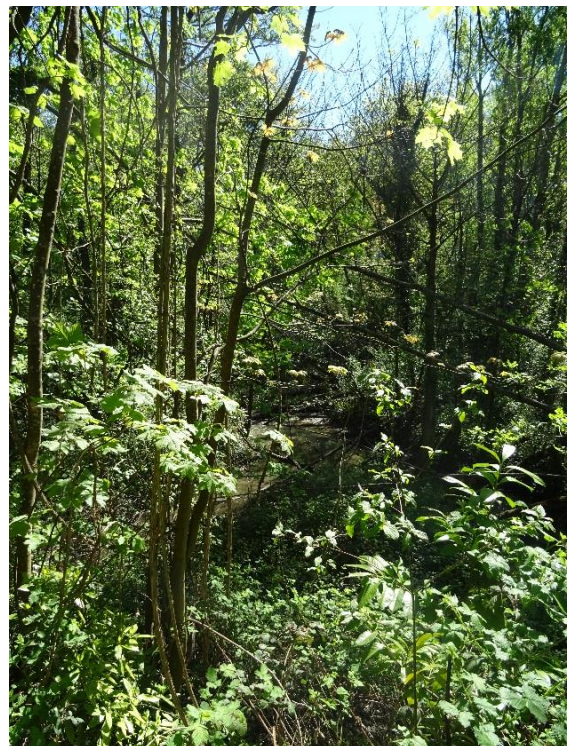
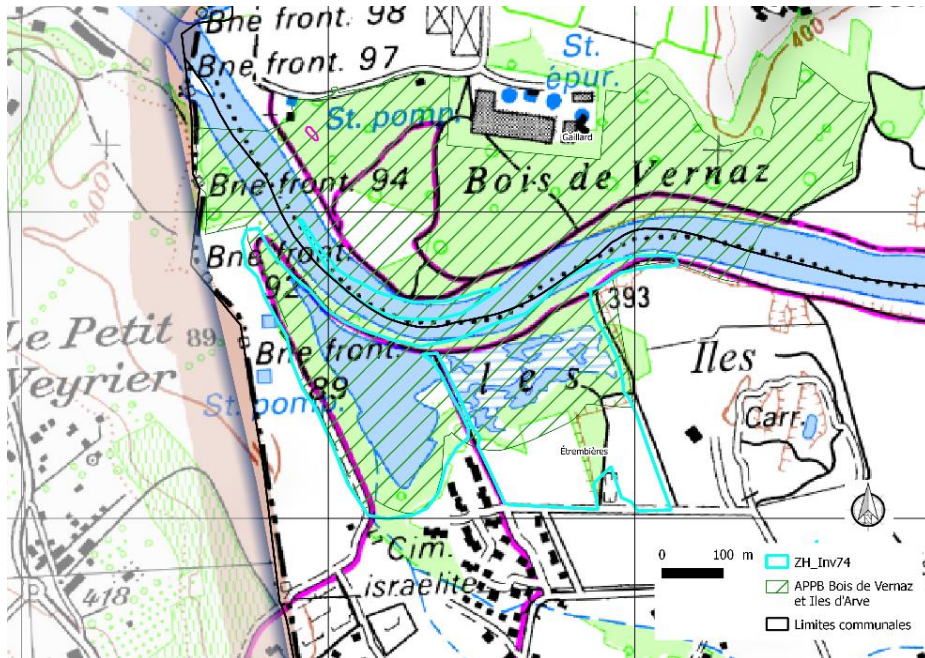
Commune: Etrembières

Site: 9900200

NewNumZone: : 74ASTERS0127

Photos: DSC03840 à DSC03843 et DSC03851, DSC03852

Grande zone humide en bord d'Arve qui comprend plusieurs milieux: étangs, prairies humides, boisements alluviaux... Reprend en partie le périmètre de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope du Bois de Vernaz et des Iles d'Arve.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille : C23

Commune: Etrembières

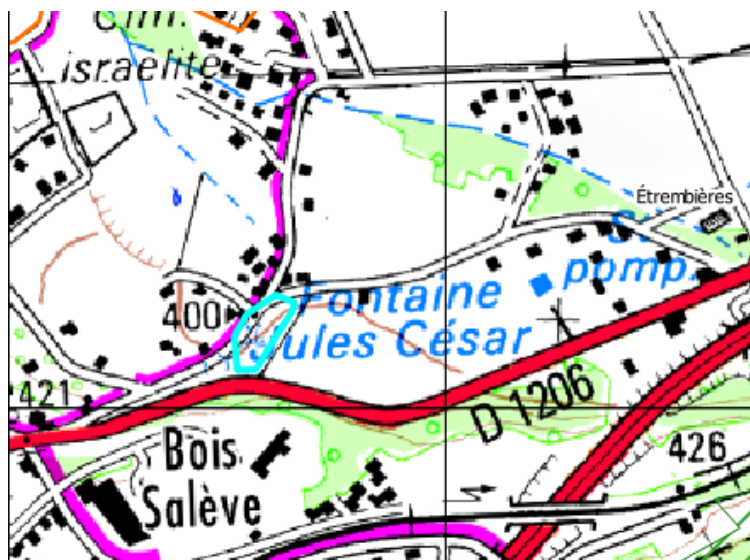
Site: 9902678

NewNumZone: 74ASTERS2243

Photos: DSC03857 et DSC03858

Le lieu dit de « La Fontaine Jules César », du nom de l'empereur qui, selon la légende, s'y serait désaltéré. L'étang et la fontaine font l'objet d'aménagements pédagogiques (panneaux) autour des milieux humides et des espèces faunistiques et floristiques associées.

On aperçoit un phragmitaie depuis la route.



Zone humide de l'inventaire départemental:

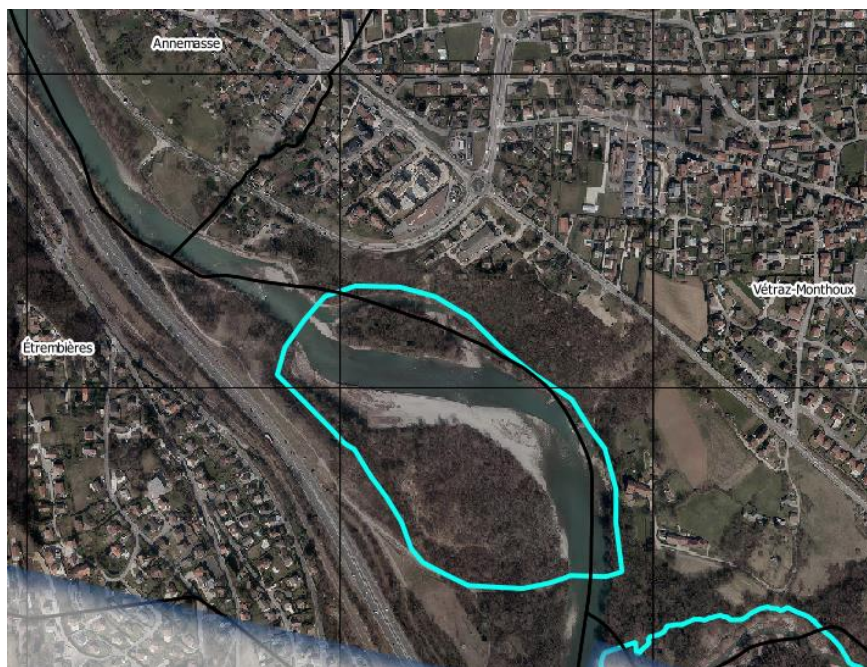
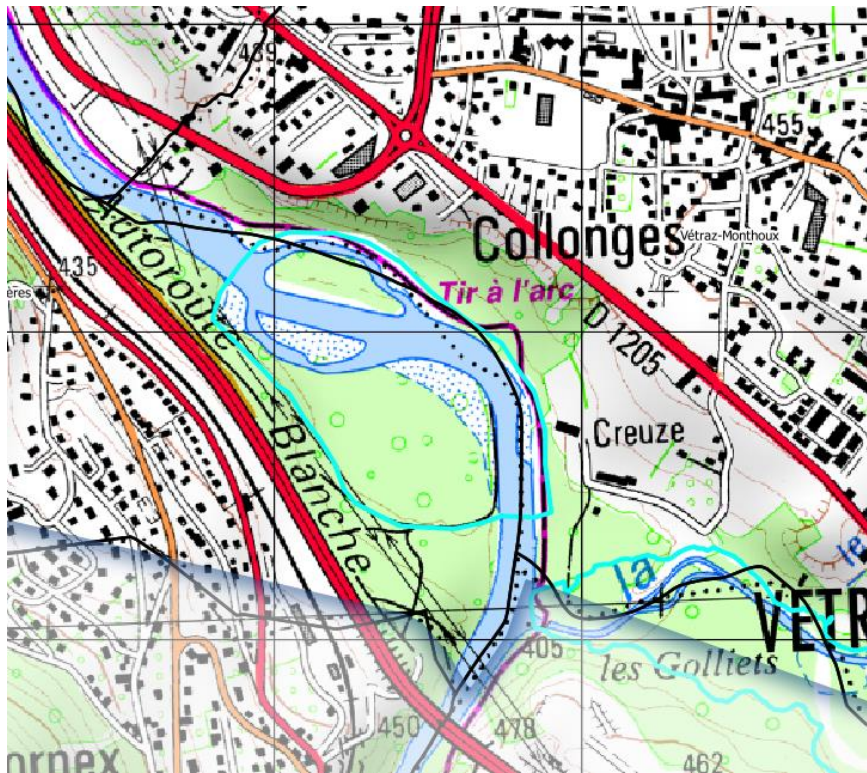
Maille: K22

Commune: Etrembières

Site: 9905326

NewNumZone: 74ASTERS1492

Grande zone en aval de la confluence entre la Ménoge et l'Arve. Le lit de la rivière se partage autour d'îlots.



Zone humide de l'inventaire départemental:

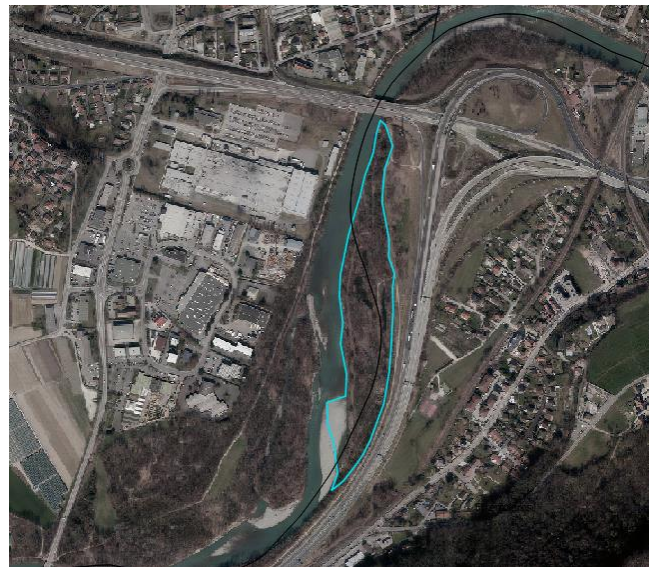
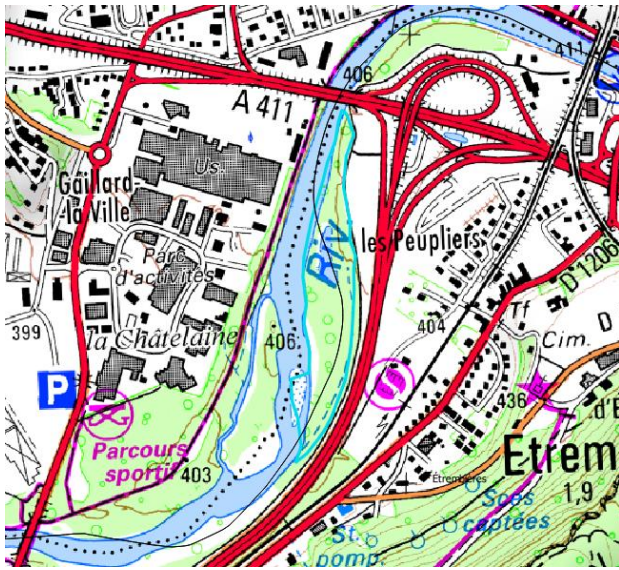
Maille: G21

Commune: Etrembières

Site: 9900199

NewNumZone: 74ASTERS1490

Grande zone sur l'Arve, entre Etrembières et Gaillard. Le lit de la rivière se partage autour d'îlots, les berges sont sablonneuses, des patches de renouée du Japon colonisent cet espace. L'inventaire confirme la présence d'une zone humide localisée dans le lit majeur de la rivière.



Zone humide de l'inventaire départemental:

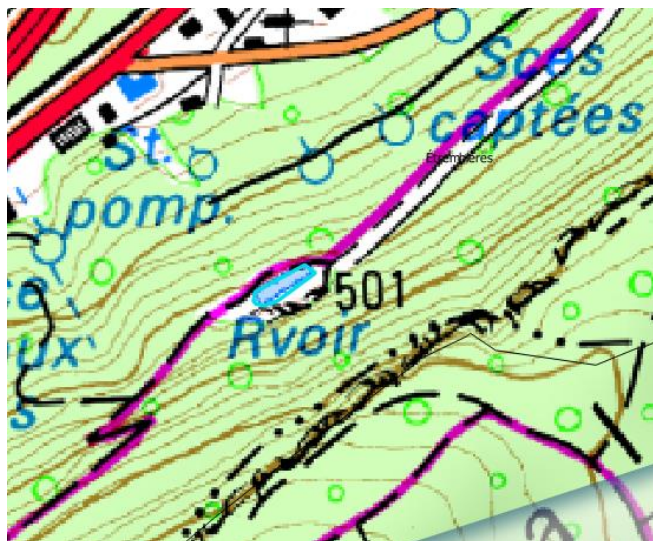
Maille: H22

Commune: Etrembières

Site: 9903518

NewNumZone: 74ASTERS2158

Petite zone située au dessus du Château d'Etrembières, en remontant le sentier pédestre de la source des eaux belles. Il s'agit d'un réservoir localisé au sein d'un bâtiment fermé. L'espace est artificialisé et ne constitue pas une zone humide.



Zone humide de l'inventaire départemental:

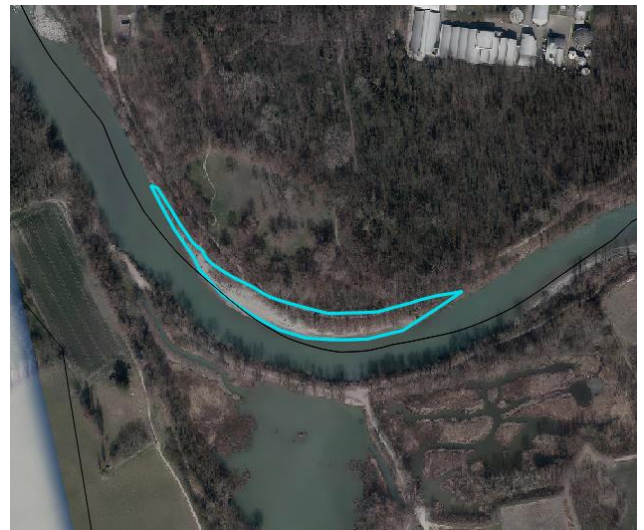
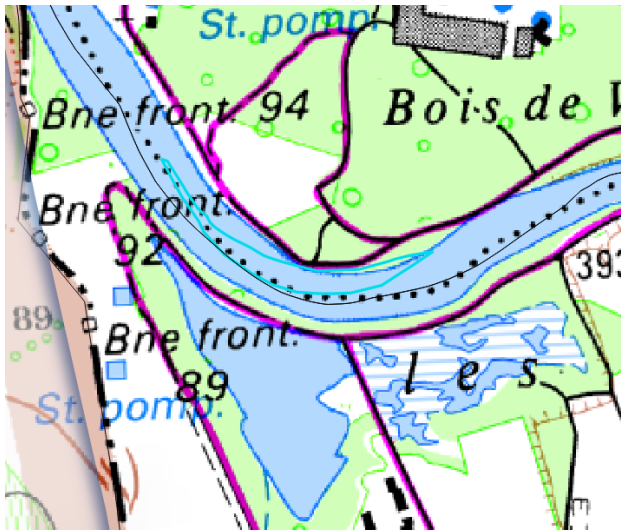
Maille: C22

Commune: Gaillard

Site: 9902680

NewNumZone: 74ASTERS4017

Petite zone située dans le lit majeur de l'Arve, au sein du bois de Vernaz. Le site est constitué d'une phragmitaie et de quelques saules. L'espace étant accessible au public, une fréquentation régulière de la zone est marquée par des restes de feu de bois et des ordures délaissées. L'inventaire confirme la présence de la zone humide mais des actions de restauration semblent nécessaire pour améliorer la qualité de cet habitat et préserver la phragmitaie.



Zone humide potentielle:

Maille: B22

Commune : Etrembières

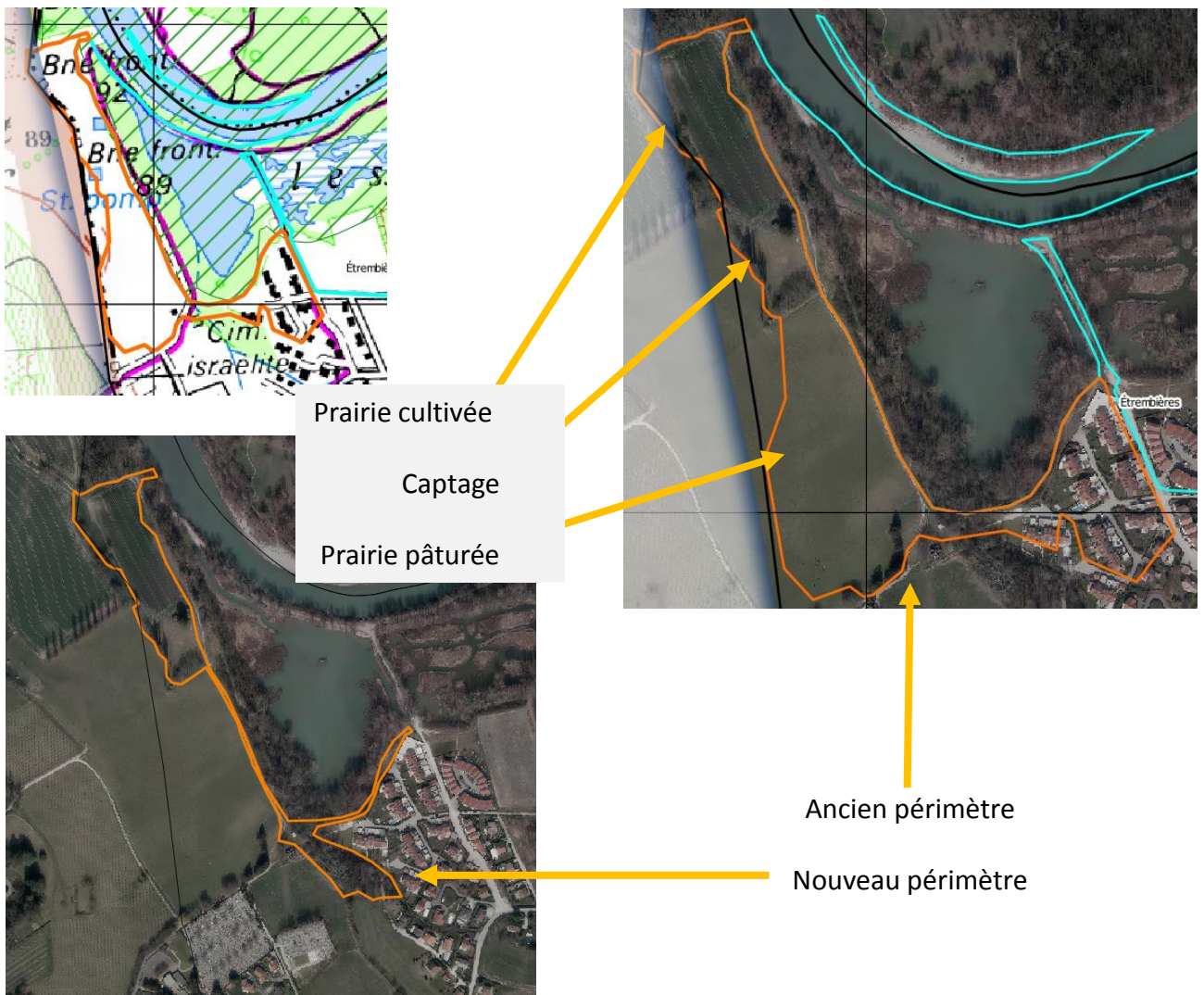
OrigineInf: AG: habitat humide à confirmer

Photos: DSC03844 à DSC03852

Une grande zone est cartographiée comme zone humide potentielle. Il s'agit principalement d'une grande prairie de pâture à proximité de l'Arve et d'un périmètre de captage clôturé.

La végétation de la prairie ne semble pas composée d'espèces spécifiques des milieux humides. Les carottages pédologiques réalisés à la tarière à différents endroits de la prairie présentent un sol agricole relativement friable, sans traces caractéristiques inféodées aux sols des milieux humides. La délimitation de la zone humide est ainsi corrigée.

Le périmètre de captage étant clôturé, Il n'a pas été possible de réaliser les relevés pédologiques. De la même manière, le Nord de la zone est occupé par des cultures mais l'accès n'a pas été autorisé par les agriculteurs. La présence de peupliers le long des cours d'eau qui traversent la zone a en revanche été notée.





Zone humide potentielle:

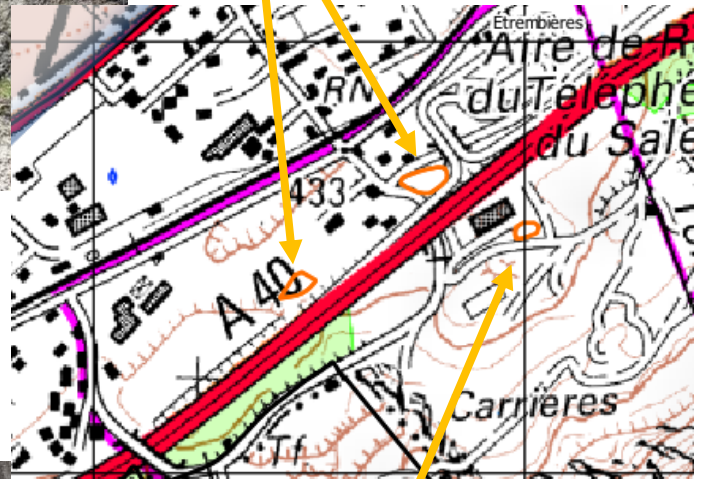
Maille: B25

Commune : Etrembières

OrigineInf: EM photo aérienne

Photos: DSC03838

Les deux zones humides identifiées comme potentielles sont des bassins de rétention.



La troisième zone humide repérée, à cheval sur les mailles B25 et C25, se trouve dans le périmètre d'une carrière ce qui la rend inaccessible. La photo aérienne montre un bassin.

Les bassins de rétention étant constitués d'un sol artificiel, ils ne constituent pas une zone humide.

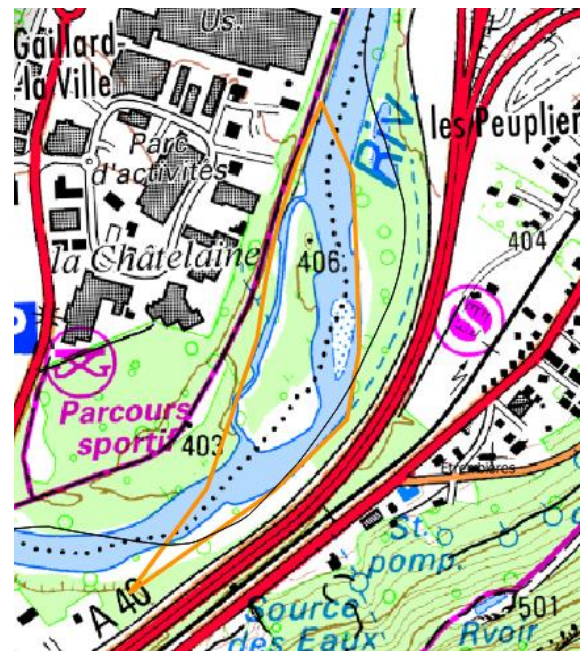
Zone humide potentielle:

Maille: G21

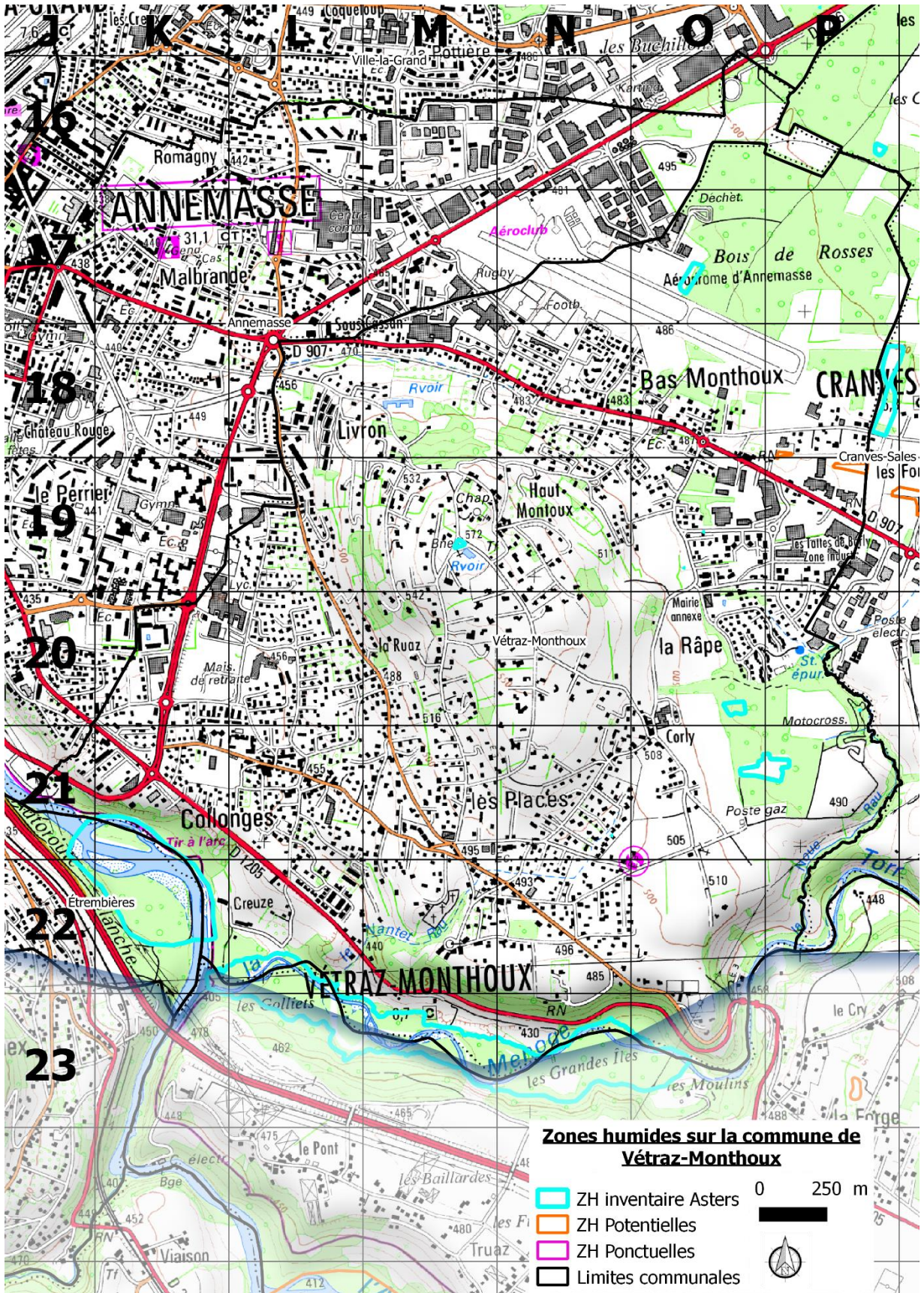
Commune : Etrembières

OrigineInf: EM photo aérienne

Cette grande zone jouxte la zone humide 74ASTERS1490 mais recouvre d'avantage les boisements et berges de la rive droite de l'Arve. Elle présente les même caractéristiques que sa voisine et l'inventaire confirme donc sa présence.



Vétraz-Monthoux :



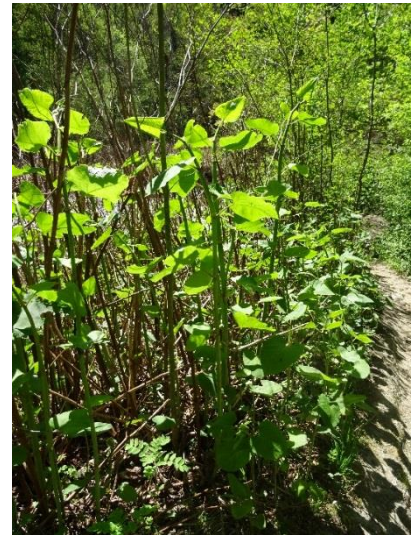
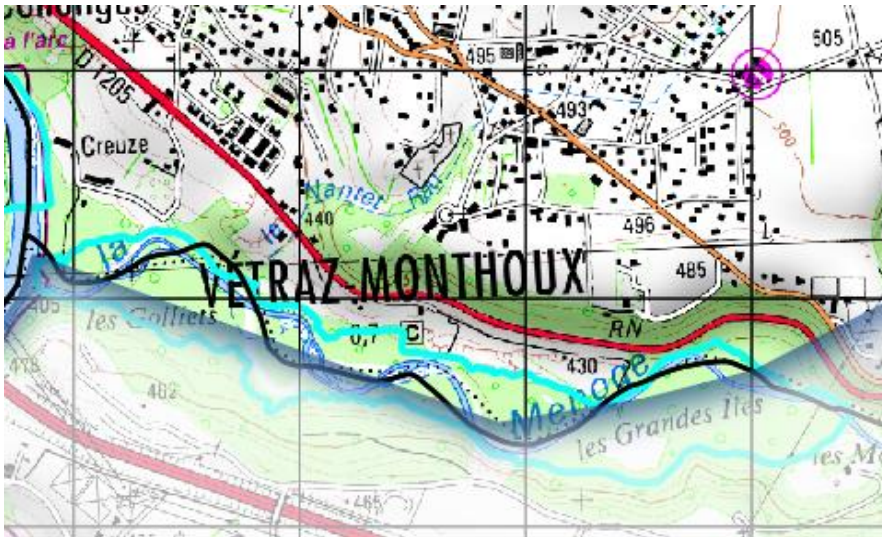
Zone humide de l'inventaire départemental:

Mailles : L22, M et N23 Commune: Vétraz-Monthoux (et Arthaz-Pont-Notre-Dame – hors SCoT)

Site: 9908761 NewNumZone: 74ASTERS2630

Photos: DSC03860 à DSC03865

Longue zone humide le long de la Ménoge, qui comprend le cours d'eau et ses abords. Ripisylve et présence marquée de Renouée du Japon.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: O20

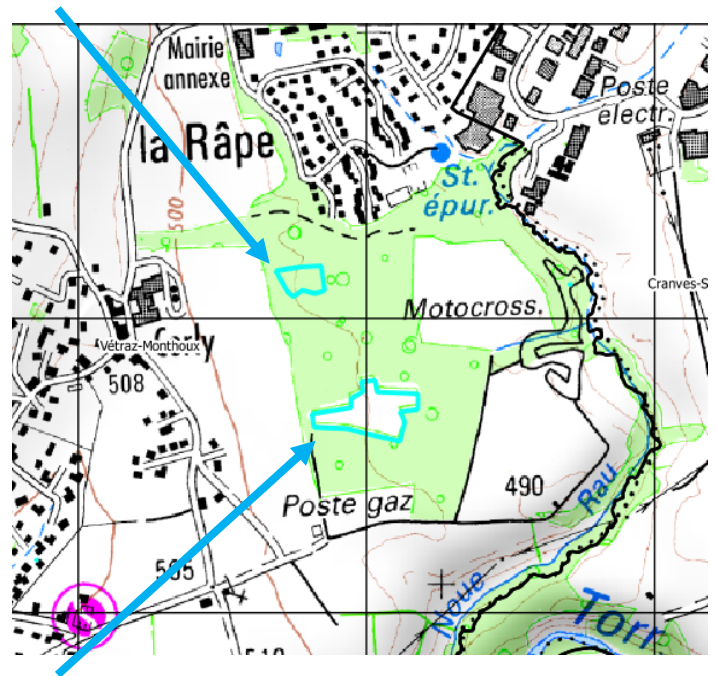
Commune: Vétraz-Monthoux

Site: 9903477

NewNumZone: 74ASTERS2220

Photo: DSC03871

Zone humide en sous-bois.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: O21 et P21

Commune: Vétraz-Monthoux

Site: 9903476

NewNumZone: 74ASTERS2221

Photos: DSC03868 à DSC03870

Zone prairiale en milieu de boisé. Présence d'espèces de milieux frais à humides comme la Ficaria (*Ficaria verna*).



Zone humide de l'inventaire départemental:

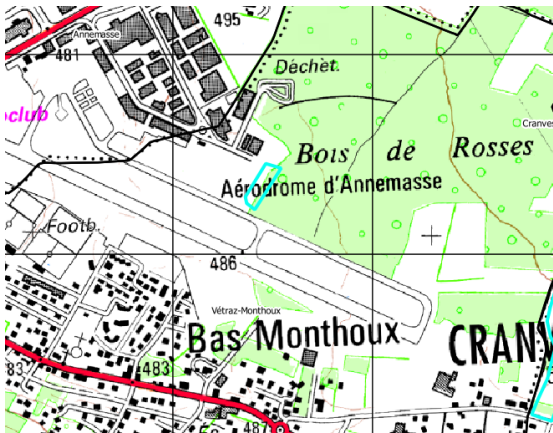
Maille: O17

Commune: Vétraz-Monthoux

Site: 9902189

NewNumZone: 74ASTERS2125

Cette zone est située dans l'enceinte de l'aérodrome d'Annemasse. On observe des peupliers, carex et joncs, espèces indicatrices de zone humide (Annexe II de l'arrêté du 24 Juin 2008). Cette zone humide a fait cependant l'objet de travaux récemment avec la mise en place d'un drain son périmètre a ainsi changé.



Ancien périmètre

Nouveau périmètre

Zone humide de l'inventaire départemental:

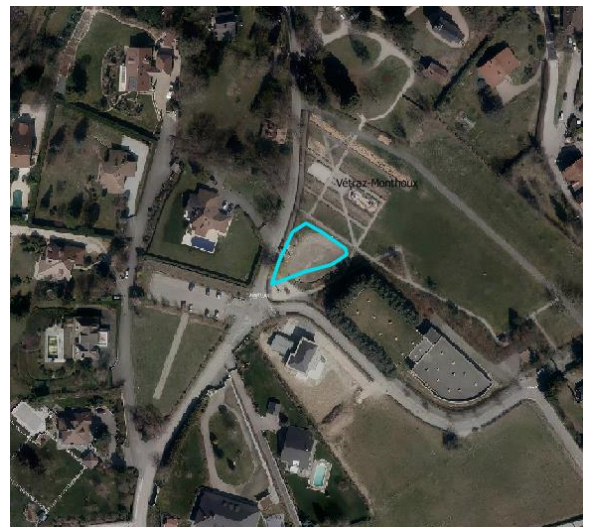
Maille: M19

Commune: Vétraz-Monthoux

Site: 9905224

NewNumZone: 74ASTERS1391

Cette petite zone est située dans le hameau du Haut-Monthoux, au niveau du Parc. La prospection de terrain révèle la présence d'un bassin ornamental artificiel qui invalide de fait la présence d'une zone humide.



Zone humide potentielle:

Maille: P19

Commune :Vétraz-Monthoux

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 1

Photos: de DSC03883 à DSC03891

Zone humide formée par un bosquet et une petite phragmitaie. En bordure de prairie et à proximité de zone urbaine (parking de zone commerciale, habitations). Traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

Maille: P18

Commune :Vétraz-Monthoux

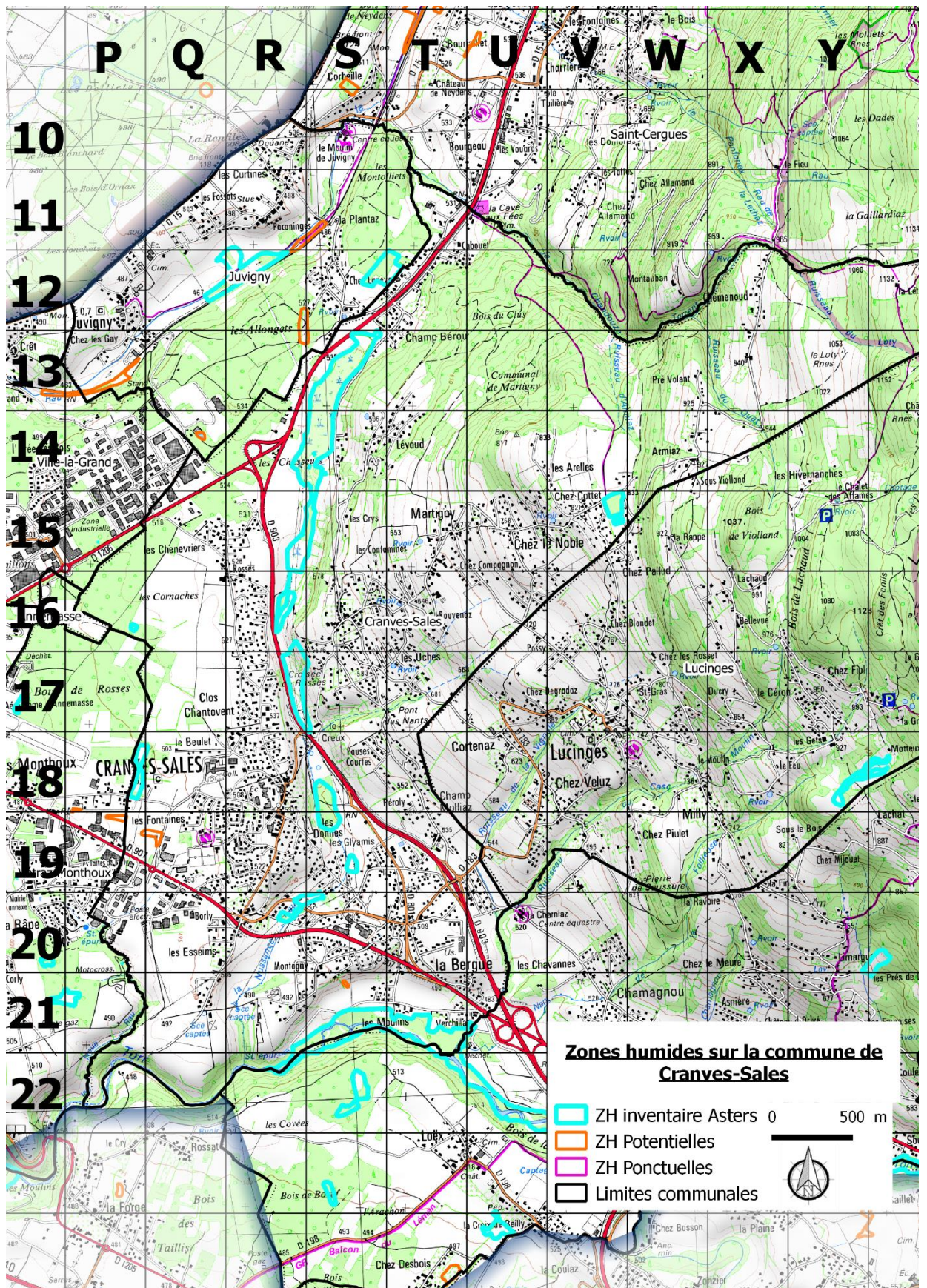
OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain:

Photos:

Zone inaccessible mais semble présenter un faciès similaire à la précédente (P19).

Cranves-Sales :



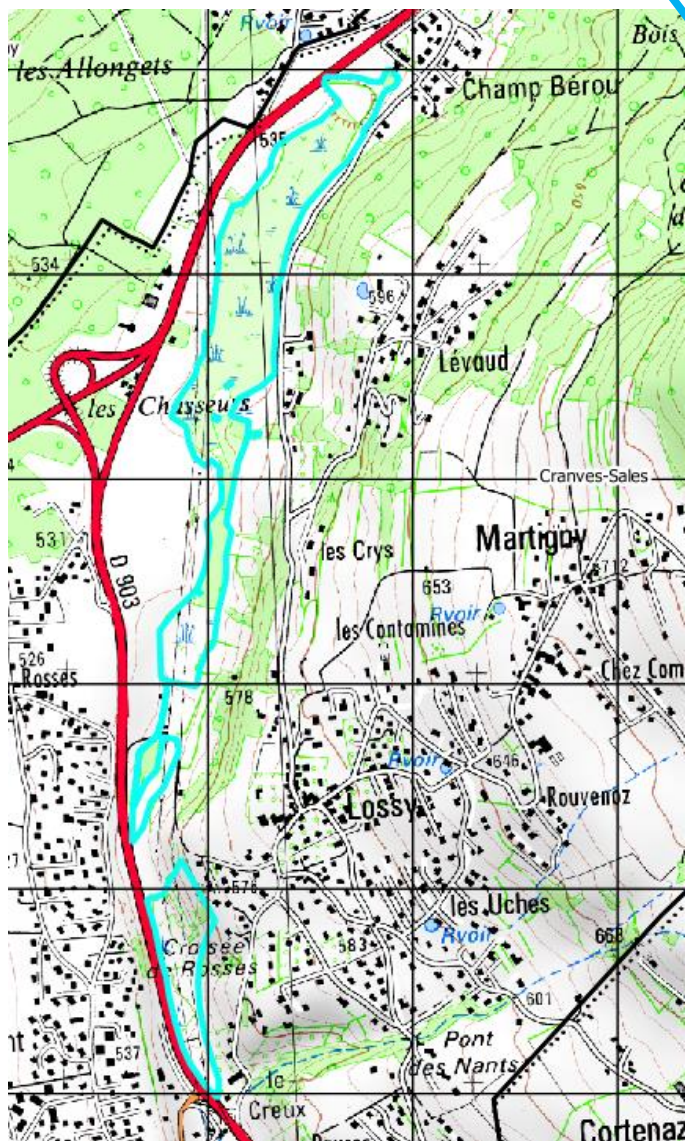
Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S13-14-15 et R15-16 Commune: Cranves-sales

Site: 9901724

NewNumZone: 74ASTERS0070

Longue zone humide le long de la voie rapide (D903). On aperçoit des peupliers et des phragmites depuis la route, espèces indicatrices de zone humide (Annexe II de l'arrêté du 24 Juin 2008).



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille :R17

Commune: Cranves-sales

Site: 9904408

NewNumZone: 74ASTERS0575

Idem que la précédente.

Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: V15

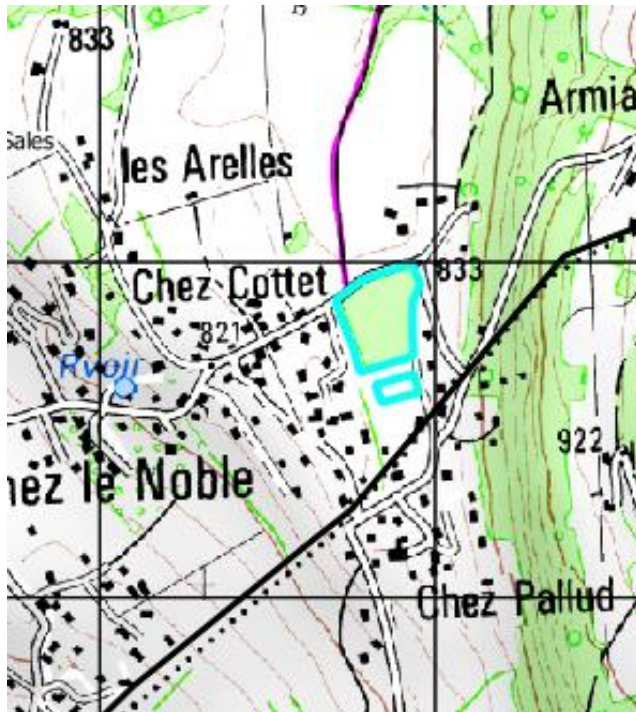
Commune: Cranves-Sales

Site: 9902599

NewNumZone: 74ASTERS0069

Photos: DSC03924 et DSC03925

Zone présentant de la végétation typique des milieux humides.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: P18

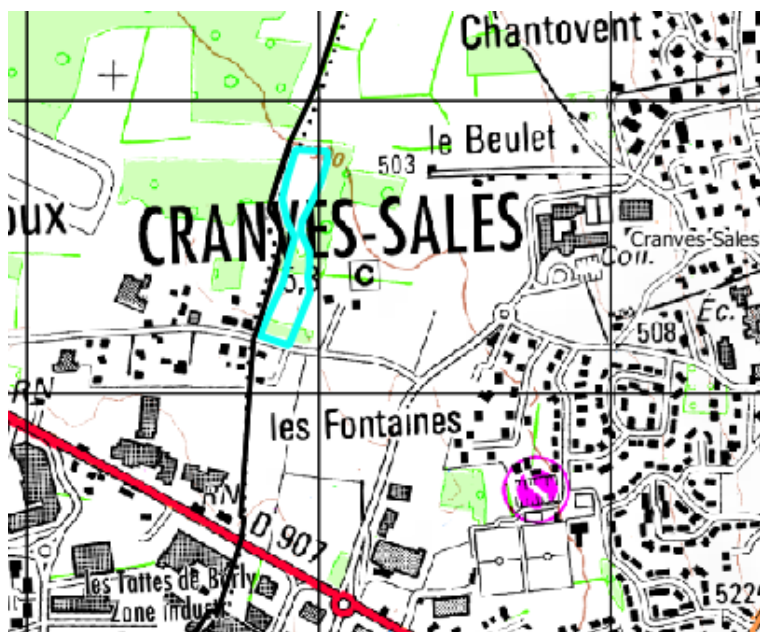
Commune: Cranves-Sales

Site: 9902188

NewNumZone: 74ASTERS0579

Photos: DSC03880 à DSC03882

Zone présentant une végétation typique des zones humides, avec un recouvrement important en phragmitaie.



Zone humide de l'inventaire départemental:

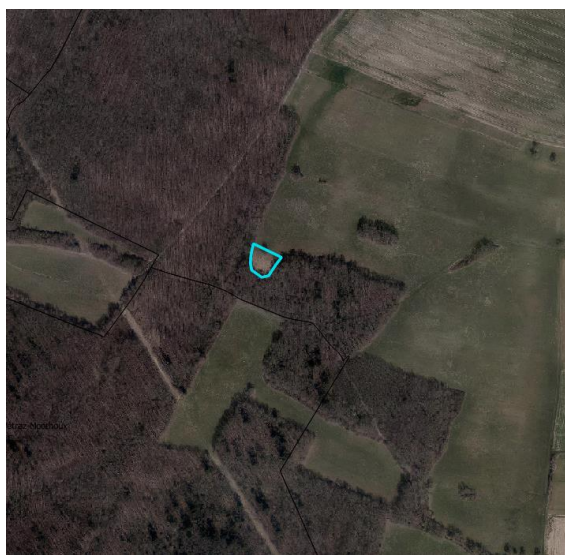
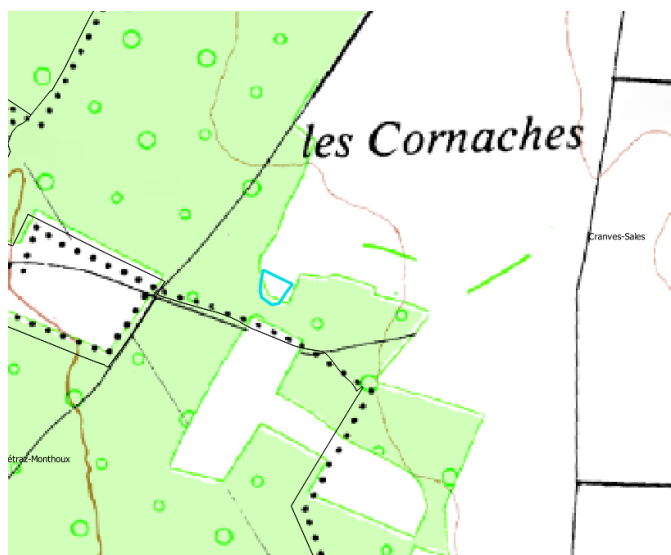
Maille: P16

Commune: Cranves-Sales

Site: 9902187

NewNumZone: 74ASTERS0578

La zone des Cornaches ne présente pas un sol ni une végétation caractéristiques de zone humide. Cependant, le sol semble bel et bien alimenté par une dynamique hydrographique particulière, ce critère ne permet en revanche pas de valider la présence d'une zone humide.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S18 et S19

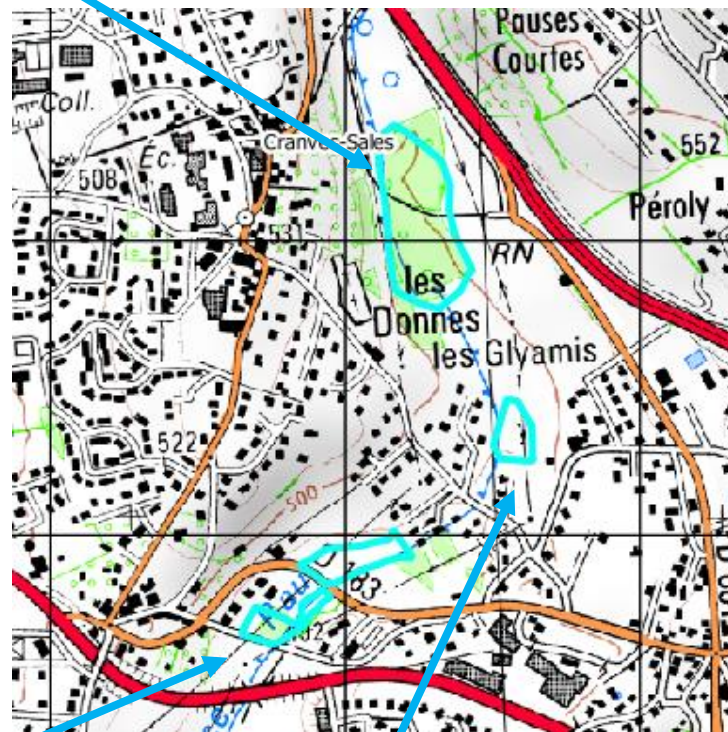
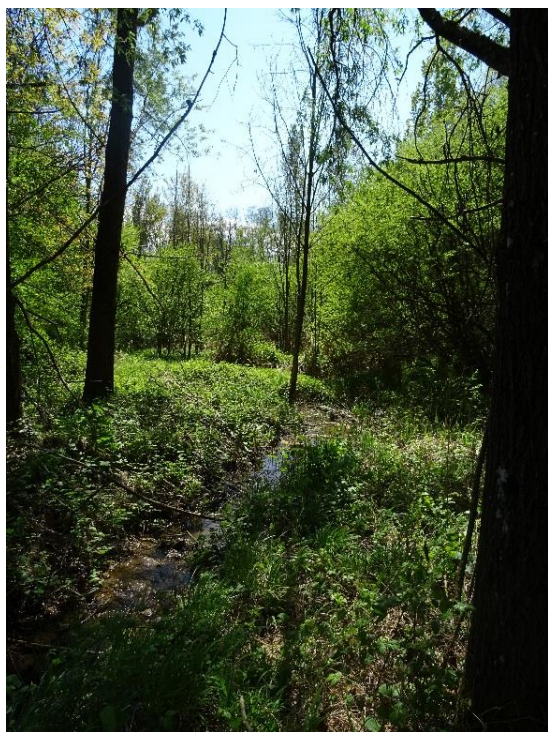
Commune: Cranves-Sales

Site: 9904407

NewNumZone: 74ASTERS0574

Photos: DSC03922

Zone humide en sous-bois.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: R20

Commune: Cranves-Sales

Site: 9914599

NewNumZone: 74ASTERS2760

Validée au regard de la végétation.

Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S19

Commune: Cranves-Sales

Site: 9904410

NewNumZone: 74ASTERS0577

Validée au regard de la végétation.

Zone humide potentielle:

Maille: Q19

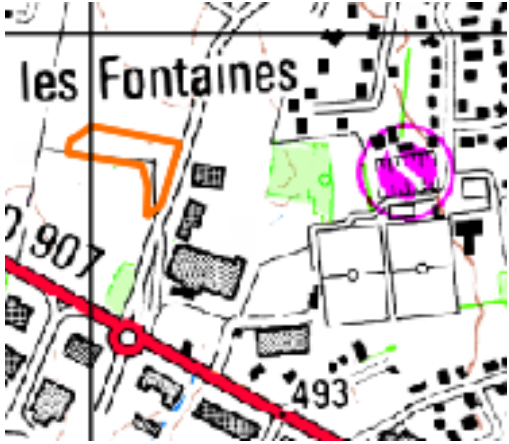
Commune : Cranves-Sales

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 2

Photos: DSC03873 à DSC03879

Ilot de végétation dans un espace en phase d'urbanisation avec des travaux de construction et des axes routiers à proximité immédiate. Jouxte une parcelle cultivée. Présence de végétation typique des milieux humides (peupliers, saules, glycérie) et de quelques traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

Maille: S21

Commune : Cranves-Sales

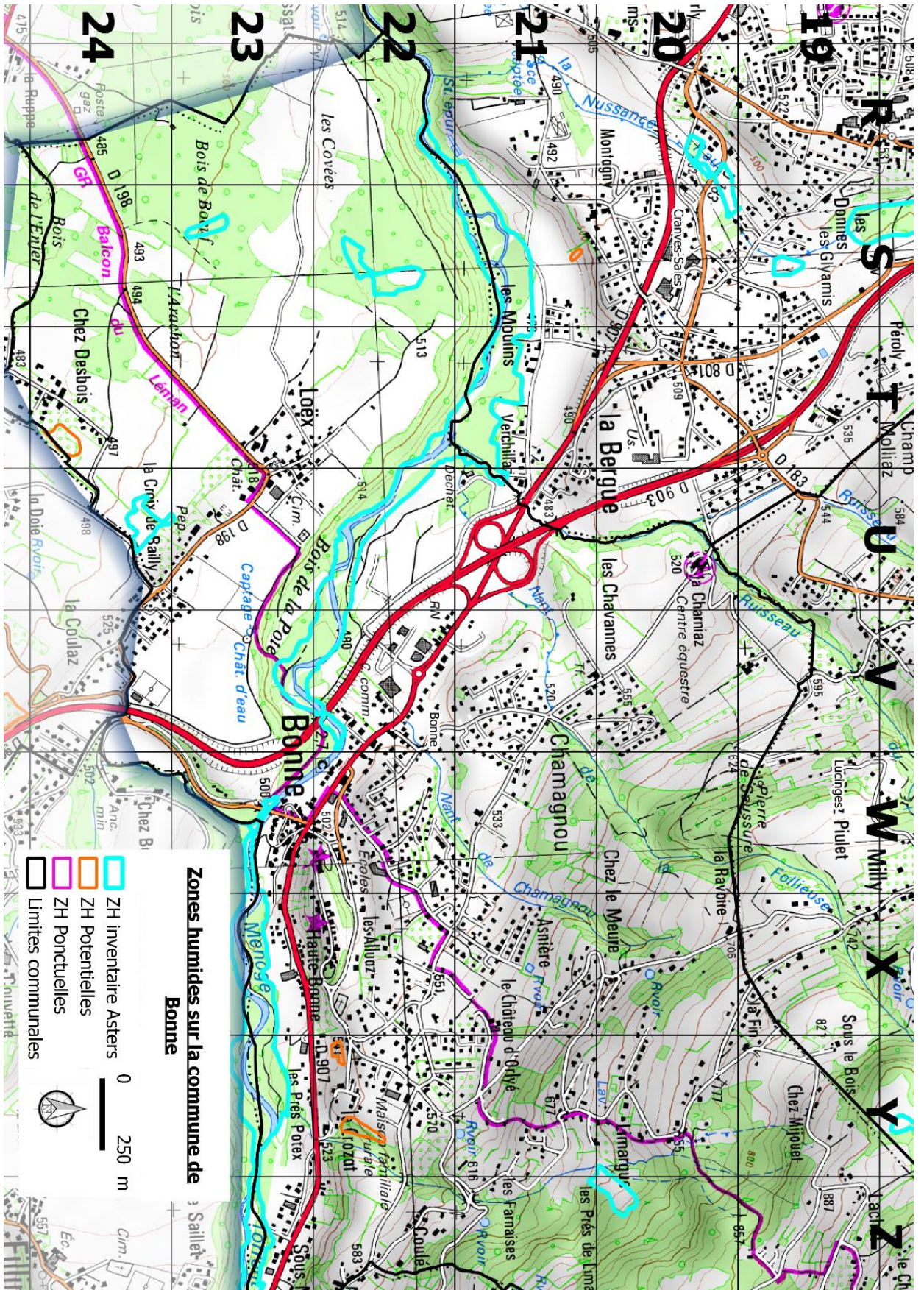
OrigineInf: EM photo aérienne

Photos: DSC03919 à DSC03921

Zone humide semble confirmée par la végétation, mais elle est au sein d'une propriété privée, donc pas d'accès possible.



Bonne :



Zone humide de l'inventaire départemental:

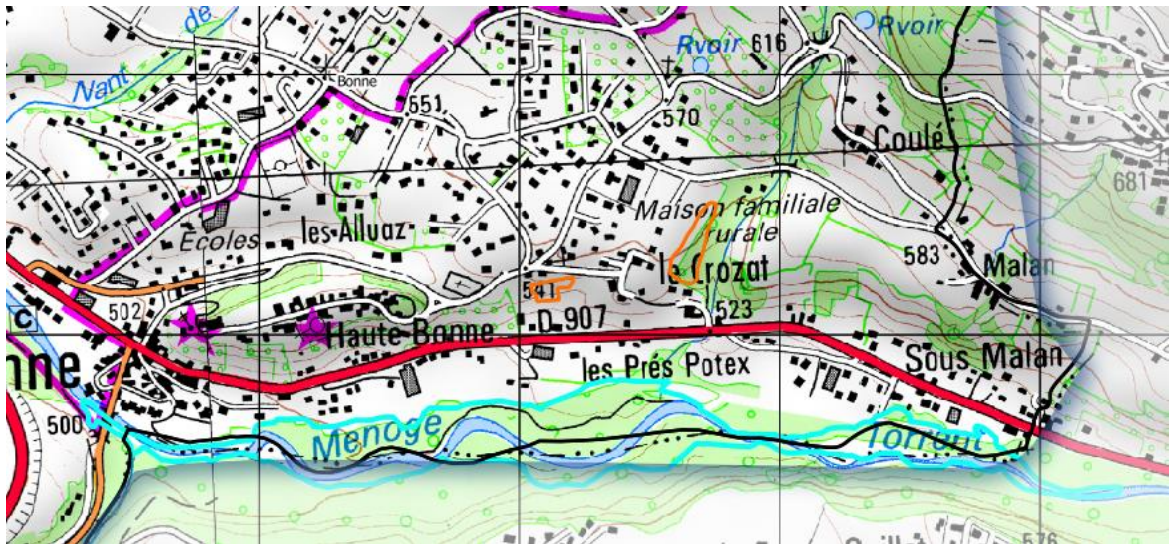
Maille: W, X, Y et Z 23

Commune: Bonne

Site: 9908919

NewNumZone: 74ASTERS2635

Longue zone le long de la Ménoge.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S22

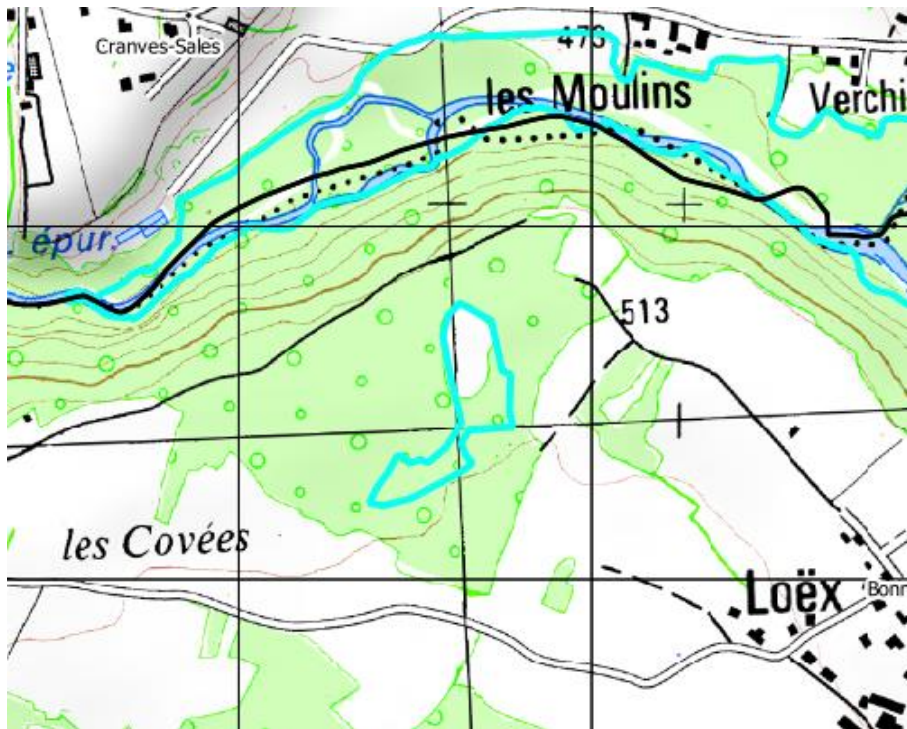
Commune: Bonne

Site: 9913185

NewNumZone: 74ASTERS2758

Photos: DSC03913 à DSC03915

Prairie avec de la végétation typique des milieux humides comme la laiche et la glycérie.



Zone humide de l'inventaire départemental:

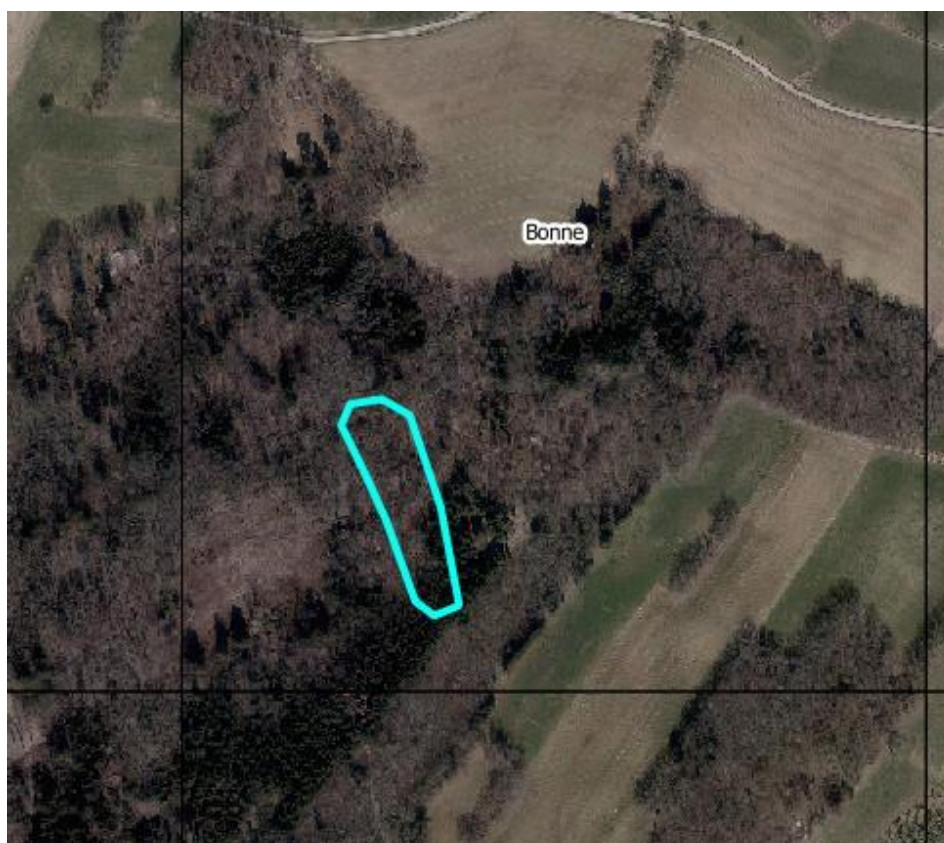
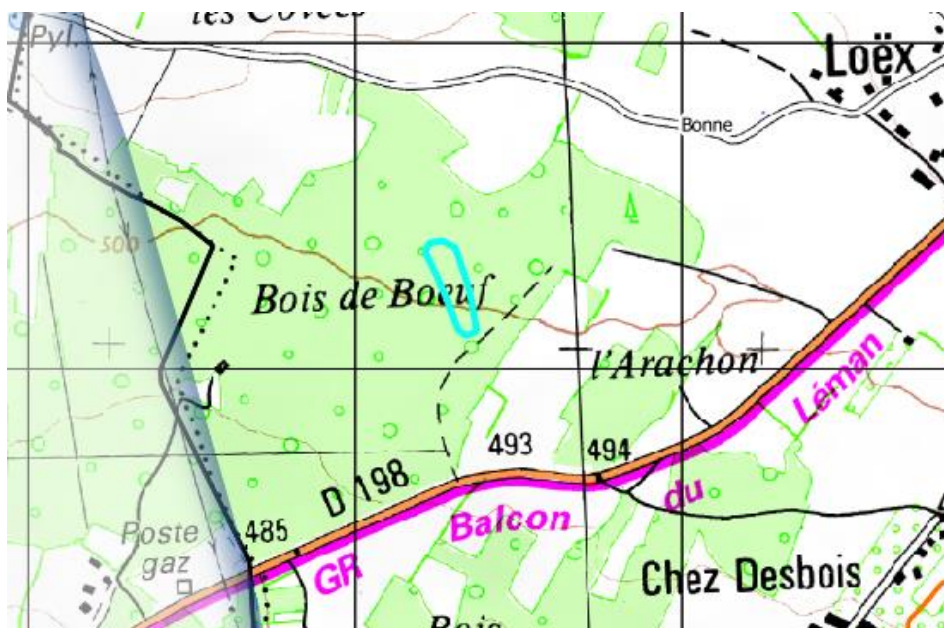
Maille: S23

Commune: Bonne

Site: 9903505

NewNumZone: 74ASTERS2179

Zone inaccessible mais dans un contexte de sous-bois humide. Présence de Carex.



Zone humide de l'inventaire départemental:

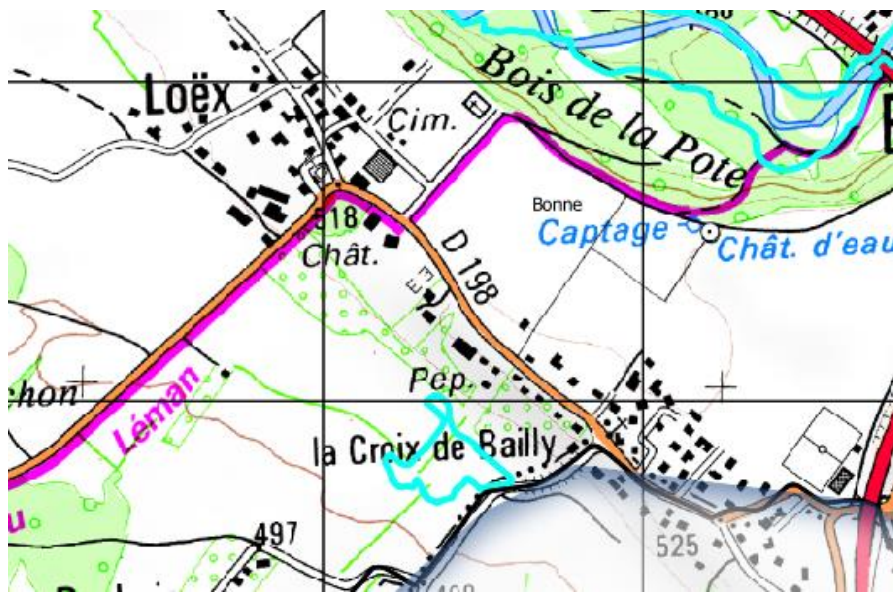
Maille: U24

Commune: Bonne

Site: 9905152

NewNumZone: 74ASTERS1319

Zone humide validée par la présence de phragmites, espèce indicatrice de zone humide (Annexe II de l'arrêté du 24 Juin 2008).



Zone humide de l'inventaire départemental:

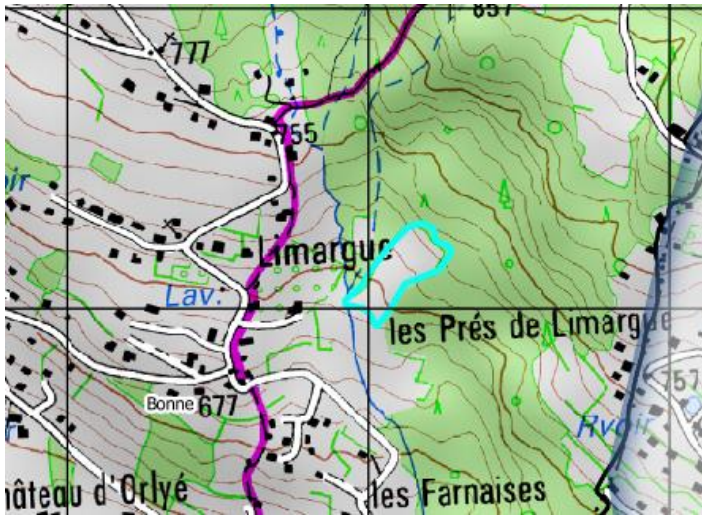
Maille: Z20

Commune: Bonne

Site: 9905153

NewNumZone: 74ASTERS1320

La zone est située sur une pâture. La topographie particulière du site (pente importante) engendre un ruissellement continu en plusieurs endroits. Par ailleurs le sol semble gorgé d'eau. La végétation est constituée d'arbustes (épinettes noires) ainsi que de quelques colchiques d'automne, la présence de mousse est aussi notée. Les sondages pédologiques n'ont pas révélé la présence de traces d'oxydation ou de réduction ce qui confirme l'absence de zone humide sur ce secteur malgré la dynamique hydrographique particulière.



Zone humide potentielle:

Maille: T24

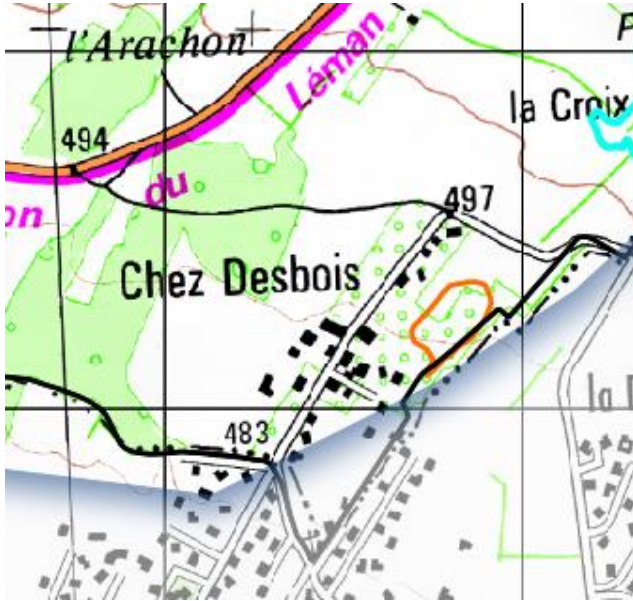
Commune : Bonne

OrigineInf: EM photo aérienne

Fiche terrain: 3

Photos: DSC03904 à DSC03912

Bosquet, sous-bois humide à proximité d'habitations et de prairies. Présence de végétation typique des milieux humides et traces d'oxydation dans le sol.



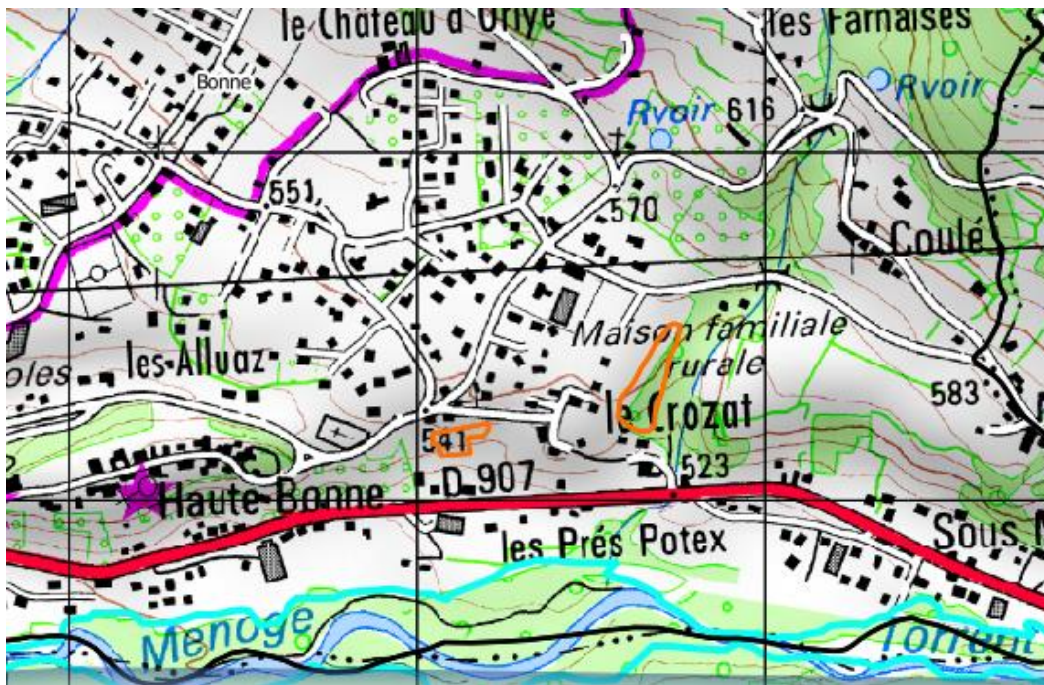
Zone humide potentielle:

Maille: Y22

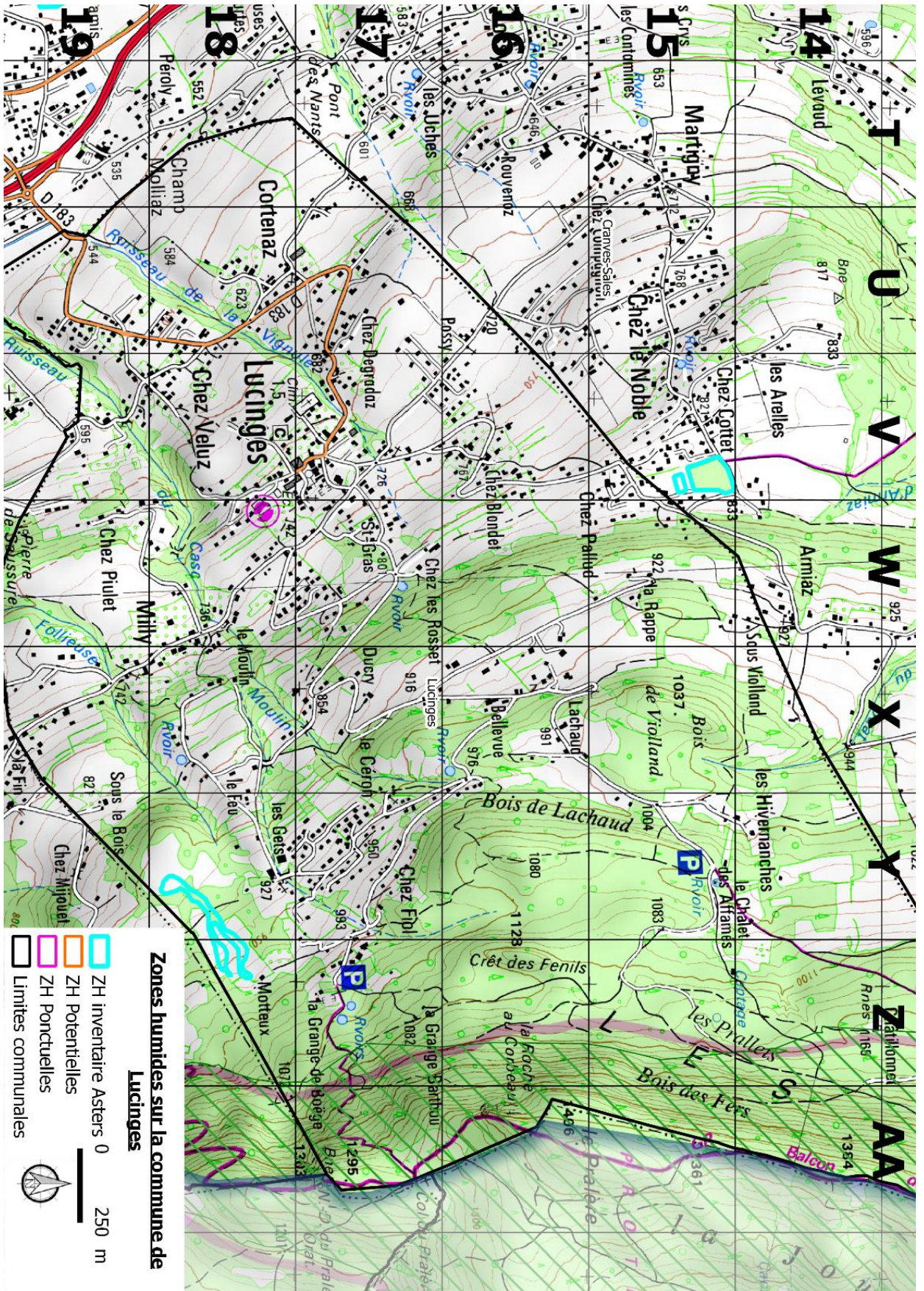
Commune : Bonne

OrigineInf: EM photo aérienne pour la plus grande et AG Ortho pour la plus petite.

Les deux zones humides potentielles sont inaccessibles car situées au sein de terrains privés clôturés. Elles n'ont pas pu être vérifiées lors de l'inventaire par manque d'autorisation d'accès.



Lucinges :



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: Y18 et Z18

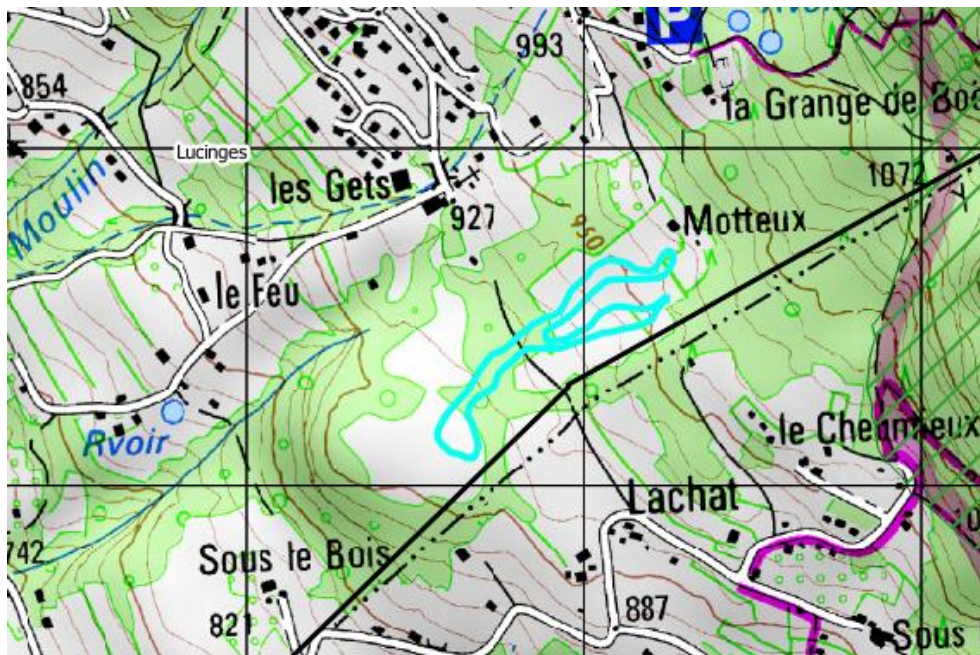
Commune: Lucinges

Site: 9916617

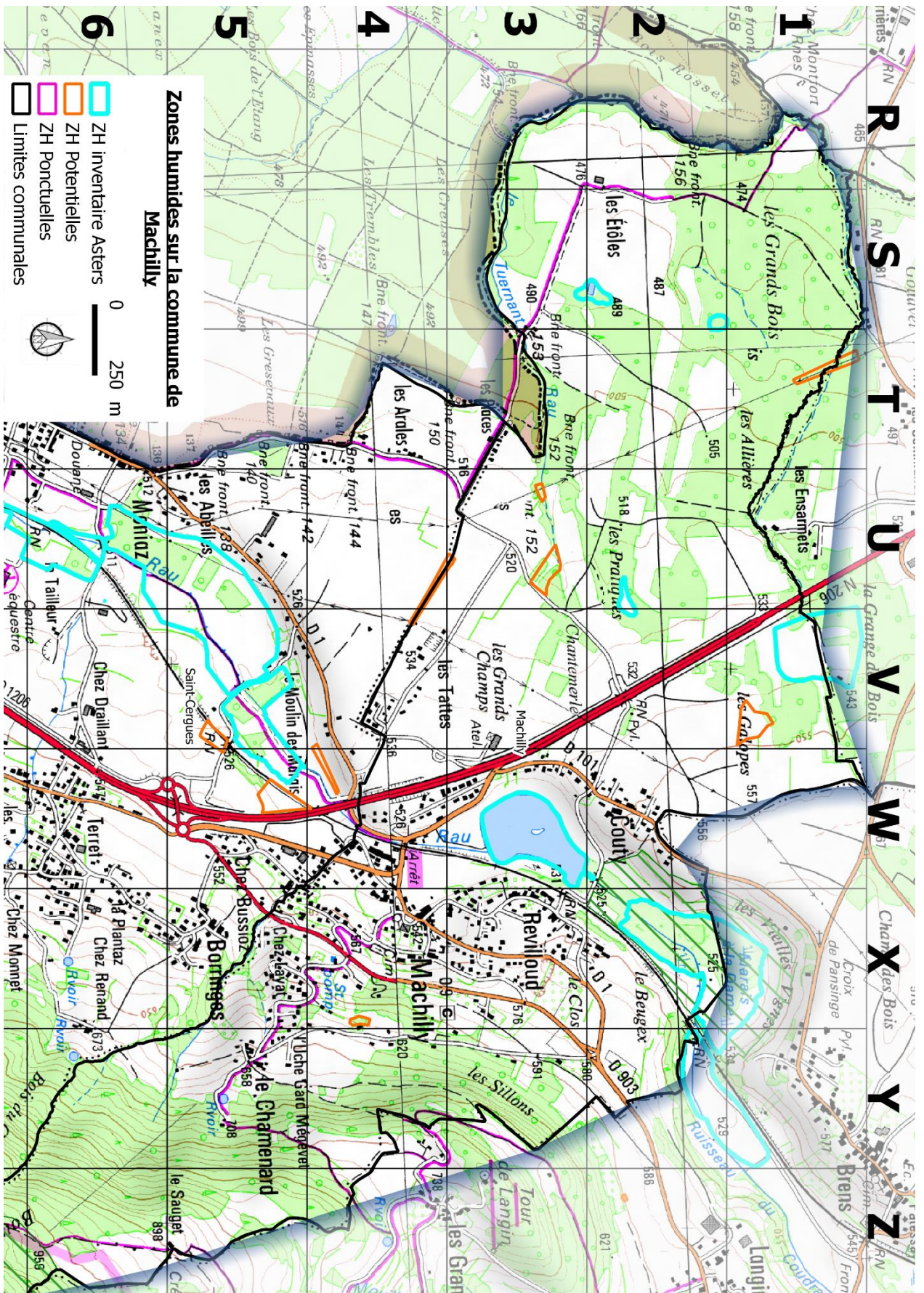
NewNumZone: 74ASTERS3289

Photos: DSC03917 à DSC03919

Zone humide validée par la végétation.



Machilly :



Zone humide de l'inventaire départemental:

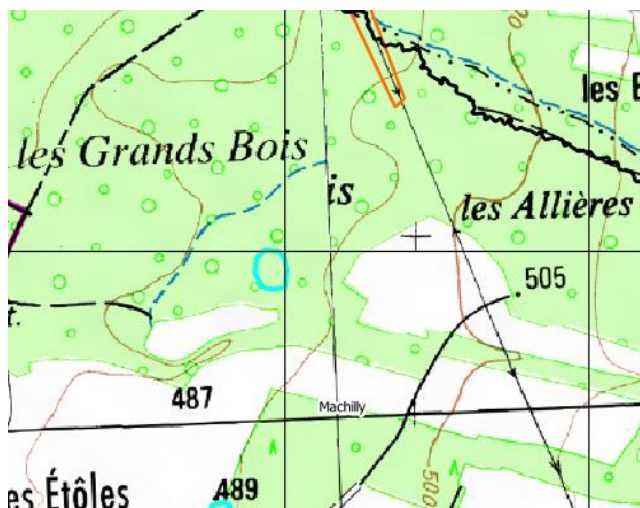
Maille: S2

Commune: Machilly

Site: 9903264

NewNumZone: 74ASTERS2358

Sous-bois humide avec des traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S2 et S3

Commune: Machilly

Site: 9903456

NewNumZone: 74ASTERS2247

Zone humide autour d'une pièce d'eau et avec des peupliers, espèce indicatrice de zone humide (Annexe II de l'arrêté du 24 Juin 2008).



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: V1

Commune: Machilly (et Loisin, hors SCoT)

Site: 9919186

NewNumZone: 74ASTERS2385

Photos: DSC04020 à DSC04022

Prairies exploitées. Pas d'espèce spécifique des milieux humides. Sol travaillé en profondeur. Pas de trace d'oxydation visible. Le classement de cette zone humide est donc remis en cause, elle n'est pas validée par notre inventaire.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: U2

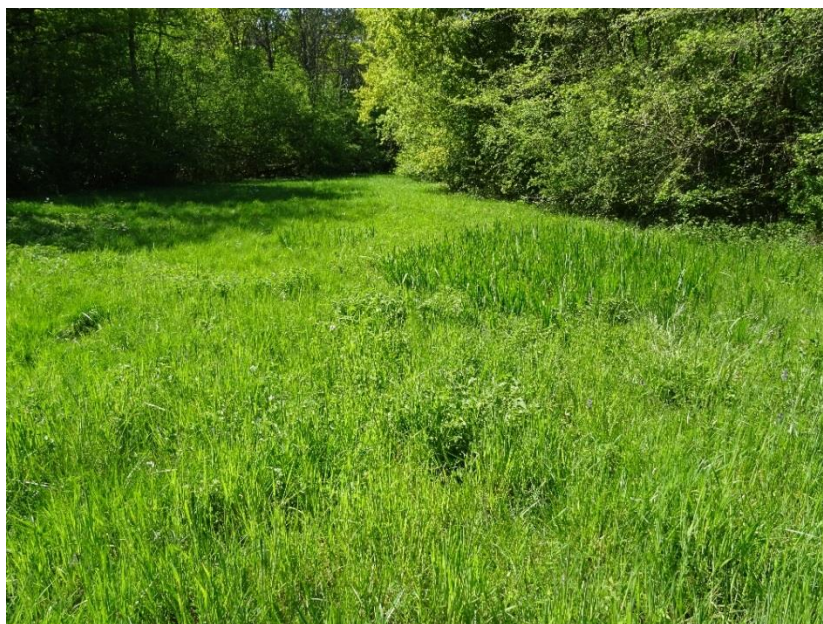
Commune: Machilly

Site: 9903265

NewNumZone: 74ASTERS2357

Photos: DSC04017 et DSC04018

Prairie humide.



Zone humide de l'inventaire départemental:

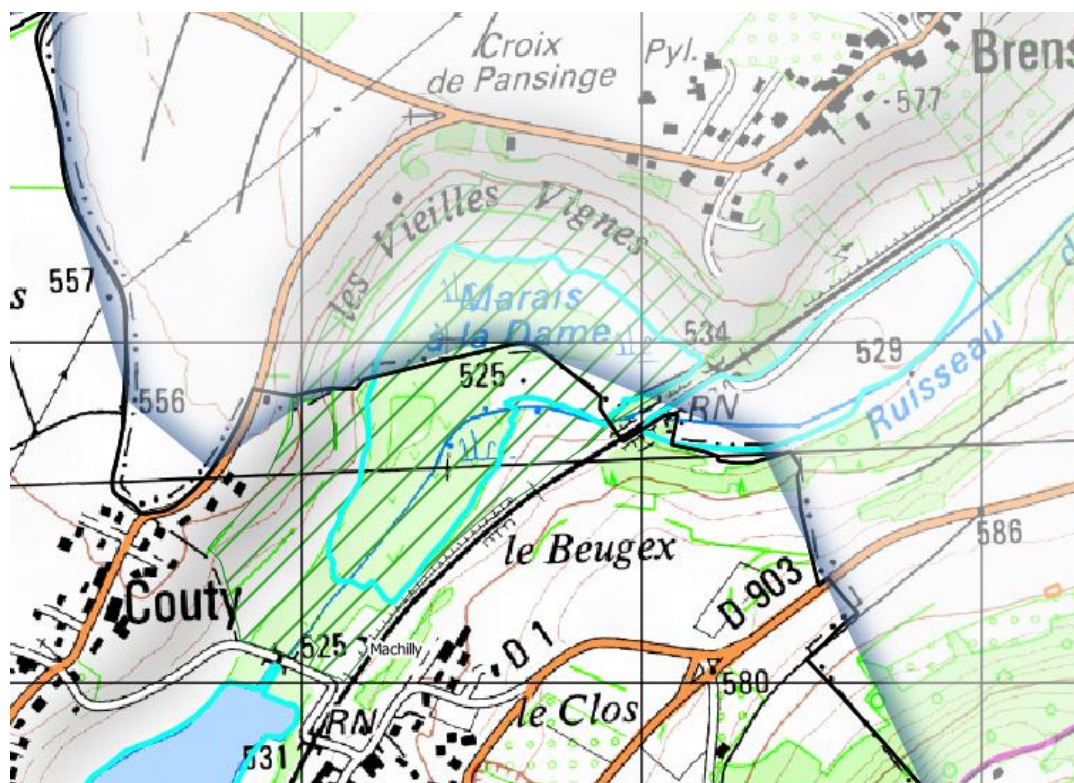
Maille:X2

Commune: Machilly (et Bons-en-Chablais, hors SCOT)

Site: 9900689

NewNumZone: 74ASTERS0192

Marais à la Dame. Protégé par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille:W3

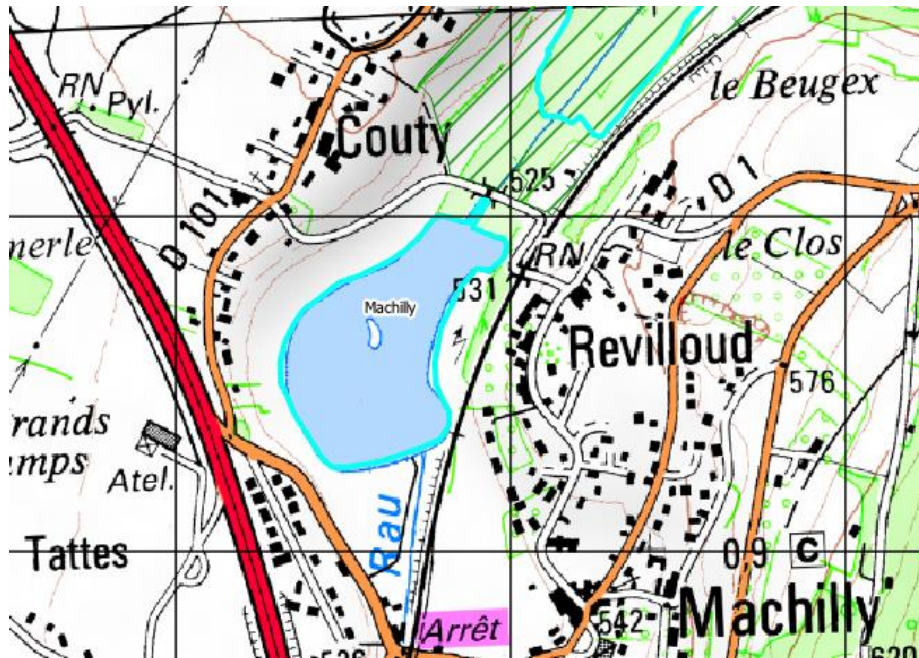
Commune: Machilly

Site: 9900232

NewNumZone: 74ASTERS1009

Photos: DSC04029 à DSC04031

Etang aménagé.



Zone humide potentielle:

Maille: T1

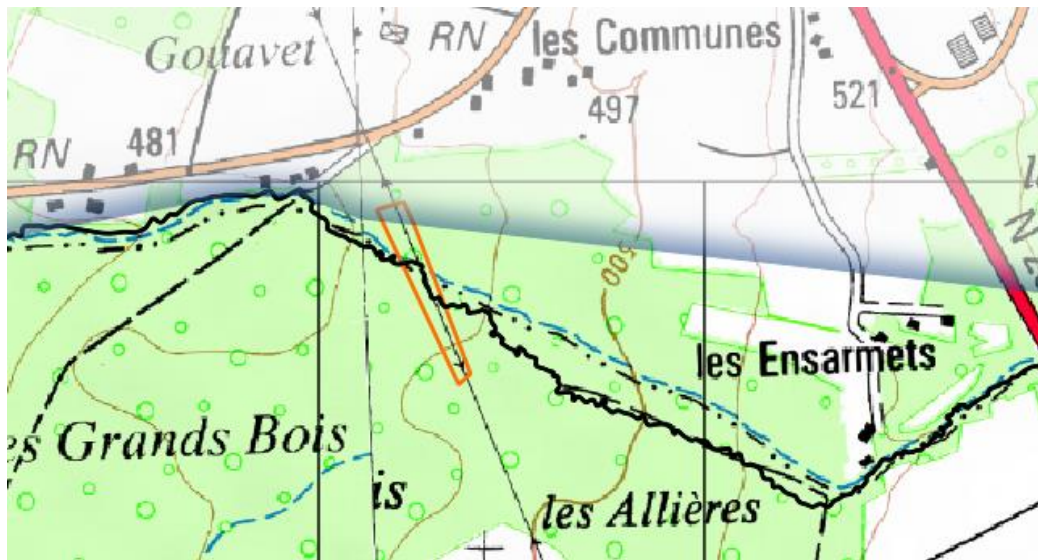
Commune : Machilly (et Loisin, hors SCoT)

OrigineInf: AG ortho

Fiche terrain: 4

Photos: DSC03996 à DSC04003

Phragmitaie dans un milieu ouvert pour le passage de la ligne électrique. Présence de traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

Maille: V1

Commune : Machilly

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC04027 et DSC04028

Prairies exploitées. Apparemment pas d'espèce spécifique des milieux humides. Sol travaillé en profondeur. Pas de trace d'oxydation visible. Cette zone humide potentielle est invalidée par l'inventaire.



Zone humide potentielle:

Maille: U3

Commune : Machilly

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC04010 à DSC04015

Linéaire boisé le long d'un petit ruisseau (à sec au moment des relevés). Quelques espèces de milieux humides comme la ficaire et le peuplier mais peu d'individus. Pas de trace d'oxydation dans le sol. La présence de cette zone humide potentielle demeure ainsi incertaine.



Zone humide potentielle:

Maille: U3

Commune : Machilly

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC04008 et DSC04009

Ancienne décharge. Apport de terre de remblais important. Cette zone humide potentielle est invalidée par l'inventaire.



Zone humide potentielle:

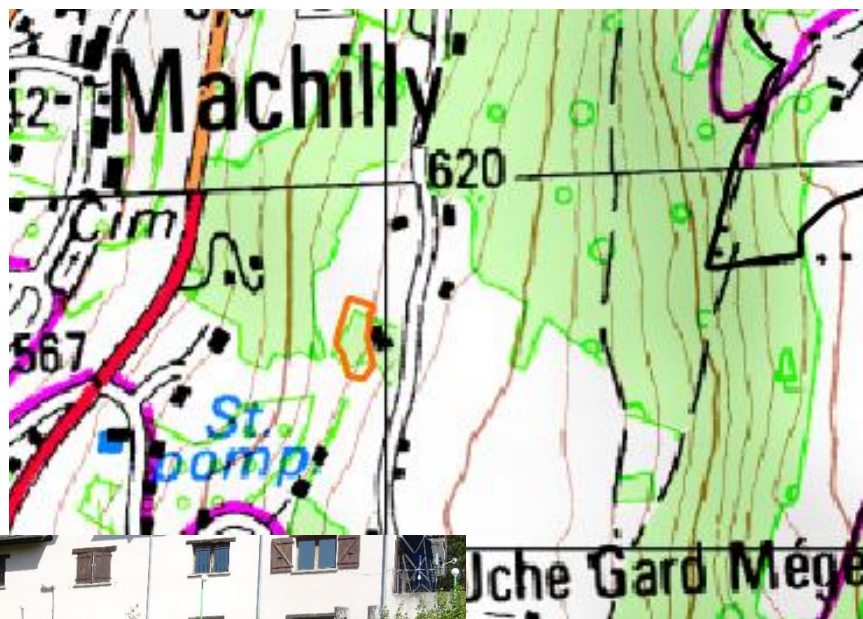
Maille: X4

Commune : Machilly

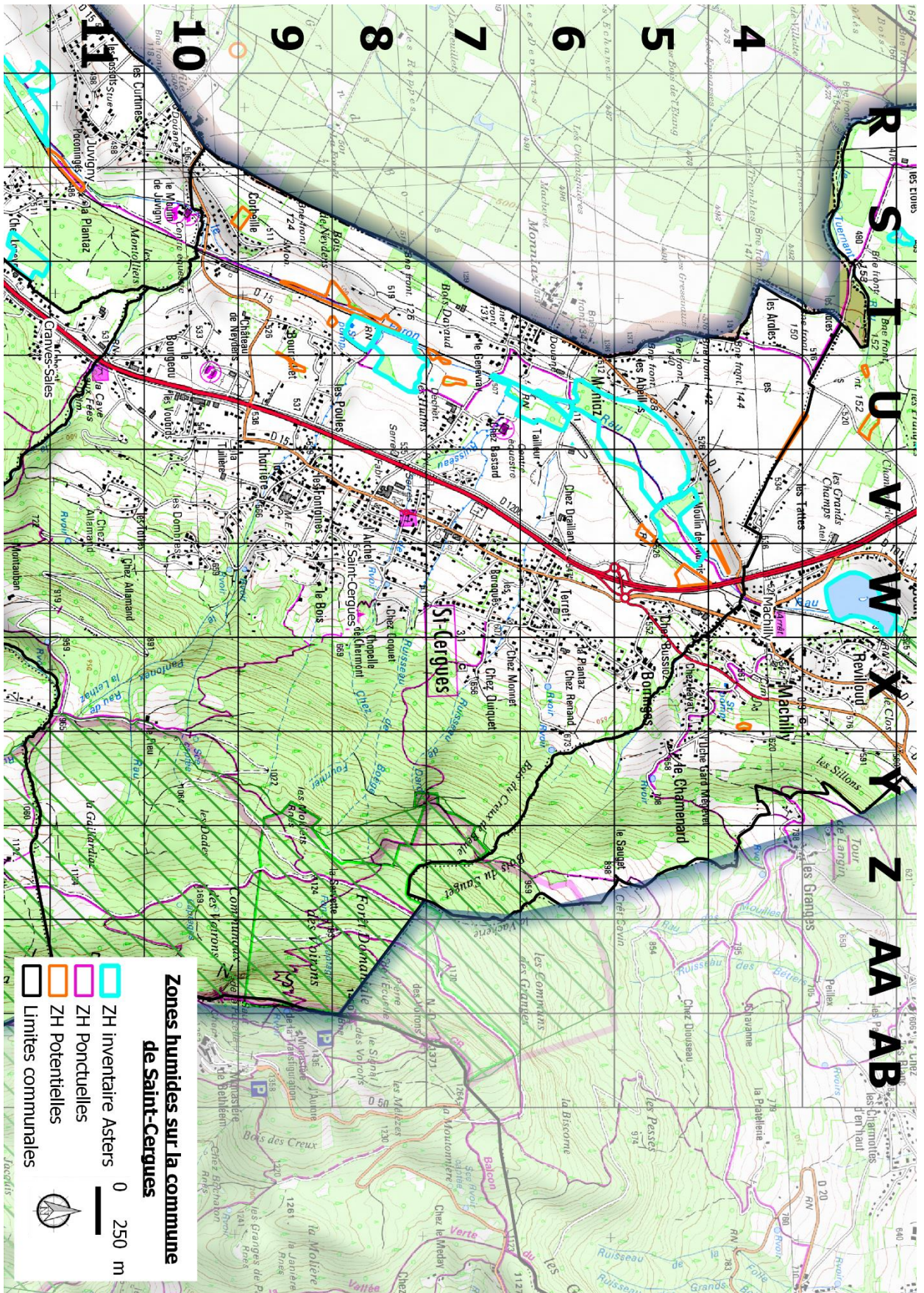
OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC04032 et DSC04033

Jardin privé clôturé donc pas de sondage pédologique possible, mais la végétation semble correspondre à un milieu humide: jeune peupliers, glycérie.



Saint-Cergues :



Zone humide de l'inventaire départemental:

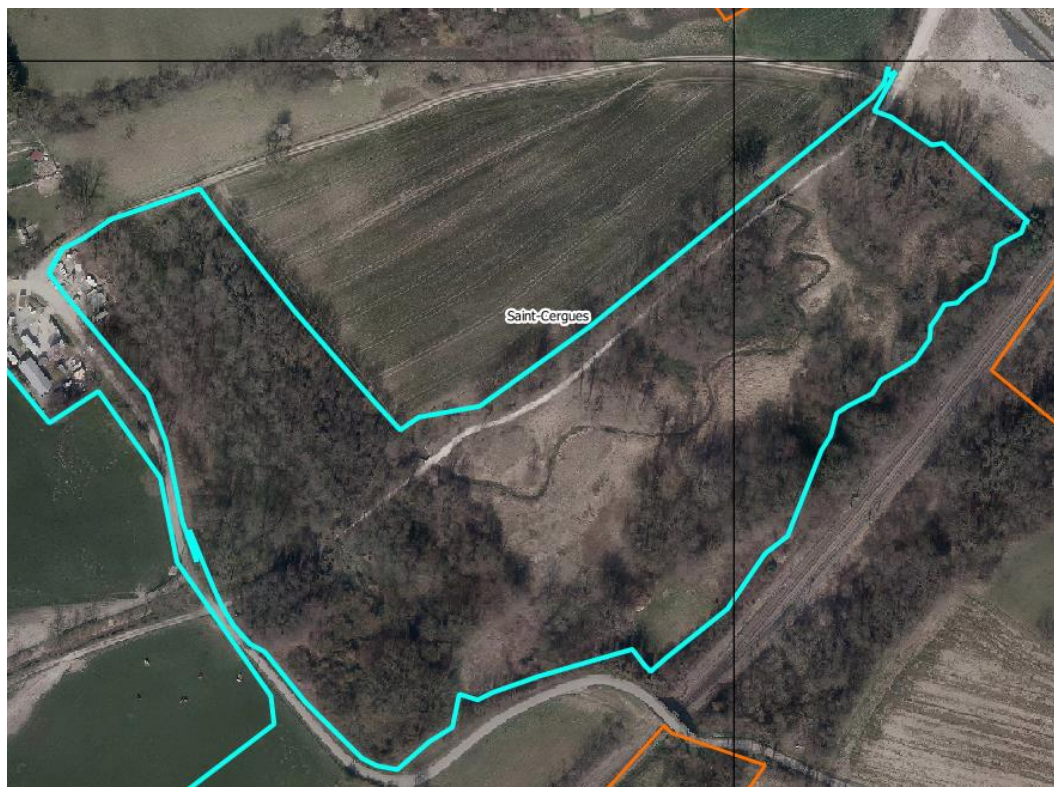
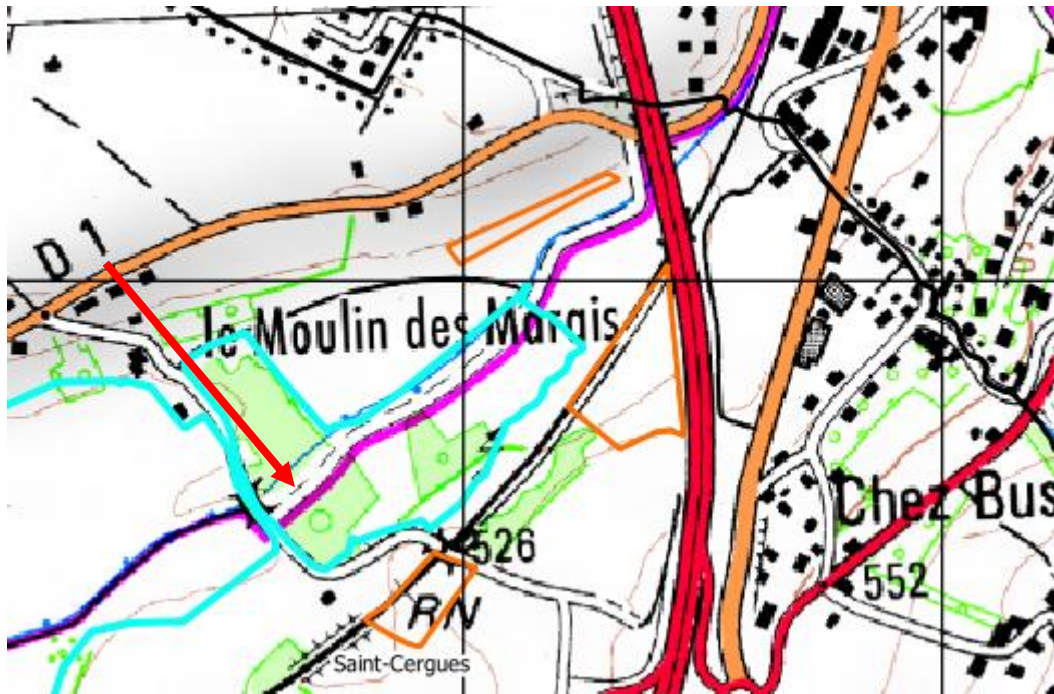
Maille: V5 et W5

Commune: Saint-Cergues

Site: 9904414

NewNumZone: 74ASTERS0581

Grande zone humide en bord de Foron validée par la végétation.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: U5, V5 et U6

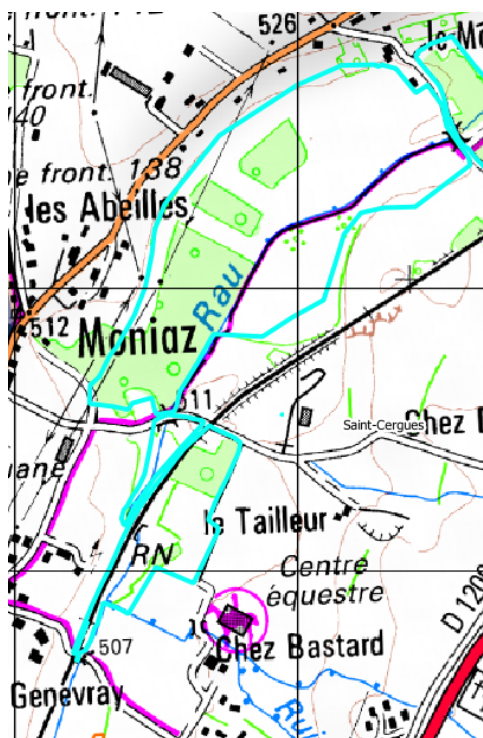
Commune: Saint-Cergues

Site: 9910298

NewNumZone: 74ASTERS0250

Photos:DSC03968 et DSC03969

Grande zone humide en bord de Foron avec prairies et boisements humides.



Juillet 2017



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: T8 et U8

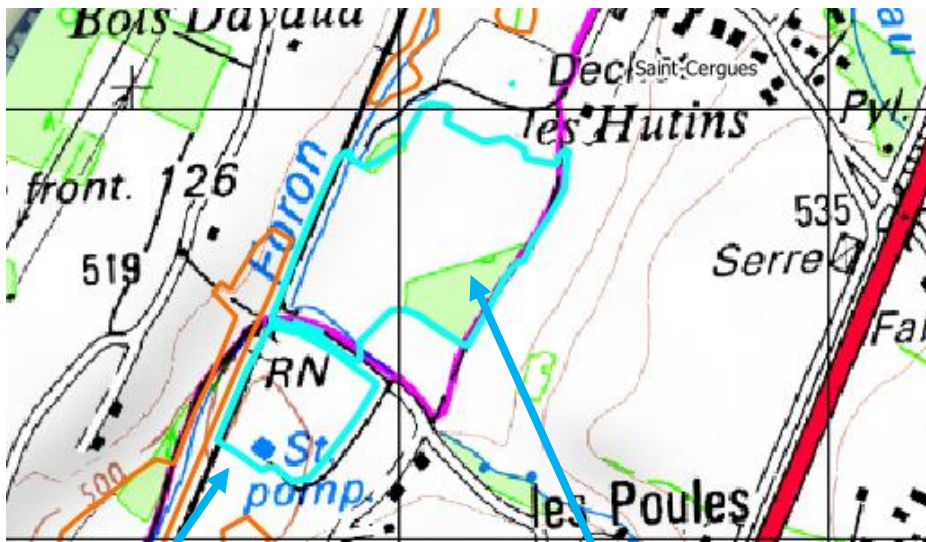
Commune: Saint-Cergues

Site: 9902598

NewNumZone: 74ASTERS0251

Photos: DSC03948, DSC03949, DSC03957 et DSC03958

Grande zone humide en bord du Foron, avec une importante partie en phragmitaie aménagée (Marais de Lissoud) et une partie clôturée avec une station de pompage.



Zone humide potentielle:

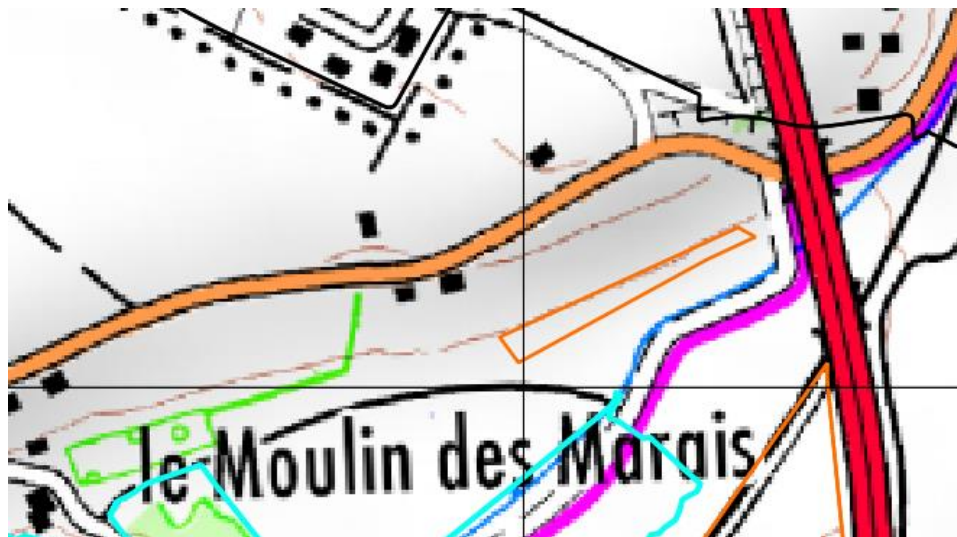
Maille: W4

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC03982 à DSC03984

Linéaire en bas de pente d'une prairie cultivée. Proximité d'un bassin de rétention de la voie rapide. Quelques espèces de milieux humides (ficaire, saules) mais peu d'individus. Pas de trace d'oxydation dans le sol. Cette zone humide potentielle n'est pas validée par notre inventaire.



Zone humide potentielle:

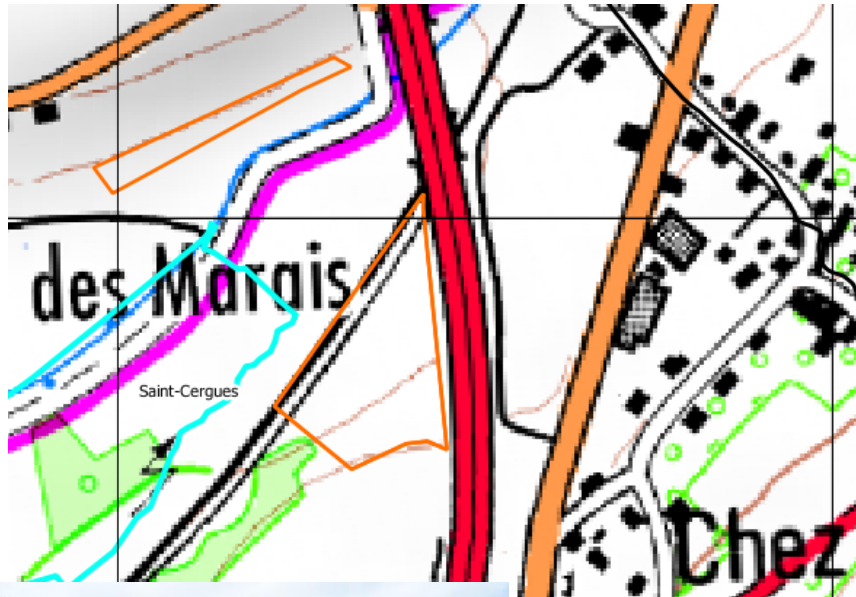
Maille: W5

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC03985 à DSC03988

Zone difficilement accessible. Phragmites et saules sur le bord Ouest de la zone qui jouxte un bassin de rétention de la voie rapide mais dominance du frêne au centre de la zone. Sondage pédologique impossible car boisement trop dense. Cette zone humide potentielle n'est pas validée par notre inventaire.



Zone humide potentielle:

Maille: V5

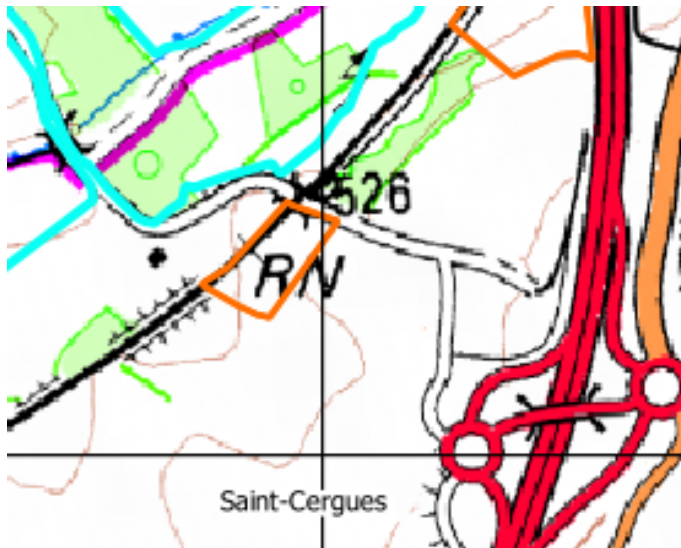
Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 6

Photos: DSC03973, DSC03975 à DSC03981

Saulaie en bord de voie ferrée, en cours de fermeture avec phragmites et ronces. Traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

Maille: U7

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 7

Photos: DSC03952 et DSC03953

Phragmitaie et boisement en bord de prairie. Ajout de trois nouvelles zones humides aménagées en face de la déchetterie.



Zone humide potentielle:

Maille: T7 et U7

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC03959 et DSC03960

Phragmitaie et boisement en bord de prairie.



Zone humide potentielle:

Maille: T7 et U7

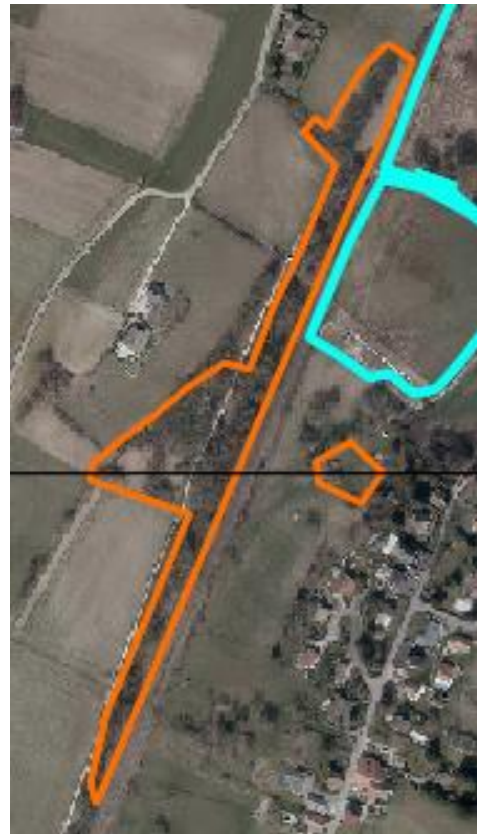
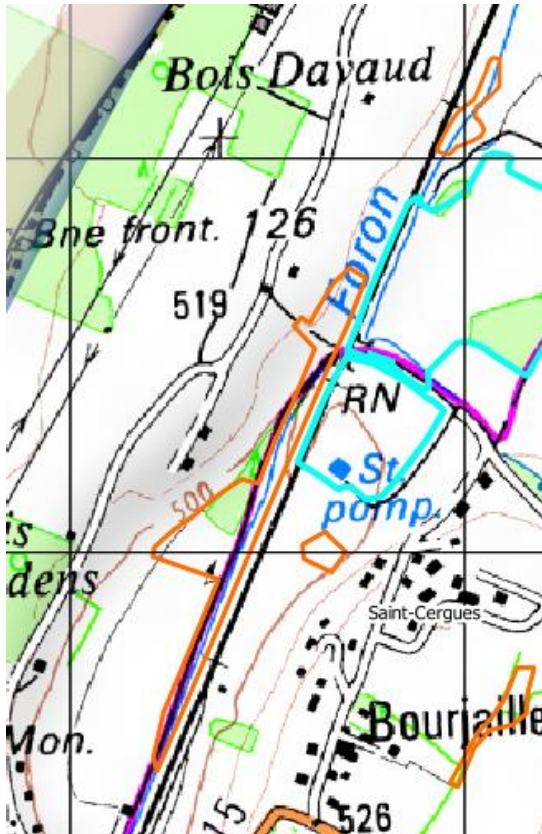
Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 8

Photos: DSC03959 et DSC03960

Zones humides en bord du Foron et à proximité du Marais de Lissoud avec phragmites et glycérie. La zone en mailles T8 et T9 a les mêmes caractéristiques.



Toute la zone entre la déchetterie et le Marais est aménagée avec des pièces d'eau, des phragmites... (DSC03954 à DSC03956 et DSC03961 à DSC03964).



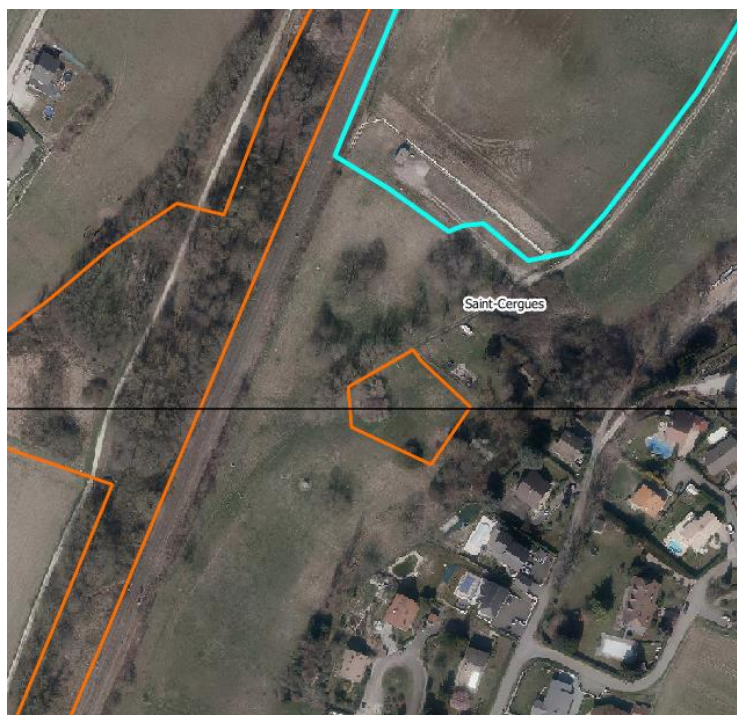
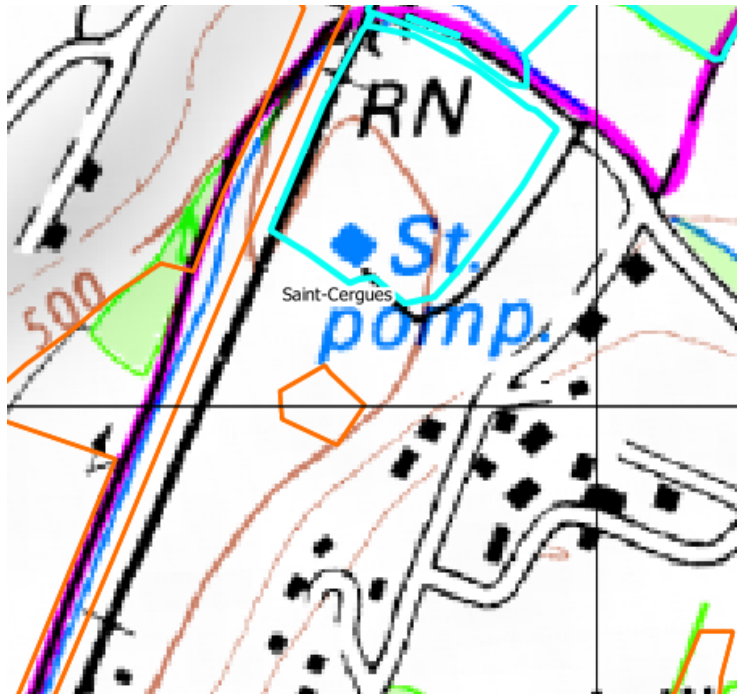
Zone humide potentielle:

Mailles: T8 et T9

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Petite zone non accessible car parcelle clôturée. Dans un contexte humide, à proximité de zones humides confirmées (phragmitaie le long du Foron et station de pompage).



Zone humide potentielle:

Maille: U9

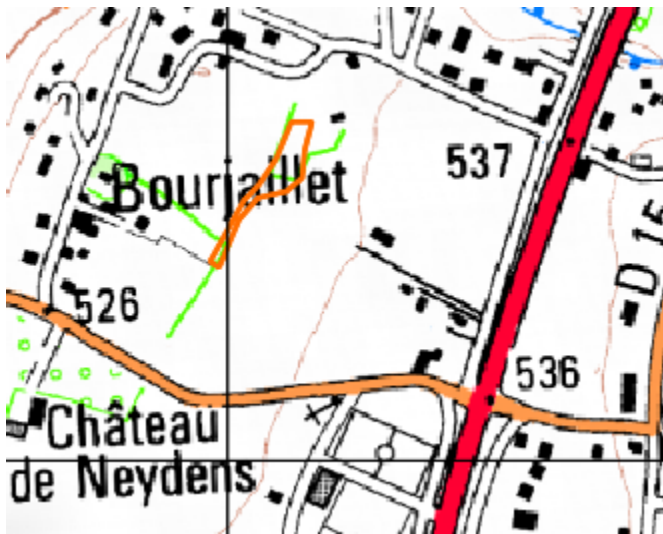
Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 9

Photos: DSC03926 à DSC03935

Bosquet humide en bout de prairie cultivée, avec des habitations à proximité. Trace d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

Maille: S9 et S10

Commune : Saint-Cergues

OrigineInf: AG Ortho

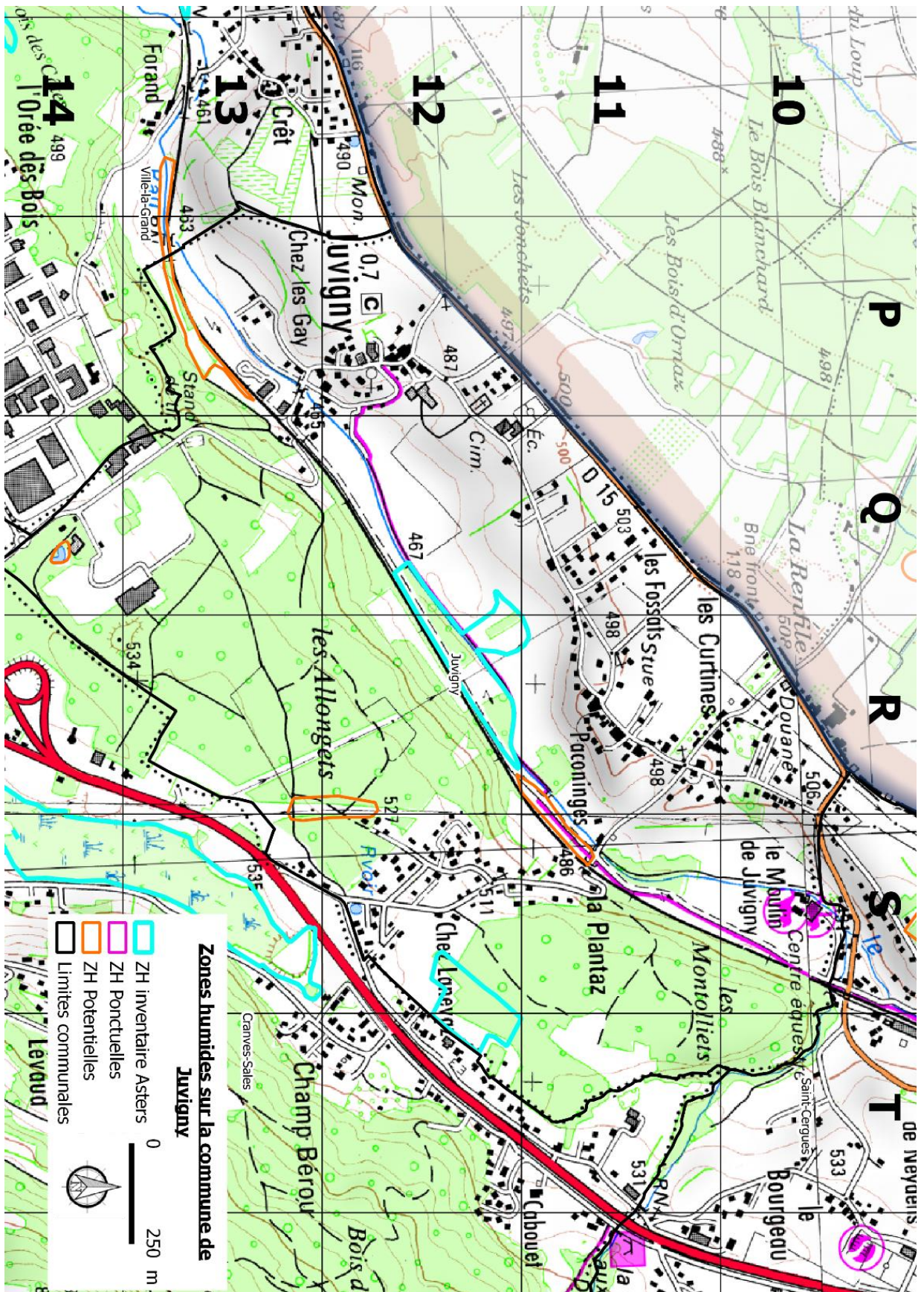
Fiche terrain: 10

Photos: DSC03945 à DSC03947

Boisement humide dense entre parcelles agricoles. Boisement impénétrable donc relevés pédologiques effectués en bordure. Végétation des milieux humides (ficaire, peupliers...) et traces d'oxydation dans le sol.



Juvigny :



Zone humide de l'inventaire départemental:

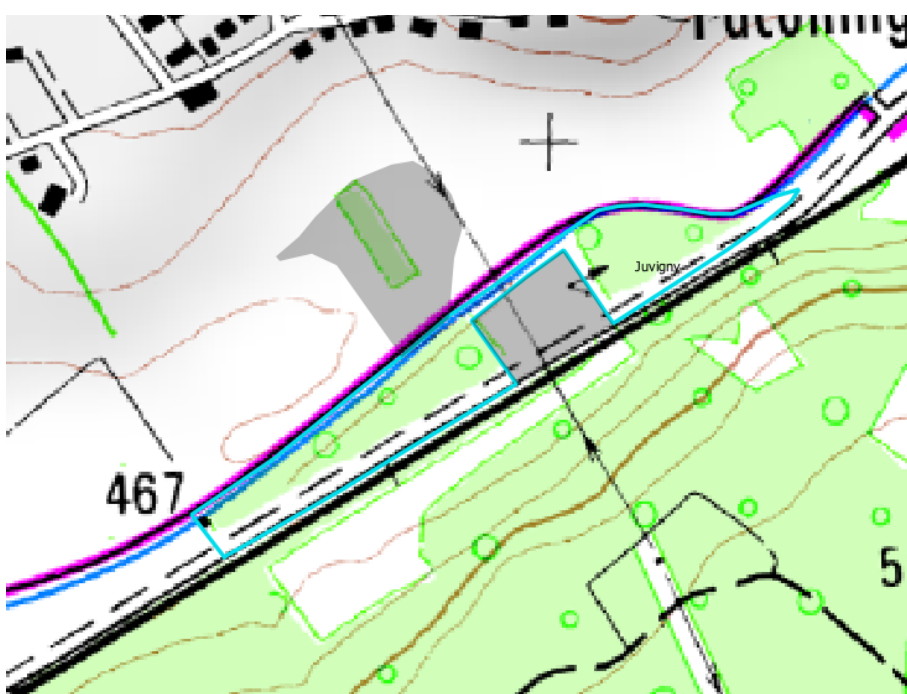
Maille: Q12 et R12

Commune: Juvigny

Site: 9910487

NewNumZone: 74ASTERS2699

Grande zone le long du Foron, validée par la végétation. Son périmètre est en revanche redélimité à cause des activités agricoles importantes modifiant les strates du sol et ainsi les relevés pédologiques. Les cultures de maïs montrent en revanche la présence d'une dynamique hydrographique particulière (zone inondée, infertile) mais la zone humide n'est plus fonctionnelle sur ces parcelles.



Zone humide de l'inventaire départemental:

Maille: S12 et T12

Commune: Juvigny

Site: 9904650

NewNumZone: 74ASTERS1833

Photos: DSC03936 et DSC03937

Boisement humide.



Zone humide potentielle:

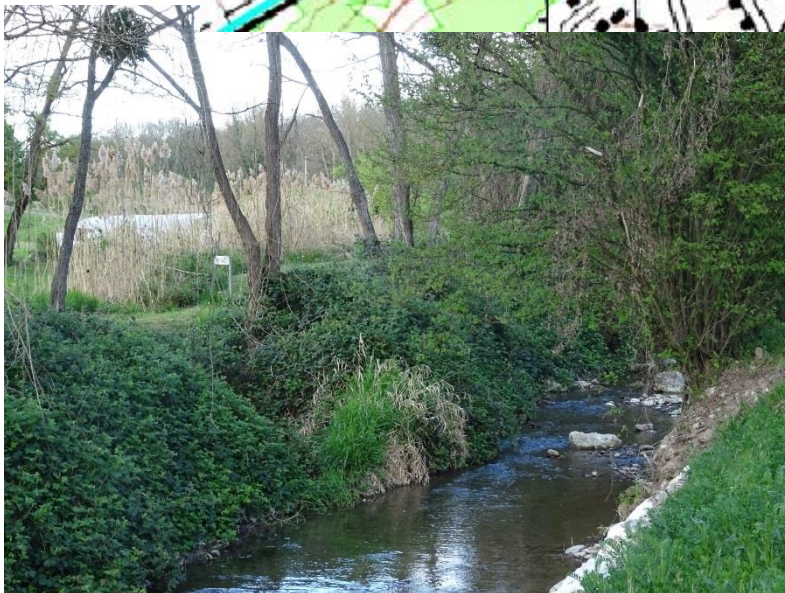
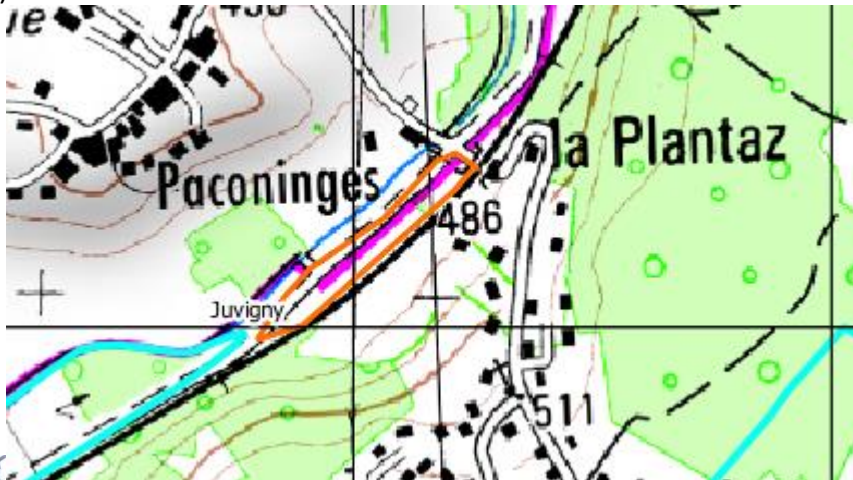
Maille: R11 et S11

Commune : Juvigny

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC03897 à DSC03900

Zone humide le long du Foron avec végétation typique des milieux humides (peupliers, phragmites...).



Zone humide potentielle:

Maille: R12 et R13

Commune : Juvigny

OrigineInf: AG Ortho

Fiche terrain: 11

Photos: DSC03938 à DSC03944

Ancienne peupleraie rasée pour le passage d'une ligne haute tension. Peupliers aux abords et traces d'oxydation dans le sol.



Zone humide potentielle:

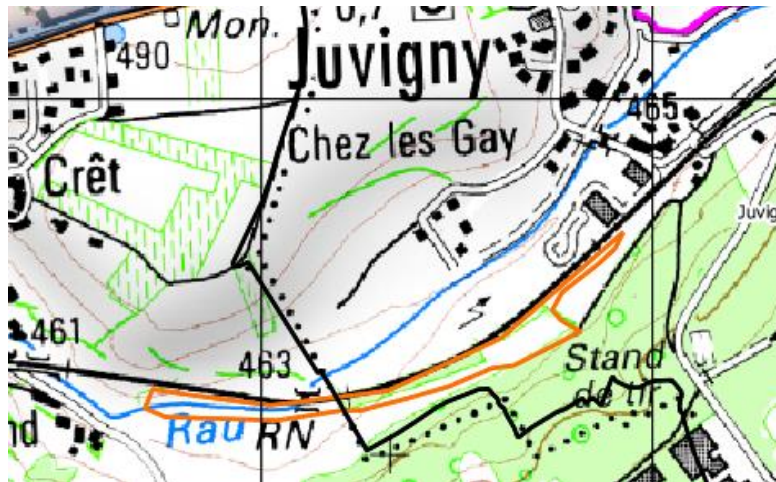
Maille: O13 et P13

Commune :Juvigny et Ville-la-Grand

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC03892 à DSC03895

Zone de dépôts de copaux/sciure de bois. Terre-plein qui rend nuls les relevés pédologiques. Espèces de milieux humides uniquement sur les bords immédiats du ruisseau. Cette zone humide potentielle n'est pas validée par notre inventaire.



Zone humide potentielle:

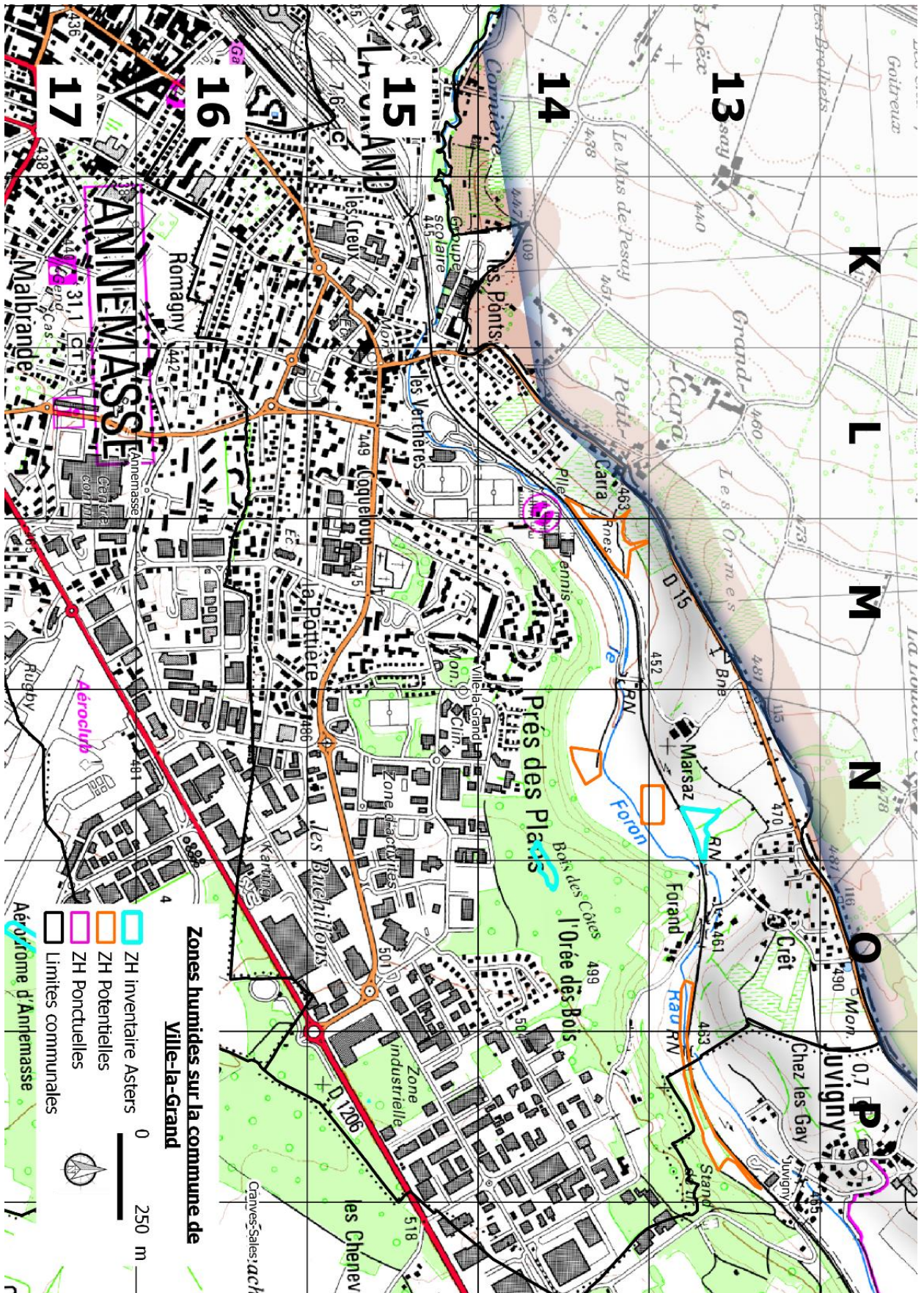
Maille: Q14 Commune : Juvigny

OrigineInf: EM Photo aérienne

La zone humide potentielle au niveau de l'échangeur des Chasseurs est située dans le parc du complexe Nausicaa au sein de la zone d'activité. Il s'agit d'un bassin ornamental artificiel clôturé, invalidant de fait la présence d'une zone humide.



Ville-la-Grand :



Zone humide de l'inventaire départemental:

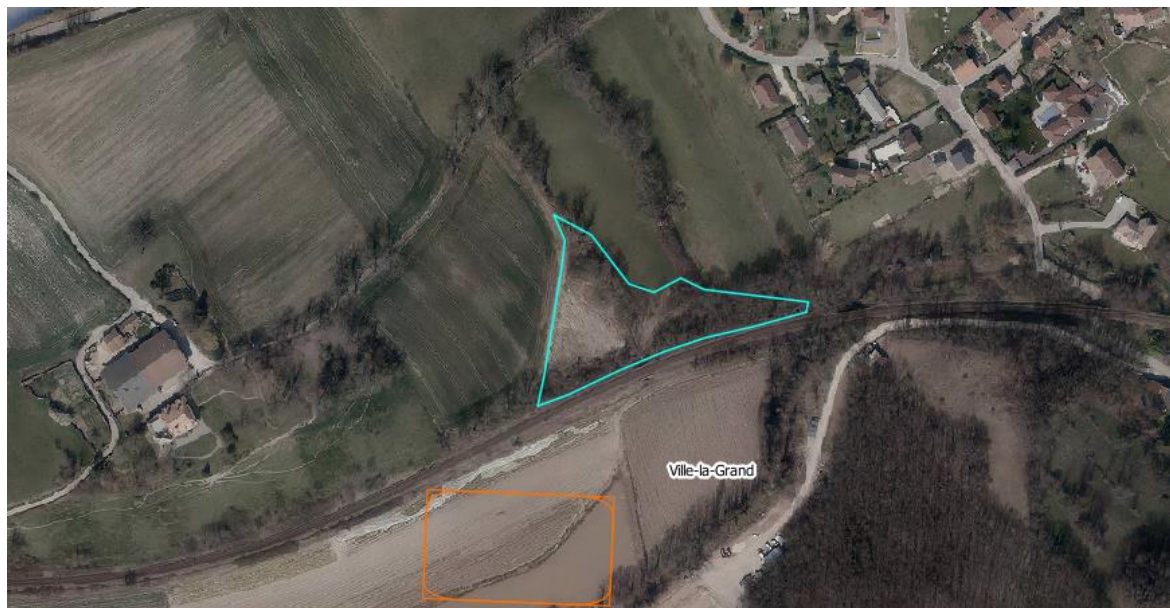
Maille: N13

Commune: Ville-la-Grand

Site: 9904798

NewNumZone: 74ASTERS1877

Cette zone humide n'a pas été vérifiée étant située en bordure de voie ferrée et en l'absence d'autorisation d'accès aux parcelles.



Zone humide de l'inventaire départemental:

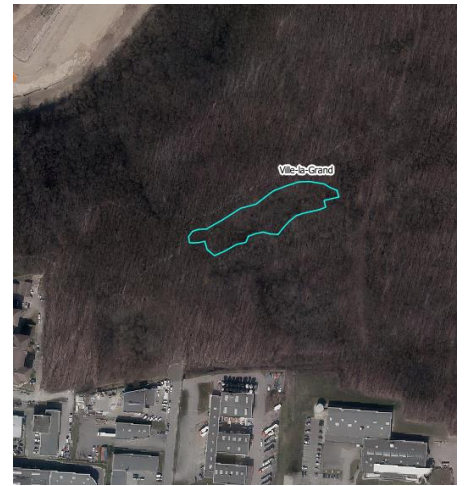
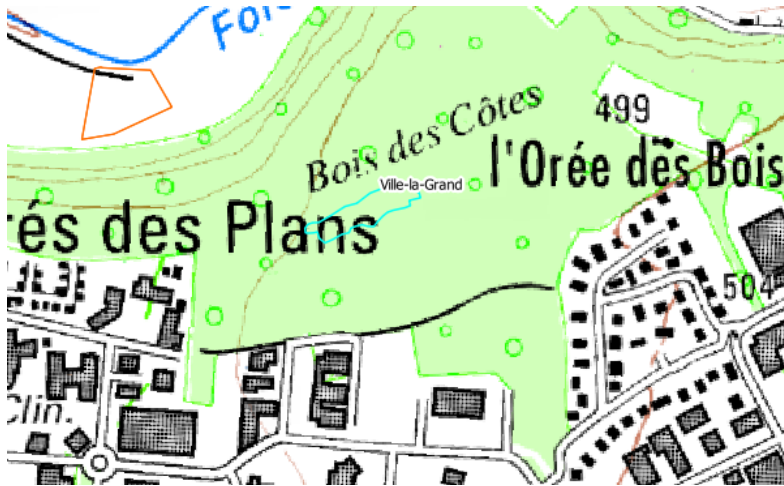
Maille: N14 et O14

Commune: Ville-la-Grand

Site: 9904805

NewNumZone: 74ASTERS1875

Cette petite zone localisée au sein du bois des Côtes présente quelques éléments végétaux caractéristiques de zones humides notamment du carex. Les sondages pédologiques ont par ailleurs révélés des traces d'oxydation. La zone humide est donc validée par l'inventaire.



Zone humide potentielle:

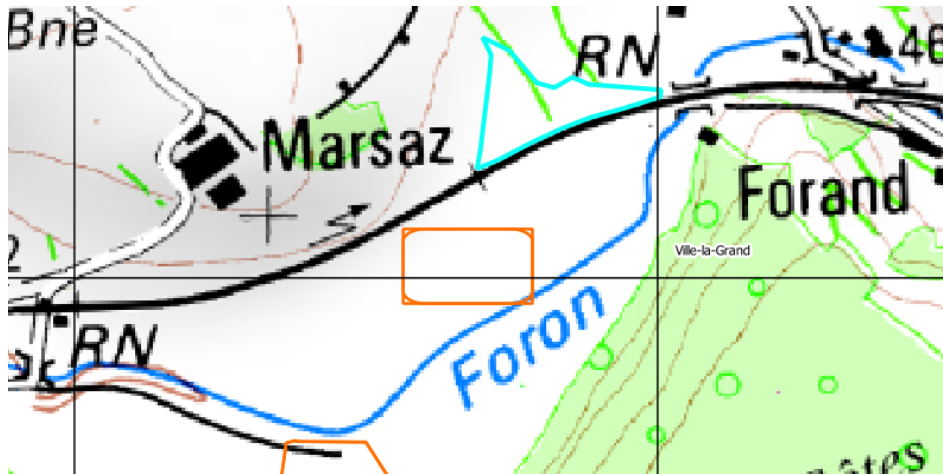
Maille: N13

Commune : Ville-la-Grand

OrigineInf: AG Ortho

Photos: DSC04045

Zone à proximité du Foron. Parcelle agricole cultivée. Pas d'autorisation d'accès pour effectuer les relevés pédologiques. La présence de cette zone humide potentielle demeure ainsi incertaine.



Zone humide potentielle:

Maille: N14

Commune : Ville-la-Grand

OrigineInf: AG Ortho

Photos:

Plusieurs bassins d'expansion de crue le long du Foron.



Zone humide potentielle:

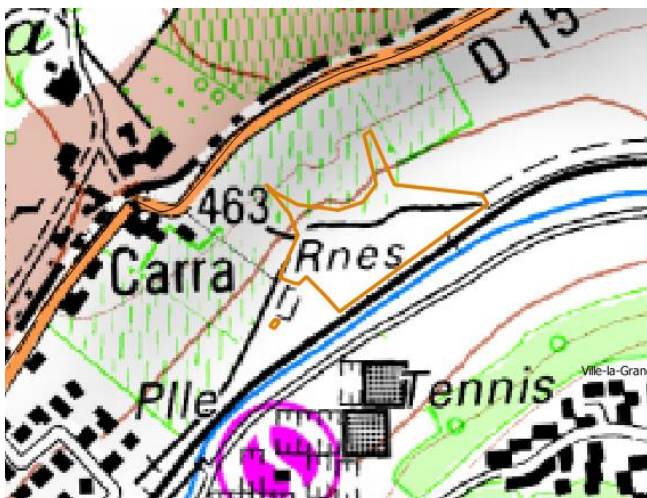
Maille: M14

Commune : Ville-la-Grand

OrigineInf: AG Ortho

Photos:DSC04034 et DSC04035

La zone est localisée au niveau du Moulin de Carra, le site a été récemment aménagé et ouvert au public le long des voies douces du Foron. Les travaux ont modifié la dynamique hydrographique et notamment l'alimentation en eau du moulin, en revanche une petite mare pédagogique a été recrée à l'entrée. La pâture située derrière le bâtiment présente une végétation et un sol caractéristiques de zone humide mais largement dégradés : quelques traces d'oxydation mais présence de remblais, peupliers et saules parasités par le gui, prairie mésophile en constitution, quelques colchiques... La zone humide potentielle est validée par l'inventaire mais sa fonctionnalité doit être restaurer. Son périmètre a aussi été modifié en fonction des travaux.



FICHES TERRAIN

(protocole proposé par ASTERS)



Code	Maille: P19	Photos	DSC03883 à DSC03891
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	18/04/2017
Commune(s)	Vétraz-Monthonx	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	

Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Bosquet - phragmites			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1 2 3	
1 agriculture		1 2 3	
2 sylviculture		1 2 3	
3 élevage/pastoralisme		1 2 3	
4 pêche		1 2 3	
5 chasse		1 2 3	1 : au niveau de la ZH
7 tourisme et loisirs		1 2 3	2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
10 urbanisation		1 2 3	3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité
11 industrie		1 2 3	
12 infrastructures linéaires		1 2 3	
14 aéroport, aérodrome, hélicoptère		1 2 3	
16 extraction de granulats, mines		1 2 3	
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3	
18 activité militaire		1 2 3	
19 gestion conservatoire		1 2 3	
20 prélèvements d'eau		1 2 3	
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3	

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE			
Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
Entrée d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 sources			
5 nappes			
6 précipitations			
7 plans d'eau			
8 ruissellement diffus			
9 eaux de crues			
Régime hydrique	Toponymie		
Sortie d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 pompage, drainage			
5 nappes			
6 évaporation			
7 plans d'eau			

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL			
Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques	
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS	
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques	
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune	
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction	
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE	
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			
Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats	mammifères	27	
20 faunistiques	floristiques	30	
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31	
22 insectes	champignons	32	
23 poissons	lichens	33	
24 amphibiens	bryophytes	34	
25 reptiles	ptéridophytes	35	
26 oiseaux	phanérophytes	36	

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)			
Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager		coupure habitation / zone commerciale	
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation)		Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh	
Zone humide formée par un bosquet et une population de phragmite en zone commerciale. Zone prairiale ouverte à proximité végétation particulièrement fournie/dense.			
Espèces présentes sur le site			
Flore	Faune		
Phragmites			
Cornouillers sanguins			
Ronces			
Charnes			
Puneliens			
Sondages pédologiques			

Inventaire des zones humides – Annemasse Agglo				83
n°zh	n°sondage	Traces d'hydr	Profondeur d'ap	Observations particulières
		1 oui	5 cm	
		2 oui	5 cm	effectués en bordure de la zone de phragmites
				Date
				ValidZH

Code	Maille: Q19	Photos	DSC03873 à DSC03879
RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX			
Nom		Date	18/04/2017
Commune(s)	Cranves-Sales	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	

Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Bosquet - Ilôts de végétation			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1	2 3
1 agriculture		1	2 3
2 sylviculture		1	2 3
3 élevage/pastoralisme		1	2 3
4 pêche		1	2 3
5 chasse		1	2 3
7 tourisme et loisirs		1	2 3
10 urbanisation		1	2 3
11 industrie		1	2 3
12 infrastructures linéaires		1	2 3
14 aéroport, aéroparc, hélicoptère		1	2 3
16 extraction de granulats, mines		1	2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1	2 3
18 activité militaire		1	2 3
19 gestion conservatoire		1	2 3
20 prélèvements d'eau		1	2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1	2 3

1 : au niveau de la ZH
2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE			
Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
Entrée d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 sources			
5 nappes			
6 précipitations			
7 plans d'eau			
8 ruissellement diffus			
9 eaux de crues			
Régime hydrique	Toponymie		
Sortie d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 pompage, drainage			
5 nappes			
6 évaporation			
7 plans d'eau			

FONCTIONS ÉCOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES, INTÉRÊT PATRIMONIAL			
Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques	
40 FONCTIONS DE RÉGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS	
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques	
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune	
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction	
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTÉRÊT FONCTIONNEL D'ORDRE ÉCOLOGIQUE	
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			
Intérêt patrimonial	justifications (inscription DH, PN, PR...)		
10 habitats	mammifères	27	
20 faunistiques	floristiques	30	
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31	
22 insectes	champignons	32	
23 poissons	lichens	33	
24 amphibiens	bryophytes	34	
25 reptiles	ptéridophytes	35	
26 oiseaux	phanérophytes	36	

FONCTIONS ÉCOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES, INTÉRÊT PATRIMONIAL (suite)			
Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager			
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			

Descriptif de la zH (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zH
 Ilôts de végétation dans un espace de déprise agricole. Développement de l'urbanisation (habitations, commerces). Chantiers en cours à proximité.

Espèces présentes sur le site		Faune	
Flore			
Cornouiller sanguin			
Lierre			
Charme			
Saulx Marsault			
Peuplier tremble			
Erable champêtre			
Glycérie			

Sondages pédologiques		Traces d'hydr		Profondeur d'ap		Observations particulières		Date	ValidZH
n°zh	n°sondage	1 un peu	20-30 cm						
	Juillet 2017	3 non		Investigateur des zones humides		Matière organique non décomposée, terre friable, racines, écorces... Sol assez friable mais plus compact en profondeur. (temps sec les jours précédant les relevés??)			84

Code	Maille: T24	Photos	DSC03904 à DSC03912
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)/Bonne		Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végété hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)

Bosquet, Sous-bois humide

Usages ou processus naturels

Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1 2 3	
1 agriculture		1 2 3	
2 sylviculture		1 2 3	
3 élevage/pastoralisme		1 2 3	
4 pêche		1 2 3	1 : au niveau de la ZH
5 chasse		1 2 3	2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
7 tourisme et loisirs		1 2 3	3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité
10 urbanisation		1 2 3	
11 industrie		1 2 3	
12 infrastructures linéaires		1 2 3	
14 aéroport, aérodrome, héliport		1 2 3	
16 extraction de granulats, mines		1 2 3	
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3	
18 activité militaire		1 2 3	
19 gestion conservatoire		1 2 3	
20 prélèvements d'eau		1 2 3	
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3	

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface
Entrée d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 sources		
5 nappes		
6 précipitations		
7 plans d'eau		
8 ruissellement diffus		
9 eaux de crues		
Régime hydrique	Toponymie	
Sortie d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 pompage, drainage		
5 nappes		
6 évaporation		
7 plans d'eau		

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion		
Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)
10 habitats	mammifères	27
20 faunistiques	floristiques	30
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31
22 insectes	champignons	32
23 poissons	lichens	33
24 amphibiens	bryophytes	34
25 reptiles	ptéridophytes	35
26 oiseaux	phanérophytes	36

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

Valeurs socio-économiques	
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable	
2 production biologique	
3 production de matière première	
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation	
5 intérêt paysager	Zone humide au milieu de pavillons récents en zone rurale
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives	
7 valeur scientifique	
8 valeur culturelle	
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes	

Descriptif de la zh (en qqz lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh

Bosquet, sous-bois humide avec ligneux, arbustes et végétation herbacée rampantes et à fort recouvrement. Ilôt boisé dans une zone prairiale.

Espèces présentes sur le site

Flora	Faune
Potentille	
Cornouiller anguin	
Eglantier	
Cardamine	
Ficaire	
Peuplier	
Lierre	

Sondages pédologiques	Traces d'hydratation	Profondeur d'ab	Observations particulières	Date	ValidZH
n°zh juillet 2017	1 oui	environ 30 cm			85
	2 oui	environ 30 cm			
	3 oui	environ 30 cm			
	4 oui	environ 30 cm			

Code	Maille: 1	Photos	DSC03996 à DSC04003
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	20/04/2017
Commune(s)	Machilly et Loisin	Auteur	Floriane LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1	hydrologie	Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2	présence ou absence sols hydro	5 bordures de cours d'eau	
3	présence ou absence végé hydro	6 plaines alluviales	
4	périodicité des inondations ou saturation du sol en eau	7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5	occupation des terres	8 régions d'étangs	
6	répartition et agencement spatial des habitants	9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7	fonctionnement écologique	10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)

Phragmitaie

Usages ou processus naturels

Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1 2 3	
1 agriculture		1 2 3	
2 sylviculture		1 2 3	(chevaux)
3 élevage/pastoralisme		1 2 3	
4 pêche		1 2 3	
5 chasse		1 2 3	
7 tourisme et loisirs		1 2 3	
10 urbanisation		1 2 3	
11 industrie		1 2 3	
12 infrastructures linéaires		1 2 3	
14 aéroport, aéroport, hélicoptère		1 2 3	
16 extraction de granulats, mines		1 2 3	
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3	
18 activité militaire		1 2 3	
19 gestion conservatoire		1 2 3	
20 prélèvements d'eau		1 2 3	
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3	(ligne haute tension)

CONNEXION DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface
Entrée d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 sources		
5 nappes	?	
6 précipitations		
7 plans d'eau		
8 ruissellement diffus		
9 eaux de crues		
Régime hydrique	Toponymie	
Sortie d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 pompage, drainage		
5 nappes	?	
6 évaporation		
7 plans d'eau		

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion		

Intérêt patrimonial

		justifications (inscription DH, PN, PR...)
10 habitats	mammifères	27
20 faunistiques	floristiques	30
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31
22 insectes	champignons	32
23 poissons	lichens	33
24 amphibiens	bryophytes	34
25 reptiles	ptéridophytes	35
26 oiseaux	phanérophytes	36

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

Valeurs socio-économiques
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable
2 production biologique
3 production de matière première
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation
5 intérêt paysager
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives
7 valeur scientifique
8 valeur culturelle
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh

Phragmitaie dans un milieu ouvert, sous une ligne électrique.

Espèces présentes sur le site

Flore

Phragmites

Sondages pédologiques

Inventaire des zones humides – Annemasse Agglo

Traces d'hydr Profondeur d'ap Observations particulières Date ValidZH

1 oui 5 - 10 cm

2 oui 5 - 10 cm

Code	Maille: U4	Photos	DSC03990 à DSC03993
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	20/04/2017
Commune(s)	Machilly et Saint-Cergues	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végété hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitats		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	

Habitats naturels de la ZH (code Corine)
Haie plurispécifique, en bordure de ruisseau temporaire (rôle agricole?)

Usages ou processus naturels	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
Activités humaines		1 2 3	
0 pas d'activités marquantes		1 2 3	
1 agriculture		1 2 3	
2 sylviculture		1 2 3	
3 élevage/pastoralisme		1 2 3	
4 pêche		1 2 3	
5 chasse		1 2 3	1 : au niveau de la ZH
7 tourisme et loisirs		1 2 3	2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
10 urbanisation		1 2 3	3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité
11 industrie		1 2 3	
12 infrastructures linéaires		1 2 3	
14 aéroport, aéroparc, hélicoptère		1 2 3	
16 extraction de granulats, mines		1 2 3	
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3	
18 activité militaire		1 2 3	
19 gestion conservatoire		1 2 3	
20 prélèvements d'eau		1 2 3	
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3	

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface
Entrée d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossés		
4 sources		
5 nappes		
6 précipitations		
7 plans d'eau		
8 ruissellement diffus		
9 eaux de crues		
Régime hydrique	Toponymie	
Sortie d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossés		
4 pompage, drainage		
5 nappes		
6 évaporation		
7 plans d'eau		

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion		

Intérêt patrimonial	justifications (inscription DH, PN, PR...)
10 habitats	mammifères 27
20 faunistiques	floristiques 30
21 invertébrés (sauf insectes)	algues 31
22 insectes	champignons 32
23 poissons	lichens 33
24 amphibiens	bryophytes 34
25 reptiles	ptéridophytes 35
26 oiseaux	phanérophytes 36

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

Valeurs socio-économiques
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable
2 production biologique
3 production de matière première
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation
5 intérêt paysager
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives
7 valeur scientifique
8 valeur culturelle
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh

Haie plurispécifique entre prairies et terres cultivées, en bordure d'un petit fossé temporairement en eau.

Espèces présentes sur le site	Faune
Prunelier	
Charme	
Ronce	
Cardère	

Code	Maille: V5	Photos	DSC03973 et DSC03975 à DSC03981
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	20/04/2017
Commune(s)	Saint-Cergues	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Saulaie en cours de mutation et de fermeture			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1	2 3
1 agriculture		1	2 3
2 sylviculture		1	2 3
3 élevage/pastoralisme		1	2 3
4 pêche		1	2 3
5 chasse		1	2 3
7 tourisme et loisirs		1	2 3
10 urbanisation		1	2 3
11 industrie		1	2 3
12 infrastructures linéaires		1	2 3
14 aéroport, aérodrome, héliport		1	2 3
16 extraction de granulats, mines		1	2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1	2 3
18 activité militaire		1	2 3
19 gestion conservatoire		1	2 3
20 prélèvements d'eau		1	2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1	2 3

1 : au niveau de la ZH
 2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
 3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique		Toponymie		Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
Entrée d'eau					
2 cours d'eau					
3 canaux/fossé					
4 sources					
5 nappes					
6 précipitations					
7 plans d'eau					
8 ruissellement diffus					
9 eaux de crues					
Régime hydrique		Toponymie			
Sortie d'eau					
2 cours d'eau					
3 canaux/fossé					
4 pompage, drainage					
5 nappes					
6 évaporation					
7 plans d'eau					

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques		Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE			60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues			61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement			62 étapes migratoires, zones de stationnement, dorts
43 soutien naturel d'étiage			63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration			64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE			70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			

Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats	mammifères	27	
20 faunistiques	floristiques	30	
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31	
22 insectes	champignons	32	
23 poissons	lichens	33	
24 amphibiens	bryophytes	34	
25 reptiles	ptéridophytes	35	
26 oiseaux	phanérophytes	36	

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager			
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh
 Saulaie en bordure de voie ferrée, en cours de fermeture. Phragmites + ronces.

Espèces présentes sur le site		Faune	
Flore			
Saulaie			
Ronces			
Phragmites			

Sondages pédologiques		Inventaire des zones humides – Annemasse Agglo		88	
n°zh	n°sondage	Traces d'hydr	Profondeur d'ap	Observations particulières	Date ValidZH
		1 oui	environ 10cm	bleu + rouille	
		2 oui	environ 10cm		

Code	Maille: U7	Photos	DSC03952 et DSC03953
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)	Saint-Cergues	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)
Phragmitaie

Usages ou processus naturels	Impacts (cf notice explicative)	Localisation
Activités humaines		
0 pas d'activités marquantes		1 2 3
1 agriculture		1 2 3
2 sylviculture		1 2 3
3 élevage/pastoralisme		1 2 3
4 pêche		1 2 3
5 chasse		1 2 3
7 tourisme et loisirs		1 2 3
10 urbanisation		1 2 3
11 industrie		1 2 3
12 infrastructures linéaires		1 2 3
14 aéroport, aéroport, hélicoptère		1 2 3
16 extraction de granulats, mines		1 2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3
18 activité militaire		1 2 3
19 gestion conservatoire		1 2 3
20 prélèvements d'eau		1 2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3 (déchetterie, chevaux)

1 : au niveau de la ZH
2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface
Entrée d'eau		
2 cours d'eau	Foron	
3 canaux/fossé		
4 sources		
5 nappes	?	
6 précipitations		
7 plans d'eau		
8 ruissellement diffus		
9 eaux de crues		
Régime hydrique	Toponymie	
Sortie d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 pompage, drainage		
5 nappes		
6 évaporation		
7 plans d'eau		

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dorts
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion		
Intérêt patrimonial	justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats	mammifères	27
20 faunistiques	floristiques	30
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31
22 insectes	champignons	32
23 poissons	lichens	33
24 amphibiens	bryophytes	34
25 reptiles	ptéridophytes	35
26 oiseaux	phanérophytes	36

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

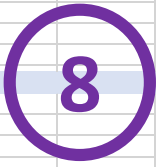
Valeurs socio-économiques
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable
2 production biologique
3 production de matière première
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation
5 intérêt paysager
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives
7 valeur scientifique
8 valeur culturelle
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh

Phragmitaie
Espèces présentes sur le site
Flore
Faune
Phragmites

n°zh	n°sondage	Traces d'hydr	Profondeur d'ap	Observations particulières	Date	ValidZH

Code	Maille T7 et U7	Photos	DSC03959 et DSC03960
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)	Saint-Cergues	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Phragmitaie			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1	2 3
1 agriculture		1	2 3
2 sylviculture		1	2 3
3 élevage/pastoralisme		1	2 3
4 pêche		1	2 3
5 chasse		1	2 3
7 tourisme et loisirs		1	2 3
10 urbanisation		1	2 3
11 industrie		1	2 3
12 infrastructures linéaires		1	2 3
14 aéroport, aéropont, héliport		1	2 3
16 extraction de granulats, mines		1	2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1	2 3
18 activité militaire		1	2 3
19 gestion conservatoire		1	2 3
20 prélèvements d'eau		1	2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1	2 3

1 : au niveau de la ZH
 2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
 3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE		Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
Régime hydrique	Toponymie		
Entrée d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 sources			
5 nappes			
6 précipitations			
7 plans d'eau			
8 ruissellement diffus			
9 eaux de crues			
Régime hydrique	Toponymie		
Sortie d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 pompage, drainage			
5 nappes			
6 évaporation			
7 plans d'eau			

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL			
Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques	
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS	
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques	
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune	
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction	
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE	
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			
Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats	mammifères	27	
20 faunistiques	floristiques	30	
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31	
22 insectes	champignons	32	
23 poissons	lichens	33	
24 amphibiens	bryophytes	34	
25 reptiles	ptéridophytes	35	
26 oiseaux	phanéropytes	36	

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)			
Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager	(chemin de fer)		
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			
Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation)	Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh		
Petite phragmitaie en bordure de la voie ferrée et d'une parcelle agricole.			
Espèces présentes sur le site			
Flore	Faune		
Phragmites			

Code	Maille: U9	Photos	DSC03926 à DSC03935
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)	Saint-Cerques	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végétation hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitats		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Saulaie			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines			
	Impacts (cf notice explicative)	Localisation	
0 pas d'activités marquantes		1	2 3
1 agriculture		1	2 3
2 sylviculture		1	2 3
3 élevage/pastoralisme		1	2 3
4 pêche		1	2 3
5 chasse		1	2 3
7 tourisme et loisirs		1	2 3
10 urbanisation		1	2 3
11 industrie		1	2 3
12 infrastructures linéaires		1	2 3
14 aéroport, aérodrome, hélicoptère		1	2 3
16 extraction de granulats, mines		1	2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1	2 3
18 activité militaire		1	2 3
19 gestion conservatoire		1	2 3
20 prélèvements d'eau		1	2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1	2 3

1 : au niveau de la ZH
 2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
 3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE			
Régime hydrique		Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
Entrée d'eau		Toponymie	
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 sources			
5 nappes			
6 précipitations			
7 plans d'eau			
8 ruissellement diffus			
9 eaux de crues			
Régime hydrique			
Sortie d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 pompage, drainage			
5 nappes			
6 évaporation			
7 plans d'eau			

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL			
Fonctions hydrologiques		Fonctions biologiques	
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE	Justifications	60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS	
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques	
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune	
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction	
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE	
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			

Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats	mammifères	27	
20 faunistiques	floristiques	30	
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31	
22 insectes	champignons	32	
23 poissons	lichens	33	
24 amphibiens	bryophytes	34	
25 reptiles	ptéridophytes	35	
26 oiseaux	phanérophytes	36	

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)			
Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager	(milieu en cours d'urbanisation)		
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh
 Zone humide dans un milieu en cours d'urbanisation, avec zones agricoles à proximité.

Espèces présentes sur le site			
Flora		Faune	
Saulaie			
Cornouillers sanguins			
Iris			
Lierre			
Ronce			

Sondages biologiques			
n°zh	n°sondage	Traces d'hydr	Profondeur d'ap
		1 oui	15-20 cm
		2 oui	15-20 cm
		Observations particulières	Date
		Litière importante. Sol riche en matière organique non décomposée et plus argileux en profondeur.	

Code	Mailles: S9 et S10	Photos	DSC03945 à DSC03947
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)	Saint-Cergues	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	

Habitats naturels de la ZH (code Corine)			
Boisement humide			
Usages ou processus naturels			
Activités humaines		Impacts (cf notice explicative)	
0 pas d'activités marquantes		Localisation	
1 agriculture		1 2 3	
2 sylviculture		1 2 3	
3 élevage/pastoralisme		1 2 3	
4 pêche		1 2 3	
5 chasse		1 2 3	
7 tourisme et loisirs		1 2 3	
10 urbanisation		1 2 3	
11 industrie		1 2 3	
12 infrastructures linéaires		1 2 3	
14 aéroport, aérodrome, hélicoptère		1 2 3	
16 extraction de granulats, mines		1 2 3	
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3	
18 activité militaire		1 2 3	
19 gestion conservatoire		1 2 3	
20 prélèvements d'eau		1 2 3	
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3	

1 : au niveau de la ZH
2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE			
Régime hydrique		Toponymie	
Entrée d'eau		Connexion de la ZH avec les eaux de surface	
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 sources			
5 nappes			
6 précipitations			
7 plans d'eau			
8 ruissellement diffus			
9 eaux de crues			
Régime hydrique		Toponymie	
Sortie d'eau			
2 cours d'eau			
3 canaux/fossé			
4 pompage, drainage			
5 nappes			
6 évaporation			
7 plans d'eau			

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL			
Fonctions hydrologiques		Fonctions biologiques	
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS	
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques	
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune	
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction	
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE	
51 rôle naturel de protection contre l'érosion			
Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)	
10 habitats		mammifères 27	
20 faunistiques		floristiques 30	
21 invertébrés (sauf insectes)		algues 31	
22 insectes		champignons 32	
23 poissons		lichens 33	
24 amphibiens		bryophytes 34	
25 reptiles		ptéridophytes 35	
26 oiseaux		phanérophytes 36	

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)			
Valeurs socio-économiques			
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable			
2 production biologique			
3 production de matière première			
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation			
5 intérêt paysager			
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives			
7 valeur scientifique			
8 valeur culturelle			
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes			

Descriptif de la zh (en qqz lignes, intérêts, perturbations, état de conservation)		Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh	
Boisement dense entre parcelles agricoles en prairies			
Espèces présentes sur le site			
Flore		Faune	
Cornouiller sanguin			
Ficaire			
Peuplier			
Eglantier			
Ronce			
Cardamine			
Lierre			

Code	Mailles: R12 et R13	Photos	DSC03938 à DSC03944
RENSEIGNEMENTS GENERAUX			
Nom		Date	19/04/2017
Commune(s)	Juvigny	Auteur	Florianne LIRAUD et Clémentine AGERON
DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE		DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE	
Critères de délimitation		Présentation de la zone humide et de ses milieux	
1 hydrologie		Typologie SDAGE (1 seul choix)	
2 présence ou absence sols hydro		5 bordures de cours d'eau	
3 présence ou absence végé hydro		6 plaines alluviales	
4 périodicité des inondations ou saturation du sol en eau		7 zones humides de bas-fond en tête de bassin versant	
5 occupation des terres		8 régions d'étangs	
6 répartition et agencement spatial des habitants		9 petits plans d'eau et bordures de plans d'eau	
7 fonctionnement écologique		10 marais et landes humides de plaines et plateaux	
		11 zones humides ponctuelles	
		12 marais aménagés dans un but agricole	
		13 zones humides artificielles	



Habitats naturels de la ZH (code Corine)
 Peupleraie mais coupe à blanc sous la ligne haute-tension

Usages ou processus naturels	Impacts (cf notice explicative)	Localisation
Activités humaines		
0 pas d'activités marquantes		1 2 3
1 agriculture		1 2 3
2 sylviculture		1 2 3
3 élevage/pastoralisme		1 2 3
4 pêche		1 2 3
5 chasse		1 2 3
7 tourisme et loisirs		1 2 3
10 urbanisation		1 2 3
11 industrie		1 2 3
12 infrastructures linéaires		1 2 3
14 aéroport, aéroport, hélicoptère		1 2 3
16 extraction de granulats, mines		1 2 3
17 activité hydroélectrique, barrage		1 2 3
18 activité militaire		1 2 3
19 gestion conservatoire		1 2 3
20 prélèvements d'eau		1 2 3
21 autre (drainage, remblais...)		1 2 3 (passage ligne haute-tension)

1 : au niveau de la ZH
 2 : au niveau de l'espace de fonctionnalité
 3 : au niveau de la ZH et de l'espace de fonctionnalité

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique	Toponymie	Connexion de la ZH avec les eaux de surface
Entrée d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 sources		
5 nappes		
6 précipitations		
7 plans d'eau		
8 ruissellement diffus		
9 eaux de crues		
Régime hydrique	Toponymie	
Sortie d'eau		
2 cours d'eau		
3 canaux/fossé		
4 pompage, drainage		
5 nappes		
6 évaporation		
7 plans d'eau		

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

Fonctions hydrologiques	Justifications	Fonctions biologiques
40 FONCTIONS DE REGULATION HYDRAULIQUE		60 FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS
41 expansion naturelle des crues		61 connexions biologiques
42 ralentissement du ruissellement		62 étapes migratoires, zones de stationnement, dortsirs
43 soutien naturel d'étiage		63 zone particulière d'alimentation pour la faune
44 fonctions d'épuration		64 zone particulière liée à la reproduction
50 FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE		70 AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE
51 rôle naturel de protection contre l'érosion		
Intérêt patrimonial		justifications (inscription DH, PN, PR...)
10 habitats	mammifères	27
20 faunistiques	floristiques	30
21 invertébrés (sauf insectes)	algues	31
22 insectes	champignons	32
23 poissons	lichens	33
24 amphibiens	bryophytes	34
25 reptiles	ptéridophytes	35
26 oiseaux	phanérophytes	36

FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL (suite)

Valeurs socio-économiques
1 réservoir pour l'alimentation en eau potable
2 production biologique
3 production de matière première
4 intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation
5 intérêt paysager
6 intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives
7 valeur scientifique
8 valeur culturelle
9 nuisances sur les conditions de vie des populations humaines résidentes

Descriptif de la zh (en qqs lignes, intérêts, perturbations, état de conservation) Préconisations d'actions à mener, favorables à la zh
 Ancienne peupleraie rasée pour le passage de la ligne haute-tension.

Espèces présentes sur le site

Flore	Faune
Peuplier tremble (aux abords)	

Sondages biologiques	Inventaire des zones humides – Annemasse Agglo	Date	ValidZH	93
n°zh	n°sondage	Traces d'hydr	Profondeur d'ap	Observations particulières
		1 oui	5-10 cm	Beaucoup de matière organique sur la surface (broyage récent).
		2 oui	5-10 cm	



Annemasse **Agglo**
Annemasse - Les Voirons Agglomération

