



## Rapport d'étude

SIAC



Rédacteur : Matthieu Puxeddu

Relecture : Vivian Visini

# Etude piscicole des cours d'eau du bassin versant des Dranses et de l'est lémanique NOTE DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES

Etude réalisée avec le concours financier de :



[www.gen-tereo.fr](http://www.gen-tereo.fr)

2012062

218 voie A. Bergès - 73800 Sainte Hélène du Lac  
Tél. 04 79 84 30 44

Dossier n°:

Document : 2012062

Date : 05/02/2014





---

## **METHODOLOGIE ET CONTENU DU RENDU**

---

### **Contexte**

L'inventaire des zones humides du bassin versant est peu renseigné pour les zones humides alluviales. La mise à jour de l'inventaire zone humide du bassin versant est prévue pour 2014 par ASTERS. D'ici là le SIAC a prévu, dans le cadre de l'étude multifonctionnelle du bassin versant des Dranses, de réaliser un diagnostic sur ce compartiment.

### **Méthodologie**

Une première analyse bibliographique a été faite d'après trois bases de données contenant les données du bassin versant des Dranses (base zone humide RMC, base naturaliste et base de consultation propre à ASTERS).

En parallèle, à partir de la couche SIG « inventaire ZH ASTERS », une analyse cartographique sur orthophotos de 2008 a permis d'identifier les zones humides alluviales ou en contact indirect avec les cours d'eau du bassin versant.

Cette analyse bibliographique a permis de faire la synthèse des connaissances des zones humides alluviales connues ou non identifiées sur le bassin versant des Dranses.

Les périmètres en zone humide qui ont été sélectionnés doivent répondre aux critères discriminants suivants :

- Les entités de plus de 1000 m<sup>2</sup> et les cordons de ripisylve associés à un cours d'eau de plus de 20 ou 30 m de large soit en cumulé (rive droite + rive gauche) soit d'un seul côté ;
- Les zones humides liées directement (zones humides alluviales latérales au cours d'eau) ou indirectement au cours d'eau (marais relié au cours d'eau, petit affluent avec ripisylve, zones de source ;
- Attribution d'une note à deux chiffres de 1 à 3 :
  - La première partie de la note pour la pertinence du contexte alluvial (3 pour la bonne pertinence alluviale et 1 pour une zone en dehors du contexte alluvial),
  - Et la seconde pour la connaissance de la zone (1 pour la mauvaise connaissance et 3 pour la bonne connaissance).
- Au final les zones obtenant les notes de 31 et 32 ont été retenues (bonne pertinence alluviale et connaissances moyennes à mauvaises).

57 zones humides ont répondu aux critères et à la méthodologie de sélection exposée ci-dessus. Un travail supplémentaire de sélection et de concertation avec ASTERS et le SIAC a permis de sélectionner 12 zones les plus pertinentes à inventorier. Ce choix final a été fait en raison d'opportunité locale de protection/restauration/sensibilité particulière sur lesquelles le travail présenté dans cette note a été effectué.

Au vue de la typologie des zones étudiées, le critère végétation a été suffisant pour leur délimitation. Aucun sondage pédologique n'a de ce fait été réalisé.



### Calendrier d'intervention

Date/Heure	Intervenant	Compartiment étudié	Conditions d'observation
10/06/13	Olivier Rollet	74ASTERS1516	Moyennes Précipitation et Ruissellement
18/06/13	Olivier Rollet	74ASTERS1516 74ASTERS1518 74ASTERS1520	Bonnes
24/06/13	Olivier Rollet	74ASTERS1518	Bonnes
07/08/13	Matthieu Puxeddu	74ASTERS1525 74ASTERS1778 74ASTERS2520	Bonnes
12/08/13	Matthieu Puxeddu	74ASTERS0004 74ASTERS1779 74ASTERS1781	Bonnes
13/08/13	Matthieu Puxeddu	74ASTERS2631 74ASTERS2637	Bonnes
14/08/13	Matthieu Puxeddu	74ASTERS0055 74ASTERS1779	Bonnes

### Rendu

Le rendu s'organise en trois volets :

1. Une mise à jour cartographique des limites des zones humides et des formations végétales d'après les ortho-photos.
2. Une sortie de la base ASTERS des informations collectées sur le terrain pour les 12 zones humides (typologie d'alimentation et de fonctionnement, occupation du bassin versant, sensibilité naturaliste et botanique, formations végétales rencontrées, intérêts de restauration ou de préservation...).
3. La présente note avec un tableau synthétique des informations suivantes :
  - o Le fonctionnement de la zone humide,
  - o L'intérêt fonctionnel et patrimonial de la zone humide,
  - o Les menaces auxquelles elle semble soumise,
  - o Des orientations d'actions ou de gestions.



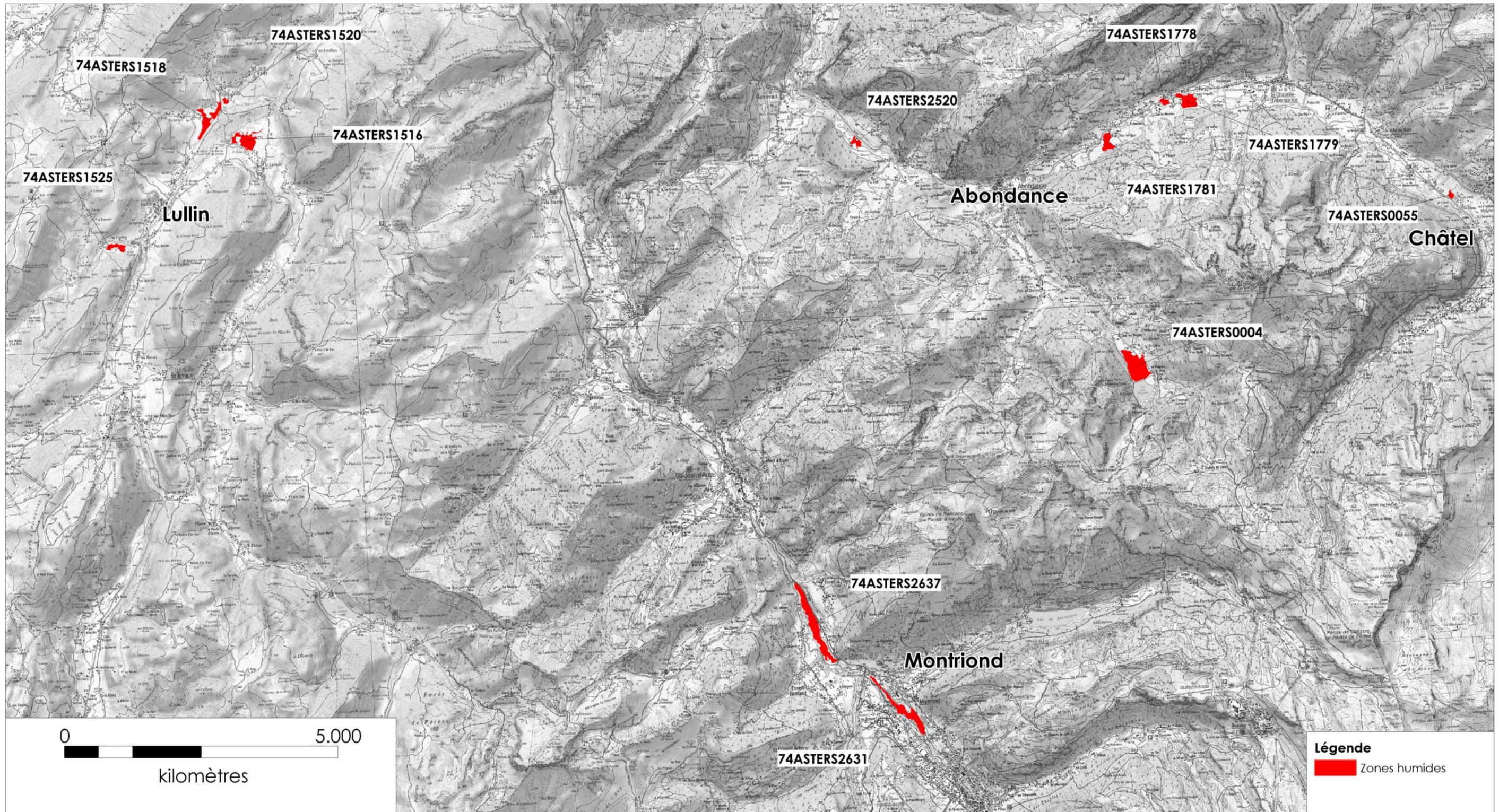
---

## **CARTOGRAPHIE DES FORMATIONS VEGETALES**

---

Une carte de synthèses des 12 zones humides sélectionnées présente leur localisation générale à l'échelle du bassin versant (Carte 1).

Les périmètres et formations végétales des zones humides inventoriées ont été dessinés au 1/5000<sup>ème</sup> pour les secteurs les plus grands et au 1/2000<sup>ème</sup> pour les secteurs les plus petits. L'ensemble des cartes est reporté en annexe à cette note (Carte 2 à Carte 13).





---

## **DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT ET DES SENSIBILITES DES ZONES HUMIDES**

---

Les informations qui ont été collectées sur le terrain pour chaque zone humide ont été les suivantes :

- Type de zone humide selon la typologie SDAGE ;
- Habitats ;
- Usages de la zone humide (activités humaines, impacts associés, localisation des impacts) ;
- Fonctionnement hydrologique (entrées et sorties d'eau, connexions de la zone humide avec les eaux de surface) ;
- Fonctions écologiques (connexions biologiques, régulation hydraulique...) ;
- Intérêts patrimoniaux (habitats remarquables, flore protégée, faune...) ;
- Valeurs socio-économiques (intérêts paysagers, valeur scientifique...).

Elles ont été saisies dans les bases de données ZH RMC et Faune/Flore. Les sorties de bases de données sont présentée en annexes à cette note.



Numéro SDAGE	Usages Fonctions hydrologique et biologique	Enjeux de conservation Orientations de gestion/actions
74ASTERS0004	Champ naturel d'expansion des crues. Zone d'alimentation pour la faune. Intérêt paysager et de loisir.	3 habitats d'intérêt communautaire dont 1 prioritaire. Contrôler le développement des saules. Valorisation pédagogique et organisation de la fréquentation.
74ASTERS0055	Zone humide en partie utilisée en agriculture. Fonction d'habitat d'espèce protégée.	1 station de choin ferrugineux ( <i>Schoenus ferrugineus</i> ) : protection nationale. 1 habitat d'intérêt communautaire. Conserver la gestion actuelle favorable aux habitats et plantes remarquables. Prévoir une acquisition foncière pour éviter l'extension de l'urbanisation dans la zone humide.
74ASTERS1516	Fonction d'épuration. Rôle d'habitat pour la faune. Exploitation agricole.	Mosaique d'habitats humides et mésophiles. Fortes perturbations liées aux activités humaines : réduire la pression pastorale, combler les drains. 1 individu d'ophioglosse commun ( <i>Ophioglossum vulgatum</i> ) : protection régionale. Petite problématique espèces invasives (1 station de solidage géant) : possibilité d'éradication par arrachage.
74ASTERS1518	Soutien naturel d'étiage. Zone de ralentissement du ruissellement. Rôle dans les connexions biologiques. Intérêt paysager et de loisir.	Activité pastorale marquée : réduire la charge en bétail, colmater les drains et enlever les buses. Effectuer des analyses pédologiques entre la limite ouest de la zone humide et la route (probable humidité de profondeur).

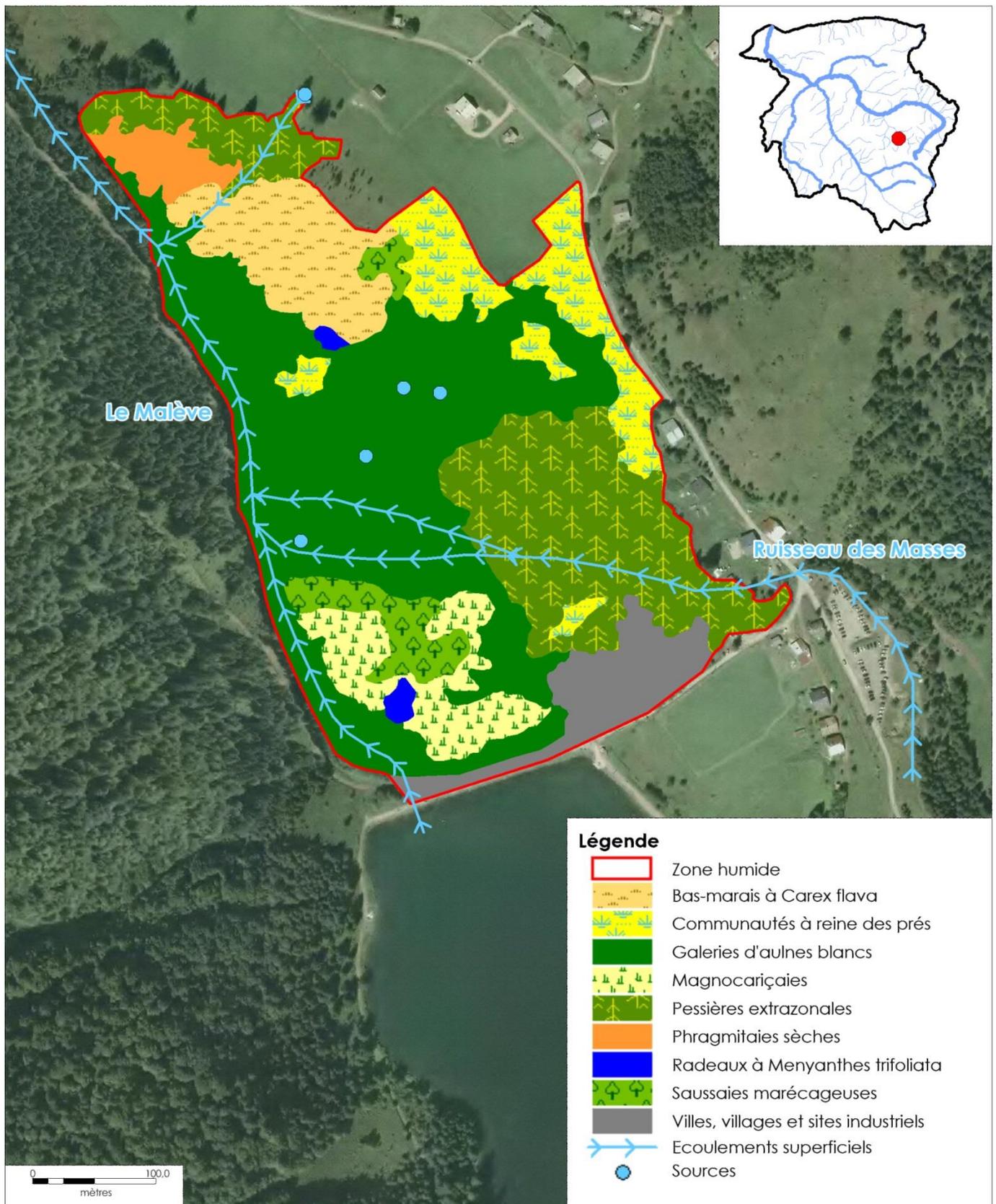


74ASTERS1520	Fonction d'épuration. Soutien naturel d'étéage. Zone de ralentissement du ruissellement.	Zone humide eutrophisée. Présence d'une zone de pelouse sèche (habitat atypique en zone humide). Réduire la pression de pâturage. Présence d'une mare temporaire : possibilité de la rendre permanente.
74ASTERS1525	Zone de ralentissement du ruissellement. Secteur utilisé en sylviculture et pastoralisme.	Nombreux déchets observés dans le cours d'eau principal. Réduire les coupes forestières. 1 pied de buddleia de David en bordure de zone humide (jardin) : contrôler l'éventuel envahissement.
74ASTERS1778	Zone de ralentissement du ruissellement. Soutien naturel d'étéage. Intérêt de loisir	Milieux nitrophiles : faucher la phragmitaie pour rouvrir le milieu. Dysfonctionnement du boisement alluvial : incision du cours d'eau Urbanisation des bords du cours d'eau par un chemin de promenade.
74ASTERS1779	Zone de ralentissement du ruissellement. Intérêt de loisir Activités industrielles.	Zone humide très influencée par les activités humaines. Eau probablement polluée en surface et en sortie de zone humide. Présence d'espèces invasives (renouée du Japon et buddleia de David) avec possibilité d'éradication. Milieux nitrophiles : faucher la phragmitaie pour rouvrir et rajeunir le milieu. Dysfonctionnement du boisement alluvial : incision du cours d'eau Urbanisation des bords du cours d'eau par un chemin de promenade.
74ASTERS1781	Zone de ralentissement du ruissellement. Intérêt de loisir	Milieux nitrophiles : faucher la phragmitaie pour rouvrir et rajeunir le milieu. Dysfonctionnement du boisement alluvial : incision du cours d'eau. Urbanisation des bords du cours d'eau par un chemin de promenade.



74ASTERS2520	Zone de ralentissement du ruissellement. Activités pastorales et sylvicoles.	1 habitat d'intérêt communautaire. 1 station de lâche paradoxale ( <i>Carex appropinquata</i> ) : protection régionale. Réduire les coupes de bois trop importantes.
74ASTERS2631	Champ naturel d'expansion des crues. Rôle dans les connexions biologiques. Intérêt paysager et de loisir.	Problématique espèces invasives faible : 1 pied de renouée du Japon observé (possibilité d'éradication). 1 habitat d'intérêt communautaire prioritaire. Nombreuses plantations de résineux : envisager une recolonisation par les essences alluviales (au moins à proximité du cours d'eau).
74ASTERS2637	Champ naturel d'expansion des crues. Rôle dans les connexions biologiques. Intérêt paysager et de loisir.	Problématique espèces invasives très forte (nombreux massifs de renouée du Japon) : stratégie d'action à réfléchir à l'échelle du cours d'eau. 1 habitat d'intérêt communautaire prioritaire. Nombreux déchets observés.

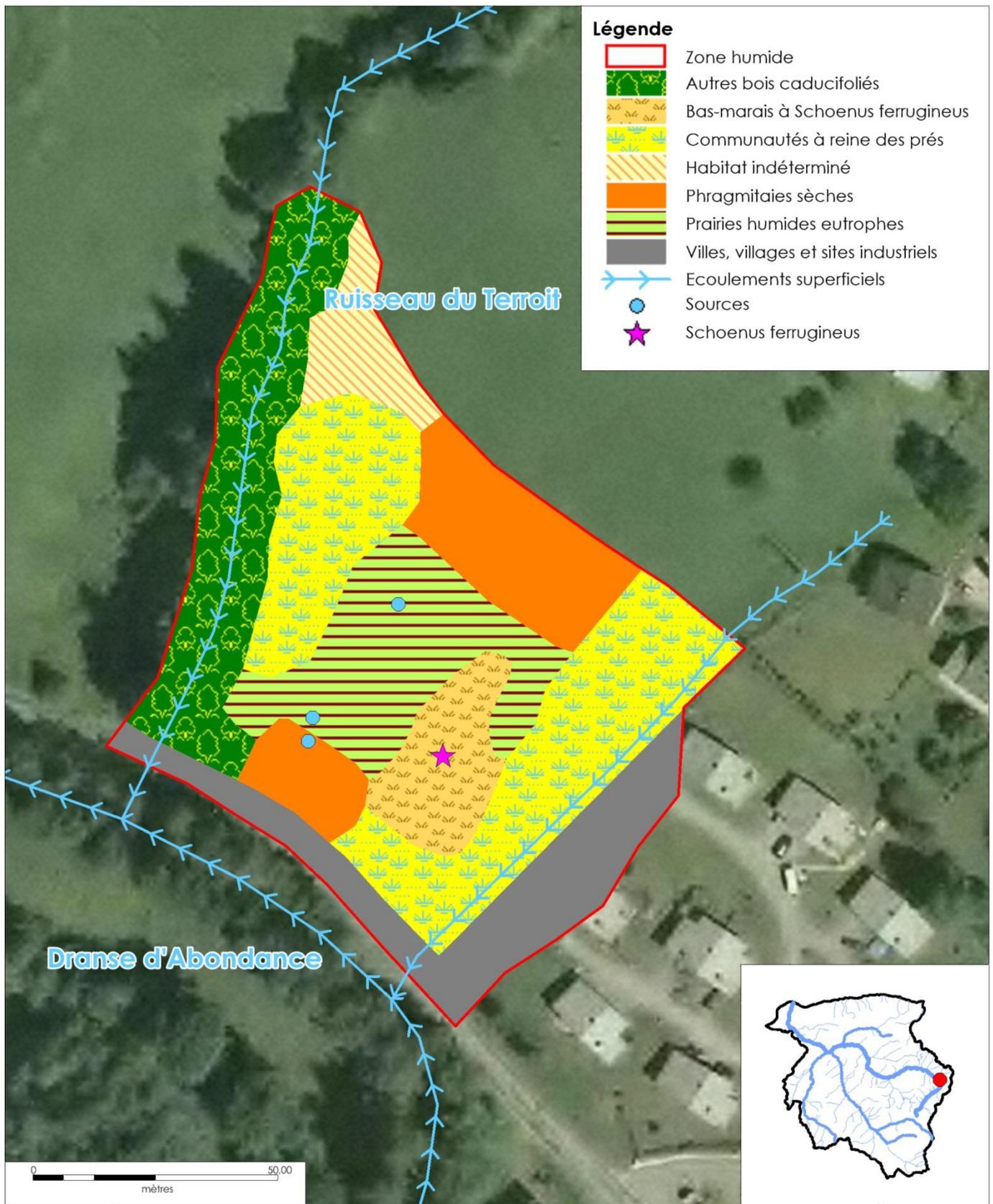
Tableau 1 : Synthèses des sensibilités et enjeux par zones



**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**  
Habitats de la zone humide du lac des Plagnes - Edition décembre 2013  
Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 2 : Habitats de la zone humide 74ASTERS0004

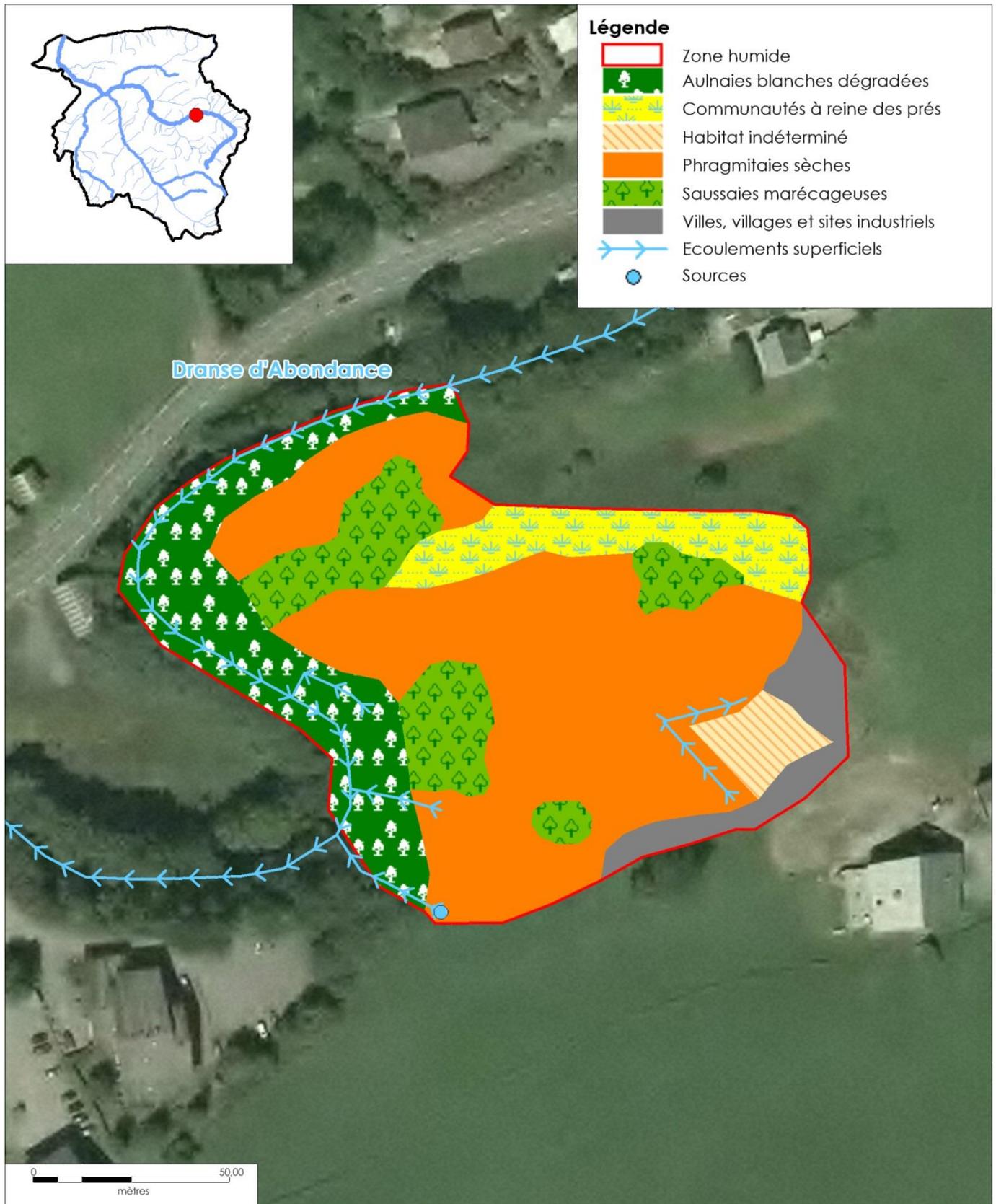


**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Le Jardy - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

Carte 3 : Habitats de la zone humide 74ASTERS0055



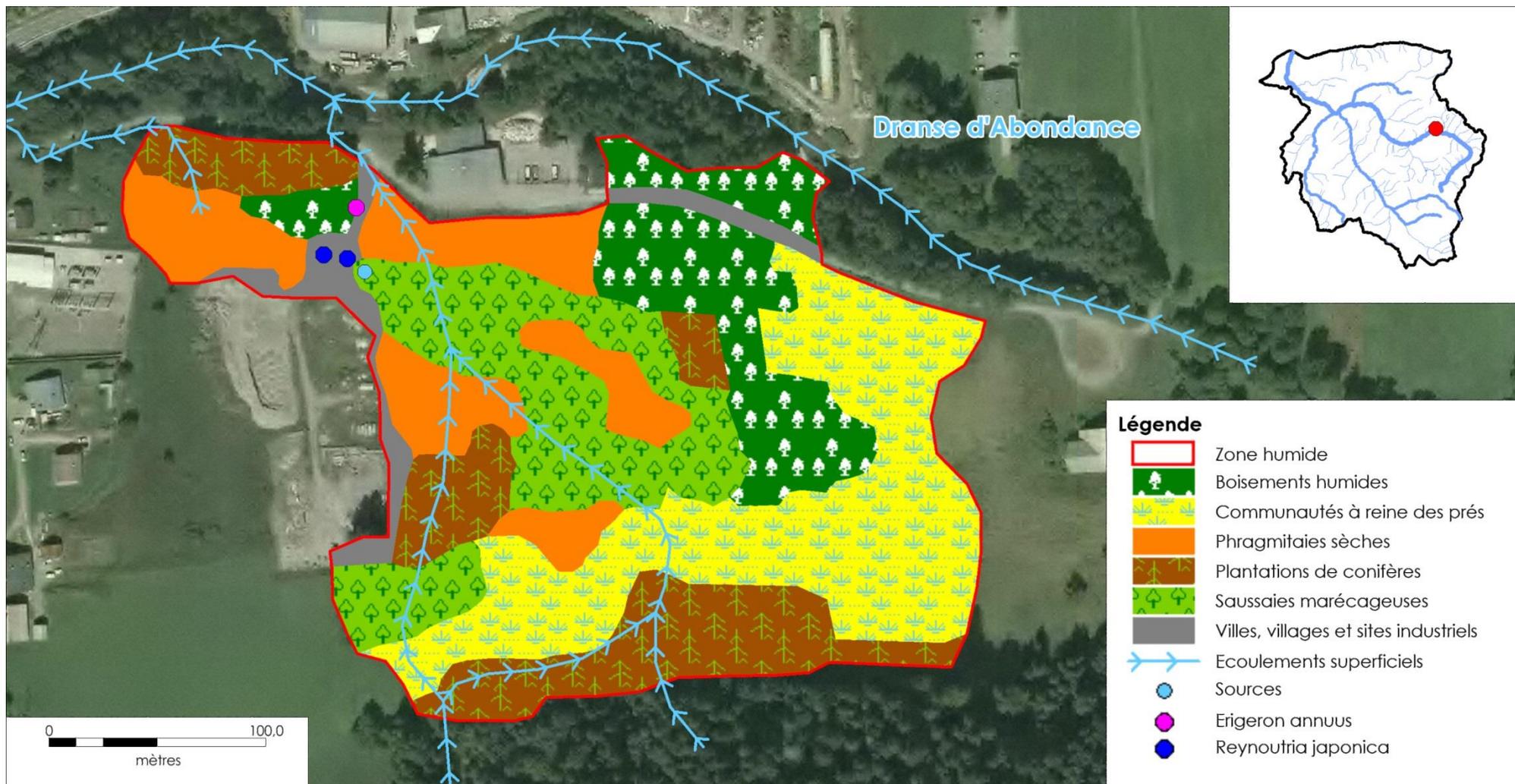
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Molène - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 4 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1778



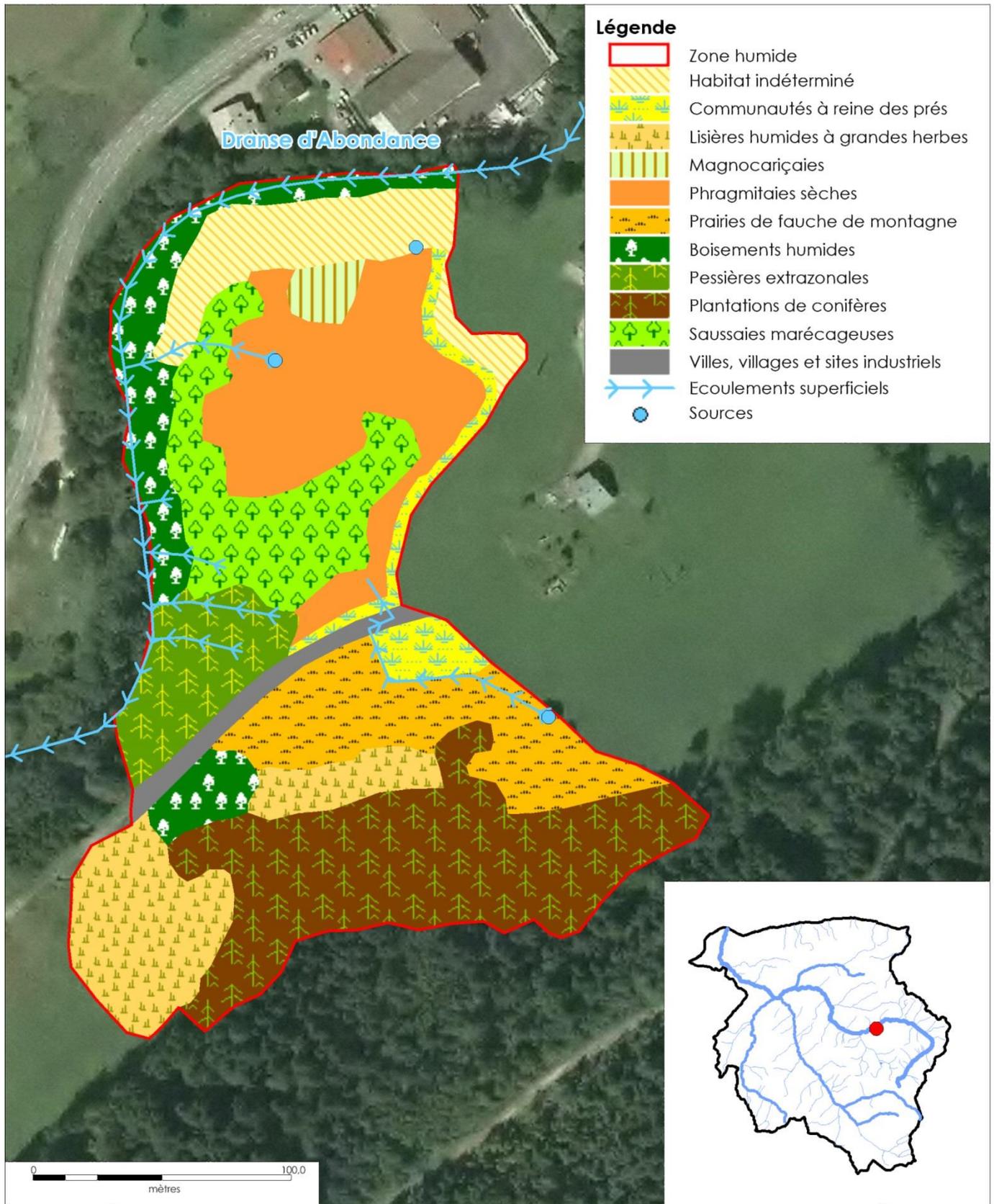
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Sous les Saix sud-est - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 5 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1779



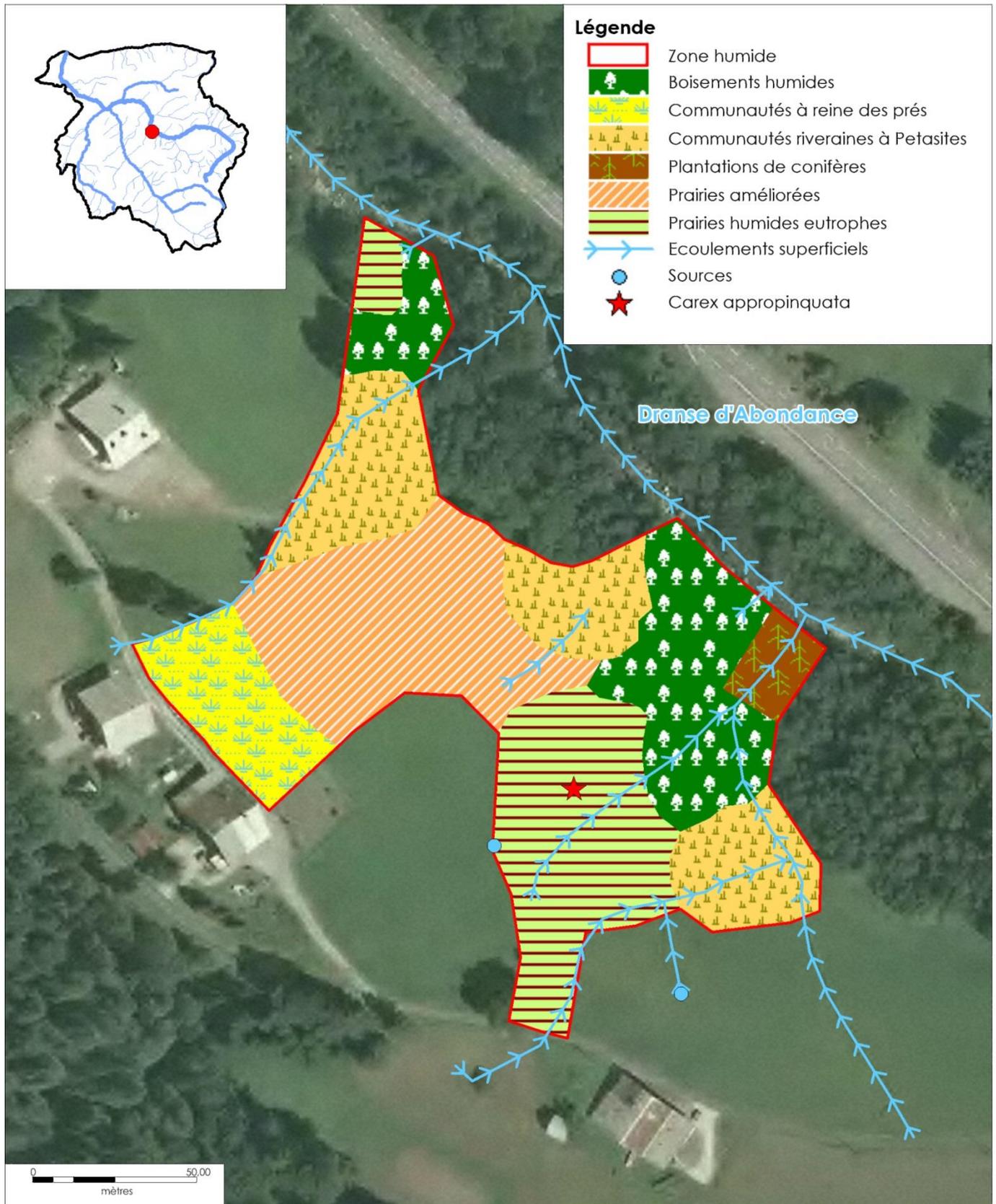
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Chez les Ogay - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 6 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1781



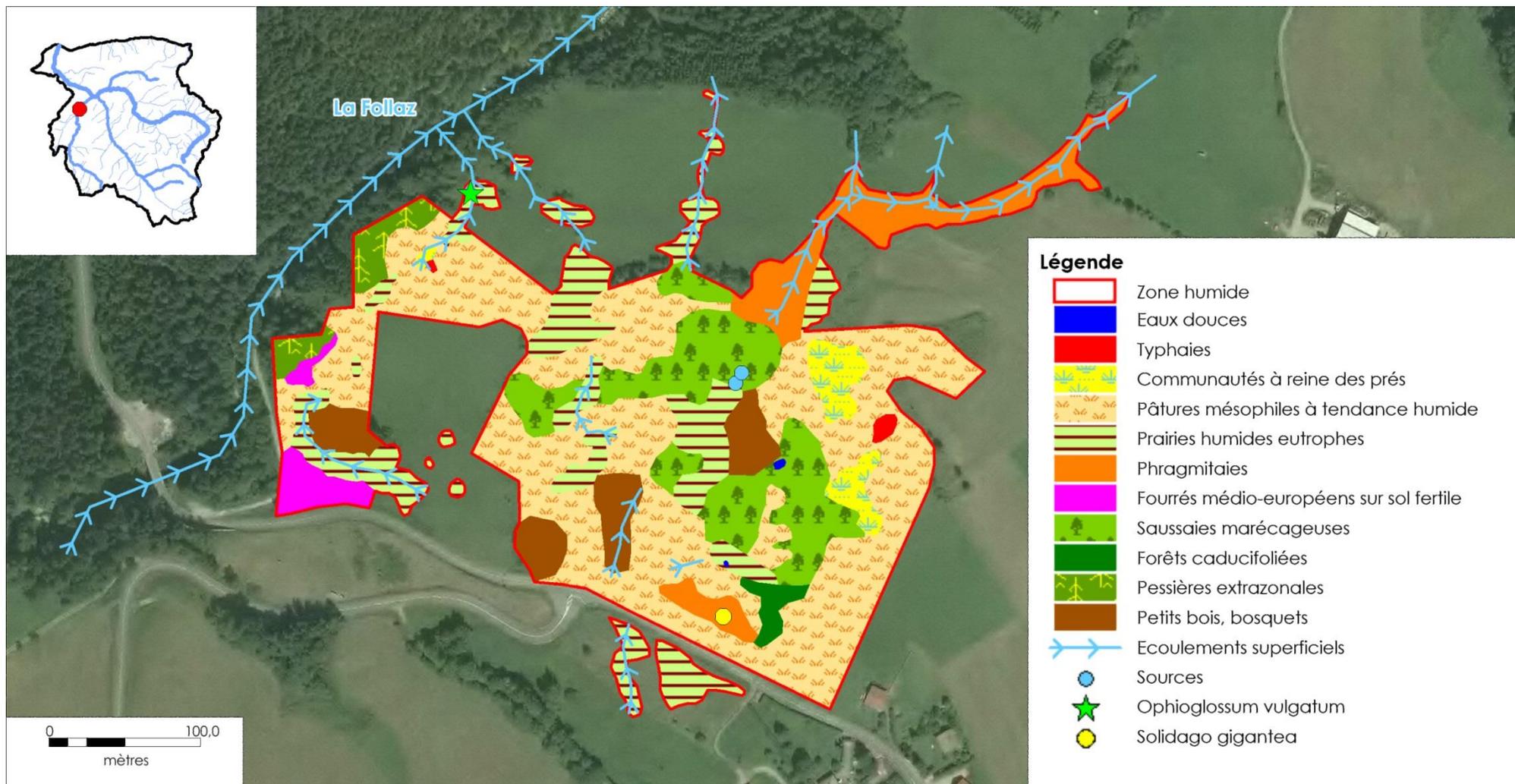
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Plan Drouzin - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 7 : Habitats de la zone humide 74ASTERS2520



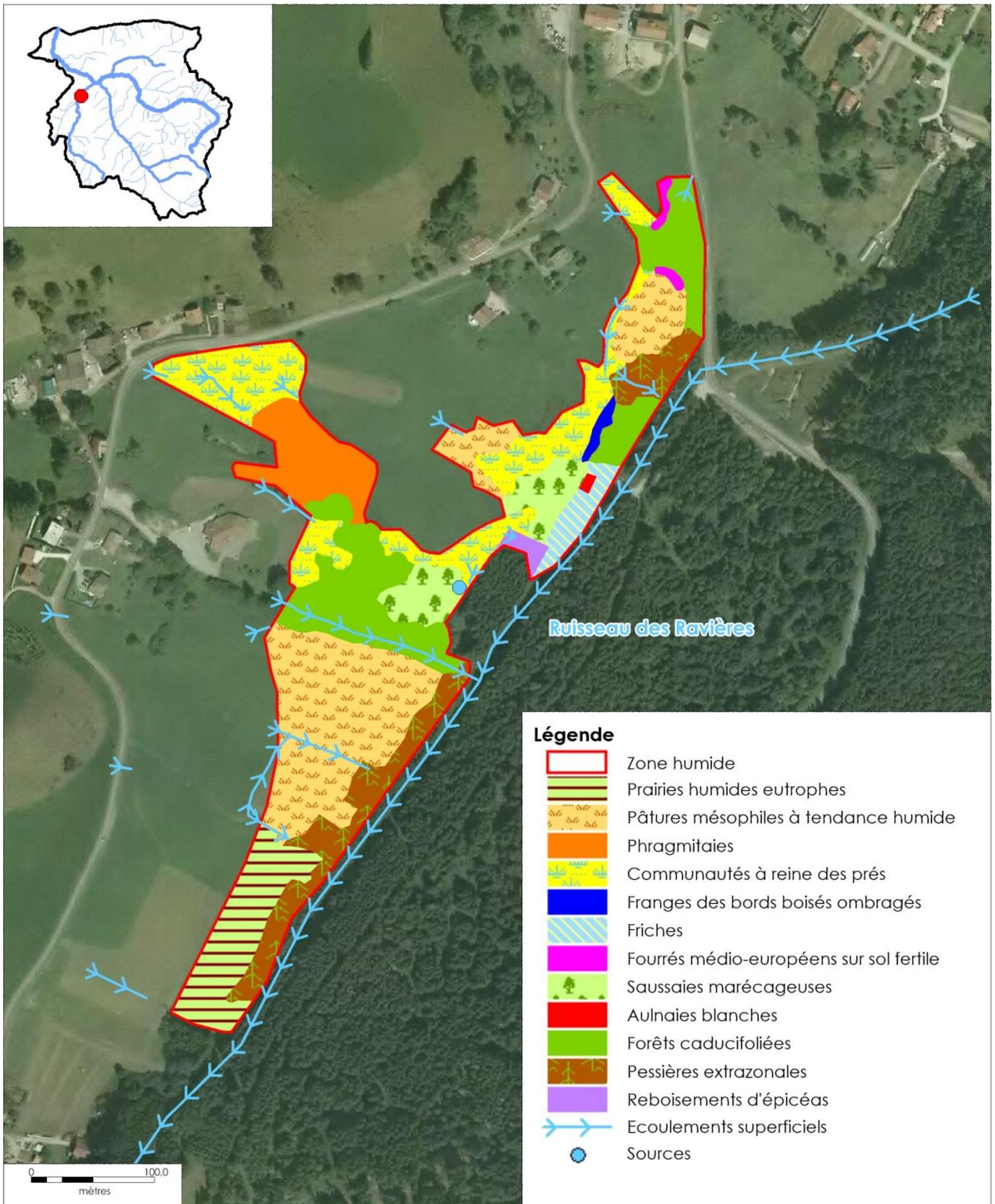
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Le Lavouet nord-ouest - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 8 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1516



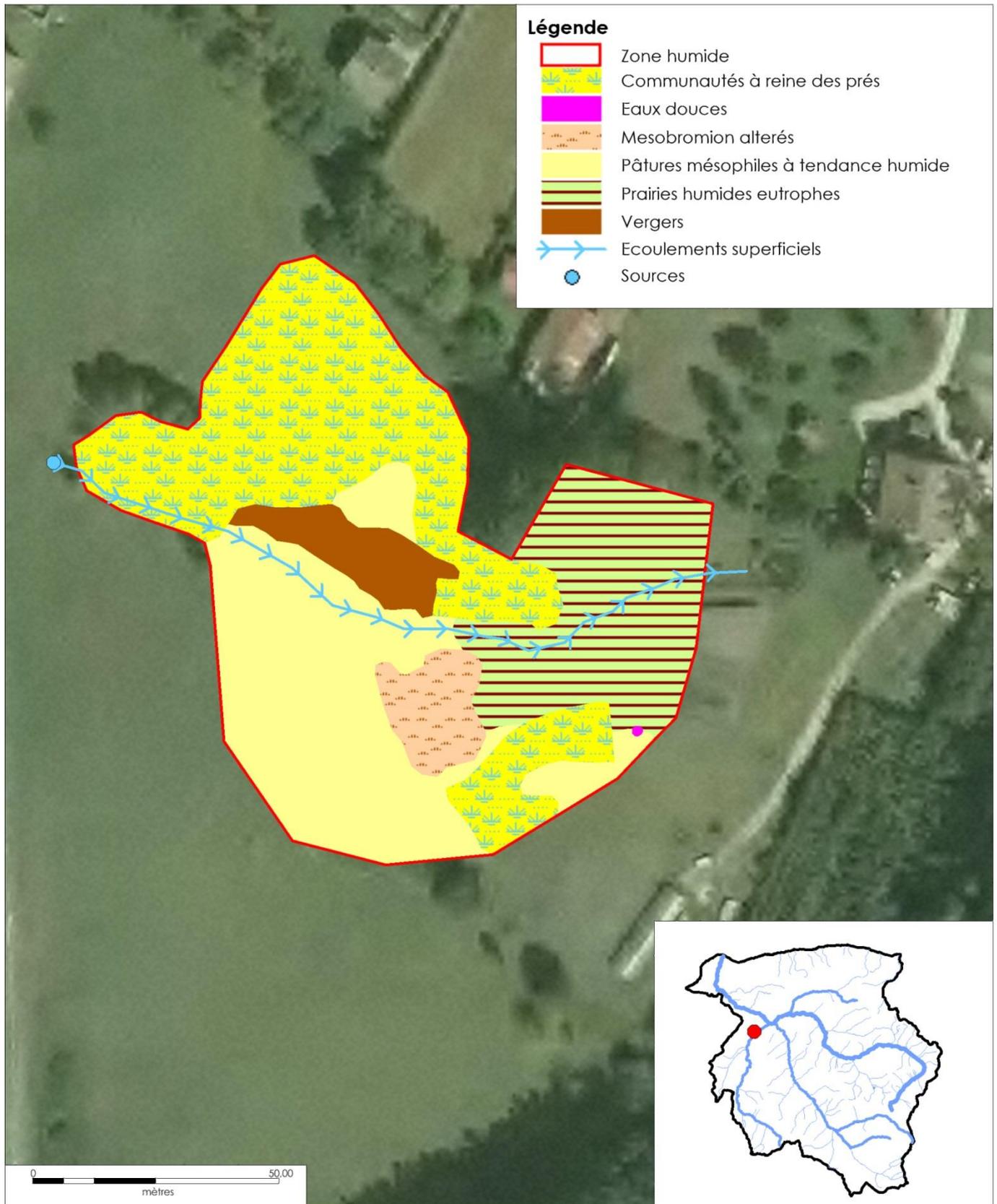
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide La Siaux - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

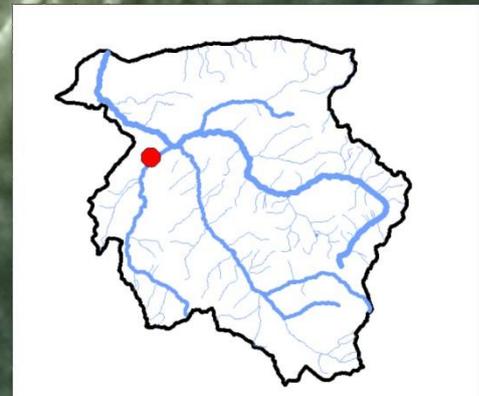
Carte 9 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1518



Légende

-  Zone humide
-  Communautés à reine des prés
-  Eaux douces
-  Mesobromion altérés
-  Pâtures mésophiles à tendance humide
-  Prairies humides eutrophes
-  Vergers
-  Ecoulements superficiels
-  Sources

0 50,00  
mètres



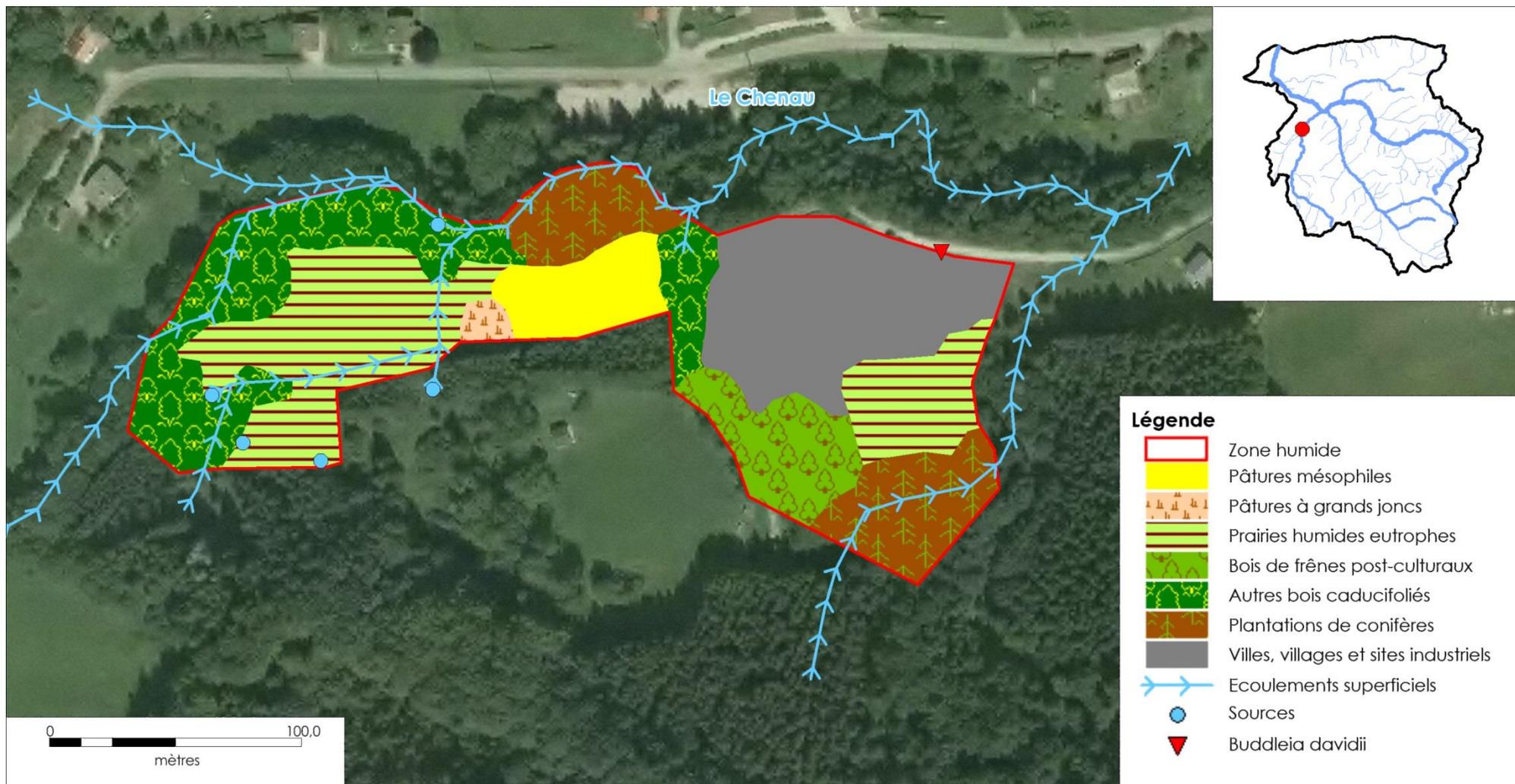
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

Habitats de la zone humide Sous la côte - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 10 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1520



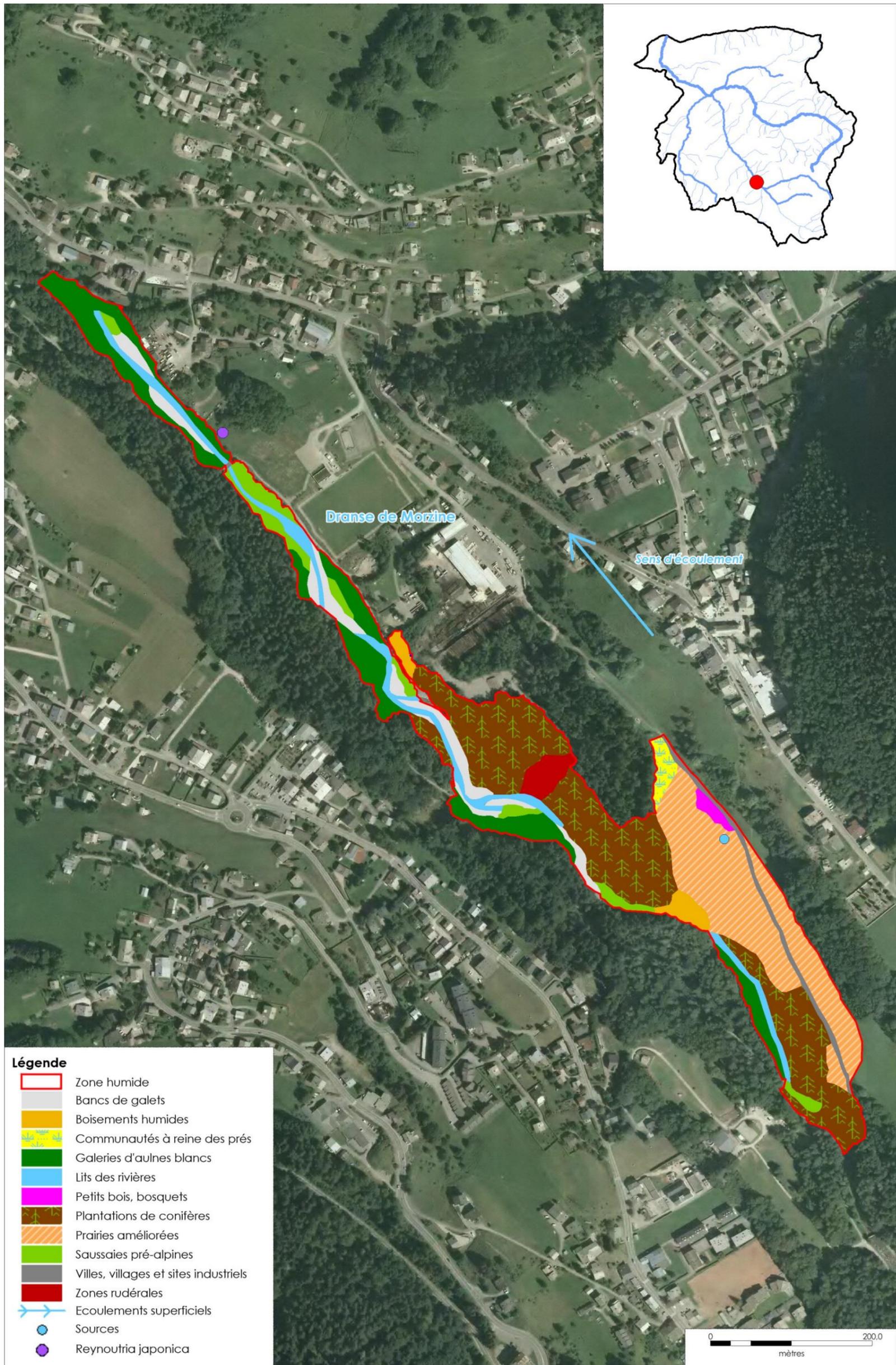
**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**

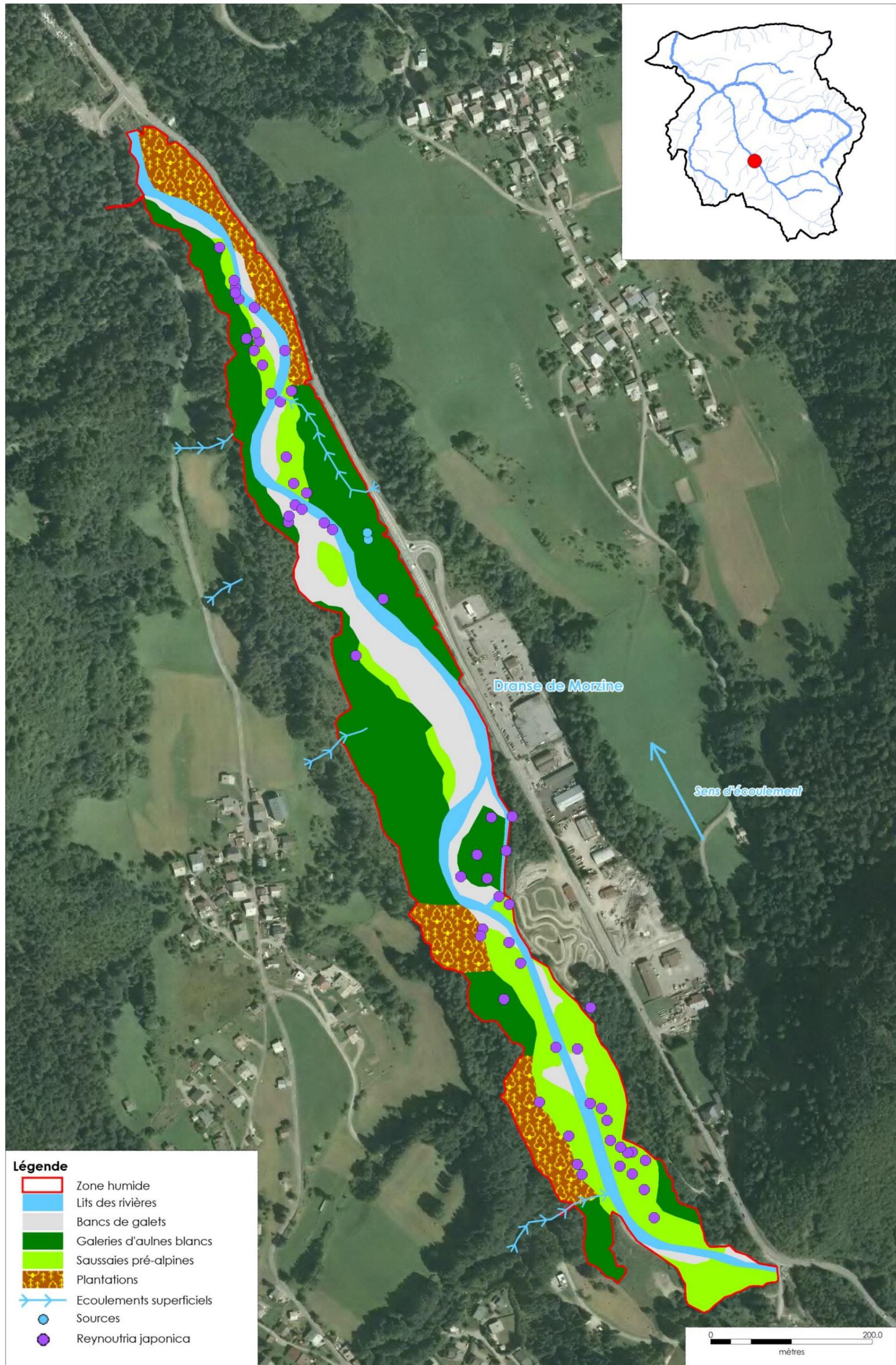
Habitats de la zone humide les Courbes sud - Edition décembre 2013

Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 11 : Habitats de la zone humide 74ASTERS1525





**Légende**

-  Zone humide
-  Lits des rivières
-  Bancs de galets
-  Galeries d'aulnes blancs
-  Saussaies pré-alpines
-  Plantations
-  Ecoulements superficiels
-  Sources
-  Reynoutria japonica



**Etude des zones humides du bassin versant des Dranses**  
Habitats de la zone humide Dranse alluviale est La Touvière - Edition décembre 2013  
Source IGN© copie et reproduction interdites

N  
1

Carte 13 : Habitats de la zone humide 74ASTERS2637

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ABONDANCE

Les Plagnes / Charmy l'Endroit

Altitude en m : 1180

Superficie en m<sup>2</sup>: 146718

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Intérêt ordinaire  
**Hydraulique :** Intérêt FORT  
**Autre(s) :** Paysage

Niveau de connaissance : Bonne prospection

## FORMATIONS VEGETALES

37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.3 PRAIRIES HUMIDES OLIGOTROPHES  
 42.25 Pessières extrazonales  
 44.2 GALERIES D'AULNES BLANCHATRES  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches  
 53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocaricaies)  
 54.25 Bas-marais à Carex dioica, C. pulicaris, C. flava  
 54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris

Dernière visite inventaire ZH : 12/08/2013

5 visite(s) faune/flore de 1975 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèces végétales d'intérêt par ordre décroissant :

Dactylorhiza incarnata (LRN(V)), Dactylorhiza incarnata subsp.incarnata (LRN(V)), Eriophorum gracile (PN, LRR(E), LRD(V)), Polemonium caeruleum (PN, LRD(V)), Carex diandra (LRR(E))

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## pas d'activité marquante

mise en eau, submersion, création de plan d'eau

## pas d'activité marquante

atterrissement, envasement, assèchement

## prélèvements d'eau

modification du fonctionnement hydraulique

## GESTION - REMARQUES

- Activité sportive sur le site : ski

## HYDRAULIQUE

## Bassin versant amont

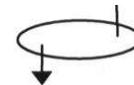
tissu urbain discontinu  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 prairies

## Alimentation

cours d'eau  
 Sources

Connexion  
aux eaux  
de surface

entrée et sortie



Un exutoire au Nord-Ouest / Récepteur : Le Malève

Bassin versant aval : Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

- A l'origine ce marais était beaucoup plus vaste puisqu'il comprenait la partie Sud aujourd'hui aménagée en un magnifique lac très apprécié des touristes et pêcheurs.

- Le marais en lui même s'étend à l'aval de ce lac en rive droite du Malève.

- Tourbière traversée par un ruisseau.

Après passage TERE0 2013:

- Zone humide enclavée, peu impactée par les activités humaines

- Milieu bien conservé, voir pour la mise en place d'une fauche tardive avec exportation

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## LA CHAPELLE-D'ABONDANCE

CHATEL, LA CHAPELLE-D'ABONDANCE

Le Jardy Sud-Ouest / rive droite de La Dranse

Altitude en m : 1050

Superficie en m<sup>2</sup> : 10675

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Intérêt ordinaire  
**Hydraulique :** Intérêt MOYEN  
**Autre(s) :**

Niveau de connaissance : Bonne prospection

Dernière visite inventaire ZH : 14/08/2013

5 visite(s) faune/flore de 1975 à 2013

## FORMATIONS VEGETALES

37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 41.H AUTRES BOIS DECIDUS  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches  
 54.22 Bas-marais à Schoenus ferrugineus  
 85.31 Jardins ornementaux

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèces végétales d'intérêt par ordre décroissant :  
 Gymnadenia odoratissima (PR, LRN(V)), Schoenus ferrugineus (PN)

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## urbanisation

infrastructure linéaire, réseaux de communication

## GESTION - REMARQUES

- Fauche régulière jusqu'en 1994

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

tissu urbain discontinu  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 prairies

**Alimentation**

cours d'eau  
 Ruissellement diffus

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

entrée et sortie



Un exutoire au Sud / Récepteur : Dranse d'Abondance

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

Après passage TERE0 en 2013 :

Zone humide de petite surface mais très intéressante.

Présence d'un habitat d'intérêt communautaire et d'une espèce protégée nationale.

La majeure partie de la zone humide est bien gérée mais un secteur présente une fauche un peu précoce pour les milieux humides de montagne.

Pas de dégradations observées.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ABONDANCE

Miolène / Sous les Saix Sud

Altitude en m : 970

Superficie en m<sup>2</sup> : 15227

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt LIMITE  
**Autre(s) :**

## FORMATIONS VEGETALES

37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 44.2 GALERIES D'AULNES BLANCHATRES  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches

Niveau de connaissance : Prospection insuffisante

Dernière visite inventaire ZH : 07/08/2013

2 visite(s) faune/flore de 2003 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèce végétale d'intérêt : Schoenus ferrugineus (PN, LRN(S))

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## tourisme et loisirs (camping, zone de stationnement)

atterrissement

## urbanisation

infrastructure linéaire, réseaux de communication

## GESTION - REMARQUES

- Inconnue

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

tissu urbain discontinu  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 prairies  
 forêts mélangées

**Alimentation**

Canaux/fossés  
 Ruissellement diffus

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

sortie



Un exutoire à l'Ouest / Récepteur : Dranse d'Abondance

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

Après passage TERE0 en 2013 :

- quelques remblais observés à cause du chemin de ballades
- écoulements busés vers le cours d'eau
- aulnaie blanche dégradée => non classée en habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- ensemble des habitats très nitrophiles

Préconisations :

Appliquer une gestion à la phragmitaie car habitat très dense et monospécifique =&gt; fauche régulière avec exportation ?

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

7406

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## LA CHAPELLE-D'ABONDANCE

ABONDANCE, LA CHAPELLE-D'ABONDANCE

Sous les Saix Sud-Est / au Sud de la station d'épuration

Altitude en m : 980

Superficie en m<sup>2</sup> : 60176

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt MOYEN  
**Autre(s) :** Paysage

Niveau de connaissance : Bonne prospection

## FORMATIONS VEGETALES

37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 42.25 Pessières extrazonales  
 44 Forêts et fourrés alluviaux ou très humides  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES  
 86 Villes, villages, sites industriels

Dernière visite inventaire ZH : 12/08/2013

3 visite(s) faune/flore de 1994 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèce végétale d'intérêt : Schoenus ferrugineus (PN, LRN(S))

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## pas d'activité marquante

comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides

## pas d'activité marquante

atterrissement, envasement, assèchement

## urbanisation

infrastructure linéaire, réseaux de communication

## urbanisation

dépôt de matériaux, décharge

## GESTION - REMARQUES

- Passage de bétail
- Présence d'une route empierrée, de remblais et de batiments ainsi que d'une ligne électrique.

## HYDRAULIQUE

## Bassin versant amont

forêts mélangées

## Alimentation

cours d'eau  
Ruisselement diffusConnexion  
aux eaux  
de surface

entrée et sortie



Un exutoire à l'Ouest / Récepteur : Dranse d'Abondance

Bassin versant aval : Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

- Nombreuses dégradations et menaces : remblaiement, urbanisation, décharge, ligne électrique, embroussaillage.

Après passage TERE0 en 2013 :

- Zone humide très influencée par les activités humaines
- Présence également de secteurs laissés en libre évolution
- Par endroit, eau probablement polluée (au niveau du site industriel)
- Problématique "espèces invasives" marquée (renouée du Japon)
- Pas de bas-marais à choin ferrugineux observé

Préconisations :

- Eradiquer les massifs de renouée du Japon
- Appliquer une gestion à la phragmitaie pour créer une réouverture
- Agir sur la problématique de pollution de l'eau

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ABONDANCE

Chez Les Ogay Sud-Ouest / La Balme Sud et Sud-Est

Altitude en m : 950

Superficie en m<sup>2</sup> : 43229

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Intérêt ordinaire  
**Hydraulique :** Intérêt MOYEN  
**Autre(s) :**

Niveau de connaissance : Prospection insuffisante

## FORMATIONS VEGETALES

37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 38.3 PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE  
 42.25 Pessières extrazonales  
 44 Forêts et fourrés alluviaux ou très humides  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches  
 53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES  
 86 Villes, villages, sites industriels

Dernière visite inventaire ZH : 12/08/2013

2 visite(s) faune/flore de 2003 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèce végétale d'intérêt : Schoenus ferrugineus (PN)

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

- Inconnue

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

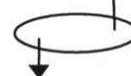
prairies  
forêts mélangées

**Alimentation**

cours d'eau  
Sources

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

entrée et sortie



Un exutoire à l'Ouest / Récepteur : Dranse d'Abondance

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

- Zone humide associée à la Dranse d'un point de fonctionnel.  
 - Zone d'expansion ou d'alimentation de cet émissaire.

Après passage TERE0 en 2013 :

Alimentation en eau par des ruisselets qui rejoignent la Dranse + présence de sources.  
 Zone humide nitrophile.

Préconisations :

Gérer la phragmitaie pour éviter qu'elle ne vienne fermer la magnocariçaie.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ABONDANCE

Plan Drouzin

Altitude en m : 880

Superficie en m<sup>2</sup> : 18025

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Non évalué  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** NON EVALUE  
**Autre(s) :**

## FORMATIONS VEGETALES

37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 37.71 Voiles des cours d'eau  
 37.714 Communautés riveraines à Pétasites  
 44 Forêts et fourrés alluviaux ou très humides  
 81.1 PRAIRIES INTENSIVES SECHES OU MESOPHILES  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES

Niveau de connaissance : Non évalué

Dernière visite inventaire ZH : 07/08/2013

1 visite(s) faune/flore de 2013 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèce végétale d'intérêt : Carex appropinquata (PR, LRR(E))

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

## HYDRAULIQUE

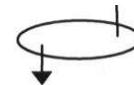
## Bassin versant amont

## Alimentation

Canaux/fossés  
 Sources

Connexion  
aux eaux  
de surface

entrée et sortie



Bassin versant aval : Le torrent de la Dranse de sa source à la Dranse de Morzine

Après passage TERE0 en 2013 :

- Présence d'une espèce protégée en Rhône-Alpes
- Milieux marqués par les activités agricoles

Préconisations :

Réduire les coupes de bois trop importantes.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

7406

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## VAILLY

Le Lavouet Nord-Ouest / L'Evraz

Altitude en m : 760

Superficie en m<sup>2</sup> : 72867

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Non évalué  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt LIMITE  
**Autre(s) :** Paysage

Niveau de connaissance : Prospection insuffisante

## FORMATIONS VEGETALES

22.14 EAUX DORMANTES DYSTROPHES  
 31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile  
 37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 38.1 PATURAGES MESOPHILES  
 41.39 Bois de frênes post-cultureaux  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies  
 53.13 Typhaies  
 53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)  
 53.216 Cariçaies à Carex paniculata  
 84.3 BOSQUETS

Dernière visite inventaire ZH : 16/10/2013

2 visite(s) faune/flore de 2013 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Aucune espèce de valeur connue

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## prélèvements d'eau

modification du fonctionnement hydraulique

## GESTION - REMARQUES

- Mosaïque de milieux constituée de formations prairiales sèches à humides, d'une phragmitaie et de saulaies éparses.
- Secteur quasi-intégralement pâturé par des chevaux.
- Une parcelle plantée en maïs.

## HYDRAULIQUE

## Bassin versant amont

réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 terres arables hors périmètres d'irrigation  
 prairies

## Alimentation

Canaux/fossés  
 Ruissellement diffus

Connexion  
aux eaux  
de surface

sortie



Fossés

Un exutoire au Nord / Récepteur : Ruisseau de la Follaz

Bassin versant aval : Le torrent de la Dranse de la Dranse de Morzine au lac Léman

- Zone arglieuse.

Après passage TERE0 en 2013 :

- Zone humide pâturée => fortes perturbations (surpâturage, espèces eutrophiles)
- Présence de remblais
- Mosaïques d'habitats mésophles/humides
- Drains
- Malgré l'eutrophisation du site, présence ponctuelle de flore intéressante

Préconisations :

- Diminuer la charge vaches/chevaux ou le temps de pâture
- Comblers les drains
- Eviter les travaux agricoles
- Gérer les mares créées (curages par exemple)

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

VAILLY

LULLIN, VAILLY

La Siaux Nord-Est / Pimberty Est

Altitude en m : 810

Superficie en m<sup>2</sup> : 77029

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt FORT  
**Autre(s) :** Paysage, Cynégétique

Niveau de connaissance : Bonne prospection

## FORMATIONS VEGETALES

31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile  
 31.87 Clairières forestières  
 37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 37.72 Franges des bords boisés ombragés  
 38.1 PATURAGES MESOPHILES  
 41.39 Bois de frênes post-cultureaux  
 42.25 Pessières extrazonales  
 42.26 Reboisement d'Épicéas  
 44.22 Galeries sub-montagnardes d'Aulnes blancs  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 53.11 Phragmitaies

Dernière visite inventaire ZH : 24/06/2013

2 visite(s) faune/flore de 1996 à 2013

## FLORE - FAUNE

FLORE  
 Espèce végétale d'intérêt : Ophioglossum vulgatum (PR)

FAUNE  
 Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

- Prés humides avec quelques auréoles à brome ou brachypode.  
 - Présence de secteurs fauchés, de secteurs pâturés et de zones abandonnées.  
 - Présence d'une ligne électrique.

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

tissu urbain discontinu  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 prairies  
 forêts mélangées

**Alimentation**

Canaux/fossés  
 Ruissellement diffus

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

traversée



Un exutoire au Nord / Récepteur : Ruisseau du Jallan

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de la Dranse de Morzine au lac Léman

- Zone tampon du ruisseau du Jallan : secteur d'expansion des crues.  
 - Soutien de débit à l'étiage, Epuration mécanique et biochimique des eaux de ruissellement destinées à l'émissaire, lutte contre l'érosion (soutien des berges, lutte contre les crues).  
 - Rôles hydrauliques majeurs.

Après passage TERE0 en 2013 :

- zone humide pâturée et/ou fauchée, traversée par un ruisseau se jetant dans un autre.  
 - nombreuses pâtures humides (Cynosurion humide)  
 - canaux/fossés busés jouant un rôle de drains

Préconisations :

- maintenir l'activité agricole afin de contrarier les ligneux  
 - la lisière basse du site est pâturée par des chevaux => surpâturage et nombreuses espèces eutrophiles  
 - enlever les buses  
 - colmater les drains

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## VAILLY

Sous la Côte Sud / 125 m au Nord-Est du point coté 785 m

Altitude en m : 780

Superficie en m<sup>2</sup> : 6499

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Non évalué  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt LIMITE  
**Autre(s) :**

## FORMATIONS VEGETALES

22.14 EAUX DORMANTES DYSTROPHES  
 34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides  
 37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 38.1 PATURAGES MESOPHILES  
 83.15 VERGERS D'ARBRES FRUITIERS

Niveau de connaissance : Photo aérienne

Dernière visite inventaire ZH : 18/06/2013

1 visite(s) faune/flore de 2013 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Aucune espèce de valeur connue

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

- Fauche ou pâturage

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

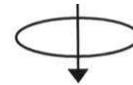
tissu urbain discontinu  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 prairies

**Alimentation**

Canaux/fossés  
 Ruissellement diffus

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

traversée



Un exutoire au Sud / Récepteur : Ruisseau du Jallan

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de la Dranse de Morzine au lac Léman

Après passage TERE0 en 2013 :

- zone humide en partie pâturée, présentant un niveau élevé d'eutrophisation
- une zone particulière avec espèces du Mesobromion pauvre en espèces xérophiles avec présence d'espèces hygrophiles semblant correspondre à une zone remblayée => habitat à étudier davantage
- présence d'une mare temporaire boisée

Préconisations :

- caractériser le fonctionnement de l'habitat "étrange" à Bromus erectus et espèces hygrophiles
- diminuer la charge globale et/ou le temps de pâturage afin de faire régresser les espèces eutrophiles
- rendre la mare permanente

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## LULLIN

Les Courbes Sud / en rive droite du Chenau

Altitude en m : 930

Superficie en m<sup>2</sup>: 26973

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Non évalué  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** Intérêt FORT  
**Autre(s) :**

## FORMATIONS VEGETALES

37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES  
 37.24 Prairies à Agropyre et Rumex  
 37.241 Pâtures à grand jonc  
 38.1 PATURAGES MESOPHILES  
 41.39 Bois de frênes post-culturaux  
 41.H AUTRES BOIS DECIDUS  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES

Niveau de connaissance : Photo aérienne

Dernière visite inventaire ZH : 07/08/2013

1 visite(s) faune/flore de 2013 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Aucune espèce de valeur connue

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

- Non exploitation

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

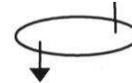
prairies  
forêts mélangées

**Alimentation**

cours d'eau  
Sources

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

entrée et sortie



Un exutoire à l'Est / Récepteur : Le Chenau

**Bassin versant aval :** Le torrent de la Dranse de la Dranse de Morzine au lac Léman

- Zone humide associée au ruisseau du Chenau : il existe sans doute des flux ruisseau - zone humide et inversement.
- Zone tampon : soutien de débit en période d'étiage de l'émissaire.
- Secteur d'expansion des crues du ruisseau exutoire.

Après passage TERE0 en 2013 :

- Nombreux déchets le long du cours d'eau
- Exploitation sylvicole parfois importante
- Urbanisation
- L'unique milieu prairial est apparu non géré
- 1 pied de Buddleja observé en dehors de la zone humide mais tout de même à proximité.

Préconisations : réduire les coupes trop importantes de bois, nettoyer le cours d'eau des déchets.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## MONTRIOND

Dranse alluviale Montriond

Altitude en m : 900

Superficie en m<sup>2</sup> : 117478

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt ordinaire  
**Faune :** Non évalué  
**Hydraulique :** NON EVALUE  
**Autre(s) :** NON EVALUE

Niveau de connaissance : Prospection insuffisante

## FORMATIONS VEGETALES

22.1 EAUX DORMANTES  
 24.12 ZONE A TRUIITE  
 24.21 BANCS DE GRAVIERS DES COURS D'EAU,  
 SANS VEGETATION  
 24.22 BANCS DE GRAVIERS DES COURS D'EAU,  
 AVEC VEGETATION  
 37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET  
 COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.71 Voiles des cours d'eau  
 37.714 Communautés riveraines à Pétasites  
 38.3 PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE  
 44 Forêts et fourrés alluviaux ou très humides  
 44.11 Saussaies pré-alpines  
 44.2 GALERIES D'AULNES BLANCHATRES  
 44.21 Galeries montagnardes d'Aulnes blancs  
 81.1 PRAIRIES INTENSIVES SECHES OU  
 MESOPHILES  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES  
 84.3 BOSQUETS  
 86 Villes, villages, sites industriels  
 87.2 Zones rudérales

Dernière visite inventaire ZH : 13/08/2013

3 visite(s) faune/flore de 2007 à 2013

## FLORE - FAUNE

FLORE

Aucune espèce de valeur connue

FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

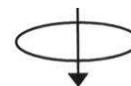
tissu urbain discontinu  
 territoires agroforestiers

**Alimentation**

cours d'eau  
 Ruissellement diffus

**Connexion  
 aux eaux  
 de surface**

traversée

**Bassin versant aval :** La Dranse de Morzine

Après passage TERE0 en 2013 :

- Zone humide de cours d'eau assez homogène.
- Forte influence anthropique.
- Présence d'espèces invasives (renouée du Japon) mais pas de réelle problématique d'envahissement.
- Quelques secteurs dégradés.

Préconisations :

Agir sur les pieds de renouée du Japon afin d'éradiquer l'espèce et limiter son expansion vers l'aval.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ESSERT-ROMAND

Dranse alluviale-E La Touvière

Altitude en m : 860

Superficie en m<sup>2</sup>: 181394

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Intérêt ordinaire  
**Hydraulique :** NON EVALUE  
**Autre(s) :** NON EVALUE

Niveau de connaissance : Prospection insuffisante

## FORMATIONS VEGETALES

24.11 RUISSELETS DE MONTAGNE  
 24.12 ZONE A TRUITE  
 24.21 BANCS DE GRAVIERS DES COURS D'EAU,  
 SANS VEGETATION  
 24.22 BANCS DE GRAVIERS DES COURS D'EAU,  
 AVEC VEGETATION  
 31.87 Clairières forestières  
 44.11 Saussaies pré-alpines  
 44.21 Galeries montagnardes d'Aulnes blancs  
 44.33 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux  
 lentes  
 54.12 Sources d'eaux dures  
 83.31 PLANTATIONS DE CONIFERES

Dernière visite inventaire ZH : 13/08/2013

6 visite(s) faune/flore de 1993 à 2013

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Aucune espèce de valeur connue

## FAUNE

Aucune espèce de valeur connue

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## GESTION - REMARQUES

## HYDRAULIQUE

**Bassin versant amont**

tissu urbain discontinu  
 zones industrielles ou commerciales  
 réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
 équipements sportifs et de loisirs  
 territoires agroforestiers

**Alimentation**

cours d'eau  
 Sources  
 Ruissellement diffus  
 Eaux de crues

**Connexion  
aux eaux  
de surface**

traversée

**Bassin versant aval :** La Dranse de Morzine

Après passage TERE0 en 2013 :

- Zone humide de bord de cours d'eau très homogène
- Très forte problématique "espèces invasives" (renouée du Japon)
- Bon fonctionnement hydrologique
- ZH fortement influencée par les activités humaines (déchets)

Préconisation :

Gros travail à effectuer sur la renouée du Japon mais besoin de connaître la provenance des graines.

## SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF :