

Plan d'actions en faveur de la Biodiversité du Haut- Rhône

Action A.5-T (01) - 2015

Mise en œuvre de la notice de gestion du MARAIS DE LAVALOU Commune de Massignieu de Rives (01)

Bilan des travaux 2015



AUVERGNE – Rhône-Alpes



Table des matières

1. Contexte	3
2. Objectifs 2015.....	4
3. Maîtrise foncière	4
4. Bilan des travaux 2015	4
4.1 Nature des travaux.....	4
4.2 Bilan des travaux en chiffre	6

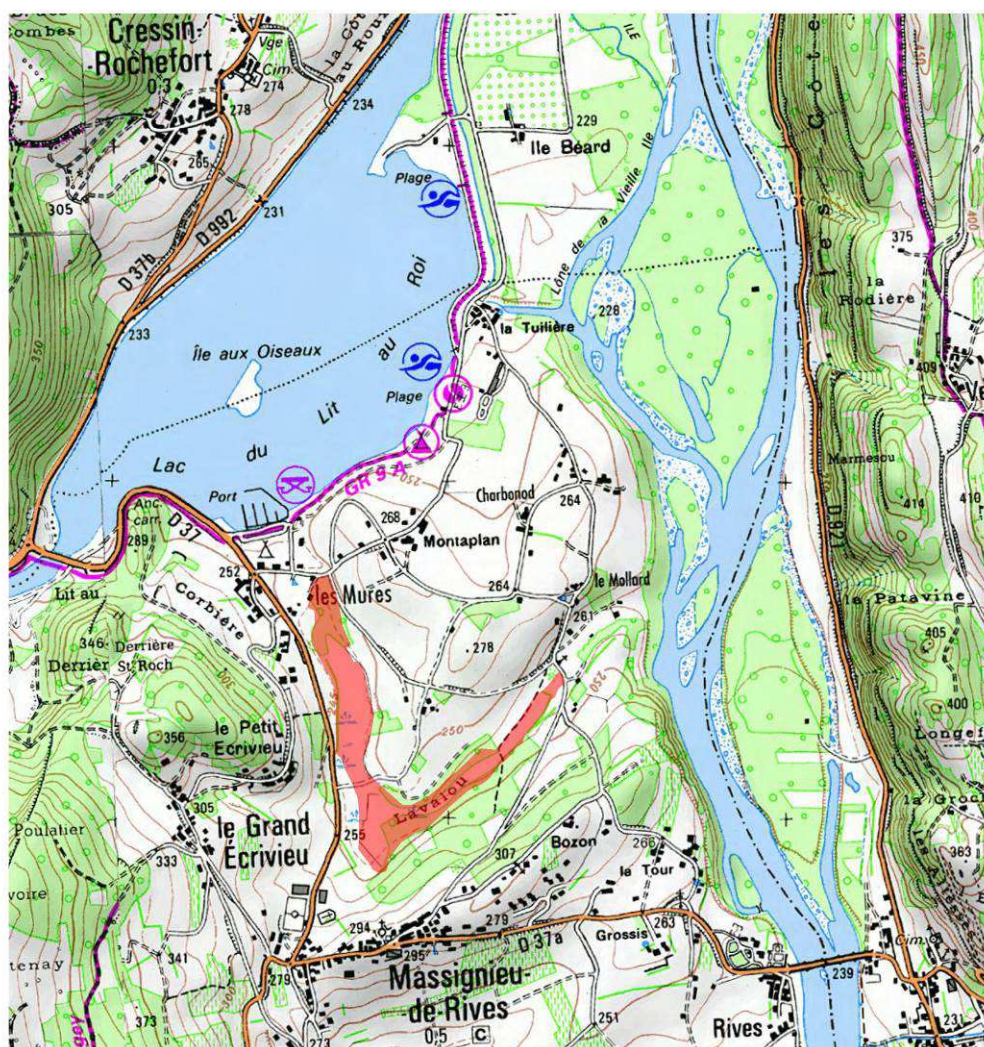
1. Contexte

Dans le cadre du Plan d'Actions en faveur de la Biodiversité du Syndicat du Haut-Rhône, plus précisément du volet « Zones humides, milieux naturels et espèces », le SHR et le CEN ont mené une étude visant à identifier et hiérarchiser les zones humides du Haut-Rhône, orphelines de gestion présentant de multiples enjeux du point de vue de leur biodiversité, de leur intérêt fonctionnel, des menaces auxquelles elles sont exposées et de la faisabilité d'une gestion sur le site dépendant principalement des propriétaires. Cette étude a donc permis de faire ressortir un certain nombre de zones humides sur lesquelles un projet de préservation était possible.

C'est le cas pour le marais de Lavalou où une notice de gestion a été rédigée. Elle planifie sur 5 ans les actions visant à restaurer et entretenir le patrimoine naturel de la zone humide.



MARAIS DE LAVALOU
Localisation du site



Le marais de Lavalou (dit également le marais du Grand Ecrivieu) se situe au sud-est du département de l'Ain, sur la commune de Massignieu-de-Rives, dans le Bas-Bugey. Il est enserré entre le vieux Rhône et le Rhône canalisé qui s'élargit à cet endroit pour devenir le lac du lit au Roi. Dominé par le village de Massignieu, il est entouré de cultures céréalières et de

pâtures. Il est composé de boisements plus ou moins inondés, de grandes roselières, de quelques plantations de peupliers et d'un large fossé qui le traverse du nord au sud.

2. Objectifs 2015

La mise en œuvre de la notice de gestion a consisté à réaliser une première phase des travaux dont l'objectif était de recréer un milieu ouvert de type prairie humide.

Le cahier des charges de consultation des entreprises est fourni en **Annexe**.

3. Maîtrise foncière

Un accord oral a été recueilli auprès des propriétaires privés lors de la présentation des travaux.

Les travaux ont concerné les parcelles suivantes :

Numéro parcelle cadastrale	Propriétaire
OB 0270	Camus Olivier
OB 0267	Delouille Didier
OB 0266	Camus Pierre
ZC 0013	Brueder Raoul
ZC 0016	Rey-Julliand Alain
ZC 0018	Commune de Massignieu de Rives
ZC 0031	Camus Olivier
ZC 0003	Commune de Massignieu de Rives
ZC 0128	Commune de Massignieu de Rives
ZC 0037	Caveau Quinard

4. Bilan des travaux 2015

Broyage au sol sans exportation de la roselière + dessouchage/broyage des saules + arrachage mécanique et broyage des ligneux

4.1 Nature des travaux

Le broyage sans exportation de la totalité de la roselière consiste à broyer en laissant la matière broyée sur place. Il a été réalisé à l'aide d'une pelle mécanique Liebherr équipée d'un broyeur à marteaux et du Piston Bully engin adapté pour les terrains humides à faible portance.

Les ligneux, essentiellement des frênes, ont été arrachés à l'aide d'une pelle mécanique Liebherr équipée d'une pince d'arrachage puis broyés sur place.

Sur l'ensemble de la roselière (Nord et Sud) les boules de saules ont été broyées et dessouchées, retournées puis nivelées de façon à éviter les rejets de la souche et ne pas laisser sol trop mouvementé.

Ci-dessous : Photographie de la pelle Liebherr avec pince d'arrachage et broyeur à marteaux



Ci-dessous : Photographie du Piston Bully (sur le site de la commune du Bouchage)



La roselière présentait un faciès embroussaillé. Il était nécessaire d'intervenir pour lutter contre l'envahissement des saules et des ligneux (frênes, bourdaine) de façon à retrouver un milieu ouvert et redonner une dynamique à la roselière.

La roselière la plus grande est située dans le point bas du marais, de part et d'autre du fossé. Cette première phase de travaux a été réalisée uniquement sur le côté gauche du fossé dans l'objectif d'avoir une meilleure visibilité sur le fossé. Ceci permettra de réaliser dans une seconde phase la partie droite du fossé. D'autre part, dans cette phase de travaux, la roselière située sur la parcelle appartenant au caveau Quinard a été incluse. Les travaux effectués sont de même nature.

4.2 Bilan des travaux en chiffre

La surface de roselière broyée totale est de **9065 m²**.

Au total, **6 boules de saules** ont été arrachées et nivelées.

Cf. Cartes pages 10 à 12.

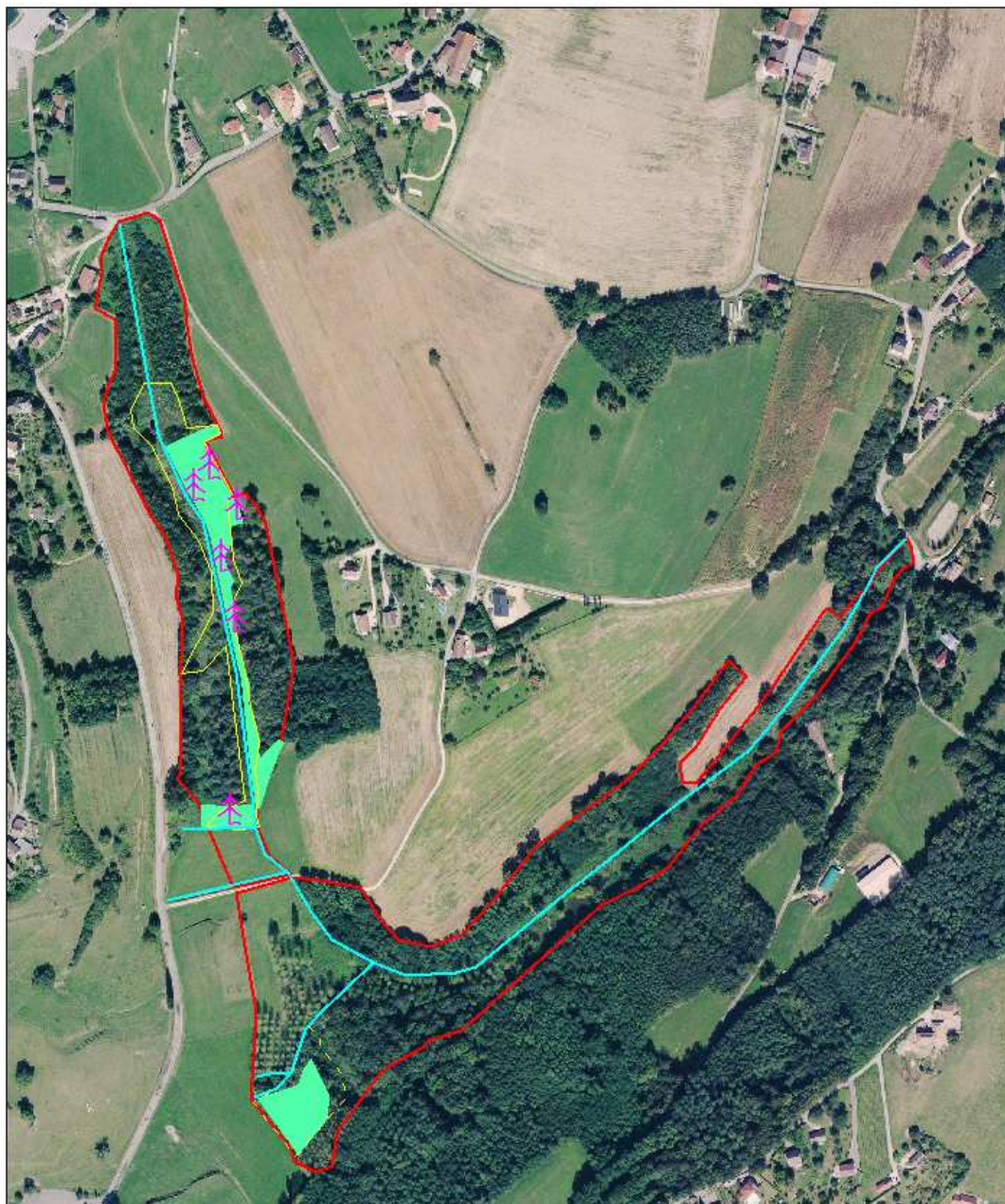
Roselière principale

<u>AVANT TRAVAUX - Broyage roselière</u>	<u>APRES TRAVAUX - Broyage roselière</u>
	
Suite au déboisement de la parcelle au Nord par le propriétaire privé, les souches avaient été placées en tas. La partie roselière étant juste derrière le tas.	Vue de la route, la roselière et le tas de souches ont été broyés. On retrouve un milieu ouvert.
<u>AVANT TRAVAUX – Arrachage et dessouchage boule de saule</u>	<u>APRES TRAVAUX - Arrachage et dessouchage boule de saule</u>
	
La partie au Sud de la roselière principale présentait une boule de saule importante qui fermait le milieu.	Après l'arrachage et le dessouchage, le sol a été nivelé de façon à ne pas laisser une dépression dans le sol.

Roselière « Caveau Quinard »

<u>AVANT TRAVAUX – Broyage et arrachage des ligneux</u>	<u>APRES TRAVAUX – Broyage et arrachage des ligneux</u>
	
La roselière était colonisée par les ligneux et était embroussaillée.	Après intervention, on retrouve un milieu ouvert d'une surface plus importante.

Localisation travaux 2015 - Marais de Lavalou - Commune de Massignieu de Rives



Copyright IGN 2015

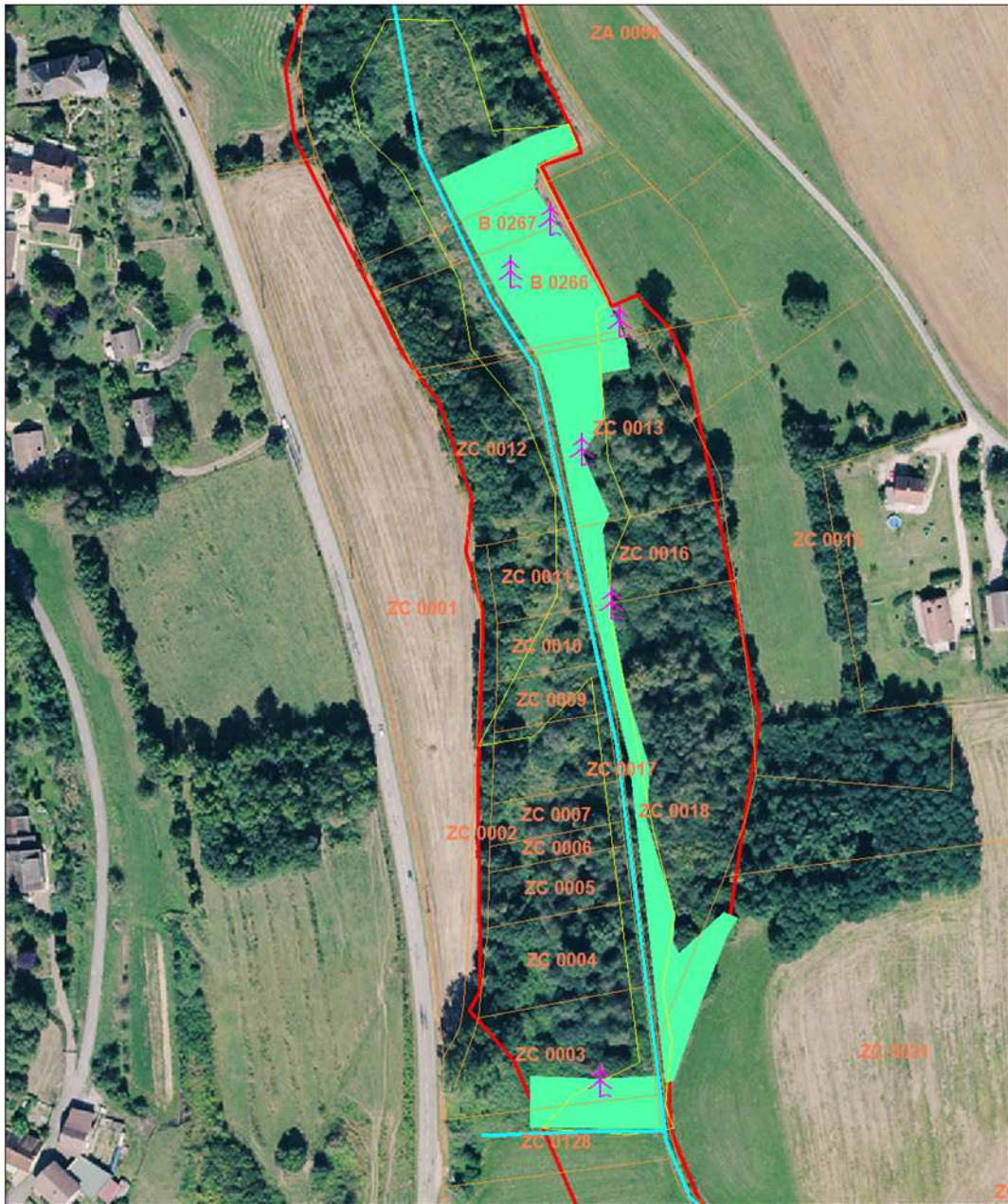
Echelle
1 cm = 500 m

Légende

-  Réseau hydrographique
-  Arrachage boule de saule
-  Périmètre roselière
-  Surface roselière broyée
-  Périmètre du site



Localisation parcellaire travaux 2015 - Marais de Lavalou



Copyright IGN 2015

Echelle

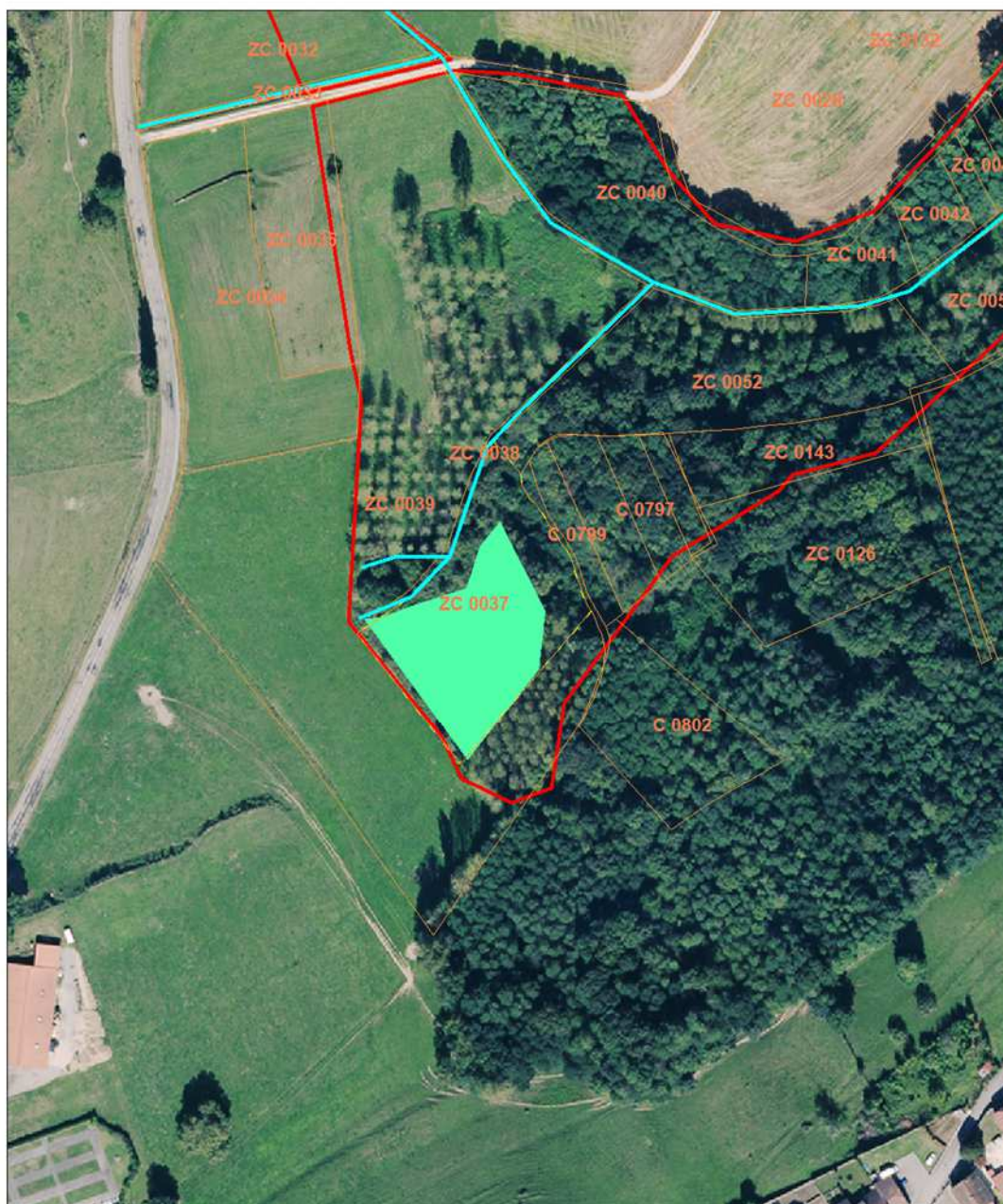
1 cm = 200 m

Légende

- | | |
|---|--------------------------|
|  | Réseau hydrographique |
|  | Arrachage boule de saule |
|  | Périmètre roselière |
|  | Surface roselière broyée |
|  | Périmètre du site |



Localisation parcellaire travaux 2015 - Marais de Lavalou



Copyright IGN 2015

Echelle
1 cm = 200 m

Légende

-  Réseau hydrographique
-  Arrachage boule de saule
-  Périmètre roselière
-  Surface roselière broyée
-  Périmètre du site



ANNEXE