



# Projet de gestion différenciée des bancs d'alluvions sur le Rhône court-circuité de Chautagne

## Contexte et objectifs du suivi de la végétation



Direction  
Départementale  
des Territoires  
SAVOIE



Ruffieux



*Journée d'échanges techniques - lundi 3 décembre 2018, Ruffieux*

# Contexte du projet

Action réalisée dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 - S8 « Zones humides et forêts alluviales de l'ensemble du Lac du Bourget – Chautagne – Rhône » pour la partie Rhône, dont le SHR est structure animatrice.

## Objectifs du projet :

- **Assurer la non aggravation des niveaux d'eau lors des crues**
- **Maintenir les habitats naturels inféodés aux bancs d'alluvions** (enjeux des saulaies pionnières et des zones de galets nus (petit gravelot))
- **Limiter la dispersion des espèces exotiques envahissantes** (principalement les renouées du Japon et l'ambroisie)

Une première étude a été réalisée dans le cadre d'un stage (Fanny Greulich, 2008) pour le compte de la CNR ce qui a permis de caractériser une partie des habitats et leur localisation par rapport à la nappe.

- **Association à saule drapé et saule faux-daphné, saulaie à argousiers** (habitats d'intérêt communautaire 3240, Code Corine biotope 24.224 et 44.112). Profondeur de la nappe 0.5 m à 2 m.
- **Association à saule à 3 étamines et à saule des vanniers** (habitat prioritaire 91E0-1, Code Corine biotope 44.3). Profondeur de la nappe 0.5 m à 1.5 m.
- **Alliance "des petites annuelles éphémères"** (habitats d'intérêt communautaire 3130-5. Code Corine biotope (22.12 & 22.13) x 22.32). Profondeur de la nappe : humidité constante et engorgement temporaire. Cette association a été observée mais n'a pas fait l'objet de suivi durant l'étude.

Bien que limité à 2 années, sur un nombre de placettes réduit et concentré sur les saulaies pionnières et donc sur les secteurs de niveau bas (< à 2 m), cette étude a également permis de définir des indicateurs de suivi, des problématiques (risque d'entretien de certaines placettes, dynamique des saules blancs importante, ) et des propositions de gestion qui ont orienté le futur suivi (notamment le principe de rotation spatio-temporel des entretiens).

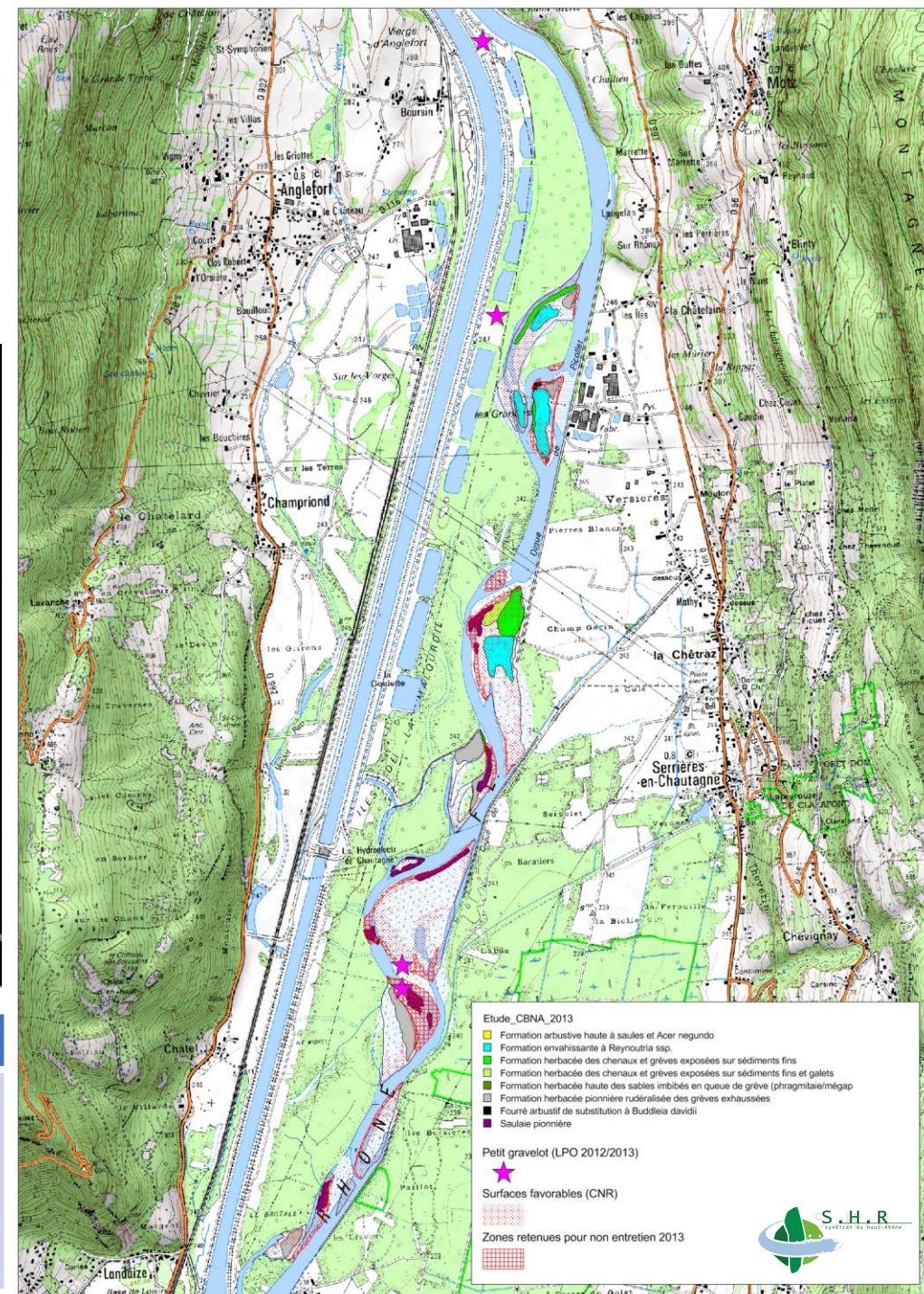
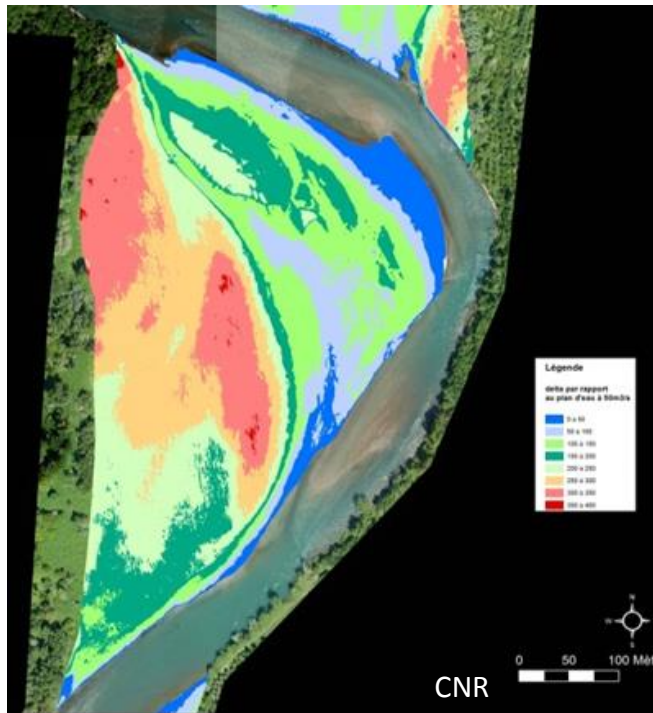




# Mise en place du suivi de la végétation des bancs

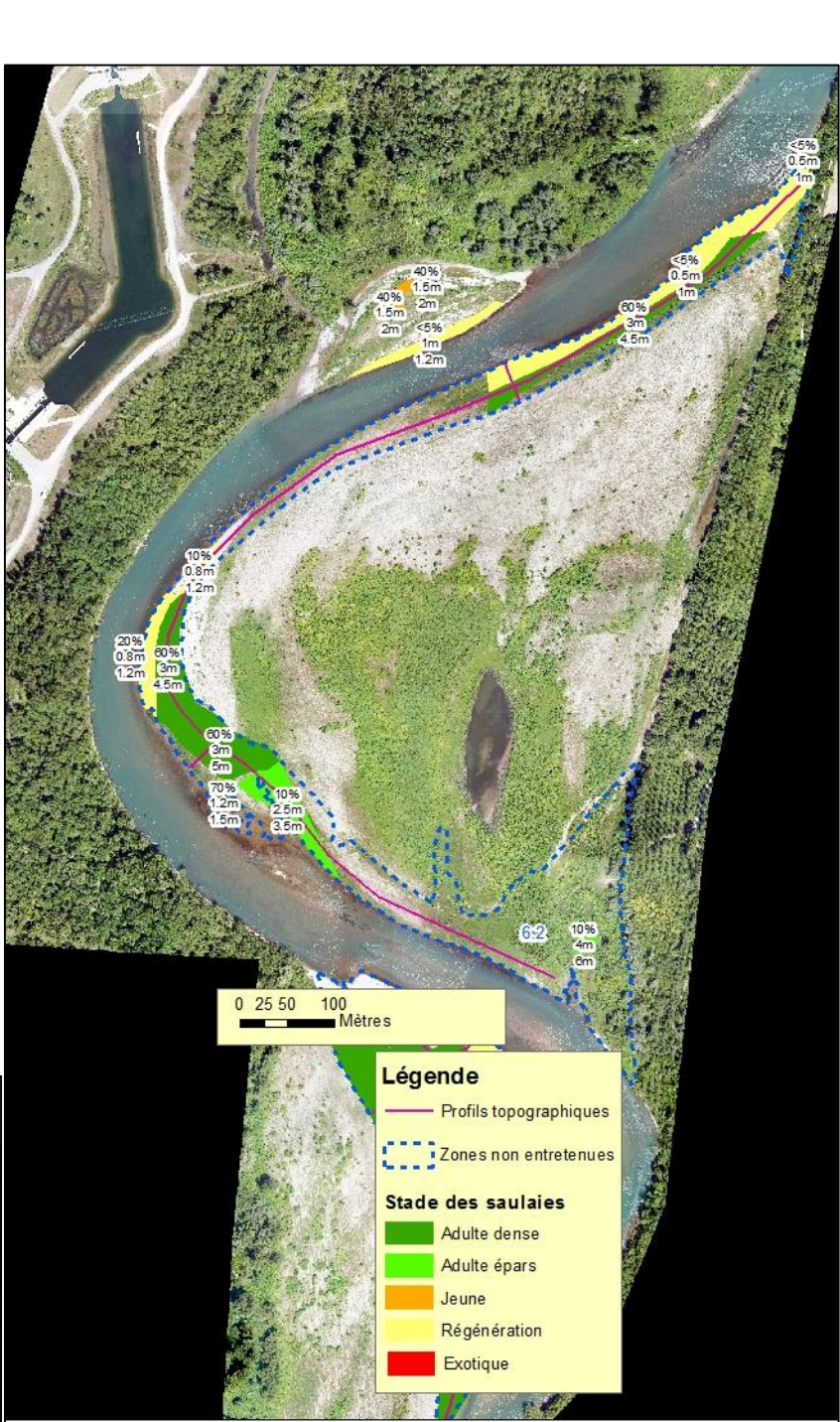
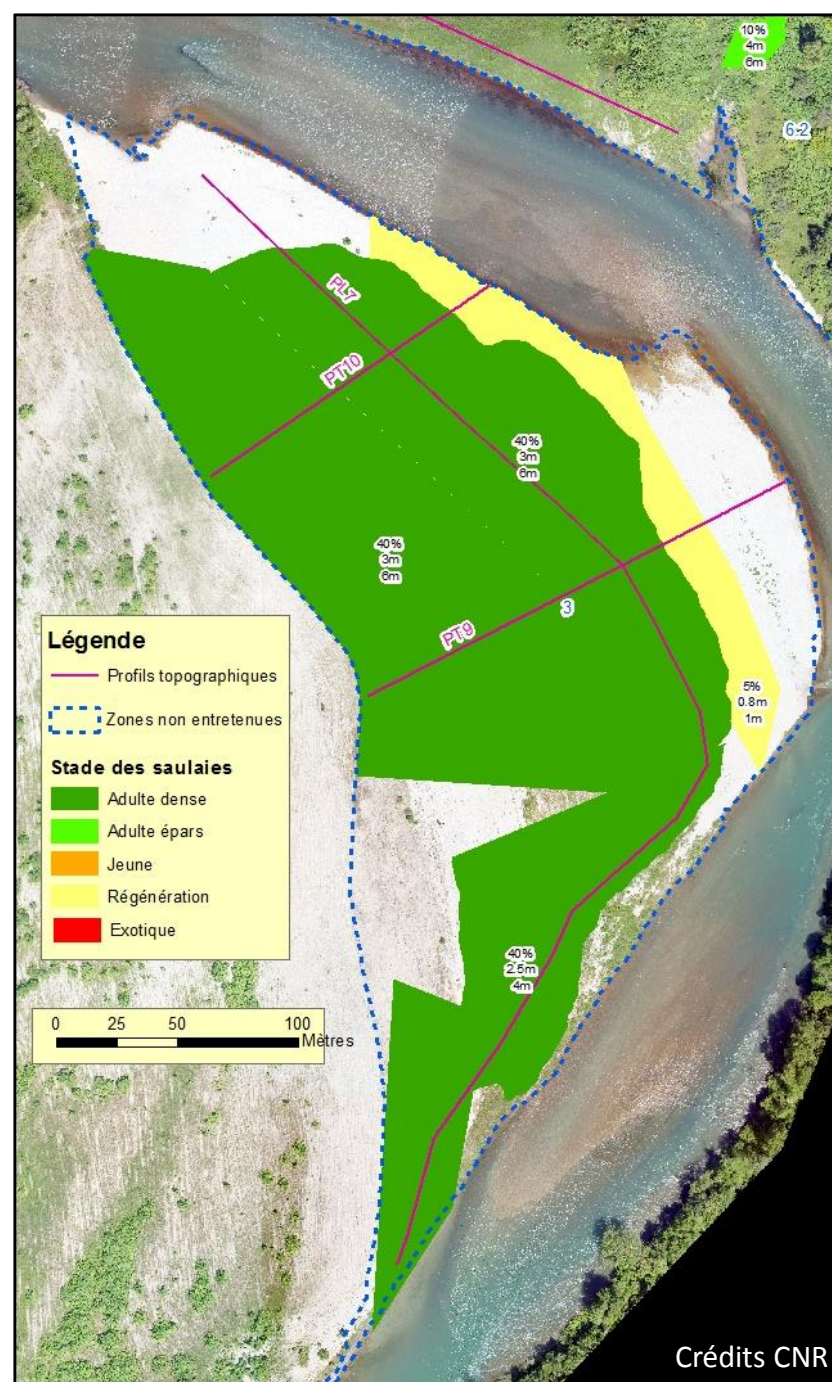
Une cartographie a été réalisée en 2014 afin de disposer des secteurs à enjeux pour positionner au mieux les futures placettes du suivi. Elle faisait apparaître :

- Un état des lieux des saulaies pionnières et autres formations (CBNA, 2013). Néanmoins non exhaustif, compte tenu de la surface des bancs (118 ha).
- Les secteurs favorables aux saulaies pionnières, définis grâce à une campagne LIDAR et photos aérienne haute résolution (CNR, 2013), sur la base d'une hauteur maximum de 1,5m par rapport à la nappe (étude de 2008).
- Les données de présence du petit gravelot (LPO, 2012/2013).
- Les secteurs choisis pour être maintenus en non intervention dans le cadre des entretiens prévus en 2013 (20 ha, définis grâce aux données précédentes).



Hivers 2011/12	2012	Hivers 2013/14	2014	2015	2016	2017	2018
Entretien classique (complet)	Entretien classique sauf plusieurs zones basses expérimentales épargnées (20 ha) où seront localisées les futures placettes de suivi	Report du 1 <sup>er</sup> suivi (crues)	Été : 1 <sup>er</sup> suivi des placettes Hiver : entretien classique sauf les 20 ha de zones basses expérimentales épargnées en 2013 et les placettes hautes	Report du 2 <sup>ème</sup> suivi	Été : 2 <sup>ème</sup> suivi des placettes Hiver : entretien avec nouvelles modalités (test bucheronnage et arasement) mais saulechement sur quelques placette.	Été : 3 <sup>ème</sup> suivi des placettes	







# Perspectives

- Plusieurs actions sont programmées à partir de 2019 dans le cadre d'un appel à projet biodiversité lancé par l'AERMC pour apporter des éléments en vue de la rédaction d'un plan de gestion :
  - Réalisation d'un nouveau LIDAR et de photographies aériennes haute résolution en vue d'élaborer une méthodologie reproductible de cartographie de la végétation des bancs d'alluvions à partir des outils géomatiques.
  - Création d'une méthode d'analyse à partir de données LIDAR déployable sur d'autres sites en vue d'étudier finement les interactions entre végétation et piégeage sédimentaire pour cerner le niveau de végétalisation acceptable.
  - Etude de nouveaux indicateurs faunistiques de la diversité des bancs d'alluvions (homoptères, araignées, odonates) en construisant les référentiels ou en contribuant à leur développement.
  - Précision des exigences écologiques et fonctionnelles de deux oiseaux : petit gravelot et chevalier guignette.
  
- La poursuite du suivi de la végétation est envisagée notamment pour évaluer l'impact de l'absence d'entretien sur la progression de l'ambrosie, mais également sur les autres groupes en lien avec les données LIDAR et photo HR.

