

# LUTTE CONTRE LES PLANTES INVASIVES ET PRÉServation DE LA BIODIVERSITÉ DES MILIEUX AQUATIQUES

LES EXPÉRIMENTATIONS DU CONSEIL  
DEPARTEMENTAL ET DES SYNDICATS MIXTES DE  
RIVIÈRES HAUT-RHINOIS

CHANTIERS EXPERIMENTAUX DE MAITRISE DE L'EXTENSION DES RENOUÉES  
LE LONG DE LA THUR

Saisons 2013/2014 & 2014/2015 & 2015/2016



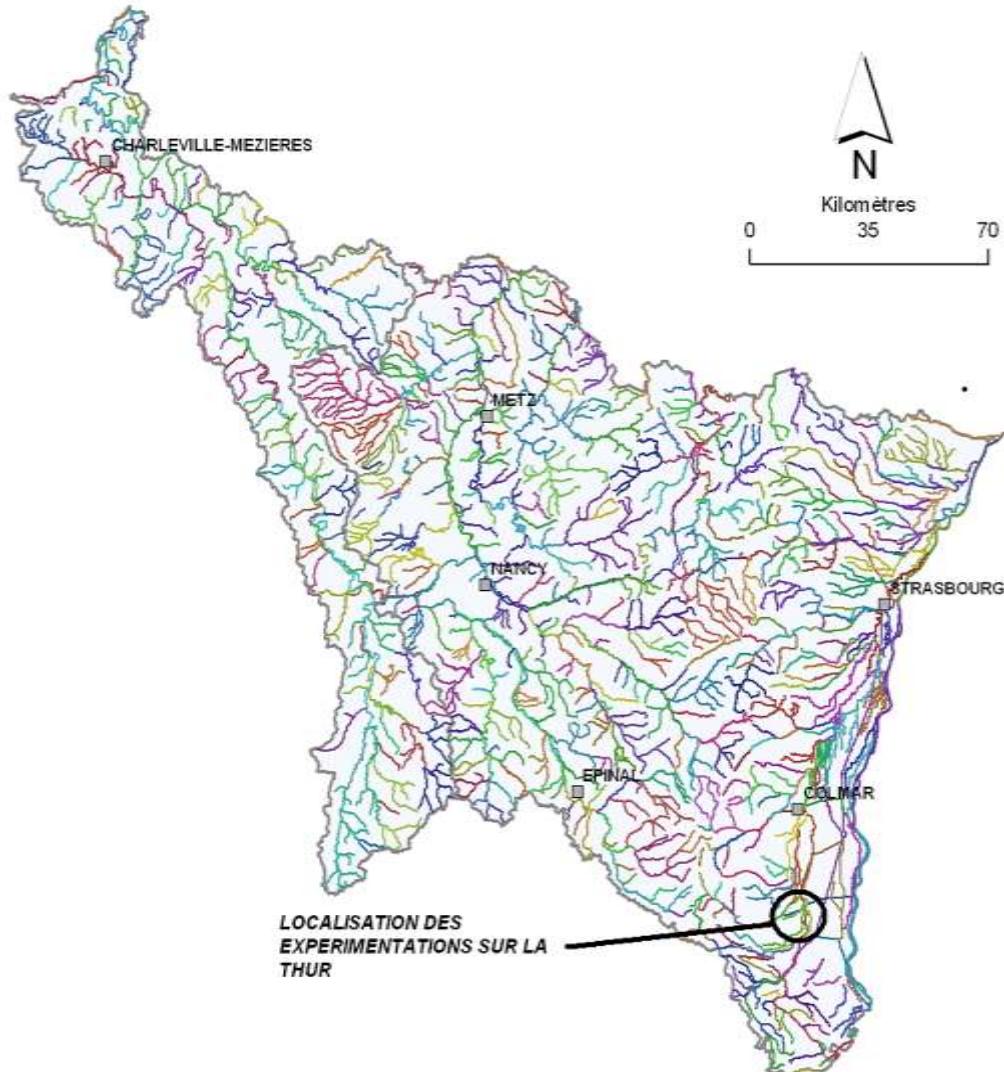
# LES COURS D'EAU DANS LE HAUT-RHIN

1000 km de rivières

État des lieux précis réalisé  
dans le cadre de la DCE:  
Ripisylve, seuils, passes à  
poissons, zones humides etc...

Observation sur la présence  
des renouées:

inventaire des ripisylves, service des  
routes

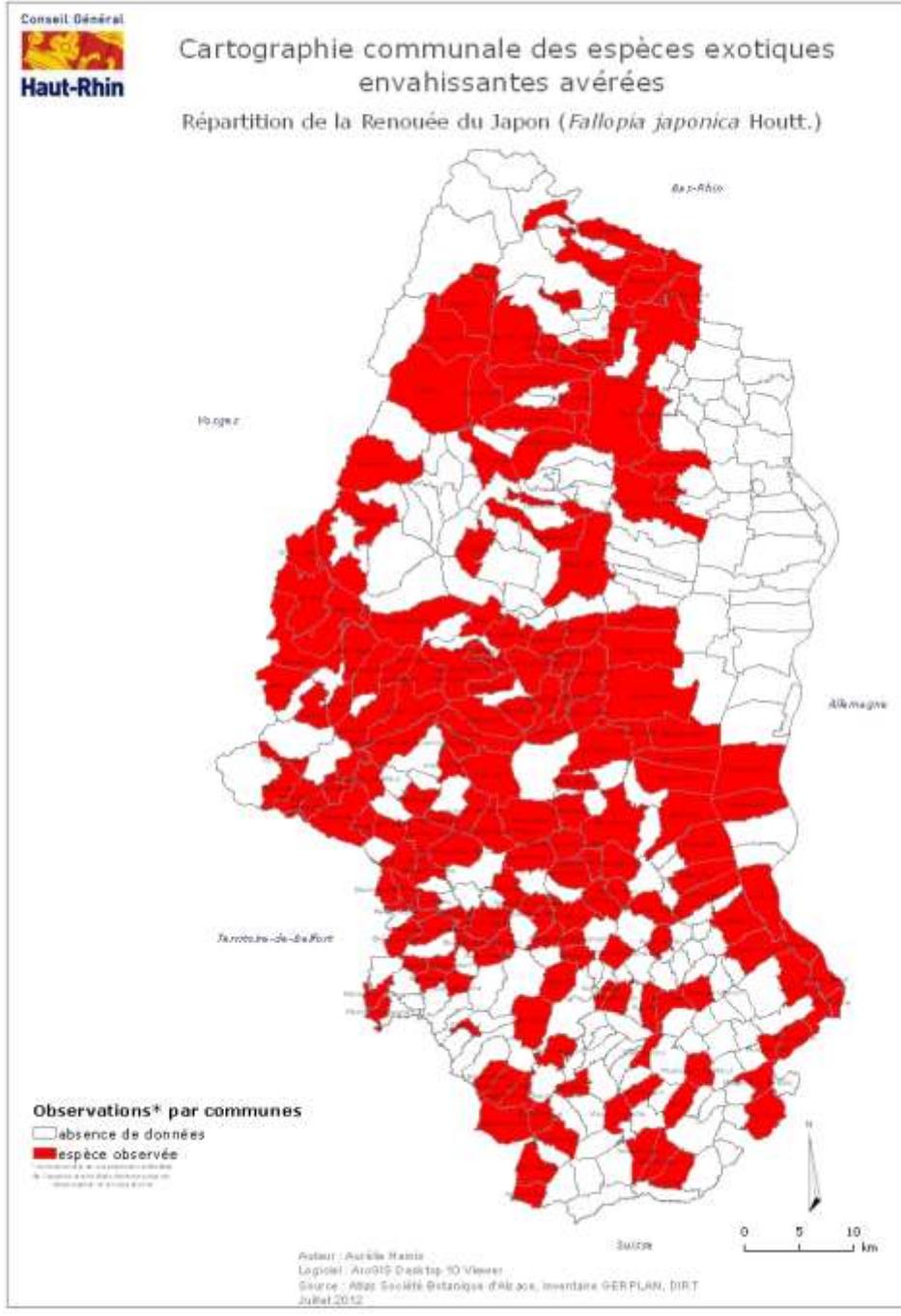


# PRÉSENCE DES RENOUEES LE LONG DES COURS D'EAU ET PROBLÈME POSE POUR LA VÉGÉTATION

- Observation dans le cadre de l'inventaire des ripisylves: tous les cours d'eau sont atteints de l'amont à l'aval ,progression dans le temps significative (renouées hybrides le plus souvent)
- Réduction de la biodiversité
- Limitation de la régénération naturelle de la forêt alluviale et menace sur l'avenir des ripisylves.
- Dégradation de zones humides importantes
- Banalisation des milieux et du paysage



- Niveau d'envahissement pour le Haut-Rhin



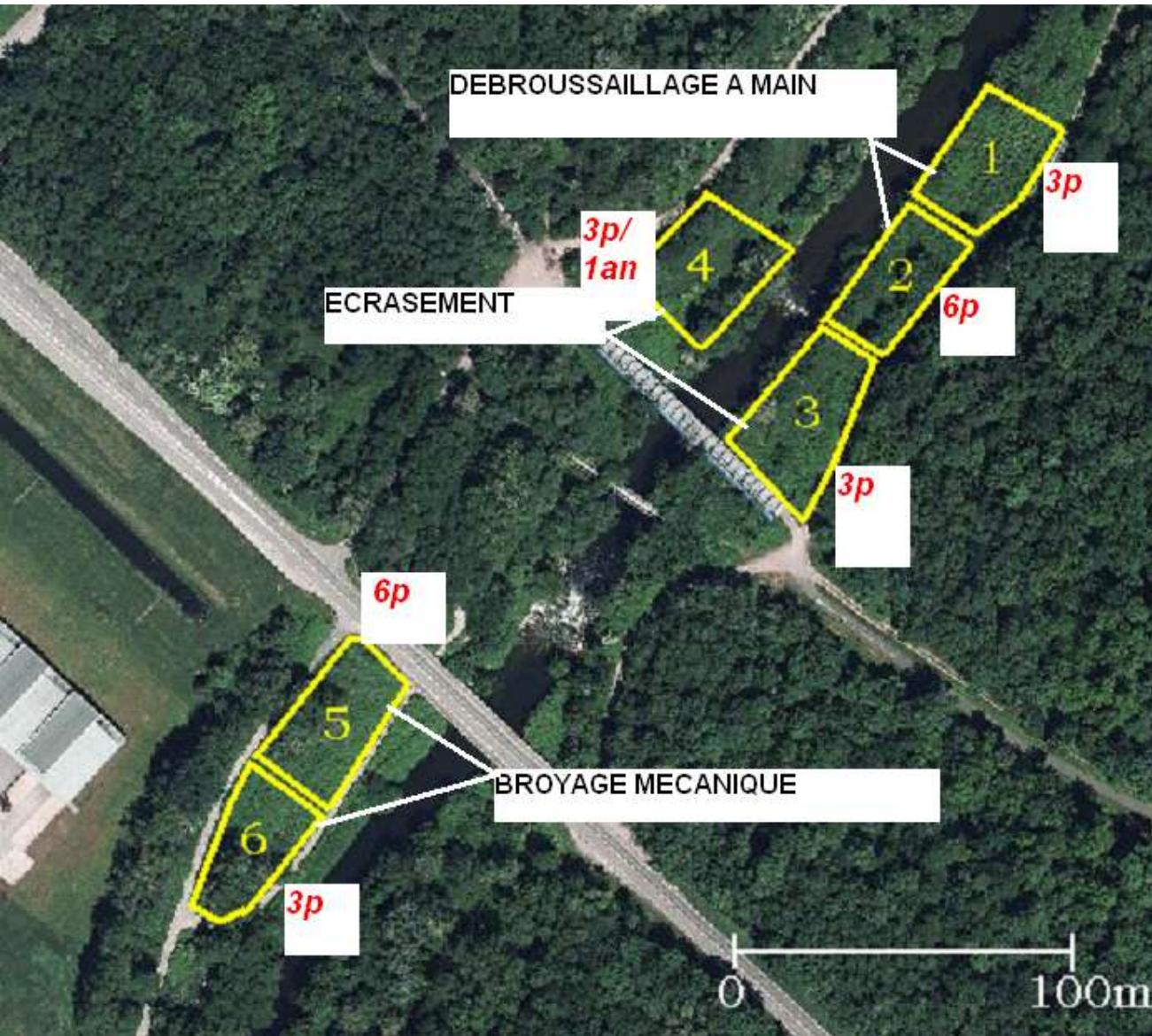
# OBJECTIFS ET MOYENS DES EXPERIMENTATIONS

- Trouver des solutions économiquement acceptables pour maintenir ou restaurer une biodiversité dans les milieux rivulaires.
- Comparaison de techniques mécaniques de limitation des renouées: débroussaillage manuel,broyage , écrasement
- Évaluation d'un secteur test d'ecopaturage sur les renouées.



# PRESENTATION DU CONTEXTE

## Expérimentation sur 3 ans



# ECOPATURAGE

Syndicat de la Thur aval: 2016,2017



- 2.6 ha le long de la Thur
- 25 moutons en 2016
- 50 moutons en 2017
- Minimum 2 mois/an



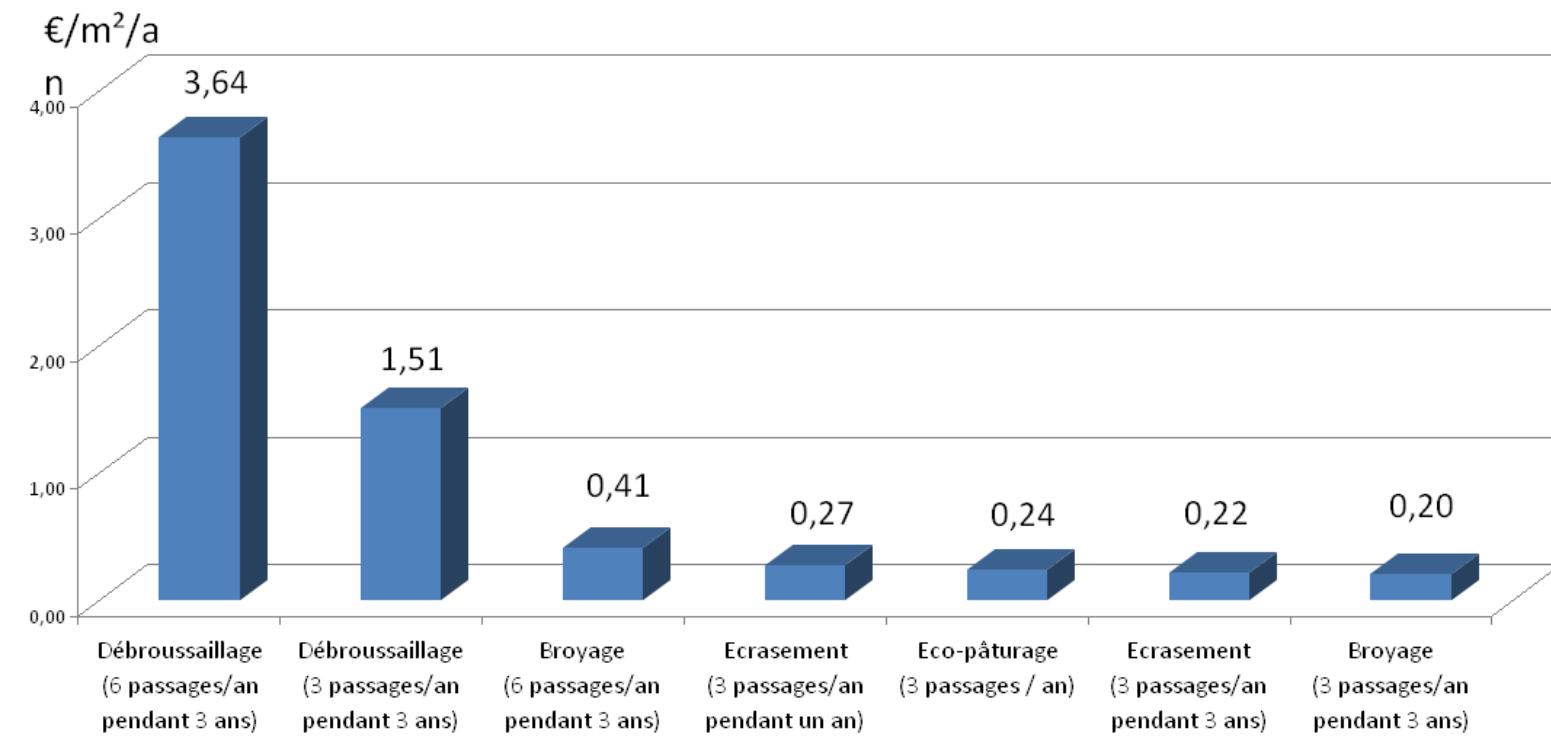


# RESULTATS: Influence sur les hauteurs

Méthode	Hauteur finale observée après passages (m) <i>(Diminution moyenne observée)</i>
Débroussaillage (6 passages/an pendant 3 ans)	<b>0.1 à 0.2</b> <i>(jusqu'à - 1.6 m/an)</i>
Débroussaillage (3 passages/an pendant 3 ans)	<b>0.2 à 0.8</b> <i>(jusqu'à - 1 m/an)</i>
Broyage (6 passages/an pendant 3 ans)	0.2 à 0.3 <i>(jusqu'à - 1.5 m/an)</i>
Broyage (3 passages/an pendant 3 ans)	0.3 à 0.9 <i>(jusqu'à - 1.5 m/an)</i>
Ecrasement (3 passages/an pendant 3 ans)	0.3 <i>(jusqu'à - 1.5 m/an)</i>
Ecrasement (3 passages/an pendant un an)	
Eco-pâturage (3 à 4 passages / an)	0.4 à 0.8 <i>(jusqu'à - 1.2 m/an)</i>



# RESULTAT : Coûts



## RESULTAT SYNTHETIQUE

Méthode	Indicateur théorique Coût/ Moyenne de pertes de densité*10	Coût/m <sup>2</sup> euros	Moyenne de pertes de densité*
Débroussaillage (6 passages/an pendant 3 ans)	2.4	3.64	<b>14,7</b>
Débroussaillage (3 passages/an pendant 3 ans)	1	1.51	<b>15</b>
Broyage (6 passages/an pendant 3 ans)	0.5	0.41	8
Broyage (3 passages/an pendant 3 ans)	0.25	0.2	8
Ecrasement (3 passages/an pendant 3 ans)	0.17	0.22	13
Ecrasement (3 passages/an pendant un an)	0.45	0.27	6
Eco-pâturage (3 à 4 passages / an)	0.4	0.24	6



# Information complémentaire

- Rapport complet sur ces expériences bientôt disponible
- Adaptation des techniques en fonction du contexte et des objectifs
- Projet de création d'un observatoire



