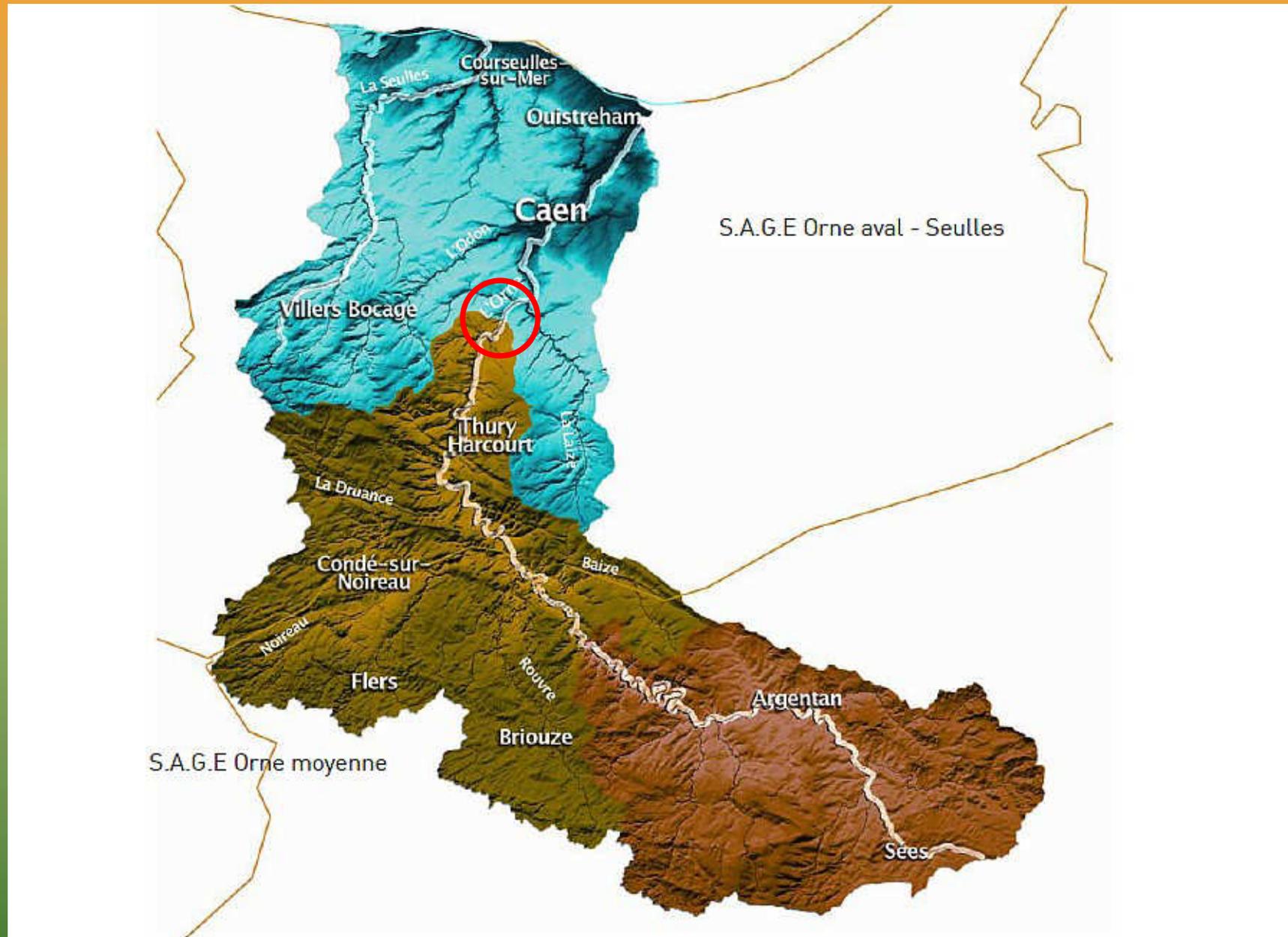


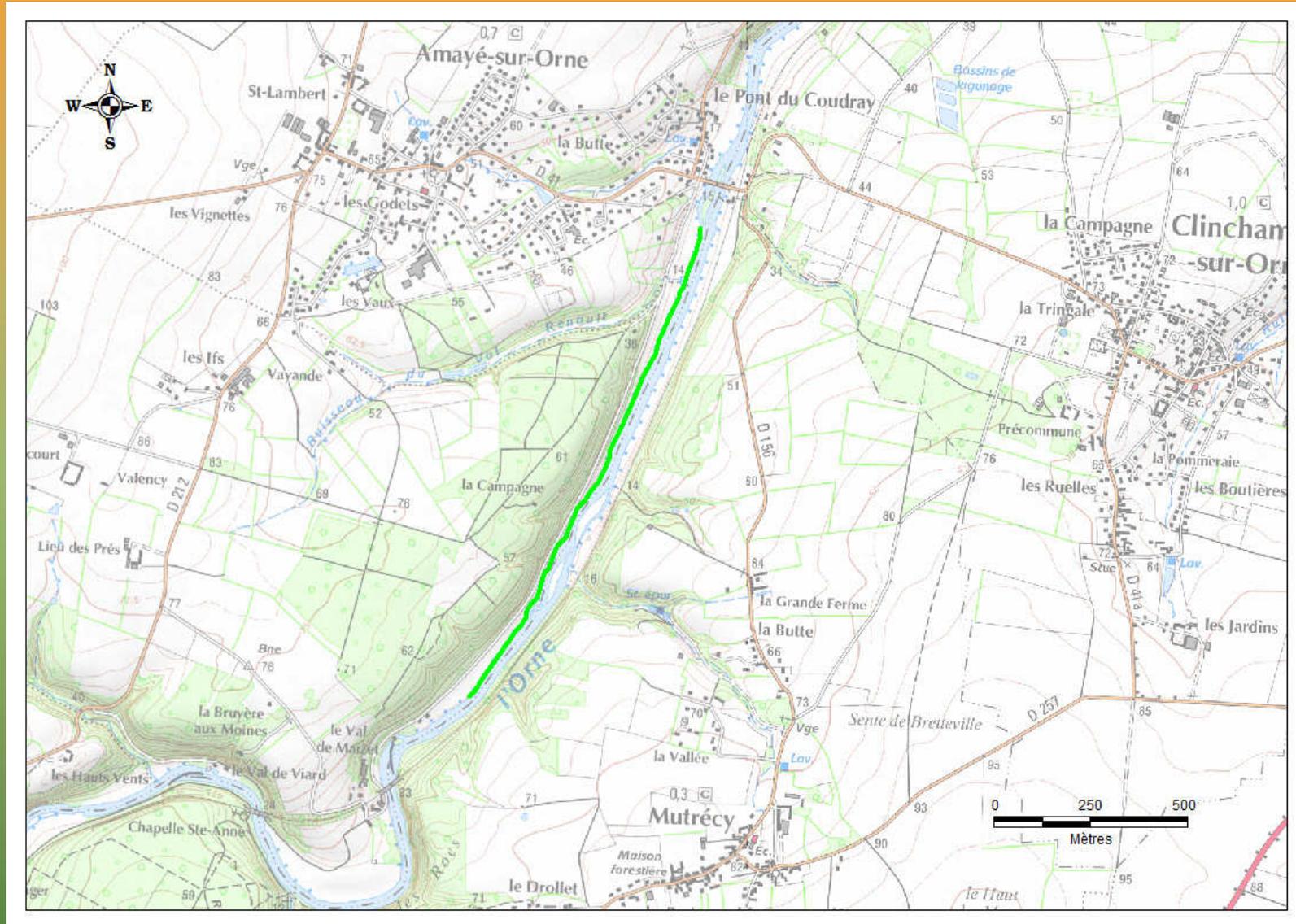
Présentation des travaux
mis en place pour lutter
contre le Phytophthora aulni



1) Situation géographique



2) Localisation des travaux



95% de la ripisylve est constituée d'aulnes

- Commune de MAIZET
- Rive gauche de l'Orne
- Parcours fédéral propriété de la Fédération de Pêche du Calvados pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques
- Fleuve classé en 2^{ème} catégorie piscicole, régime cyprinicole.
- Profondeur moyenne 1,4 m, courant lent, largeur 65 m, température estival environ 22°

3) Matériel et protection :

Matériel:

- 1) 3 Tronçonneuses, lamiers de 80; de 45 et de 30 cm.
- 2) Râteau; pelle; croc; grappin; serpes; cordes; câbles.
- 3) Casques avec protection auditive et visière; gants; pantalons anti-coupures; chaussures de sécurités; bottes.
- 4) Désinfectant (désogerm bactibio). Chaque jour, les chaussures et les bottes sont traitées en fin de journée.
- 5) A la fin du chantier, tout le matériel, ainsi que les machines ont été nettoyés et désinfectés.

4) Inventaire et critères

- Linéaire **2500m**

- Critères d'interventions

- 1) Arbres ayant des taches goudronneuses à la base de la cépée

- 2) Houppiers clairsemés, feuilles plus petites et jaunissantes à la cime.

- 3) Cépées déjà mortes

- Résultats **38** arbres de plus de 60 cm de diamètre

127 arbres de plus de 40 cm de diamètre

181 arbres de plus de 20 cm de diamètre



5) Organisation du chantier :

- **Le chantier a été réalisé à 5, voire 6 personnes**

(technicien de rivière, 4 bénévoles d'AAPPMA , l'exploitant avec son engin)

- **L'abattage a été réalisé en deux passages**

- 1) Tronçonnage de tous les arbres penchants vers la berge et nettoyage des cépées afin d'accéder aux sujets penchés sur la rivière

- 2) Tronçonnage des arbres penchés sur la rivière, réalisé avec l'exploitant et son engin (type MANUSCOPIC). Les arbres sont câblés et abattus, ensuite l'engin les regroupe autour des différents feux.

- 3) **Dans les deux cas, brûlage des rémanents et des arbres touchés par la maladie.**

Dangers:

- Les arbres atteints du *Phytophthora* demandent une attention particulière lors de l'abattage.
- Pour les sujets supérieurs à 60 voire 80 cm de diamètre, il est conseillé de faire une coupe à cœur après avoir fait la coupe directionnelle. Cela permettra de connaître exactement l'état sanitaire de l'arbre, afin de mettre en sécurité le bûcheron!!!!
- Pour les sujets de 20 à 40 cm de diamètre, les arbres ont tendance à se casser en plusieurs morceaux lors de la chute au sol ou dans la rivière.

RISQUE

Coupe d'abattage



Coupe directionnelle

6) Plantations

Suite à la restauration, replantation de jeunes plants de frêne commun et de chêne pédonculé prélevés sur d'autres sites appartenant à la Fédération



plans

Conclusion

Réalisation des travaux en 2013. Début 2015, 90% des cépées ont rejetées avec des pousses mesurant entre 2 et 3 mètres de haut.

Il est prévu, au début du printemps, de faire une pré-sélection des rejets, une cépée sur deux, afin de voir le comportement de chaque individu après intervention.

Courant 2016, nous connaissons un peu mieux le devenir de l'aulne le long de nos cours d'eau.

Suite aux premiers constats, il semblerait que plus la maladie a impacté et affaibli l'arbre, plus les chances de reprise du principe racinaire sont faibles.

7) Cépée de deux ans avant sélection



Après sélection



Plan de frêne de deux ans

