



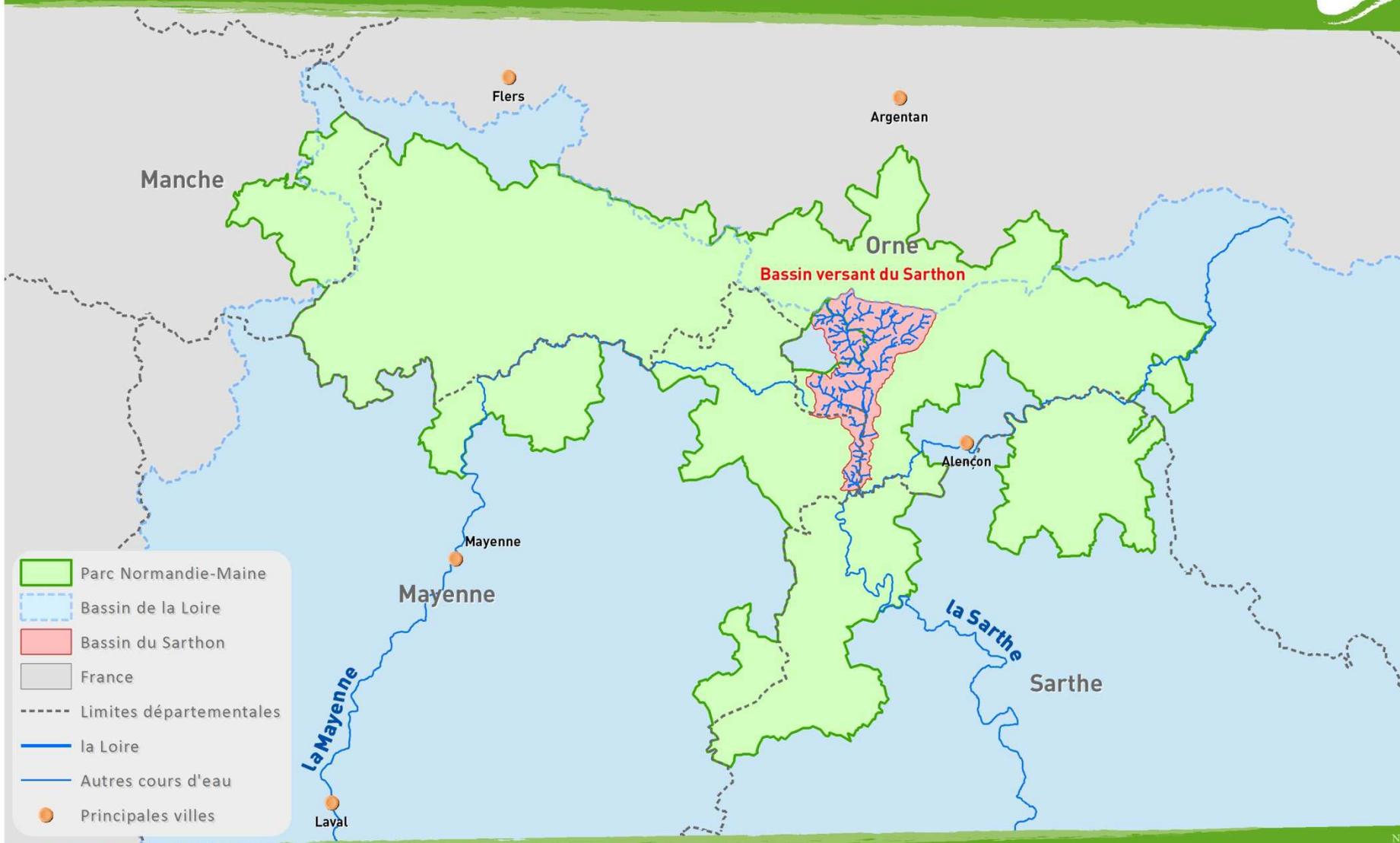
Renaturation d'un ruisseau forestier



Source: Hervé Rommé (LIFE + Mulettes)

Parc Normandie-Maine

Bassin versant du Sarthon



- Parc Normandie-Maine
- Bassin de la Loire
- Bassin du Sarthon
- France
- Limites départementales
- la Loire
- Autres cours d'eau
- Principales villes



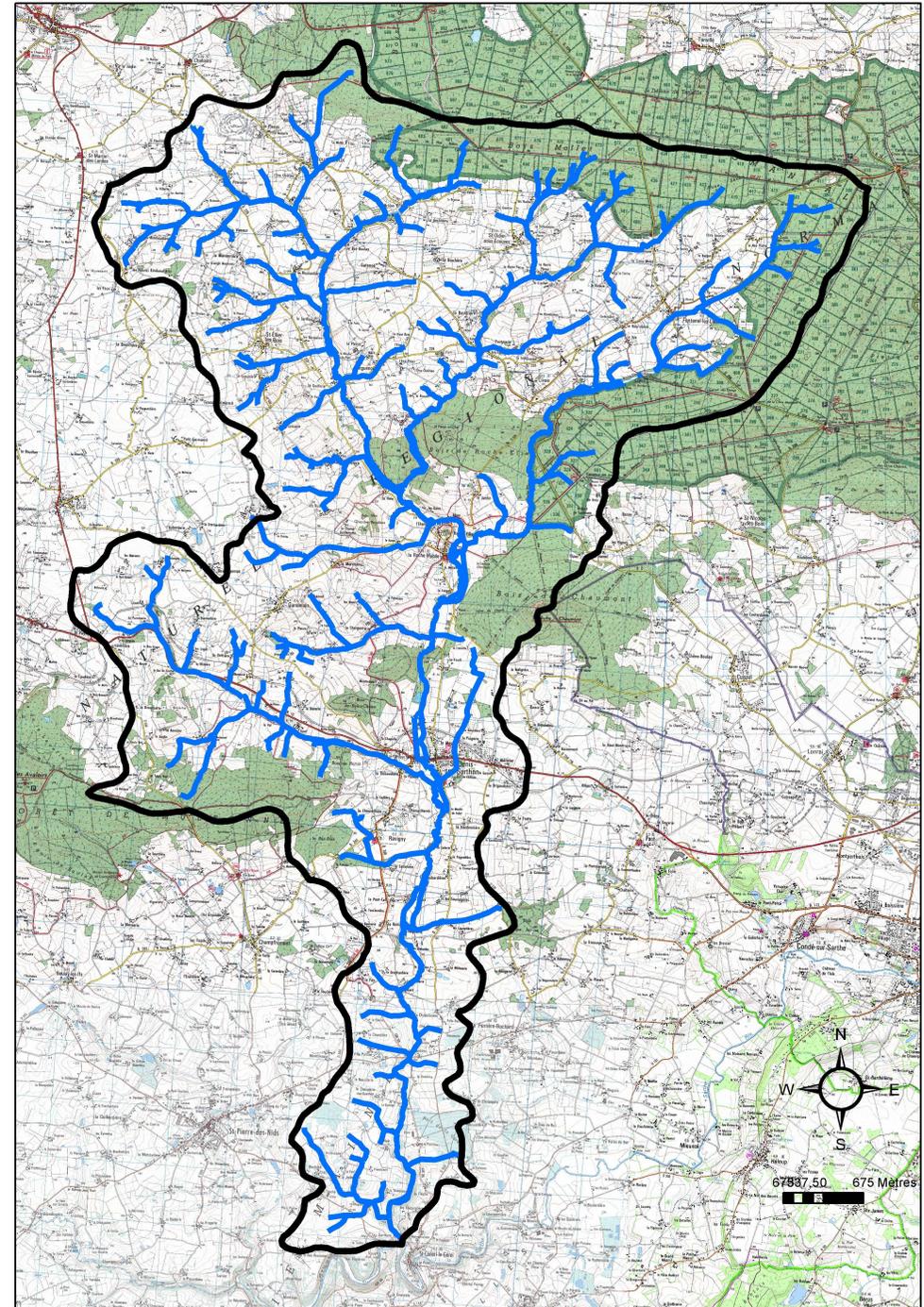
Contexte général

Superficie : 120 km²

Linéaire de cours d'eau : 170 km

Cours d'eau de 1^{ère} catégorie piscicole

**Espèces patrimoniales:
APP, Mulette perlière**



Démarche de restauration

❖ 1^{er} CRE (2004-2009): Restauration berges



❖ 2^e CRE (2009-2013): Morphologie/continuité



Principales problématiques rencontrées sur les ruisseaux forestiers

➤ Incidence de l'exploitation

- Nature de l'exploitation
- Conduite de l'exploitation

➤ Continuité écologique

- Nombreux étangs sur cours

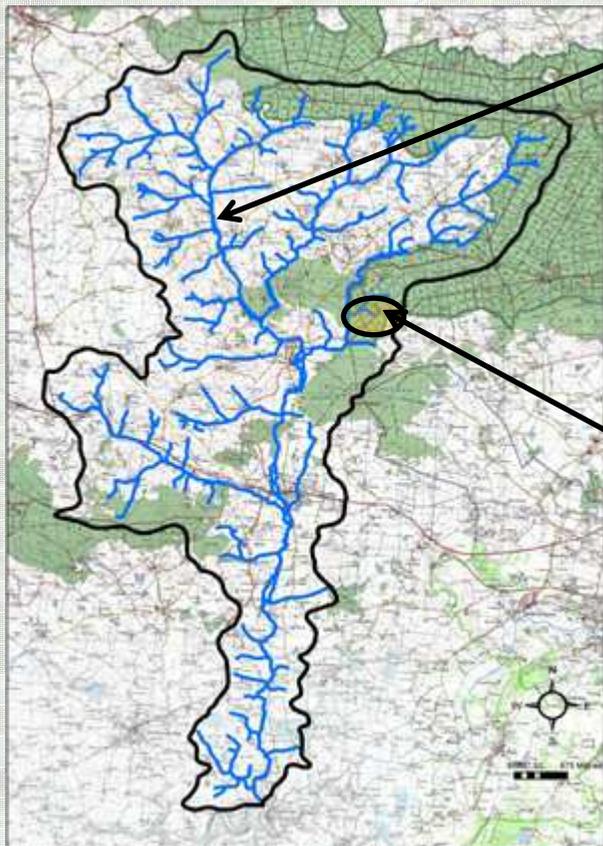
➤ Artificialisation des ruisseaux

- Reprofilage
- Recalibrage, approfondissement



Intervention pilote: Renaturation ruisseau Arcis

Objectif: Restaurer un ruisseau pépinière
Sélection d'une zone à enjeux



Protocole d'intervention



Enjeu et stratégies

Enjeu: Optimiser le potentiel écologique du ruisseau

2 stratégies

➤ **Améliorer la morphologie du cours d'eau**

- **Accroître les zones de fraie**
- **Améliorer l'habitabilité**
- **Recréer les interfaces avec le milieu forestier**

➤ **Restaurer la continuité écologique**

- **Capitaliser sur le bénéfice des opérations de morphologie**

Démarche partenariale

➤ **PNR: MO des opérations de reméandrage et continuité pont voie Romaine**

➤ **Convention avec l'ONF**

➤ **CG 61: MO sur ouvrage D2**

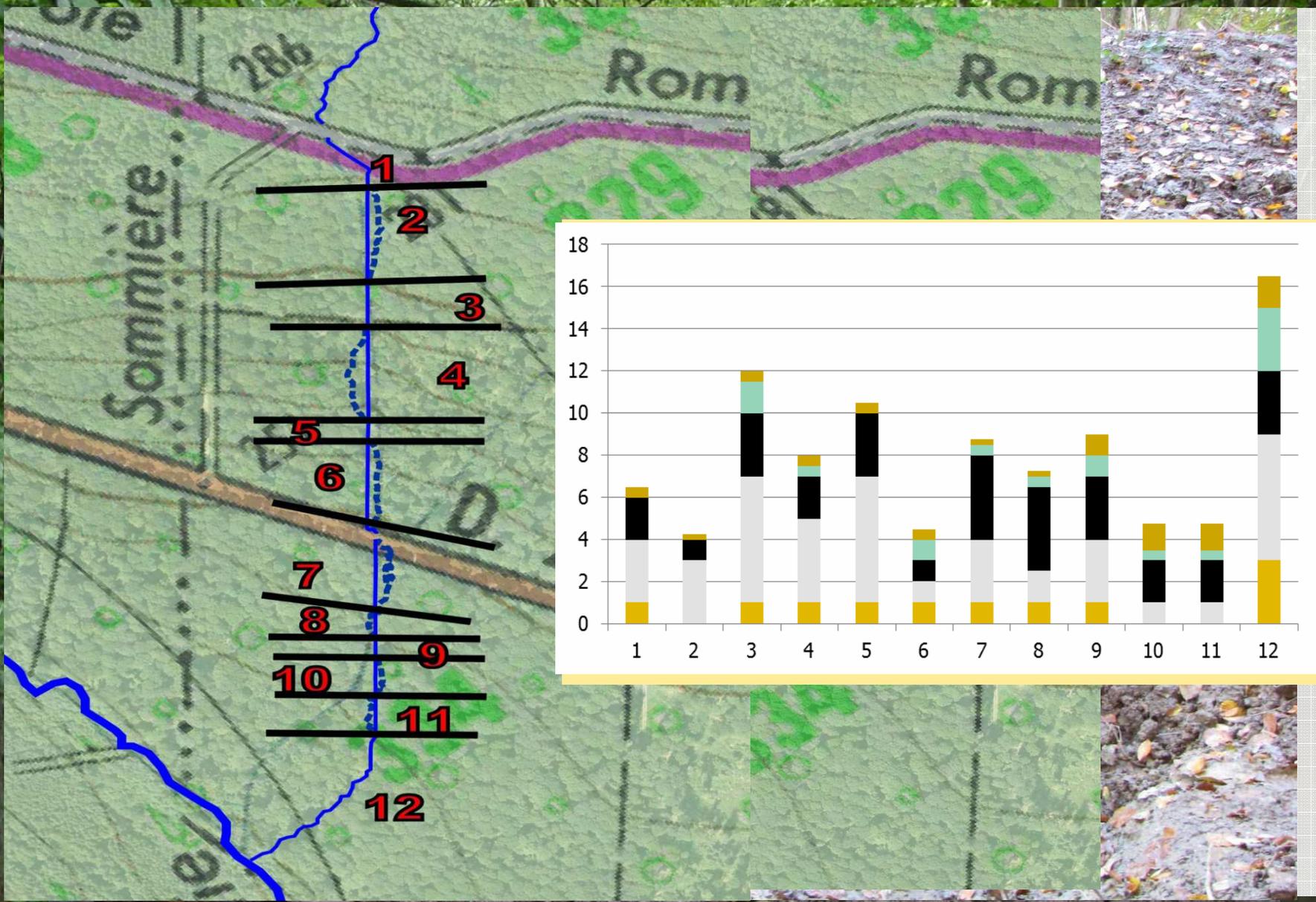
➤ **Programme global sur ouvrages du bassin (avenant au CRE)**

➤ **Concertation relative au calage de l'ouvrage vis-à-vis du tracé du ruisseau**

Dépôt 2 dossiers en DDT

➤ **Régime de la déclaration**

Démarche d'intervention



Conduite des travaux

- **10 jours d'intervention**
- **490 mètres de méandres remis en eau**
 - **100 mètres de cours d'eau créés**
 - **Pente générale passée de 6,5 à 5,7 %**
- **Budget reméandrage : 9 000 € TTC**
- **Budget continuité: 67 860 €**

Analyse et préconisations



Source: Hervé Romné (LIFE + Mulette)

A photograph of a forest stream in autumn. The stream flows through a dense forest of tall, thin trees. The ground is covered in fallen brown leaves, and some branches are visible in the water. The lighting is soft, suggesting a sunny day. The text "Merci de votre attention" is overlaid in the center of the image.

Merci de votre attention