



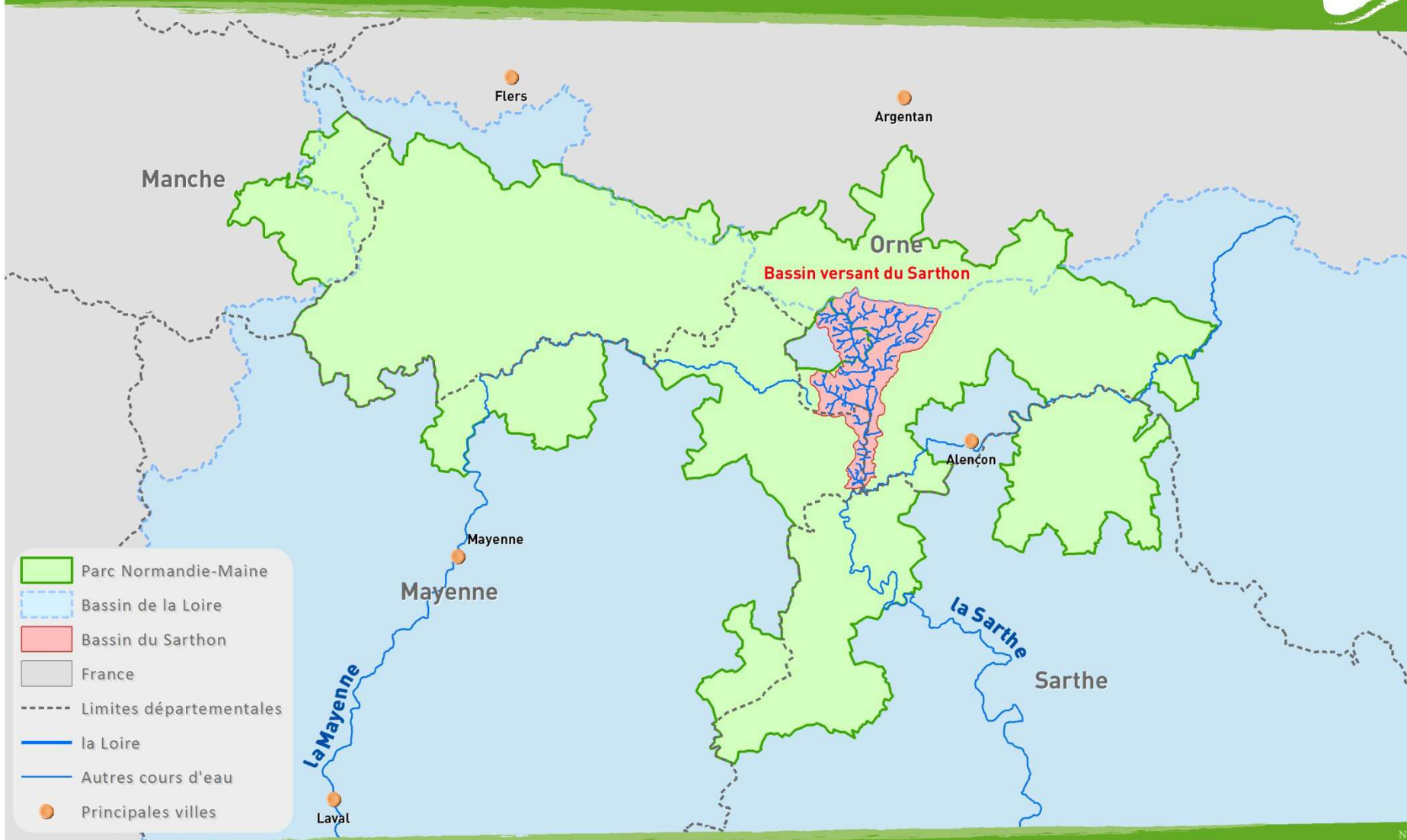
Renaturation d'un ruisseau forestier



Source: Hervé Rommé (LIFE + Mulettes)

Parc Normandie-Maine

Bassin versant du Sarthon



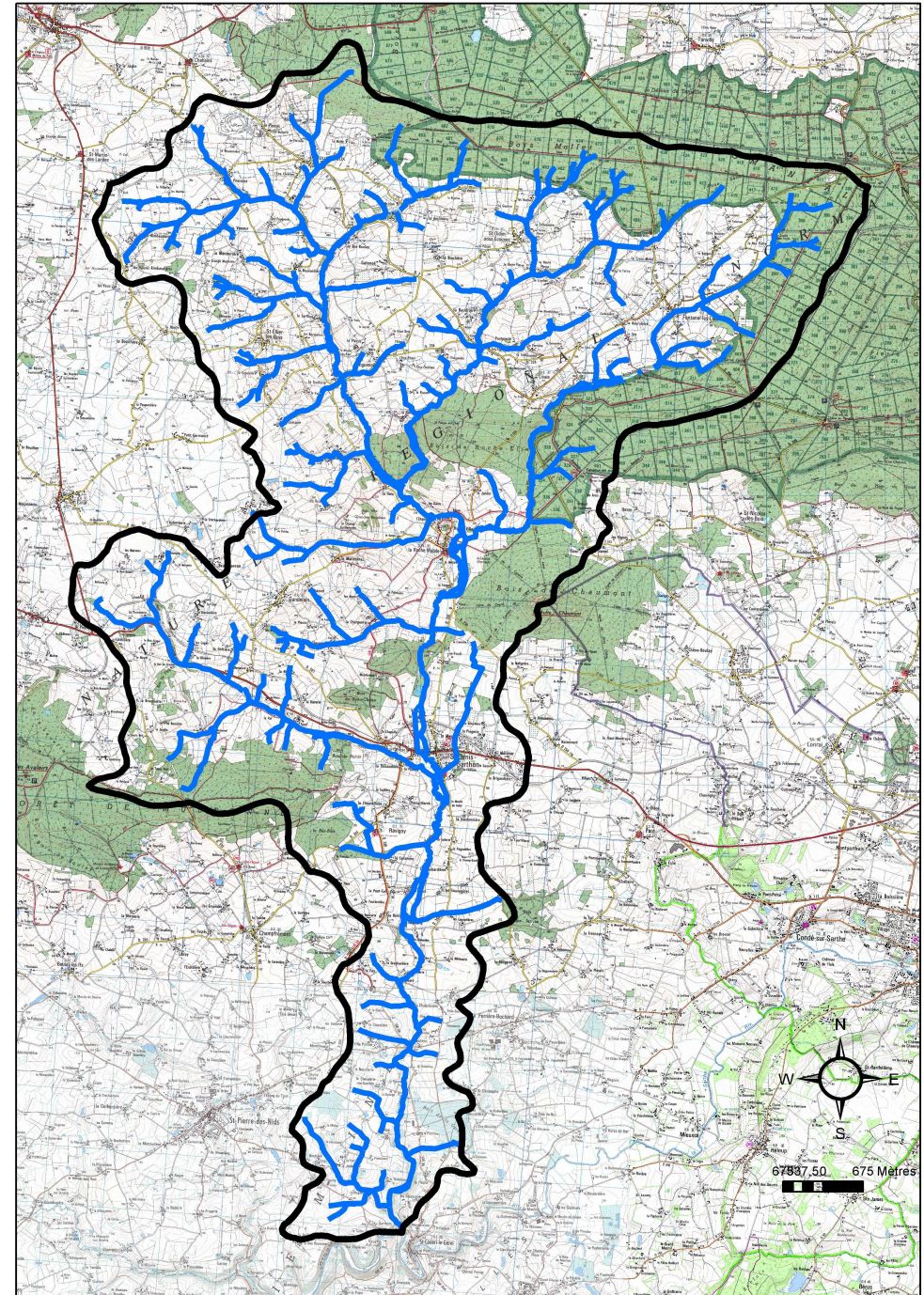
Contexte général

Superficie : 120 km²

Linéaire de cours d'eau : 170 km

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

**Espèces patrimoniales:
APP, Mulette perlière**

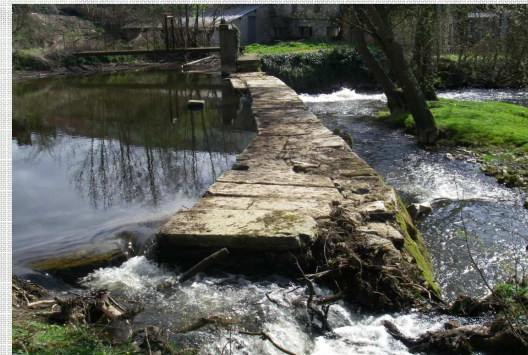


Démarche de restauration

❖ 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

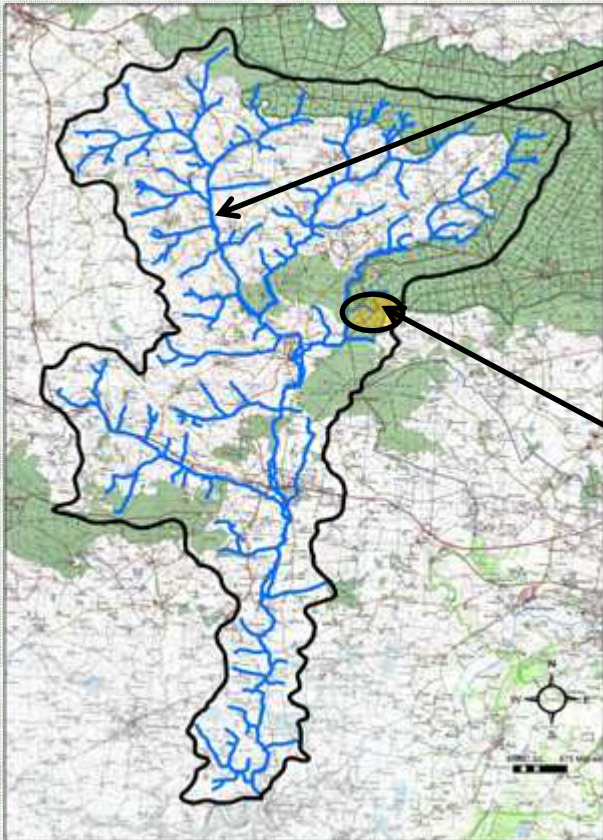
➤ Artificialisation des ruisseaux

- 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**

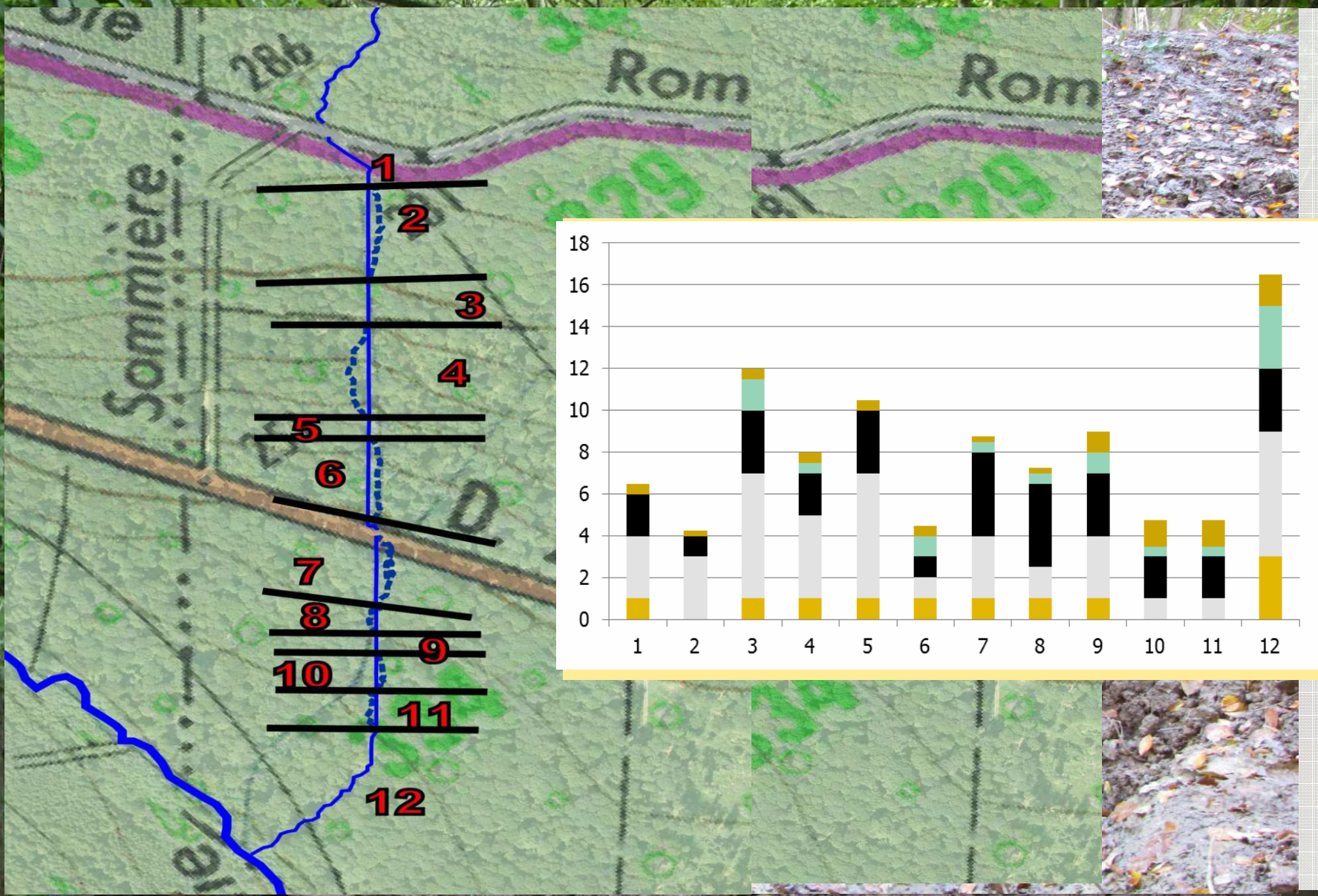
➤ **Programme global sur ouvrages du bassin (avenant au CRE)**

➤ **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 bare branches. The water in the stream is clear and reflects the surrounding environment. The overall scene is peaceful and natural.

Merci de votre attention