



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen



## PROJET RINSE

Valérie Lorenski – Union Syndicale  
d'Aménagement hydraulique du Nord

Retour d'expérience de la gestion de  
l'Hydrocotyle fausse-renoncule sur le courant  
du Laudyck dans le cadre du projet LUPIN



# Partenaires du projet LUPIN



- Opérateur Chef de File : GDON de Flandre Maritime



- USAN
- Province de Flandre occidentale



- Opérateurs associés :
- Province Flandre orientale



- Rato vzw



- Conservatoire des Espaces Naturels Nord Pas-de-Calais



# Contexte



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen



- Espèces exotiques envahissantes : problème européen
- Constat des partenaires d'une présence problématique de certaines espèces
- Création d'un projet commun de lutte contre les espèces végétales invasives

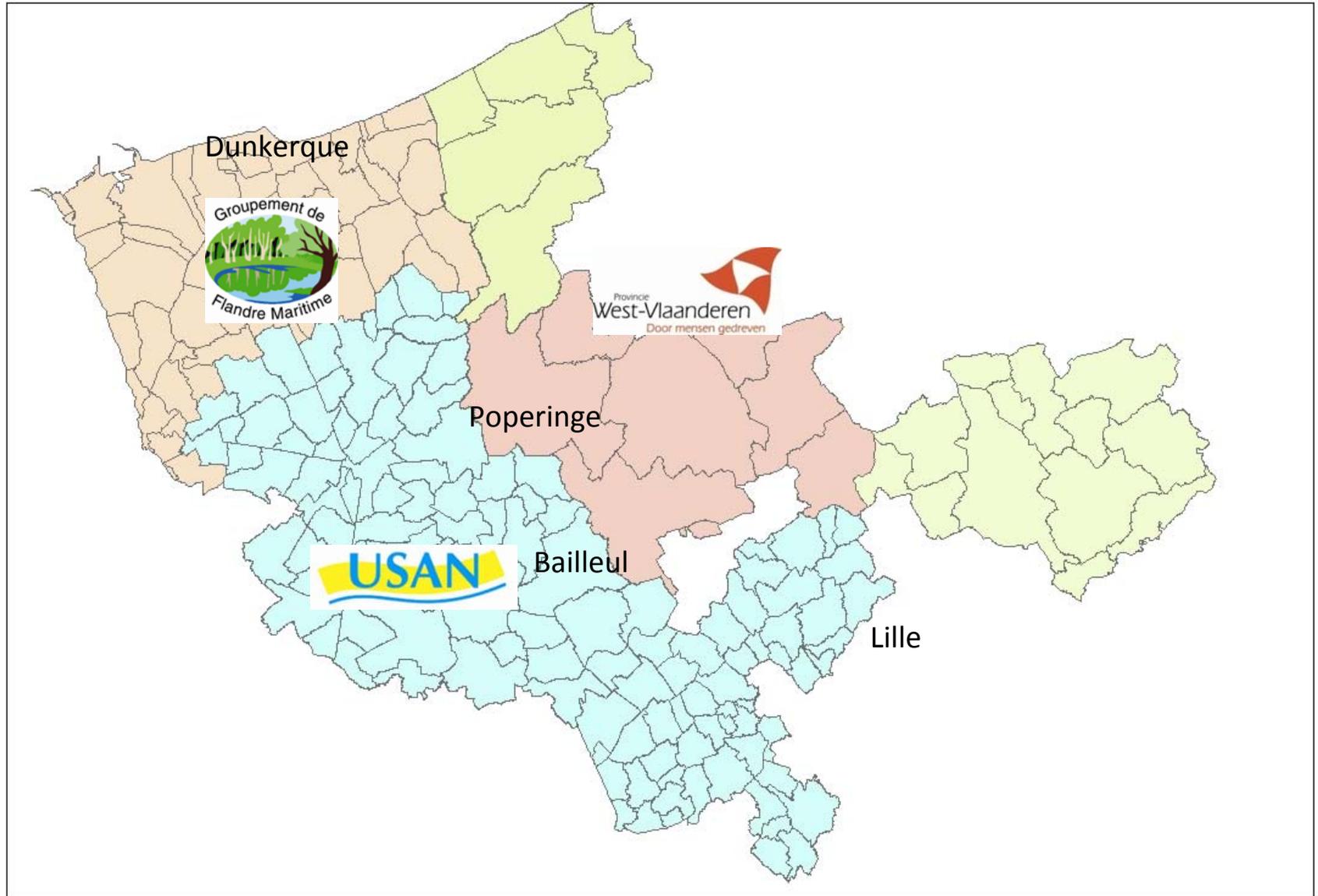




# Territoire concerné



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen





# Objectifs



- Inventaire des plantes invasives sur la zone frontalière
- Elaboration de méthodologie commune
- Actions de lutte sur des zones test puis étendues
- Communication sur les résultats et sensibilisation du public



# Inventaire des espèces invasives



- Sélection de 5 espèces cibles identifiées comme les plus problématiques pour les partenaires au niveau des milieux aquatiques
- Mise en place du recensement avec un réseau d'agents sur le terrain
- Inventaire avec un système GPS



# Inventaire des espèces invasives



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen

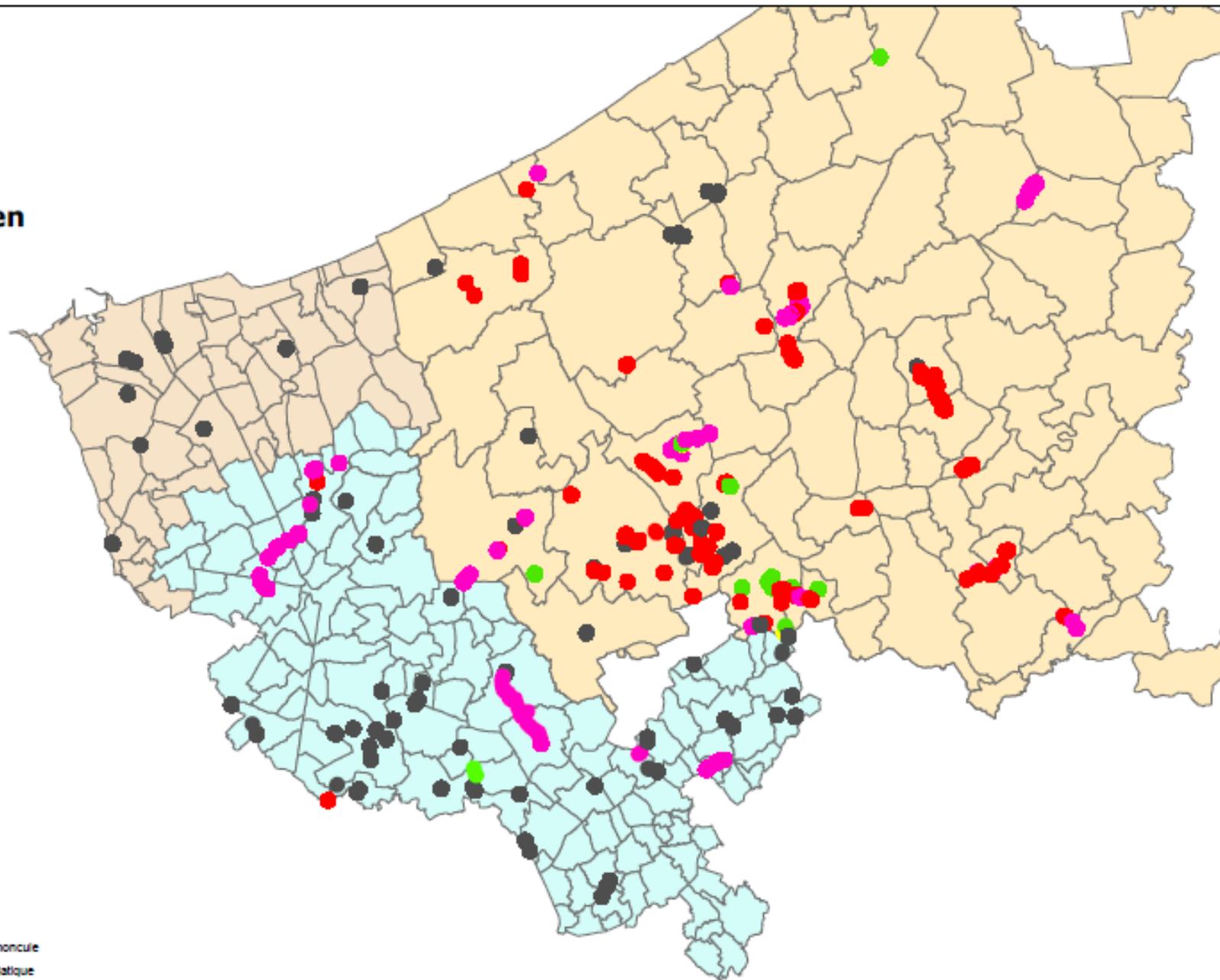


Livret De Reconnaissance  
Plantes Invasives  
Transfrontalières





## Project "LUPIN" inventarisatie exoten



### Legende:

geg tem 15/10/2013

soort / espèce

- Reuzenbereklauw/La Berce du Caucase
- Grote watermave/L'hydrocotyle fausse-renoncule
- Japanse duizendknoop/Les Renouées asiatique
- Reuzenbalsemien/La Balsamine de l'Himalaya
- Waterleunisbloem/Les Jussies



# Détermination d'une méthodologie commune



- Comparaison des méthodes de lutte existantes en France, Flandre, Wallonie et Pays Bas...
- Visite en Province orientale (projet INVEXO)
- Elaboration d'une méthodologie commune ciblée pour chaque espèce



# Test des méthodes communes



Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervaagen



Plante		Lieu	Partenaire
Balsamine		Vleter Becque Poperinge et Boeschèpe	USAN + PFO
Renouée du Japon		Morbecque Bourbourg Zonnebeke	USAN GDON PFO
Hydrocotyle		Estaires	USAN
Berce du Caucase		Menen	PFO
Jussie			GDON partenariat VNF envisagé



# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



- Courant du Laudyck à Estaires (affluent de la Lys)



Etat en 2010/2011

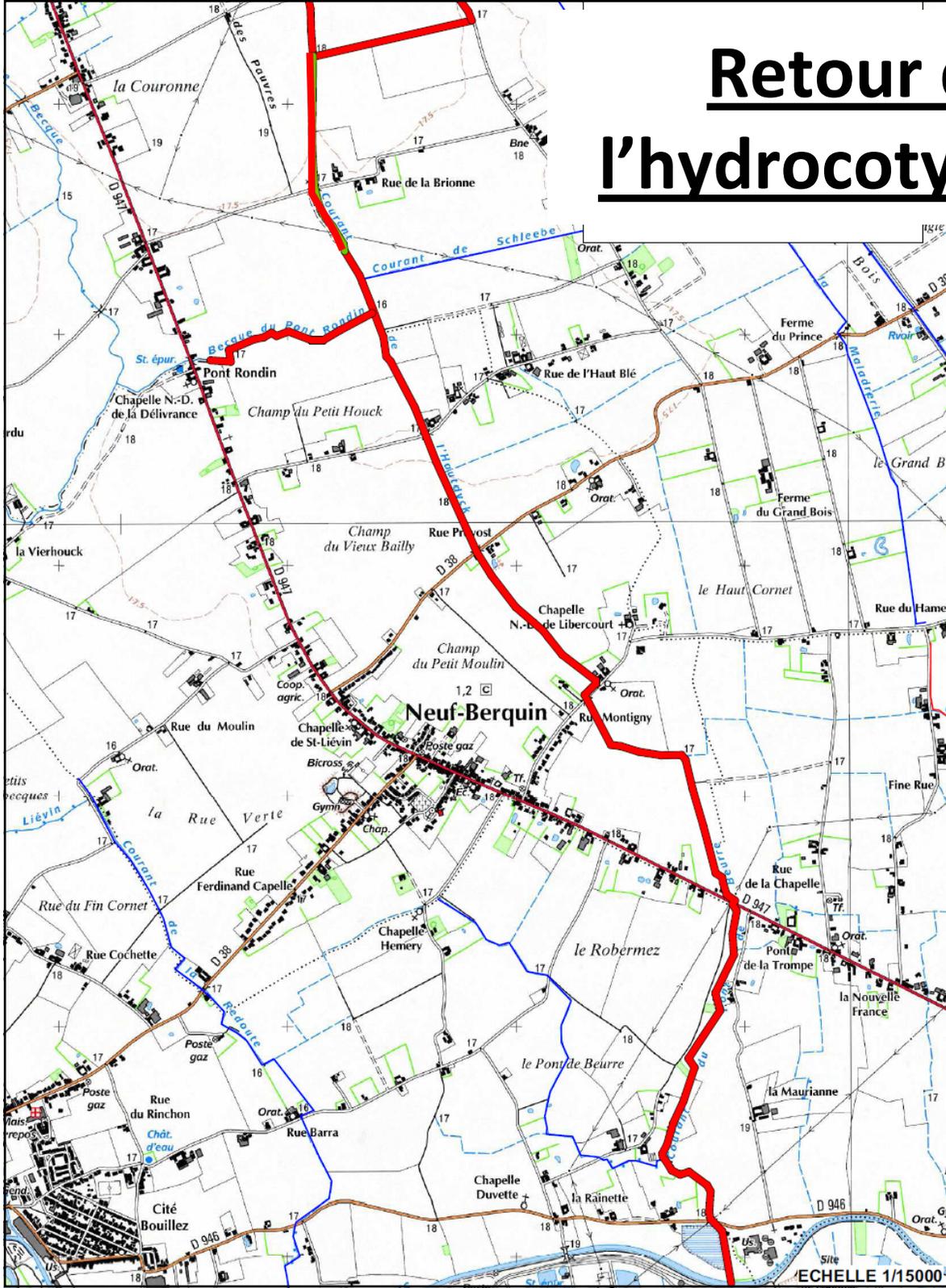


Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen



# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule

- 8220 ml + fossés de route communale
- Cours d'eau plaqué (plaques béton)





# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



- Technique retenue :
- Arrachage mécanique par réalisation d'un dévasement avec enfouissement des produits
- Au niveau administratif : porté à connaissance avec obtention d'une autorisation en urgence pour intervenir
- Chantier réalisé en régie



# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



## Préparation du chantier

Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen



Adaptation du panier faucardeur  
Suppression des sections coupantes



# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



## Préparation du chantier

Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen



Création d'un barrage filtrant



# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



## Chantier

Travail à partir de la berge  
Deux pelles mobilisées

Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen









# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



- Résultats
- Ça n'est pas parfait...
- Poursuite de l'arrachage mécanique ou manuel sur plusieurs années



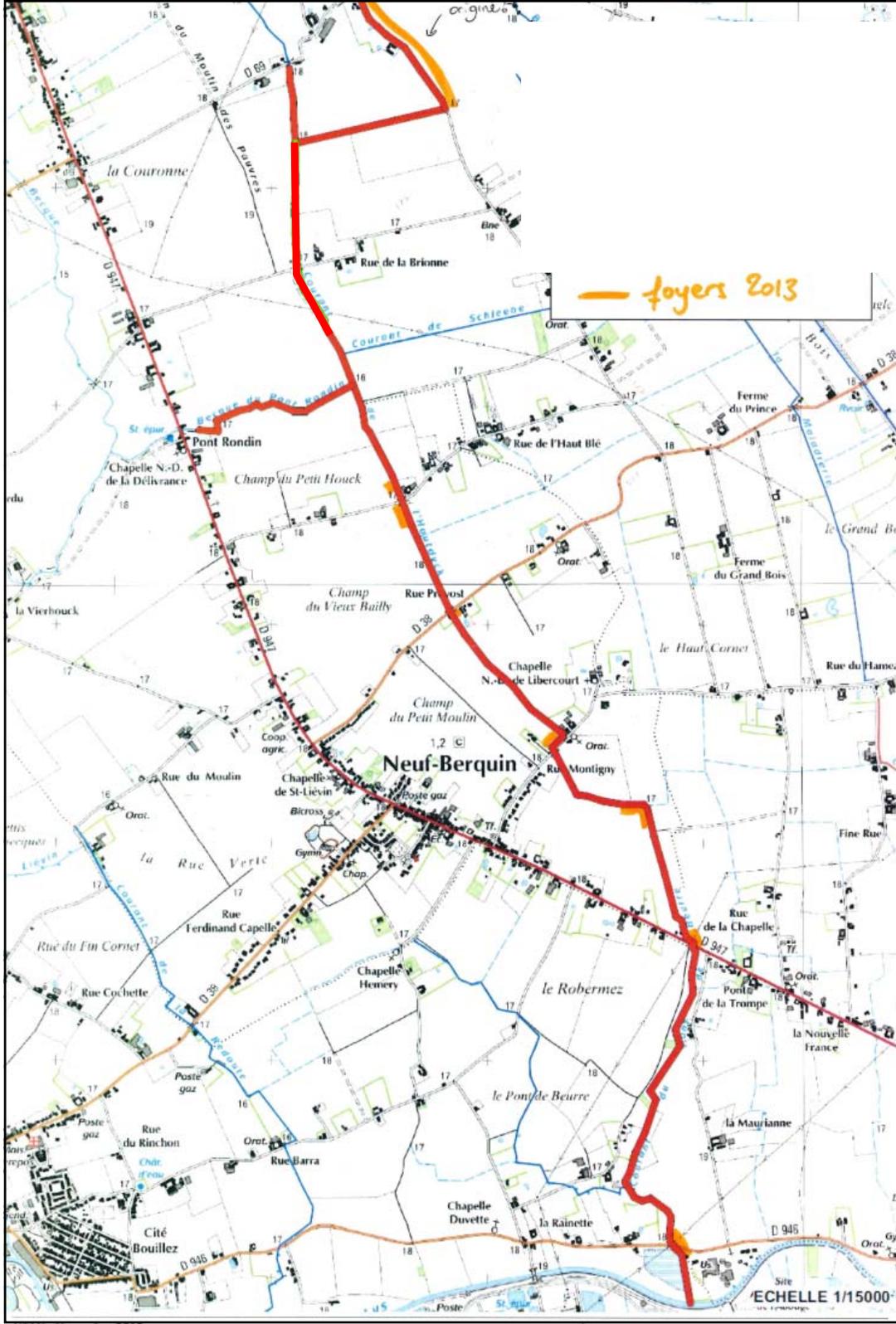
# Résultats

1<sup>ère</sup> lutte : travaux début 2011 (2 semaines / 2 pelles / 5 personnes)

Arrachage mécanique fin 2011/début 2012 (1 semaine 1 pelle 2 personnes)

Pas de plantes constatées hiver 2012/2013 très rude

Hiver 2013/2014 : arrachage mécanique et/ou manuel (1 semaine 1 pelle 2 personnes + intervention ponctuelle 1 personne)





# Retour d'expérience sur l'hydrocotyle fausse-renoncule



- Les limites de notre méthode



- Période d'intervention : en période de végétation mieux qu'en hiver



- Cours d'eau plaqué : les racines s'insèrent entre les plaques



- Origine de l'invasion non déterminée : coordination des services





# PROJET LUPIN : Communication



- Une signalétique commune
- Panneaux indicatifs



**Ici, les partenaires du projet LUPIN préservent la biodiversité**

*L'Hydrocotyle fausse-renoncule*

*Situation avant 2012*



# PROJET LUPIN : Communication

- Un flyer tout public en deux langues et un site internet bilingue (bientôt en ligne)
- une brochure technique bilingue avec les résultats



**Invasieve planten bestrijden (LUPIN) : WAAROM?**

Une plante aussi présente dans les jardins ou ces espaces publics...  
Een uitheemse woekerende plant (ook invasieve plant genaamd) is een plant die buiten haar normale verspreidingsgebied groeit. Deze planten worden dikwijls door de mens geïmporteerd als sierplanten voor in de tuin, of komen het land binnen via vervoermiddelen. Ze verspreiden zich ongebreideld en koloniseren de habitats van andere, plaatselijke soorten.

Waterlopen, poelen en hun omgeving zijn heel gevoelig voor overwoekering, want het zijn kwetsbare milieus die onder druk staan van allerlei factoren die hun natuurlijke evenwicht verstoren.

Een aantal van die uitheemse soorten zijn heel problematisch, omdat ze het milieu schade toebrengen, soms overstromingen veroorzaken, oevers overwoekeren en onstabiel maken, of omdat ze allergieën en brandwonden veroorzaken. Om al die redenen hebben de partners van het project LUPIN besloten om met de steun van Europese Fondsen bestrijdingsacties te organiseren tegen 5 soorten die in waterlopen en poelen aangetroffen worden.

**PLANTES EXOTIQUES DANGEREUSES**

**du Caucase**  
du Caucase sur les jardins. Elle pousse à 1 m de hauteur. Ses tiges épaisses sont bordées de feuilles très petites et regroupées.

**très irritante de graves**

**L'hydrocotyle fausse-renoncule**  
L'hydrocotyle fausse renoncule pousse dans l'eau et sur les berges. Elle forme un tapis dont les feuilles de 2 à 3 cm de diamètres sont fermes jusqu'au centre. Elle provoque des inondations et étouffe la vie aquatique.

**La Balsamine de l'Himalaya**  
La Balsamine de l'Himalaya pousse quasiment partout. C'est une plante de 1 à 2 mètres de hauteur avec de jolies fleurs pourpres ou blanches. La tige est souvent rouge. Elle se développe en masse le long des cours d'eau et empêche les autres espèces de se développer.

**JE PEUX AGIR !**

- J'apprends à reconnaître les plantes grâce aux photos de la brochure et sur le site internet du projet.
- J'alerte les partenaires lorsque je vois une plante dans ou à proximité d'un fossé, d'une rivière ou d'un étang.
- Je ne rapporte pas de plantes ou de graines de mes voyages.
- Je ne vide pas l'eau de l'aquarium ou de mon bassin d'agrément dans les cours d'eau et les fossés.
- Je n'achète pas ces plantes. Bien qu'elles posent des problèmes environnementaux, certaines de ces plantes, très jolies, sont disponibles en jardinerie des deux côtés de la frontière.
- Je ne touche pas les plantes sans protection. Certaines provoquent des graves brûlures ou des allergies.

Site internet : [www.plantes-invasives-lupin.eu](http://www.plantes-invasives-lupin.eu)

[www.plantes-invasives-lupin.eu](http://www.plantes-invasives-lupin.eu)



*Interreg efface les frontières  
Interreg doet grenzen vervagen*



# LUPIN

bestrijding van exoten in waterlopen  
lutte contre les plantes invasives

**Merci de votre attention**

