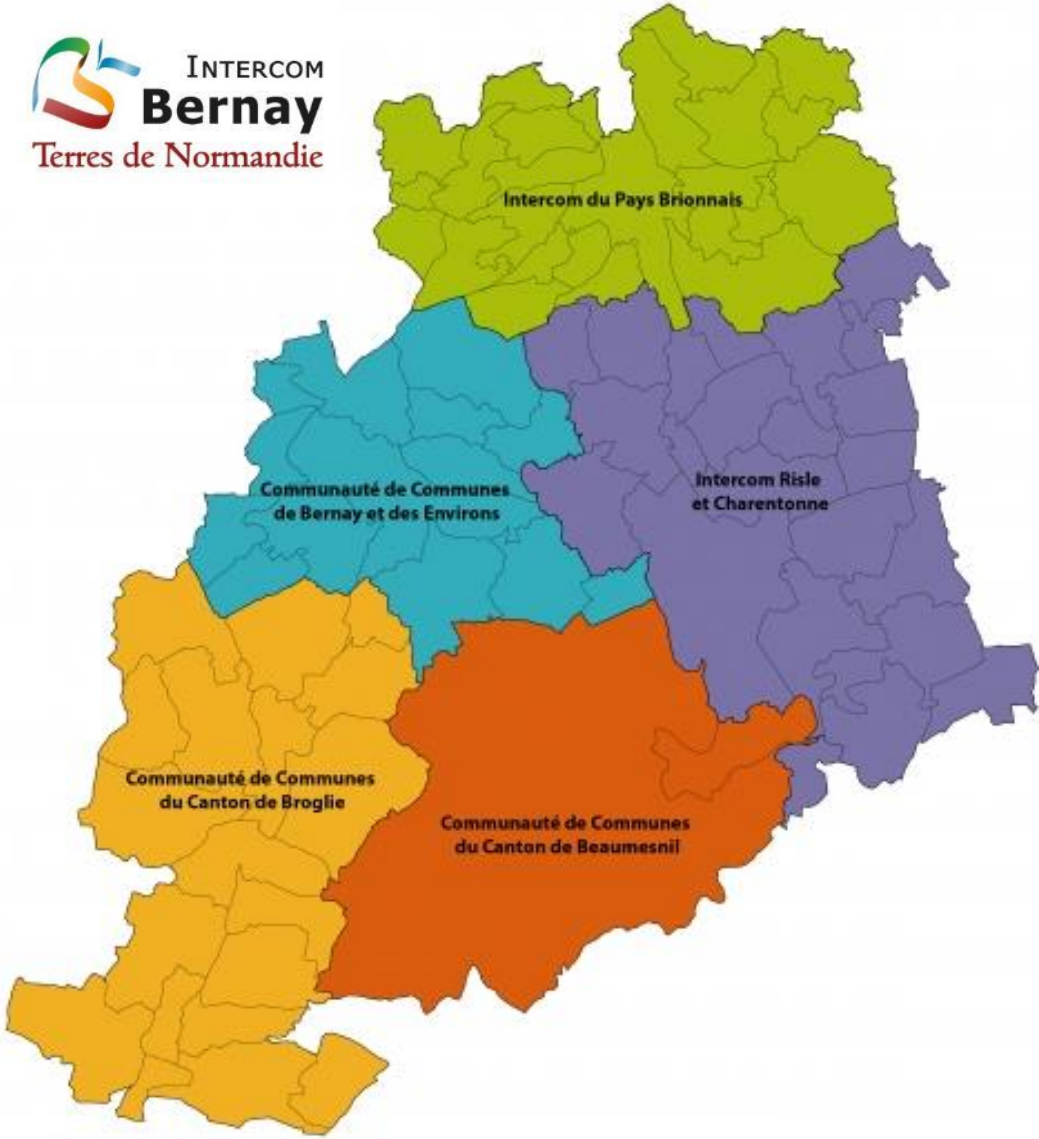
Maitrise d'ouvrage

Maitrise d'oeuvre

Retour d'expérience sur le programme de restauration de mares de l'Intercom Bernay Terres de Normandie

LA MAITRISE D'OUVRAGE

- **L'Intercom BERNAY-TERRES DE NORMANDIE**
  - Créé le 1er janvier 2017
  - Fusion de 5 intercommunalités
  - 80 communes
  - 56 000 habitants
  - Siège : Bernay



EMERGENCE DU PROGRAMME

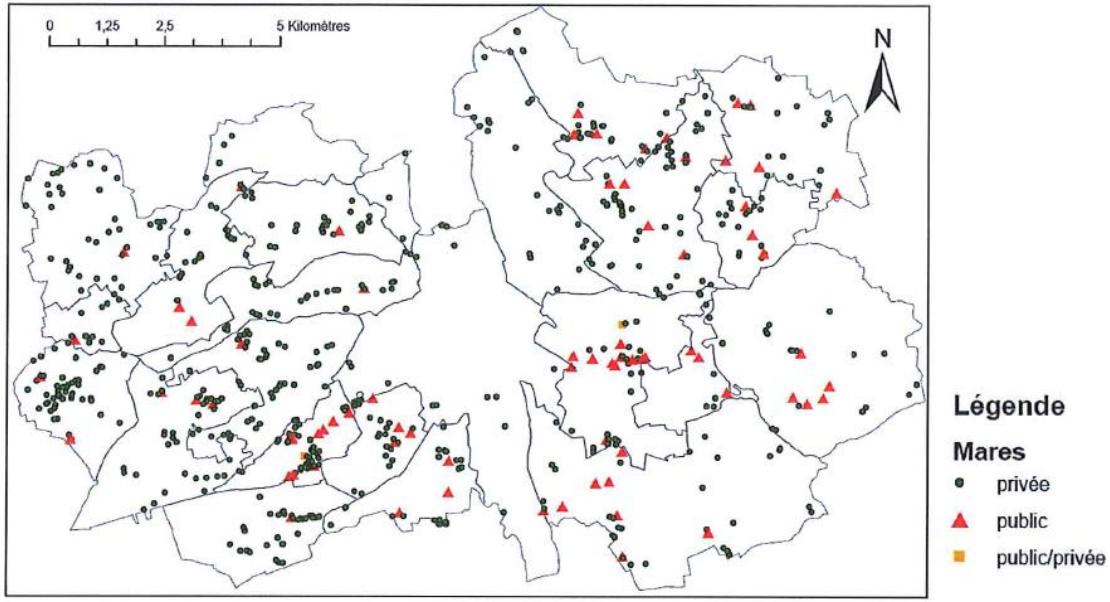
- **En 2013, sur l'Intercom du Pays Brionnais :**
  - Emerge la volonté de la part des élus de structurer les actions sur les mares
  - Premier recensement des mares du territoire
  - L' IBP répond à un appel à projet lancé par le Département « Restaurons nos mares dans l'Eure » en partenariat avec l'Agence de l'eau Seine Normandie :
    - Objectif : encadrer et financer des Programmes d'Actions et de Gestion Intégrée des Mares (PAGIM)

EMERGENCE DU PROGRAMME

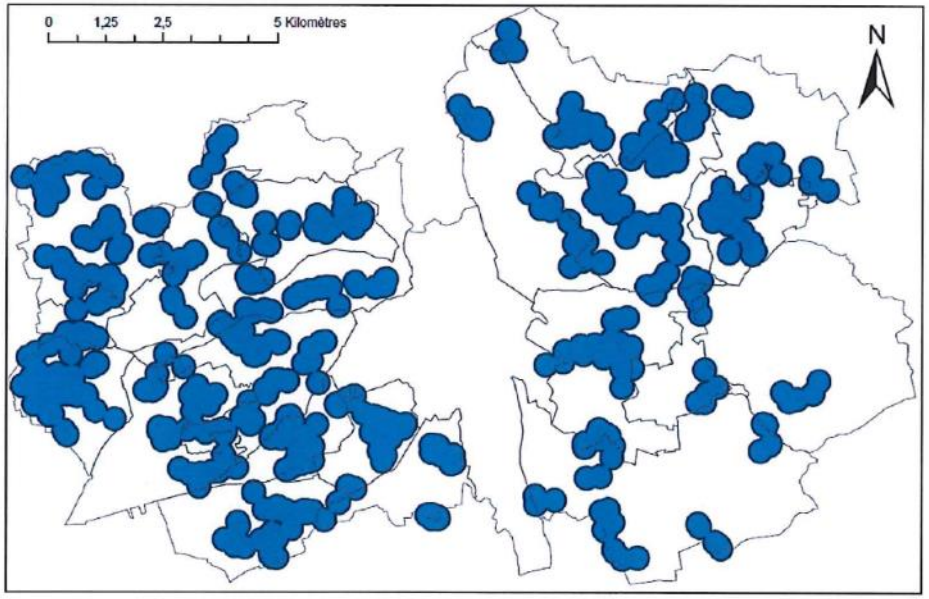
- **2014 : Lancement du PAGIM**
  - Poursuite du recensement et diagnostic des mares
  - Création d'une base de données sous SIG
  - Identifications des réseaux de mares
  - Hiérarchisation de ces réseaux (en terme de priorité d'intervention)
  - Proposition de travaux et pré-chiffrage du programme

❖ Résultats :

- **665 mares recensées** dont 64 mares publiques
- **40 réseaux de mares** identifiés et hiérarchisés
- **7 réseaux de mares** classés **prioritaires**, représentant 376 mares dont 38 publiques
- **27 mares publiques retenues** pour le programme de travaux



Carte n°1 : Localisation de l'ensemble des mares recensées sur l'Intercom



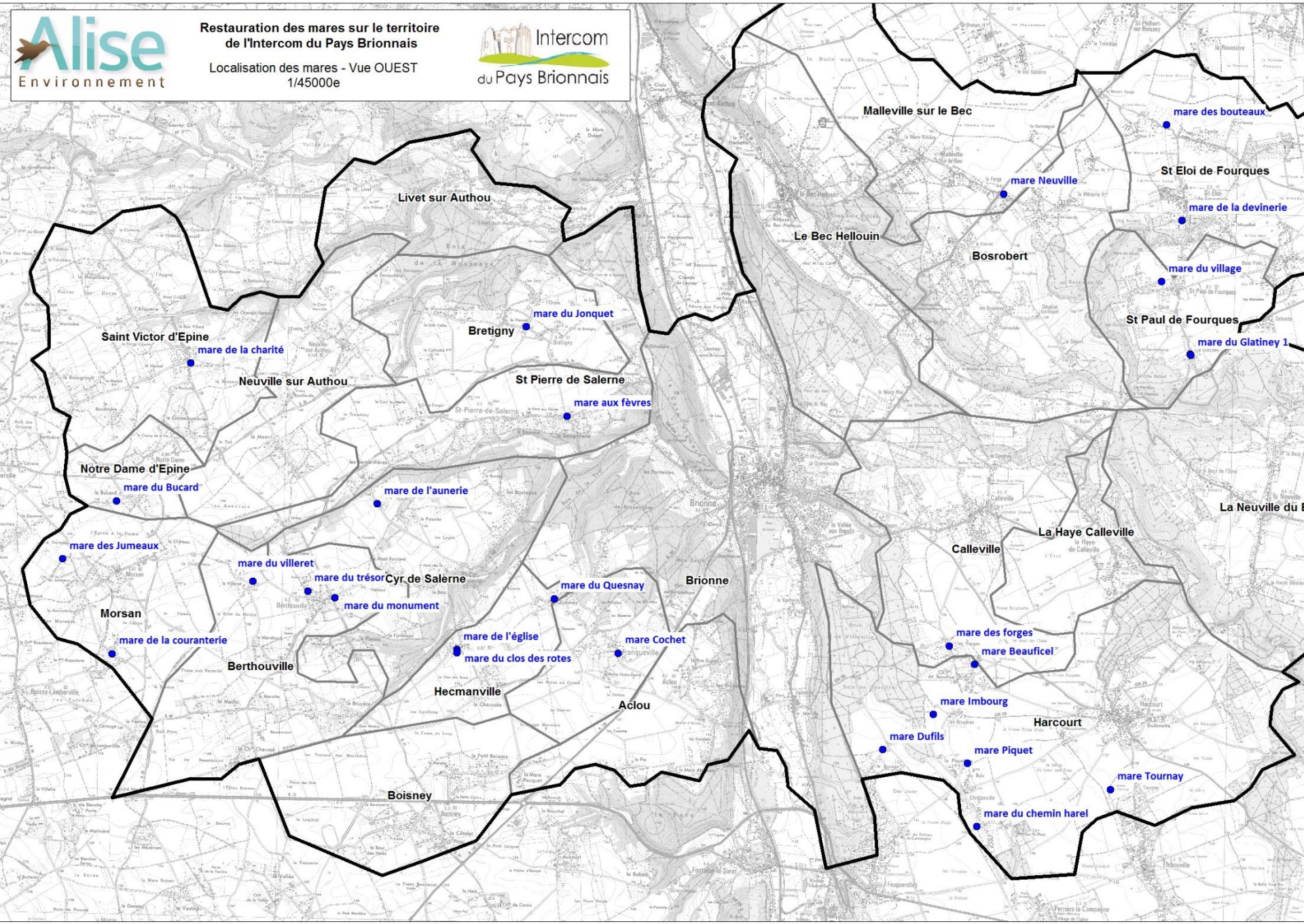
Carte n°2 : Les Réseaux de mares

Alise Environnement

Restauration des mares sur le territoire de l'Intercom du Pays Brionnais

Localisation des mares - Vue OUEST
1/45000e

Intercom du Pays Brionnais

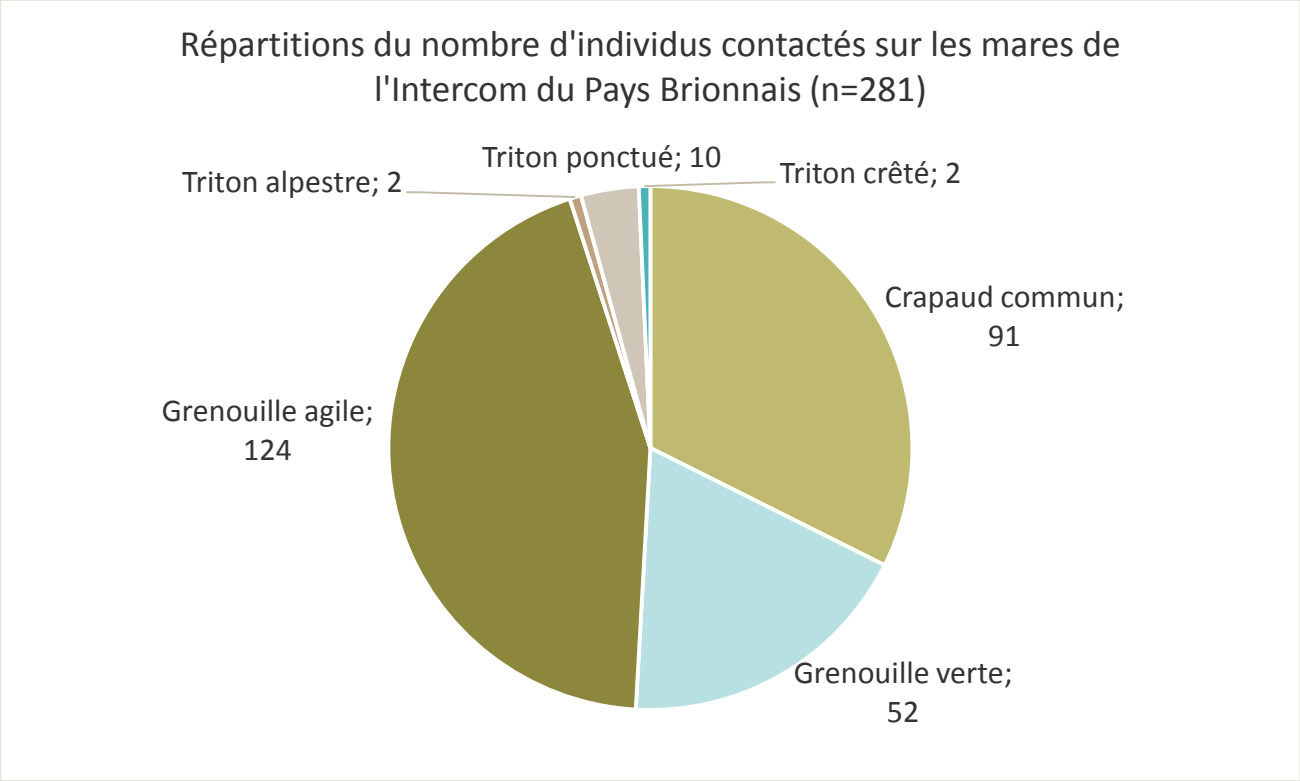


MAÎTRISE D'OEUVRE

- **2016 : Lancement de la phase de maitrise d'œuvre de travaux :**
  - Missions :
    - Réalisation d'un inventaire de la faune et la flore sur les 27 mares (état initial)
    - Missions de maitrise d'œuvre (AVP / PRO / ACT / DET / AOR) avec planification des travaux sur 3 ans
    - Volet réglementaire
  - **Fév. 2016 :** démarrage de la phase de diagnostic des mares
    - Diag hydraulique : Étude des entrées, sorties d'eau, surverse, vidange
    - Diag écologique : Inventaires ciblés sur la flore, les odonates, les amphibiens (entre Fév. et sept 2016)

FOCUS SUR LES AMPHIBIENS

Nom latin	Nom vernaculaire	Déterminante ZNIEFF	Directive Habitat	Statut de protection	Statut de rareté HN	Convention de Berne
Bufo bufo	Crapaud commun	-	-	Art3	CC	-
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte	-	-	Art5	CC	-
Rana dalmatina	Grenouille agile	-	An 4	Art 2	AC	B2
Ichthyosaura alpestris	Triton alpestre	X	-	Art 3	CC	-
Lissotriton vulgaris	Triton ponctué	X	-	Art 3	AC	-
Triturus cristatus	Triton crêté	X	An 2,4	Art 2	AR	B2



Répartition de la richesse spécifique des amphibiens

Maitrise d'œuvre pour les travaux de réhabilitation des mares sur le territoire de l'Intercom du Pays Brionnais

Richesse spécifique par mare

- Absence d'espèce
- 1 espèce
- 2 espèces
- 3 espèces
- 5 espèces
- 6 espèces

0 0,5 1 2 Kilomètres

N

Echelle : 1 : 75 000

Alise Environnement

Source : Fond IGN (www.geoportail.gouv.fr)
ALISE environnement, 2016
Réalisation : ALISE Environnement, Juin2016

MAÎTRISE D'OEUVRE

- **Sur la base du diagnostic : Définition des OBJECTIFS DE RESTAURATION et ACTIONS associées**
  - Améliorer la capacité hydraulique de la mare et ré-ouvrir le milieu (curage, éclaircissement de la végétation ligneuse)
  - Améliorer des potentialités d'accueil de la faune et la flore (reprofilage des berges, diversification des profondeurs de la mare)
  - Développer les habitats terrestres autour des mares : création de haies, de bosquets, de bandes d'herbe, développement de la TVB)
  - Supprimer / diminuer les pressions anthropiques sur le milieu (génie civil, recul des pressions agricoles, rejets suspicieux à la mare)
  - Communiquer / sensibiliser la population aux rôles et intérêts des mares

ELABORATION D'UN AVP / PRO

❖ 2016 : Phase étude

- **Mars-Mai 2016 :** Élaboration d'un projet de restauration par mare
  - Définition des actions à mener, plans et coupes
  - Calage des actions, caractéristiques et dimensions
  - Estimation des couts par poste de travaux
  - Évaluation des études complémentaires à mener (bornage notamment)
- Projets issus d'une collaboration de l'ensemble du COTECH réunis aux étapes clés de l'étude

PHASE TRAVAUX

- **2016 : choix d'une entreprise et travaux**
  - **Juin 2016 :** Rédaction du dossier de consultation des entreprises
  - **Sept 2016 :** choix de l'entreprise titulaire
  - **Sept 2016 :** Portés à connaissance des travaux à la police de l'eau
  - **Mi nov 2016 :** opérations de gestion de la végétation mené par le CIAS
  - **Mi-déc 2016 – mi janv. 2017 :** travaux de curage
  - Autres travaux : plantations ligneux (février), hélophytes (avril), pose de clôtures, autres …
  - **Tranche 2 :** automne hiver 2017
  - **Tranche 3 :** automne hiver 2018

Mare du Monument, Berthouville

ALISE, mars 2016

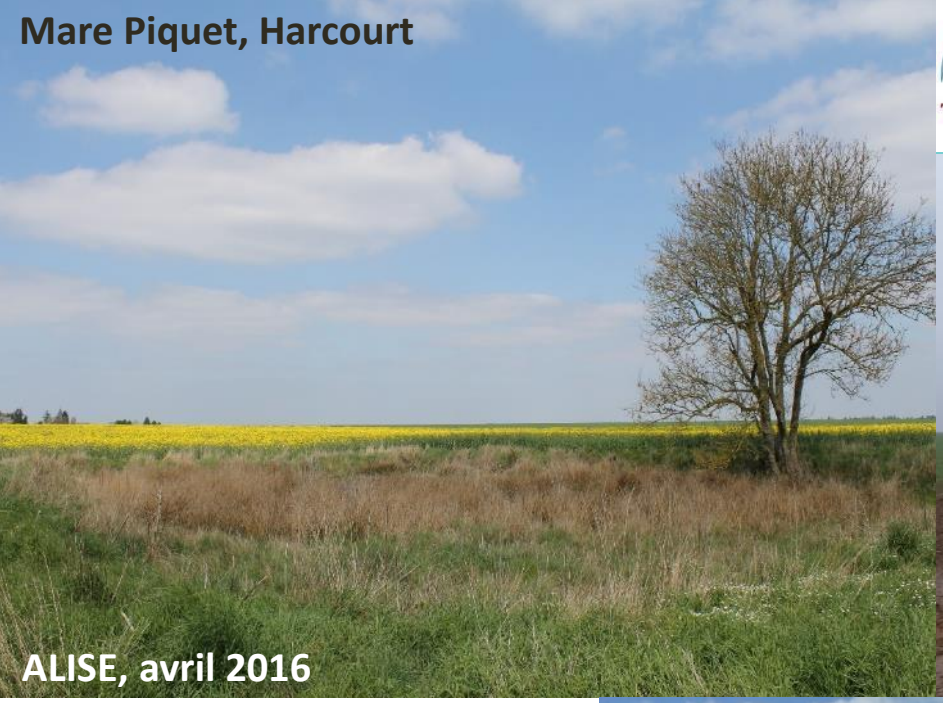
ALISE, décembre 2016

- Reprise du talus de route
- Curage et agrandissement de la mare
- Diversification des pentes de berges et des profondeurs
- Plantations

+ Recul du pâturage

ALISE, août 2018

Mare Piquet, Harcourt



ALISE, avril 2016

ALISE, novembre2017

- Bornage parcellaire
- Curage
- Diversification des profondeurs et reprofilage de berges
- Plantations d'une bande boisée et d'une haie

ALISE, août 2018

Mare de l'église, Hecmanville

ALISE, avril 2016

ALISE, décembre 2017

- Évacuation des palplanches
- Curage
- Agrandissement
- Reprofilage de berges en pente douce
- Stabilisation berge de voirie par lits de plants et plançons

ALISE, août 2018

AUTRES ACTIONS

❖ ACTIONS COMPLÉMENTAIRES MENÉES

➢ Bornage des parcelles, à l'amiable

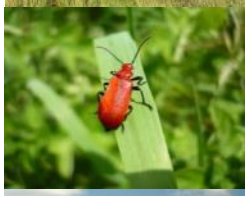
Objectifs : lever les incertitudes sur les limites cadastrales ou bien récupérer l'entièreté de la parcelle cadastrale

AUTRES ACTIONS

❖ ACTIONS COMPLÉMENTAIRES MENÉES

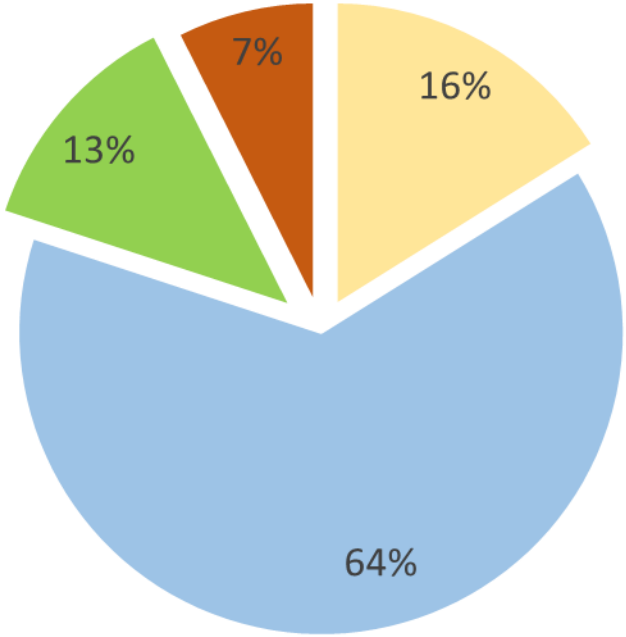
- Bornage des parcelles, à l'amiable
- Acquisition foncière permettant d'augmenter le niveau d'ambition de restauration de la mare

SYNTHÈSE FINANCIÈRE



❖ COUTS DU PROGRAMME

- 249 000 euros HT (marché travaux)
- Financements :
  - 60 % Agence de l'eau SN
  - 20 % Département de l'Eure
- Répartition des coûts



DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

❖ ENTRETIEN À CHARGE DES COMMUNES

- ➢ Constat : la volonté de « ***faire propre*** » sévit encore !
- ➢ Nécessité de poursuivre la communication auprès des élus, des employés communaux et même des prestataires privés

❖ DIFFICULTÉS AVEC UN EXPLOITANT AGRICOLE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Mare du Village, déc 2018

Mare Imbourg, restaurée en nov 2017
ALISE, février 2018

Intercom Bernay Terres de Normandie

Département de l'Eure en Normandie

eau Seine Normandie