

Rôle des mares

dans les continuités
écologiques

Lundi 13 mars 2017





Etat des connaissances de la trame mares :

premier bilan des mares recensées dans la base de données du
Programme régional d'actions en faveur des mares de Normandie

1. Rappel des objectifs du PRAM

2. Centralisation des données sur les mares : une base de données régionale

2.1. Fiche de caractérisation de mare

2.2. Format régional de données sur les mares

2.3. Application de saisie en ligne

3. Premières analyses des données

3.1. Résultats et analyse des données

3.2. Contributeurs de données sur le secteur haut-normand

4. Perspectives



1. Rappel des objectifs du PRAM



Programme régional d'actions en faveur des mares de Normandie

Mis en œuvre par :



Financé par :



Enjeu du PRAM Normandie

Enrayer le processus de dégradation / disparition des mares de Normandie

Trois grands objectifs à long terme

- 1 : Développer et animer le réseau normand d'acteurs des mares
- 2 : Maintenir et développer les semis de mares
- 3 : Acquérir, organiser et partager les connaissances sur les mares



2. Centralisation des données sur les mares : une base de données régionale



2.1. Fiche de caractérisation de mare

Objectif : Permettre une description homogène et standardisée des mares à l'échelle de la Normandie.



Données générales

Identifiant PRAM :
 ↳ Si je ne le connais pas, j'attribue un code de mon choix :

Nom usuel de la mare :

Commune :

Date : / /

Observateur :

Je suis le propriétaire locataire gestionnaire
 autre :

Type de propriété : public privé mixte inconnu

La mare n'est pas sous couvert arboré : pointage sur ortho-photo plan ou SCAN 25. Si mare sous couvert arboré, pointage au GPS : **coordonnées en Lambert 93 :**
 X = Y =

Groupes faunistiques observés (si des espèces sont déterminées, remplir la fiche inventaire correspondante) :

- Amphibiens (grenouilles, crapauds, tritons, salamandres)
- Reptiles (serpents, tortues, lézards)
- Libellules
- Invertébrés aquatiques
- autres :
- aucun
- Poissons
- Canards

Présence de végétation aquatique : oui non

Type de mare :

- de prairie
- de culture
- de friche
- de forêt
- de marais
- de carrière
- bassin routier ou de décantation
- de village, de ferme, de parc ou jardin
- indéterminé

Stade d'évolution de la mare



Stade 1 :

Hélophytes et hydrophytes enracinés sont absents ou commencent tout juste à s'implanter et/ou la mare n'est pas envasée.



Stade 2 :

Hélophytes et hydrophytes enracinés ont déjà colonisé une partie de la mare et/ou la mare est peu envasée.



Stade 3 :

Hélophytes et hydrophytes enracinés ont envahi la totalité de la mare et/ou la mare est partiellement envasée.



Stade 4 :

La mare est quasiment comblée. Les ronces et saules la colonisent et/ou elle est très envasée.

Usages

Usage(s) observé(s) de la mare : abreuvoir aménagé abreuvoir non aménagé collecte ruissellement pêche
 chasse réserve incendie ornemental protection de la biodiversité patrimoine culturel / paysager pédagogique
 abandonné lagunage inconnu

Mare équipée d'une pompe à nez ? oui non

Présence de déchets ? aucun déchets verts (taille de haie, tonte...) ordures ménagères déchets recyclables (verre, plastique, métal) déchets dangereux (solvant, huile, batterie...) déchets inertes (gravats) meubles électroménager

Situation

Topographie : plateau versant fond de vallée autre :

Contexte (2 choix possibles si mare en situation de lisière) : dune côtière falaise et rochers côtiers tourbière acide
 bas-marais / tourbière alcaline marais continental salé ou saumâtre pelouse sèche prairie mésophile
 prairie humide fourrés, bosquets lande humide lande sèche bois de feuillus bois de résineux culture
 jardin, parc, cour (de ferme) carrière annexe routière / ferroviaire indéterminé

Petit patrimoine bâti associé ? aucun fond empierré muret ponton enrochement autre :

Mare clôturée ? non en partie totalement **Présence d'une haie en contact avec la mare ?** oui non

Caractéristiques abiotiques de la mare (schéma possible au verso)

Forme : ronde / ovale triangle carré / rectangle patatoïde complexe (en U, digitée)

Taille moyenne (évaluez en pas) : longueur = m largeur = m

Hauteur d'eau maximum observée aujourd'hui : = 0 < ≤ 30 cm < ≤ 60 cm < ≤ 100 cm <

Nature du fond de la mare : matériau naturel béton bache autre : indéterminé

Berges en pente douce (% du périmètre de la mare) : = 0% < ≤ 25% < ≤ 50% < ≤ 75% < < 100% =

Bourrelet de curage en haut de berge : non oui = % du périmètre de la mare

Surpiétinement des abords : intense et total localisé faible à nul

Hydrologie

Régime hydrologique : mare permanente mare temporaire indéterminé

Liaison(s) avec le réseau hydrographique superficiel : aucune fossé, noues drainage / pompage cours d'eau
 axe de ruissellement autre (précisez) : indéterminée

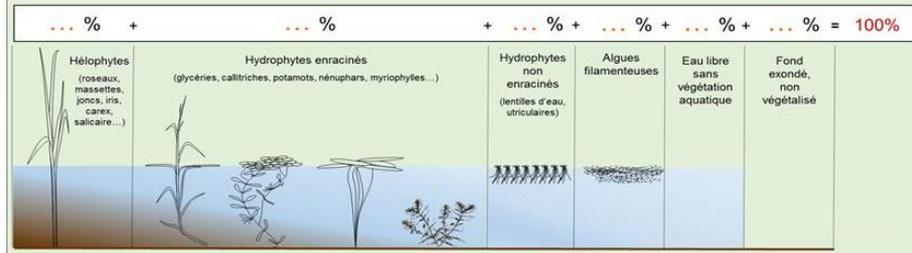
Alimentation spécifique : aucune ruissellement voirie ruissellement culture source nappe pluvial bâti
 autre (précisez) : indéterminée

Turbidité de l'eau : limpide trouble **L'eau a une couleur spécifique :** non oui (précisez) :

Zone tampon : oui non indéterminé **Exutoire :** surverse débit de fuite débordement indéterminé

Ecologie

Recouvrement de la végétation herbacée sur la surface de la mare :



Boisement / embroussaillage des abords : = 0% < ≤ 25% < ≤ 50% < ≤ 75% < < 100% =

Ombrage sur la surface de la mare par les ligneux (soleil au zénith) : 0% < ≤ 25% < ≤ 50% < ≤ 75% < < 100% =

Espèce(s) animale(s) exotique(s) envahissante(s) observée(s) :

Espèce végétale exotique envahissante observée (terrestre ou aquatique)	% de la surface de la mare colonisée (à cocher seulement pour les plantes aquatiques)						
	< 1%	1 à 5%	6 à 25%	26 à 50%	51 à 75%	76 à 100%	indéterminé

Intervenir en faveur de cette mare...

Travaux à envisager : aucun curage reprofilage berge bûcheronnage débroussaillage pose de clôture
 aménagement d'abreuvoir lutte contre espèces exotiques envahissantes nettoyage déchets arrachage de végétation
 intervention sur fonctionnement hydraulique fuchage tardif de la périphérie autre :

Dans quel(s) objectif(s) ?

2.2. Format régional de données sur les mares

Objectif : favoriser l'échange des données mares entre les différents partenaires et permettre la centralisation des données.

Conception d'un dictionnaire des données avec :

⇒ **9 données obligatoires** relatives à la localisation de la mare :

- ① identifiant PRAM unique
- ② code INSEE de la Commune
- ③ statut de la mare (vue, caractérisée...)
- ④ date
- ⑤ observateur
- ⑥ organisme dont dépend l'observateur
- ⑦ type de propriété (publique, privée...)
- ⑧ coordonnées X et Y
- ⑨ anonymisation

⇒ **37 données facultatives** relatives aux caractéristiques de la mare (fiche de caractérisation)



2.3. Application de saisie en ligne

Objectif : centraliser toutes les données relatives à la localisation et à la caractérisation des mares de Normandie.

↳ A destination du **grand public** et des **structures professionnelles**.

↳ Outil qui permet de **saisir en ligne** :

- la localisation des mares (données de localisation) au format régional,
- les caractéristiques des mares (données de caractérisation) au format régional,
- les données faune / flore relatives aux mares au standard régional de l'OBHN (SINP).

↳ Outil **interactif** qui permet aux acteurs de **recupérer leurs données (export) au format régional**.



3. Premières analyses des données

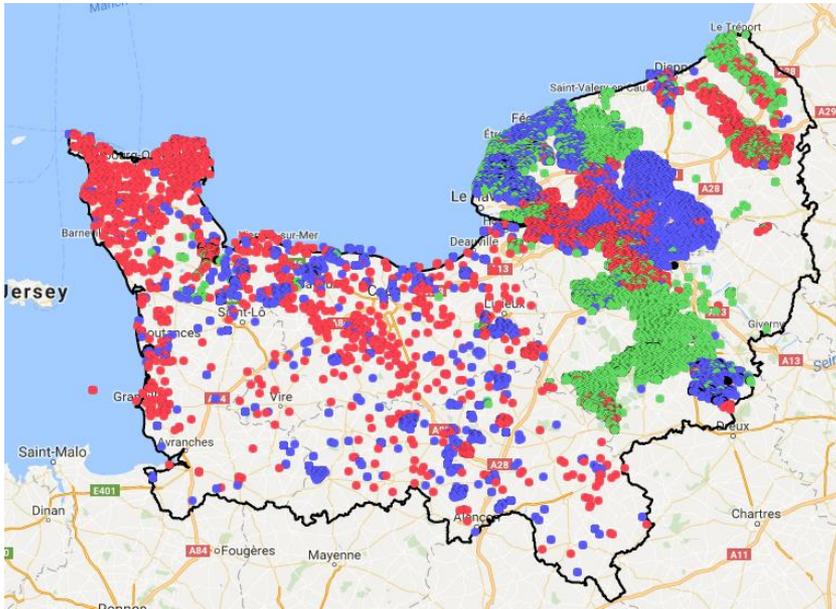


3.1. Résultats et analyse des données relatives aux mares

Données au 8 février 2017

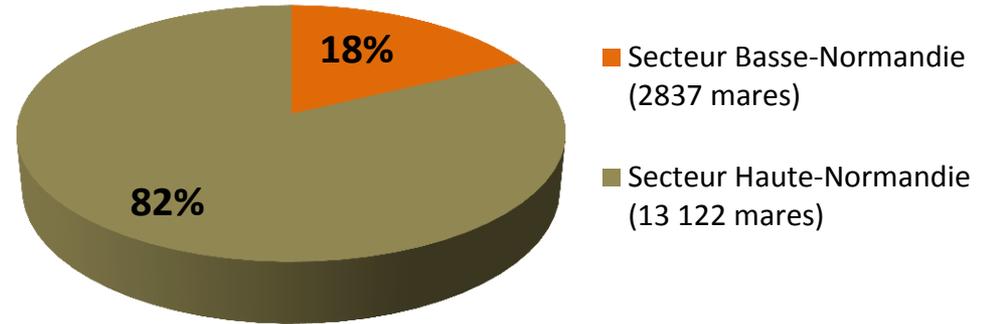


Nombre total de mares dans la base de données régionale



Nombre total de mares référencées :

15 959 mares



Nombre de mares recensées dans la BDD plus important en Haute qu'en Basse-Normandie :

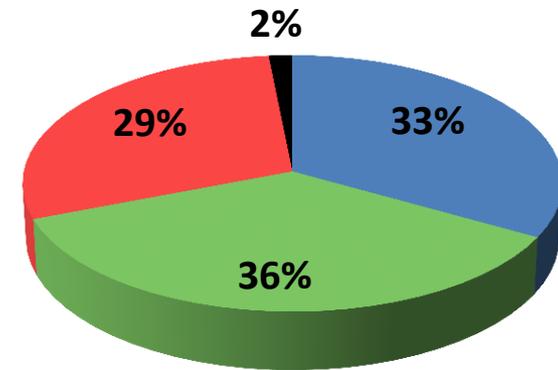
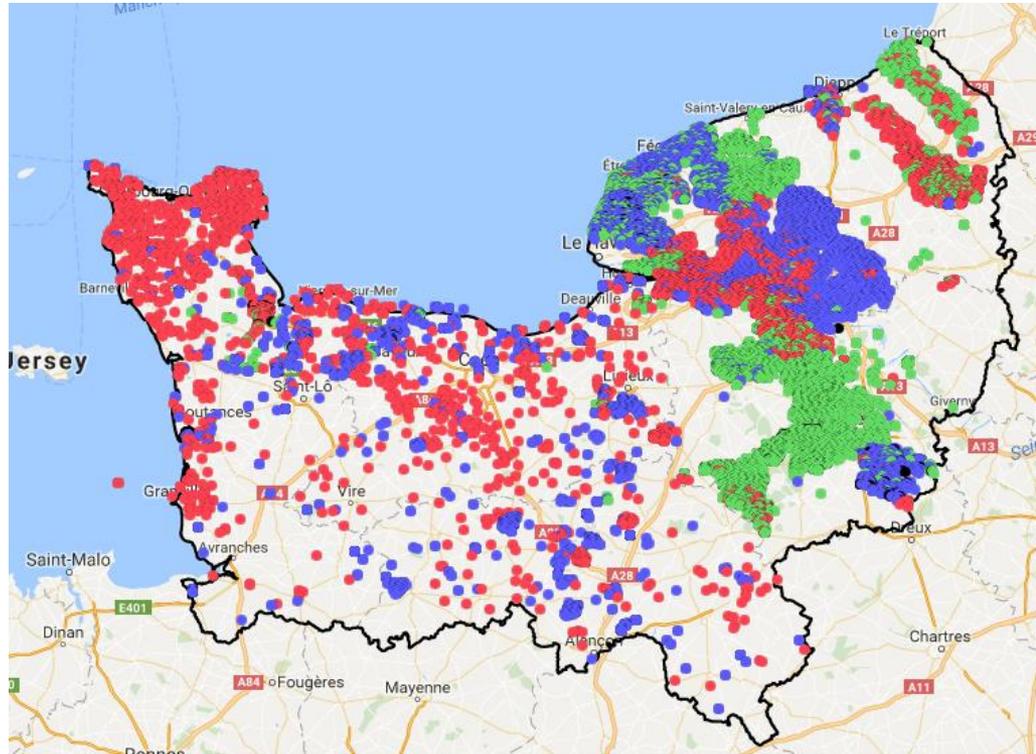
- ↪ Nombreux programmes de recensements de mares en Haute-Normandie
- ↪ Autres données existantes en Basse-Normandie en cours de centralisation

Répartition des mares recensées dans la BDD différente entre la Haute et la Basse-Normandie :

- ↪ Plusieurs secteurs sans données en Haute-Normandie
- ↪ Recensement plus diffus en Basse-Normandie



Niveau de connaissance des mares recensées à l'échelle de la Normandie



- Mares caractérisées
- Mares vues
- Mares potentielles
- Mares disparues

Environ 1/3 des mares caractérisées, 1/3 vues et 1/3 potentielles

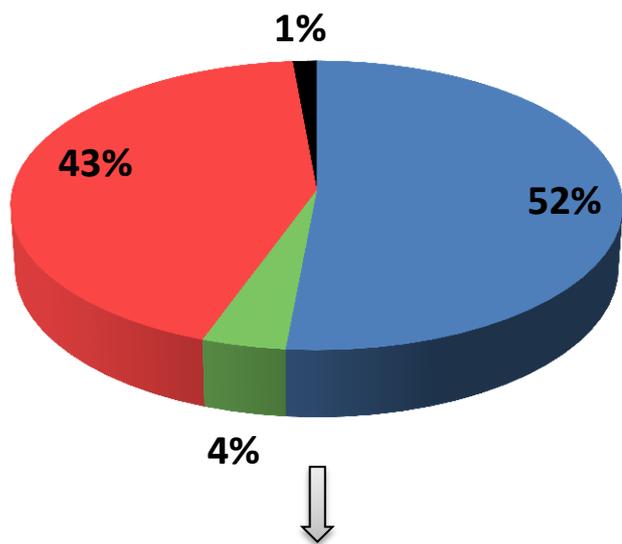
Environ 2/3 des mares restent à caractériser

Environ 1/3 des mares dont l'existence est à vérifier sur le terrain



Niveau de connaissances des mares recensées à l'échelle des 2 anciennes régions normandes

Basse-Normandie : 2 837 mares



- Mares caractérisées
- Mares vues
- Mares potentielles
- Mares disparues

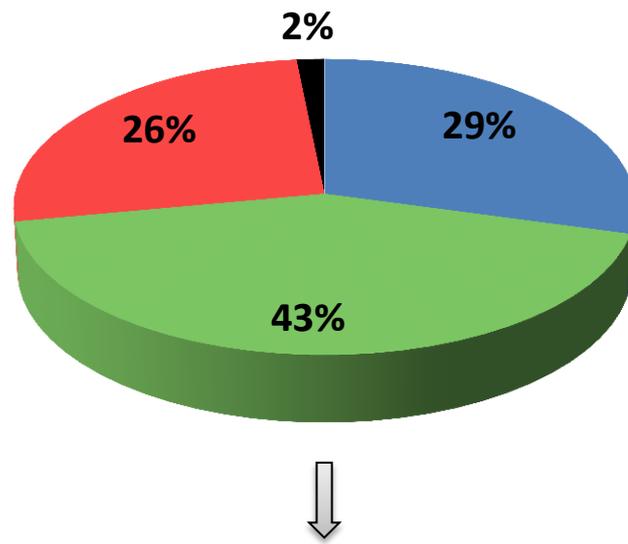
4%



> 50% de mares **caractérisées**

> 40 % de mares sont potentielles

Haute-Normandie : 13 122 mares



2%

26%

29%

43%



< 1/3 des mares caractérisées

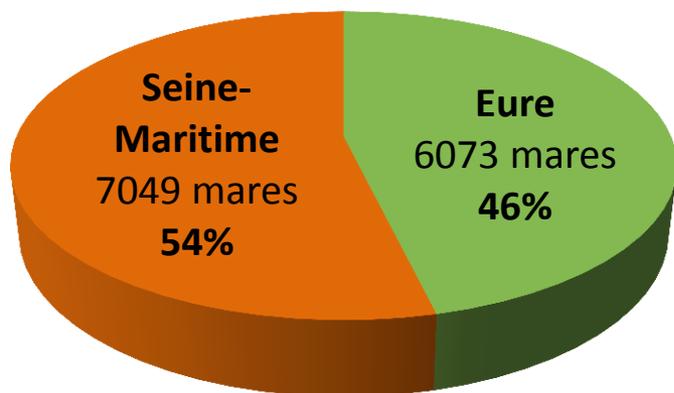
> 40 % mares **vues**



Focus sur les mares de l'ancienne Haute-Normandie

Connaissances par département

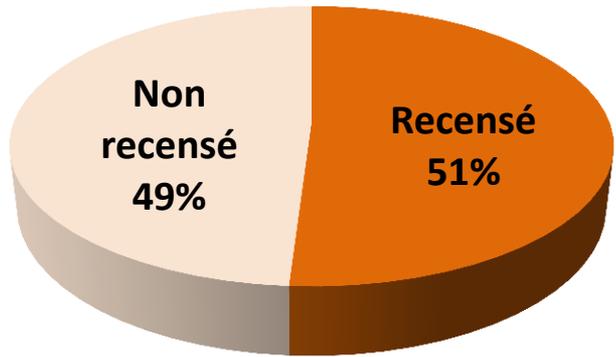
Nombre total de mares en Haute-Normandie : 13 122 mares



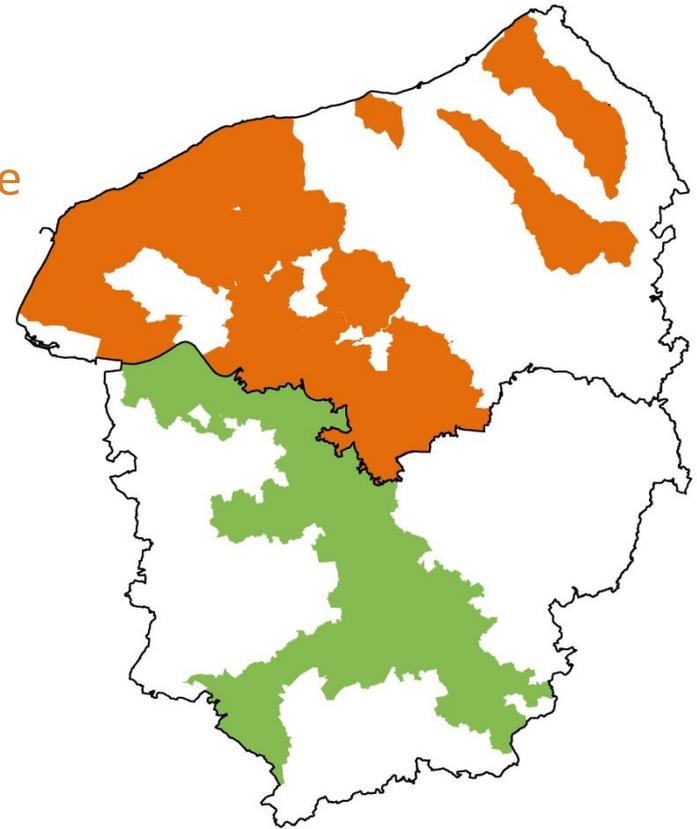
Niveau de recensement équivalent entre les 2 départements



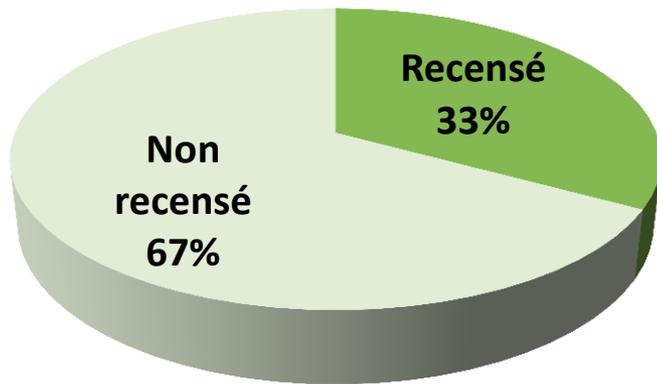
Effort de prospection : territoires recensés (base de données du PRAM)



Seine-Maritime



Eure



↪ Environ 42 % du territoire haut-normand recensé



Estimation du nombre total de mares en Haute-Normandie

Estimation 1998 :

14 000 mares en Haute-Normandie (collection AREHN Connaître pour agir :
« Nos mares, hier, aujourd’hui et demain », CHAÏB J.)

Connaissances actuelles :

13 122 mares recensées sur environ **42 % du territoire** de la Haute-Normandie

↳ Extrapolation à l'échelle de la Haute-Normandie :

environ 31 000 mares



3.2. Contributeurs de données sur le secteur haut-normand

Données au 8 février 2017

Structures :

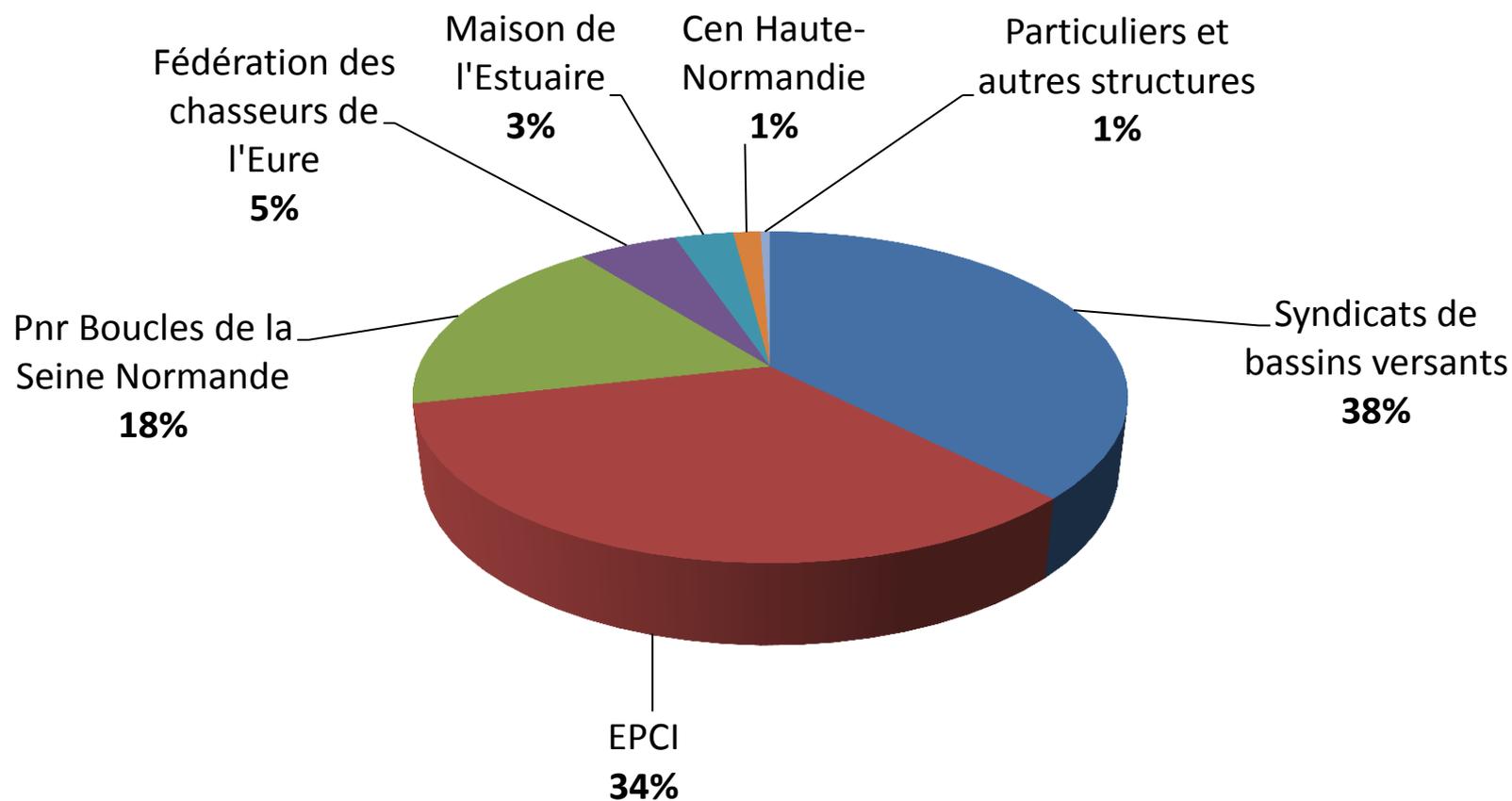
- ✓ Conventions de mise à disposition gratuite de données relatives aux mares :
16 conventions signées
- ✓ **24** structures identifiées dans l'application

Particuliers :

- ✓ **4** particuliers identifiés dans l'application



Origines des données : pourcentage de données par contributeur



4. Perspectives



Base de données régionale :

- ✓ Poursuivre le recensement des mares
- ✓ Mettre à jour les données

=> Besoin de la participation des acteurs des mares

Aménagement du territoire :

- ✓ Mettre à disposition les données pour les documents d'urbanisme (PLUi, SCoT...)
- ✓ Données ont pour vocation à être intégrées dans le **Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)** pour participer à la constitution de la **Trame Bleue**



Merci pour votre attention!

