



eau
seine
NORMANDIE

COMITER

25 mai 2016



ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

Ordre du jour

Mot du Président

Mot de la Directrice

PTAP révisé

Points d'information

Changement climatique

Questions diverses

Conclusion





**eau
seine**
NORMANDIE

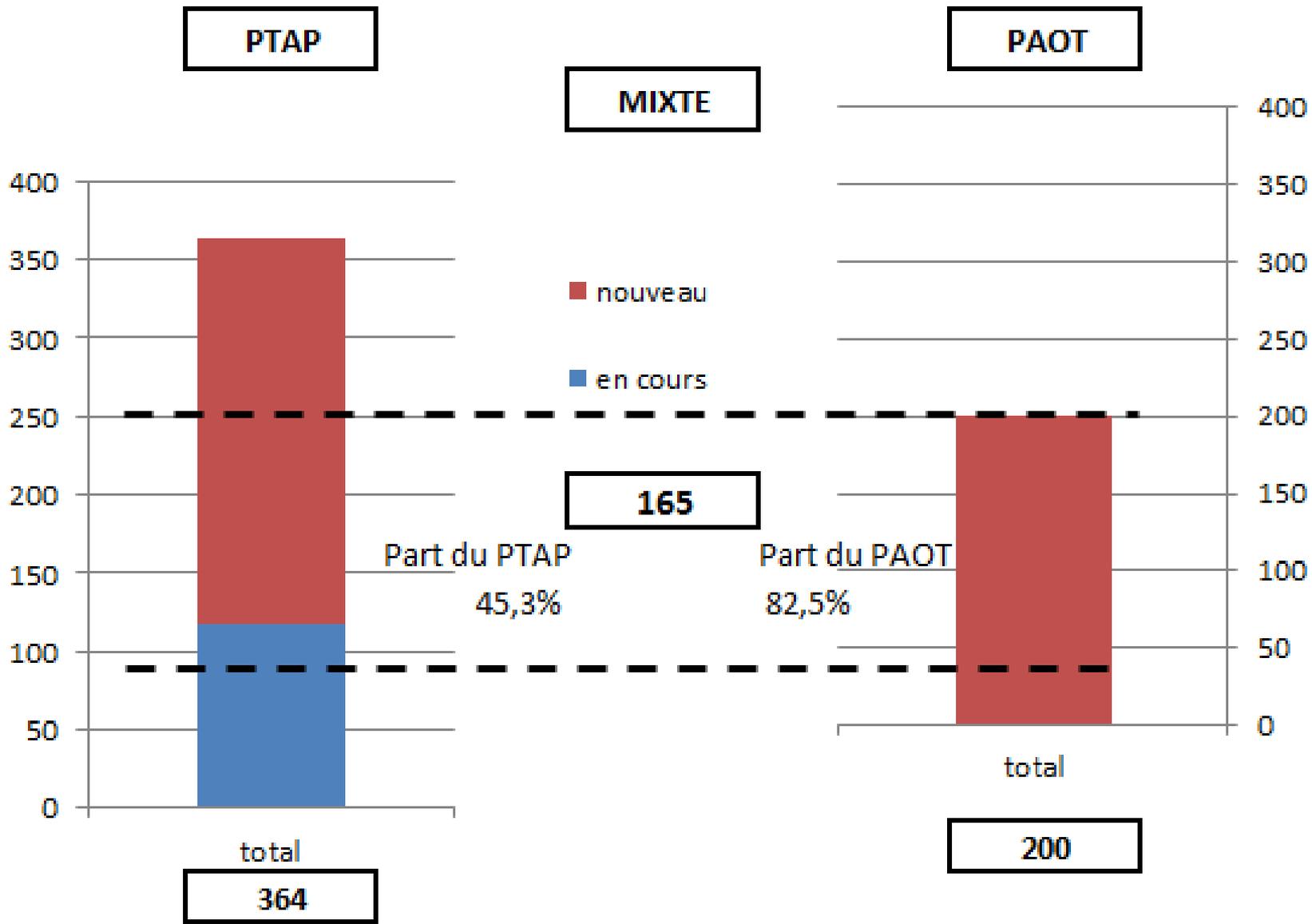
PTAP révisé

Quelques éléments de synthèse, au 18/05/2016

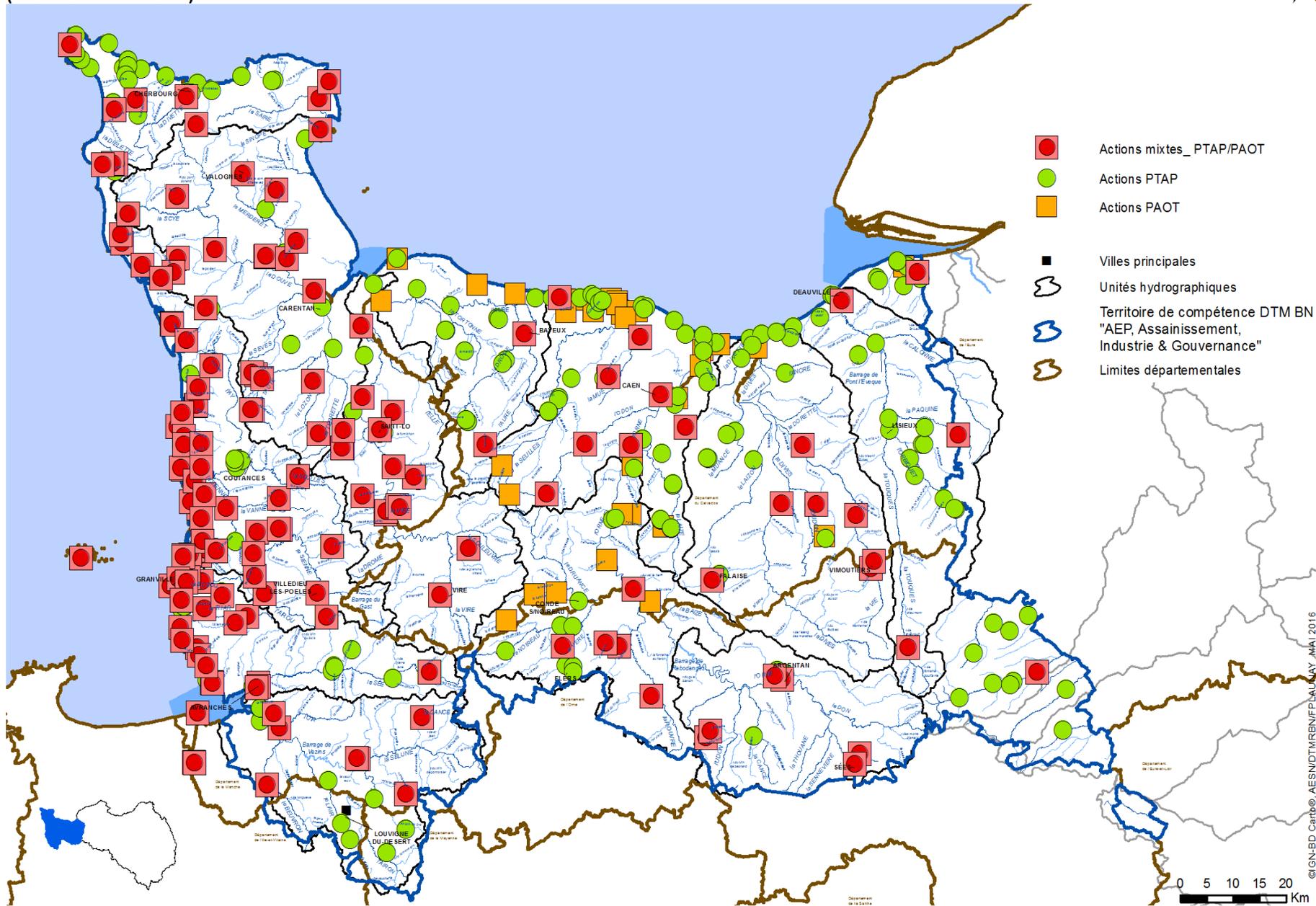
ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

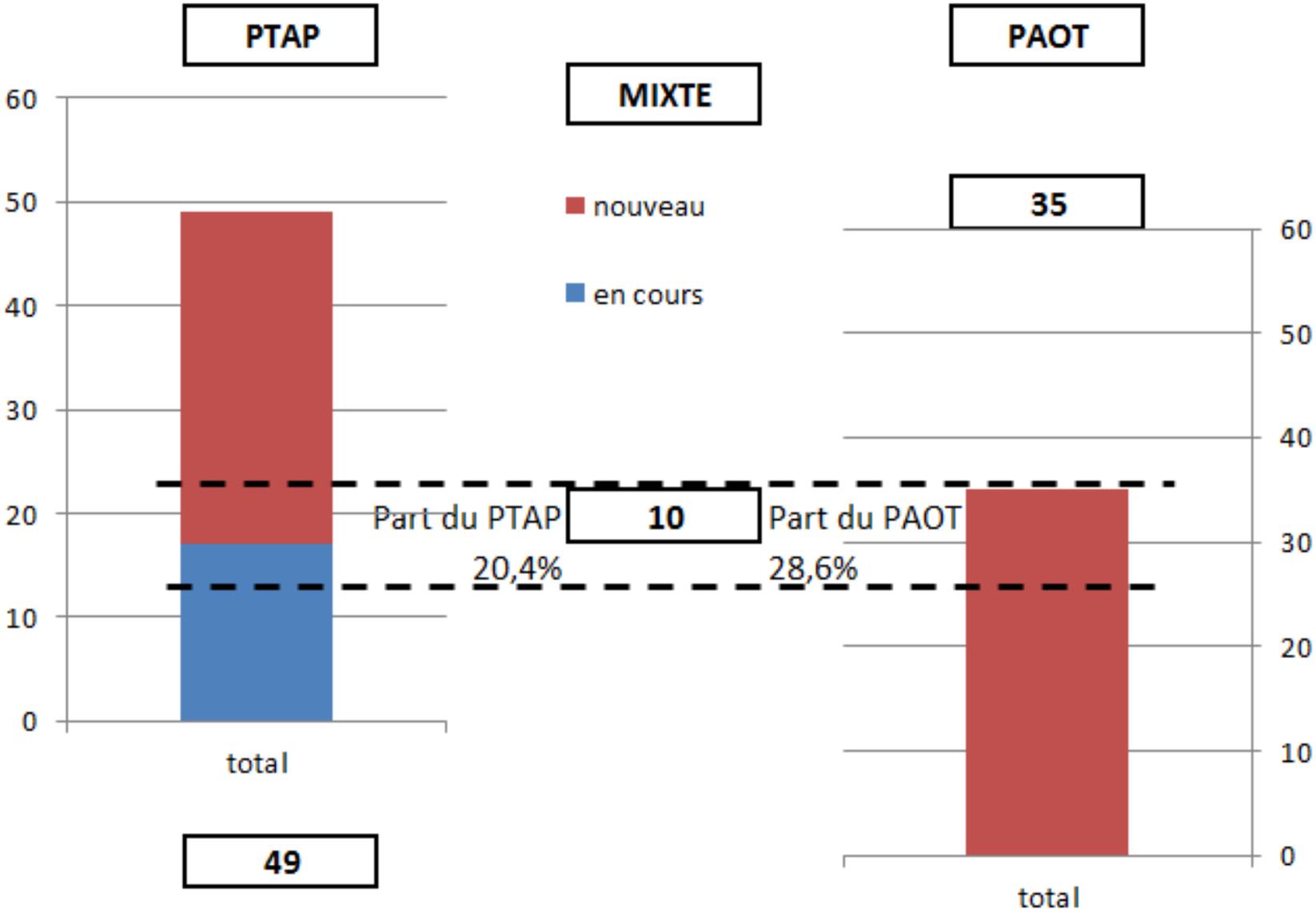
Actions Assainissement STEP & Réseaux EU (PDM et hors PDM)



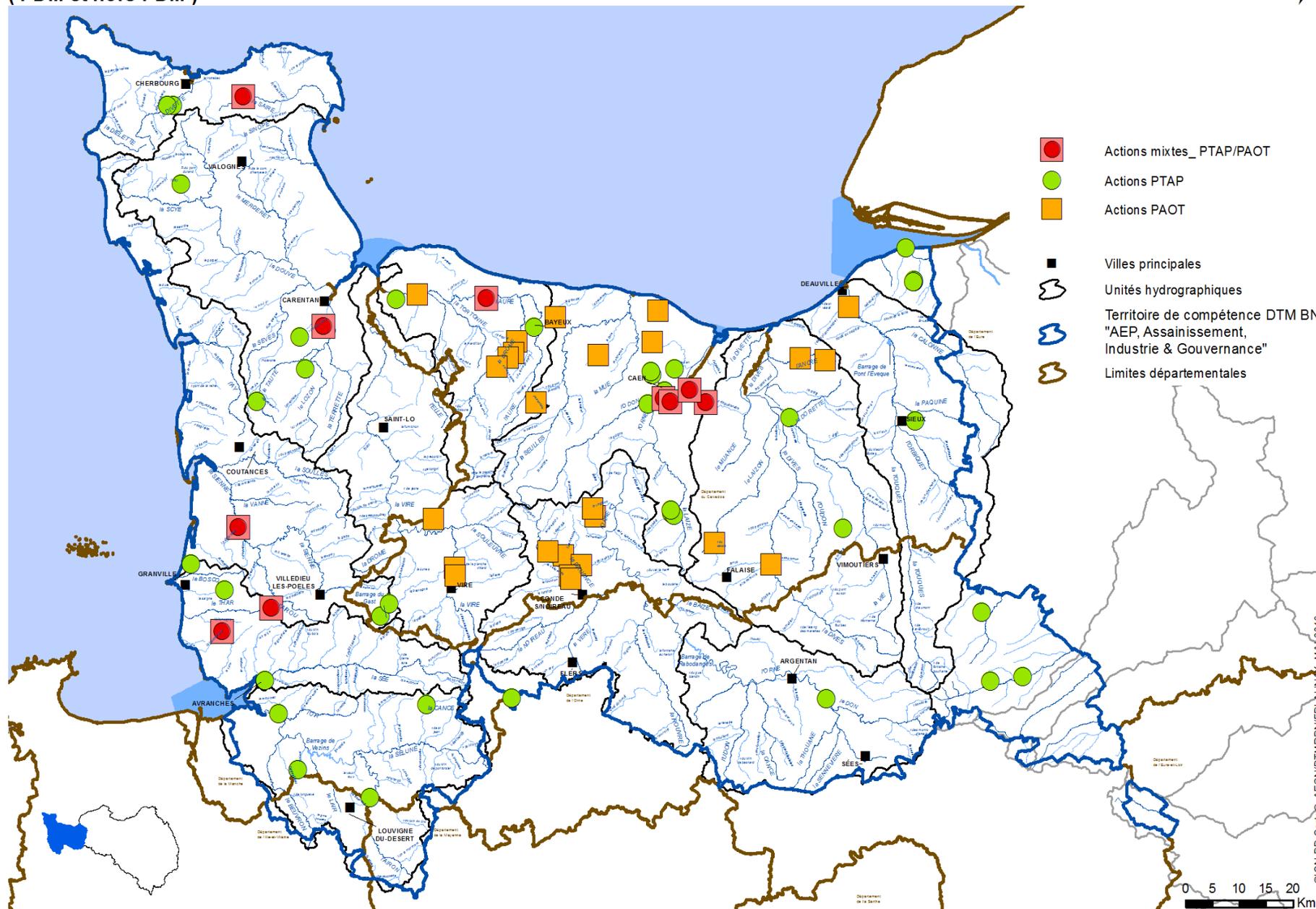
Actions Assainissement STEP & Réseaux EU (PDM et hors PDM)



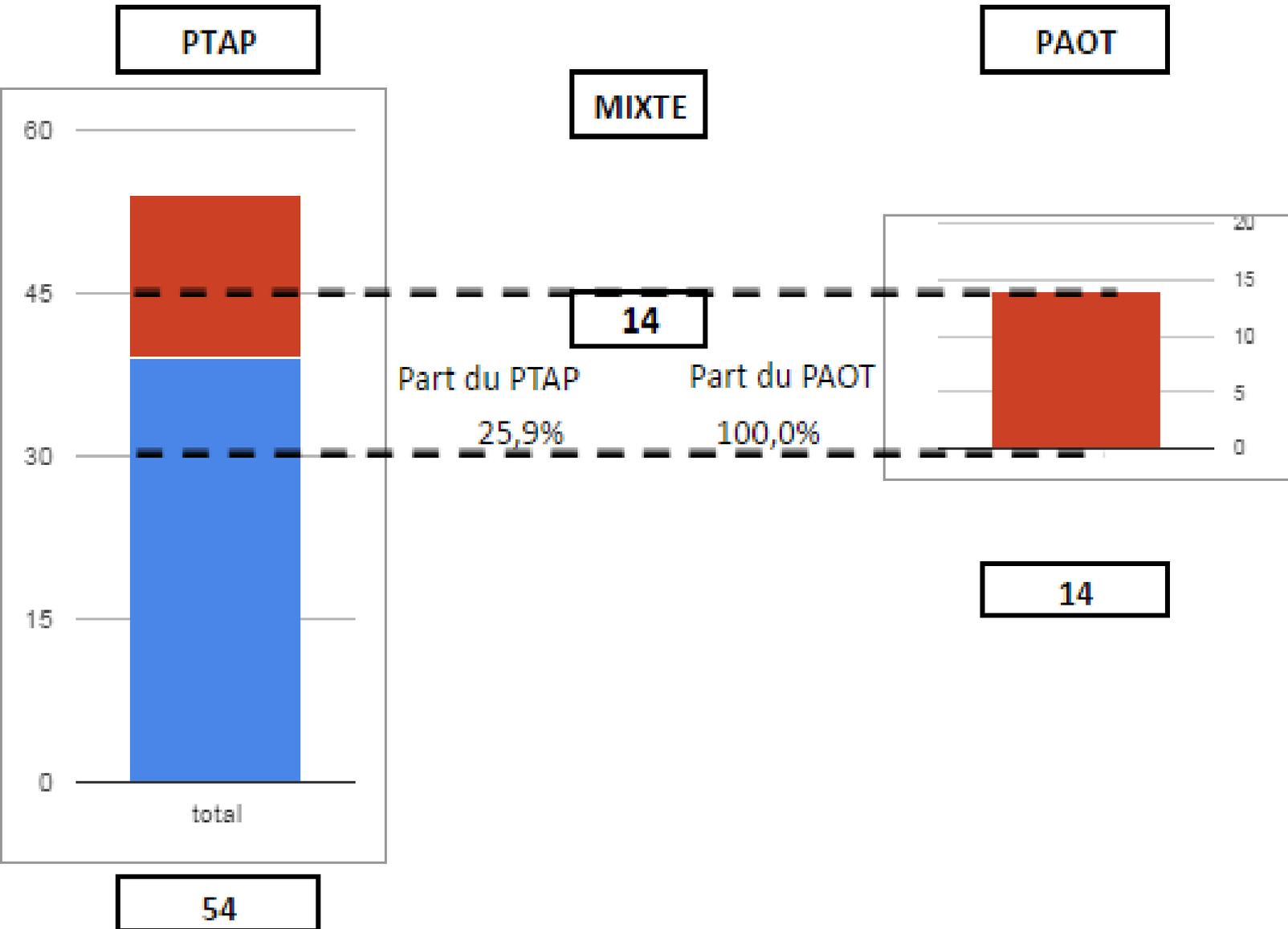
Actions Ressources (PDM et hors PDM)



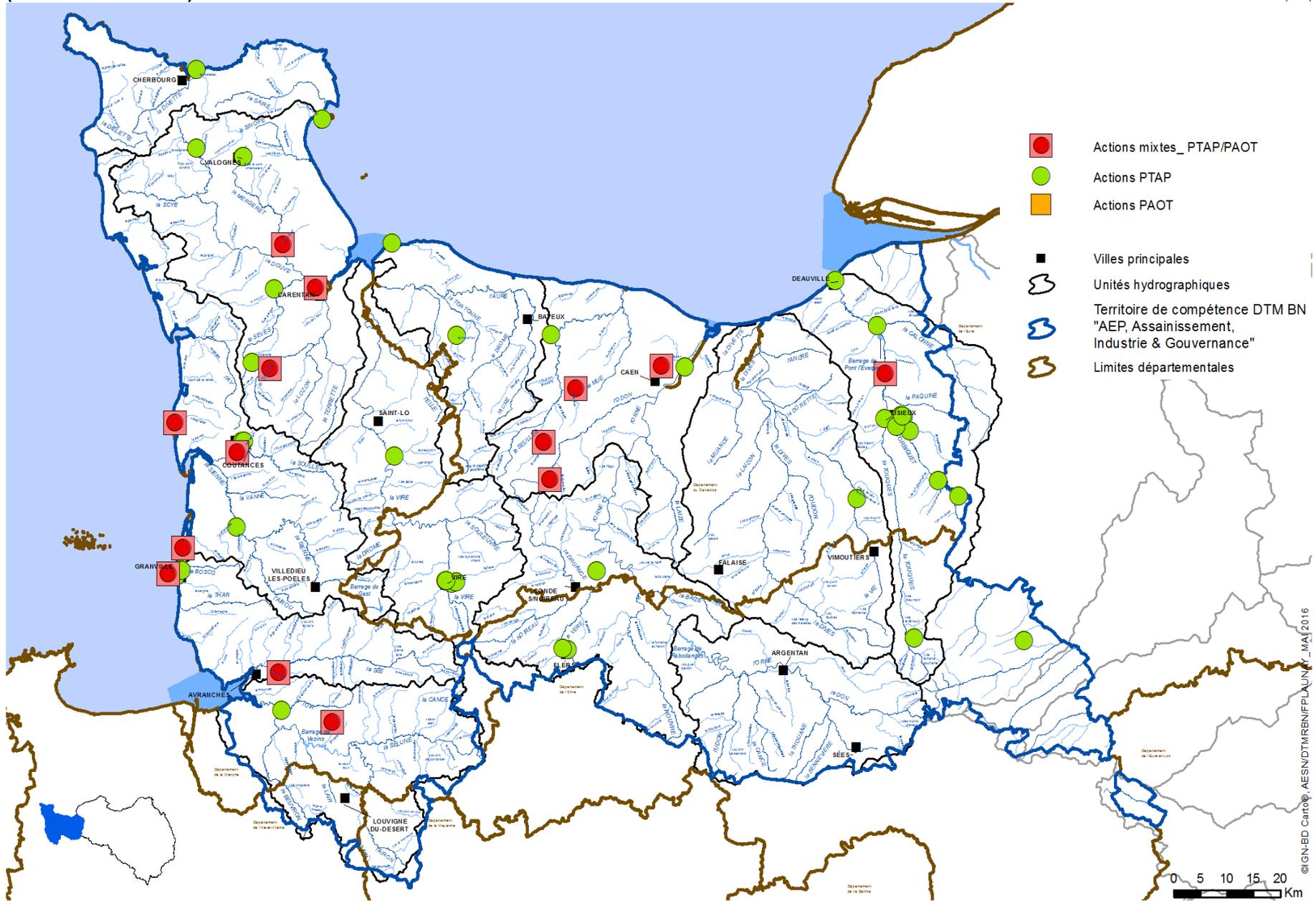
Actions Ressources (PDM et hors PDM)



Actions Industrie (PDM et hors PDM)

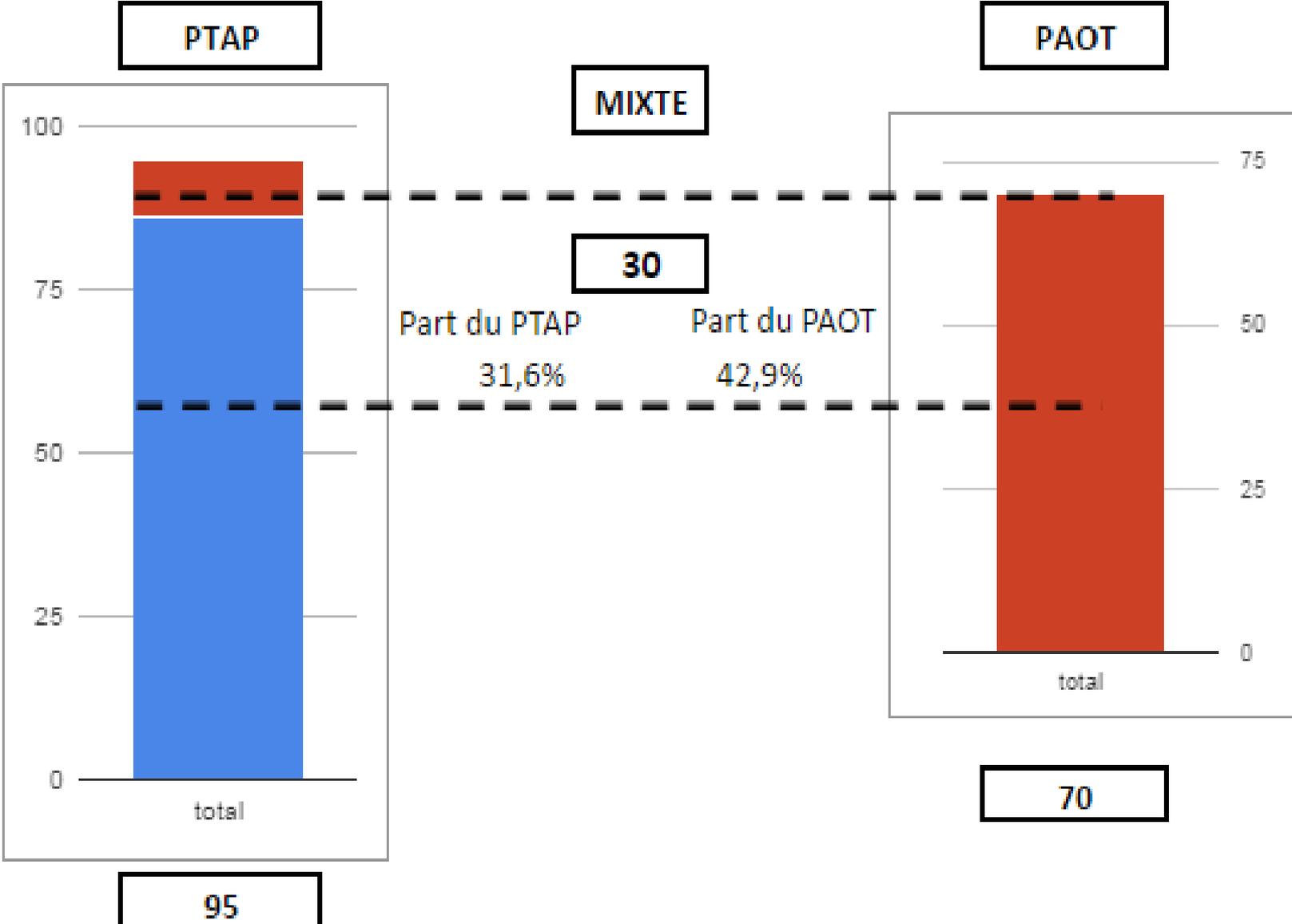


Actions INDUSTRIE (PDM et hors PDM)

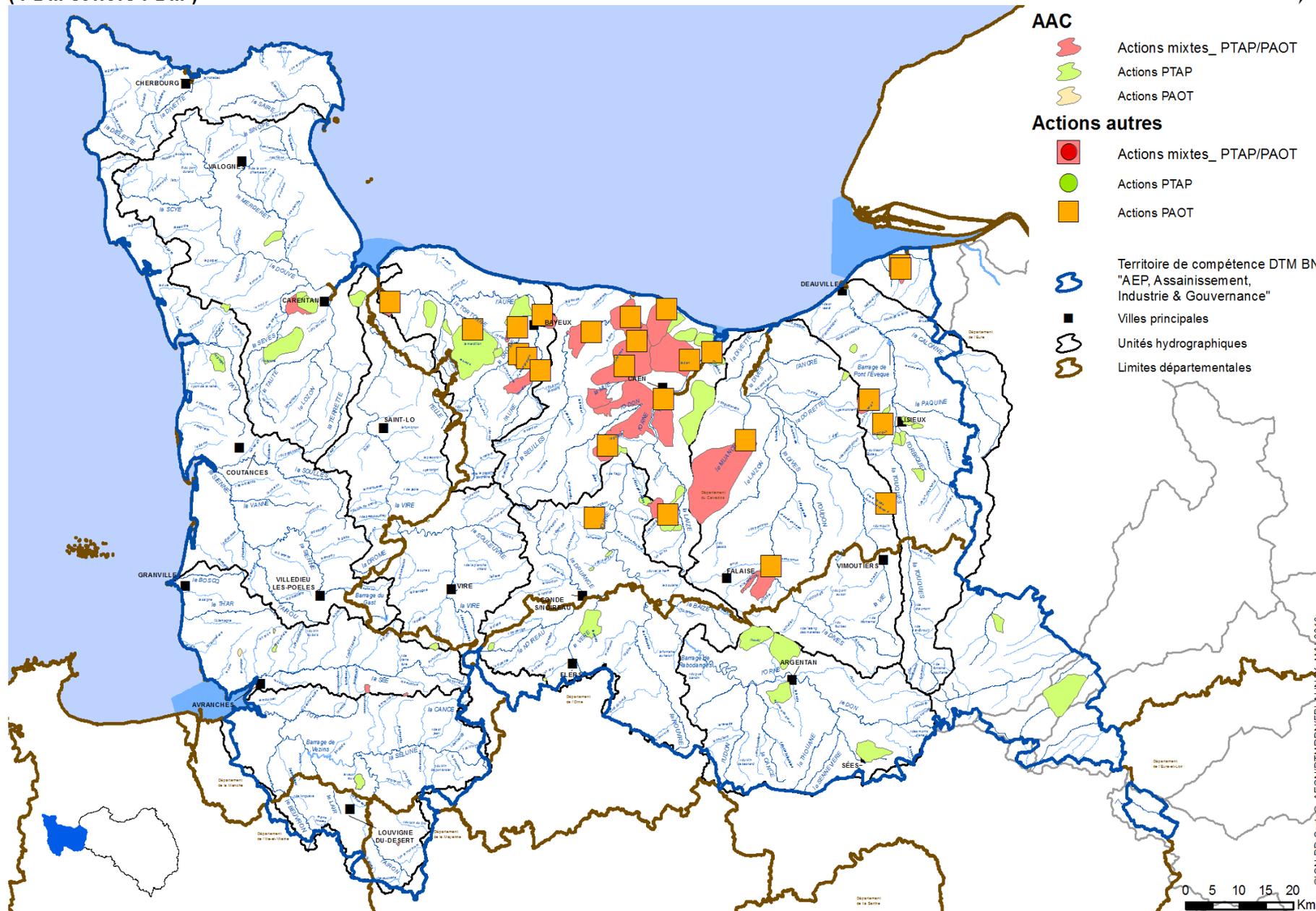


- Actions mixtes_ PTAP/PAOT
- Actions PTAP
- Actions PAOT
- Villes principales
- ⬭ Unités hydrographiques
- ⬭ Territoire de compétence DTM BN "AEP, Assainissement, Industrie & Gouvernance"
- ⬭ Limites départementales

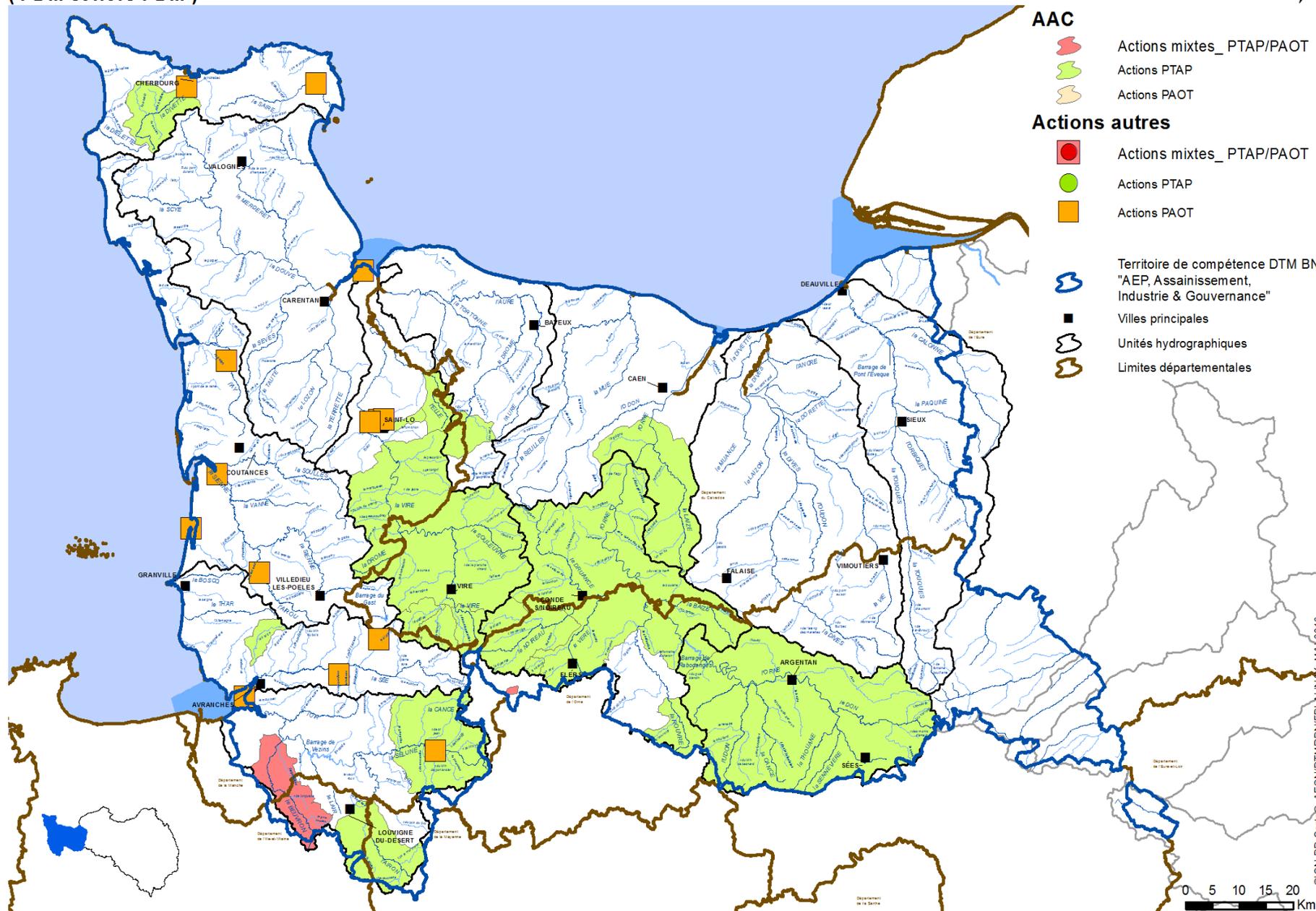
Actions Agriculture (PDM et hors PDM)



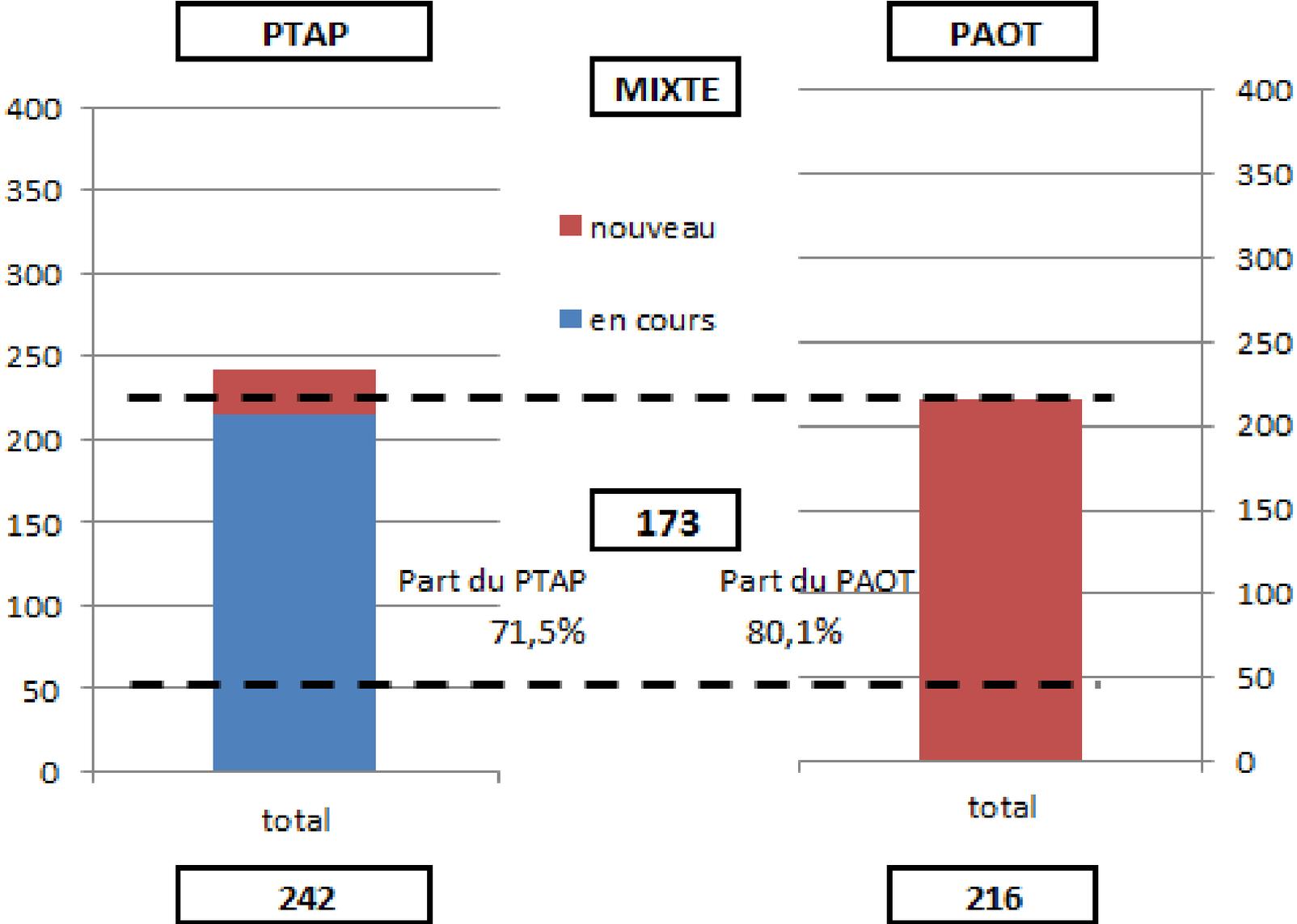
Actions Agriculture Eaux Souterraines (PDM et hors PDM)



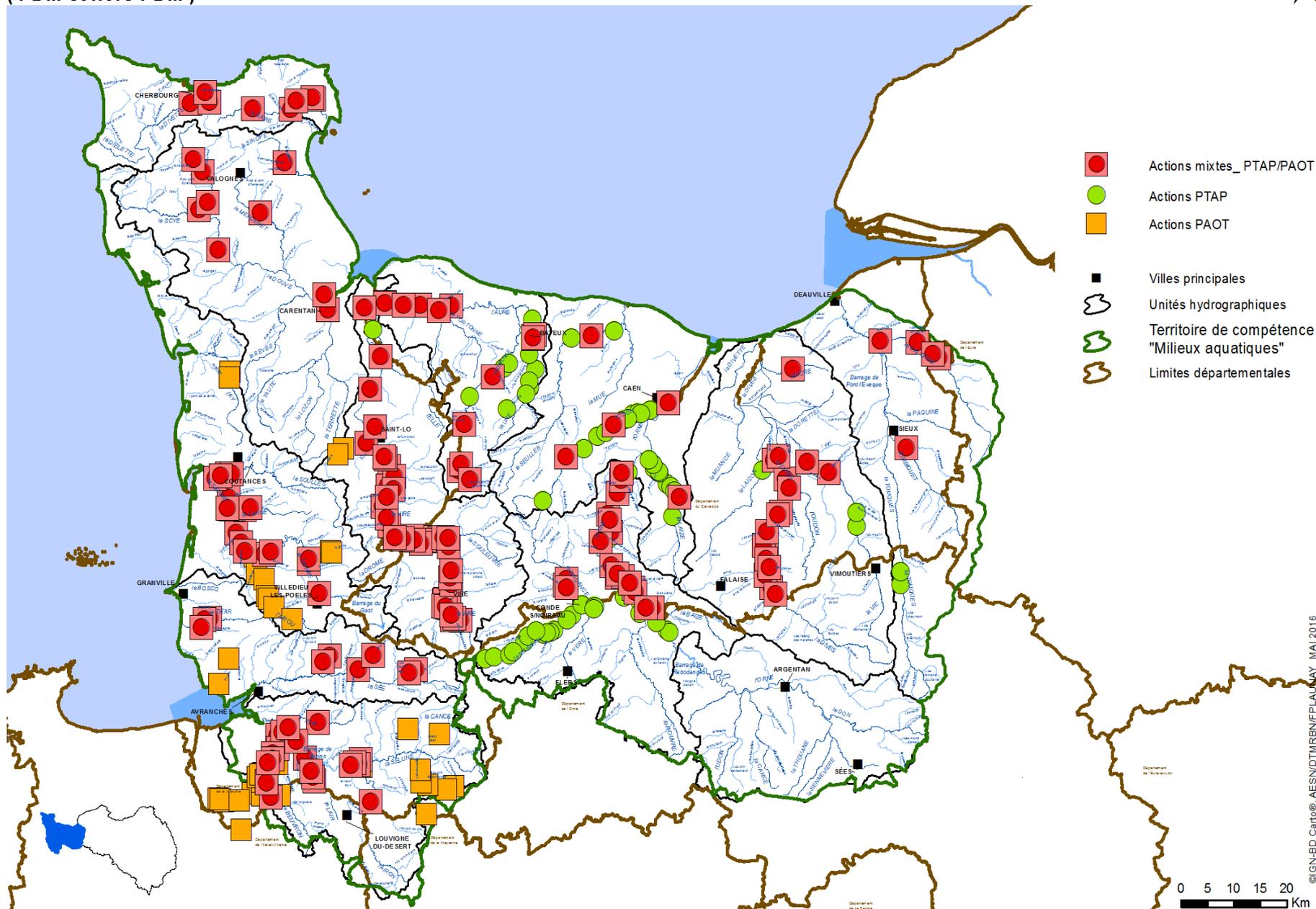
Actions Agriculture Eaux Superficielles (PDM et hors PDM)



Actions Continuité (PDM et hors PDM)



Actions Milieux Aquatiques "Continuité" (PDM et hors PDM)



En résumé

Un travail en cours de finalisation, avec :

- Des points forts :
 - Les actions mixtes (écriture identique PTAP et PAOT)

- Des limites, résultant :
 - De temporalités différentes (PTAP 2013-2018 et PAOT 2016-2018)
 - D'objectifs différents :
 - Pour une action donnée, l'écriture peut être différente suivant que l'objectif est orienté travaux (PTAP) ou réglementation (PAOT)
 - De granulométries différentes :
 - Certaines actions peuvent être génériques dans le PTAP et détaillées dans le PAOT (ou inversement), notamment pour des raisons de suivis spécifiques à chaque département

- De fausses divergences :
 - Du fait d'objectifs ou de granulométries différentes, certaines actions apparaissent comme « non mixte » alors qu'elles ciblent les mêmes lieux, pour les mêmes thématiques.



**eau
seine**
NORMANDIE

Merci pour votre attention !

Avez-vous des questions ?

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

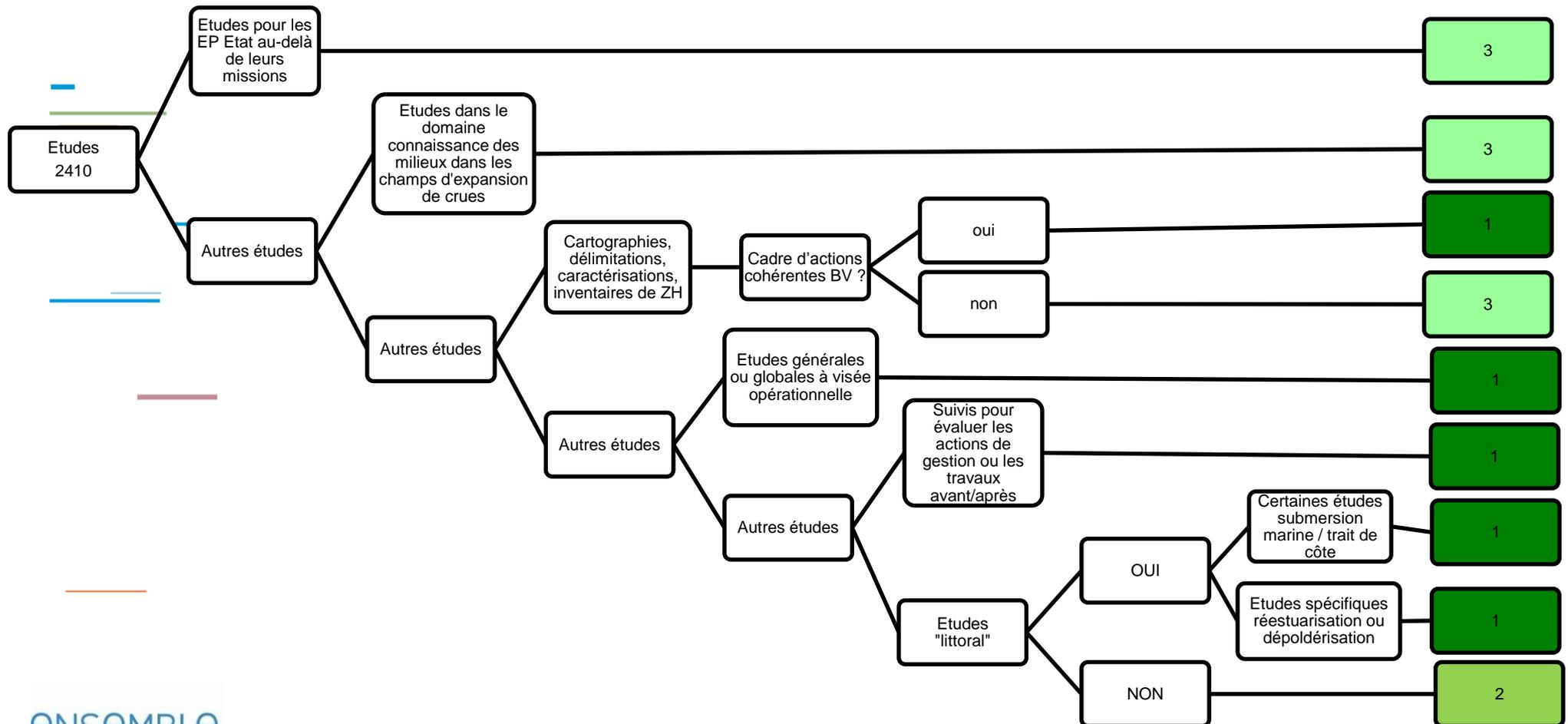
Agence de l'eau

Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2410 – Etudes
 - LP 2411 – Restauration des milieux aquatiques
 - LP 2412 – Continuité écologique
 - LP 2413 – Acquisition de zones humides et de rives
 - LP 2414 – Indemnisation pour changements pratiques / systèmes (agriculture)
 - LP 2415 – Investissements matériels en agriculture
 - LP 2420 – Animation et appui à émergence MO
 - LP 2421 – Travaux d’entretien

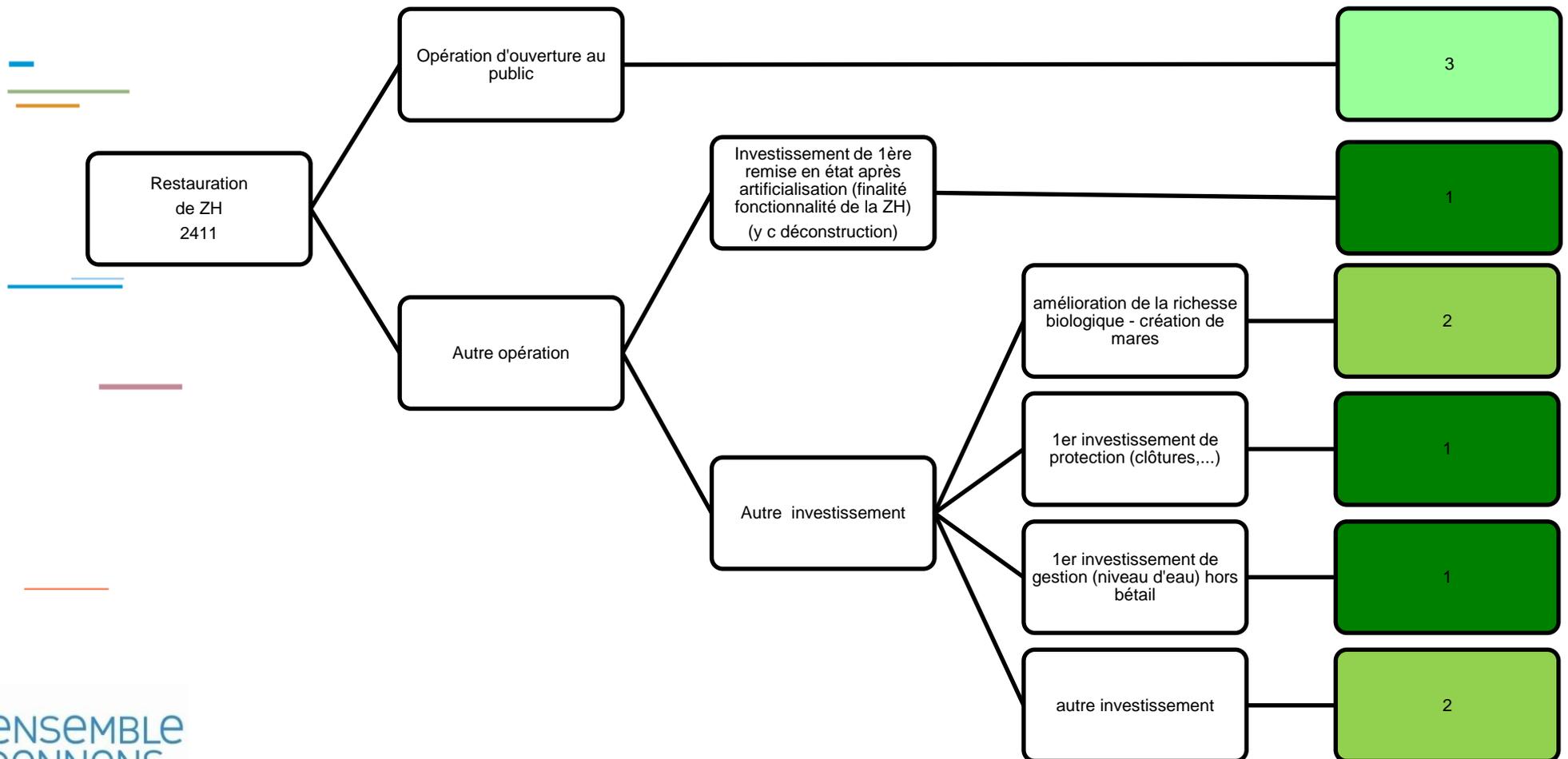
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
- LP 2410 - Etudes



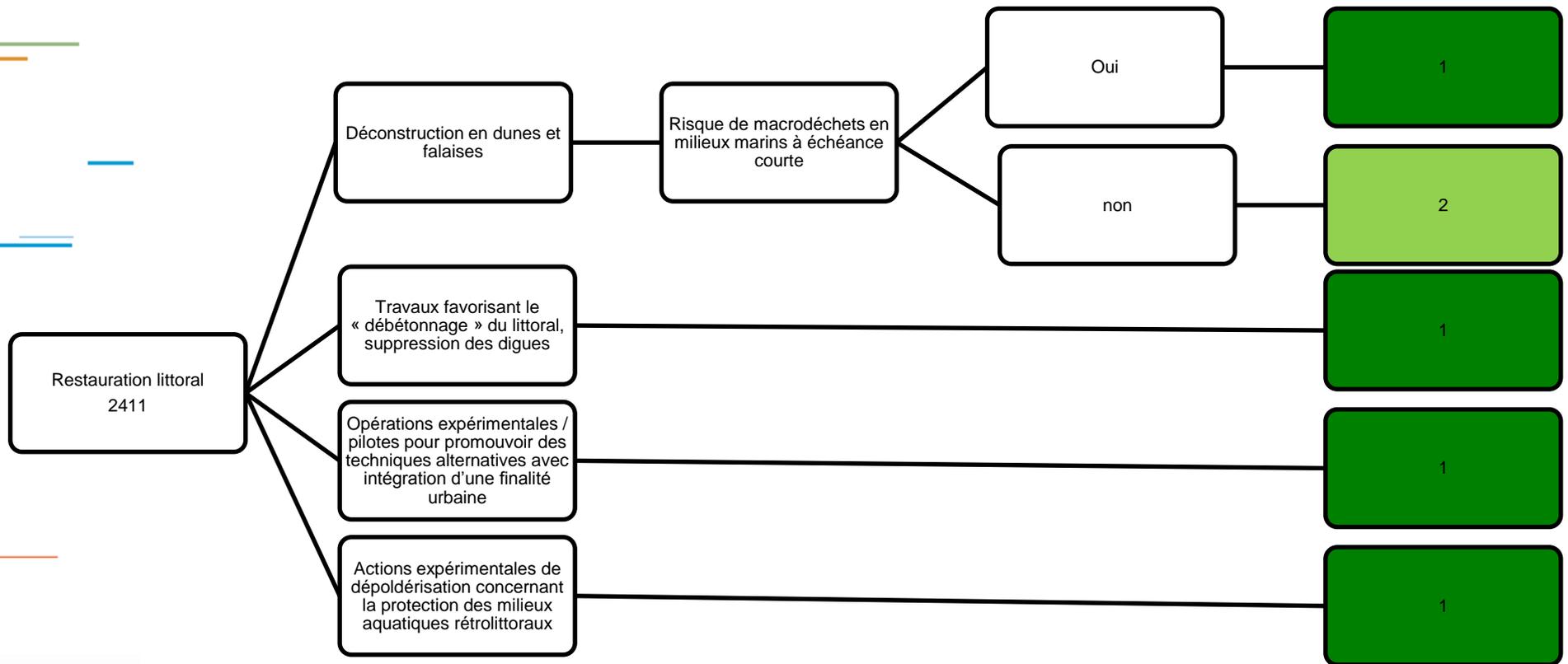
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
- LP 2411 – Restauration de zones humides



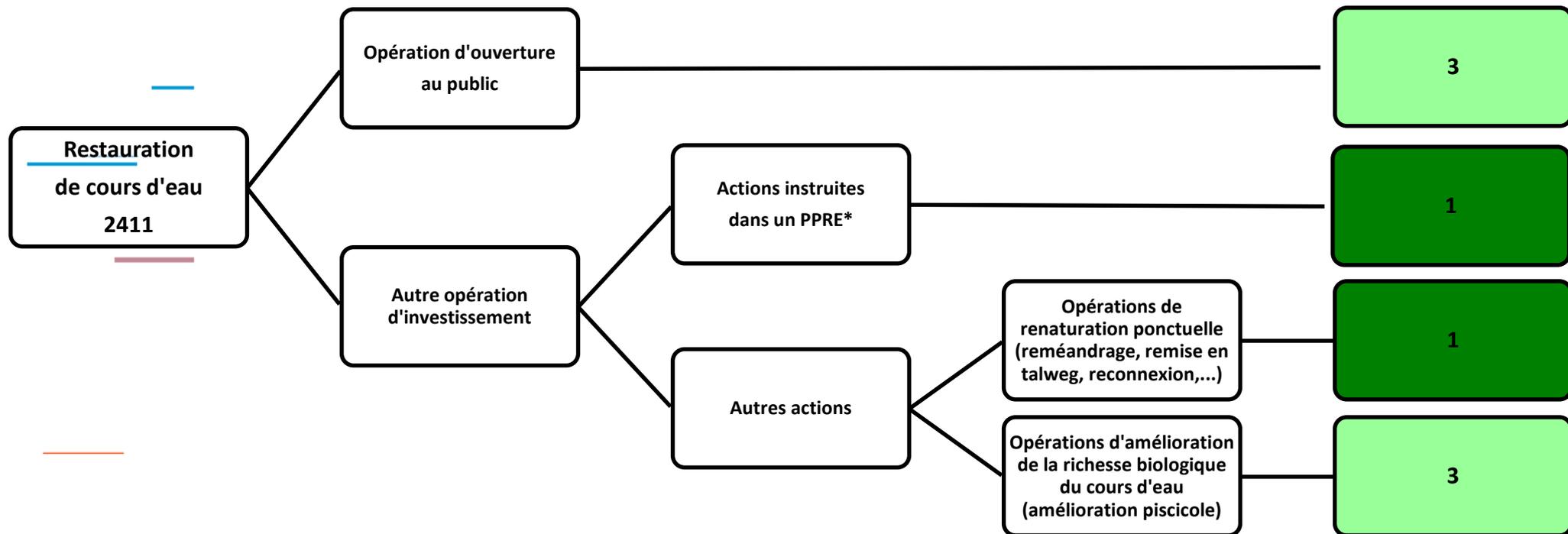
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2411 – Restauration du littoral



Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

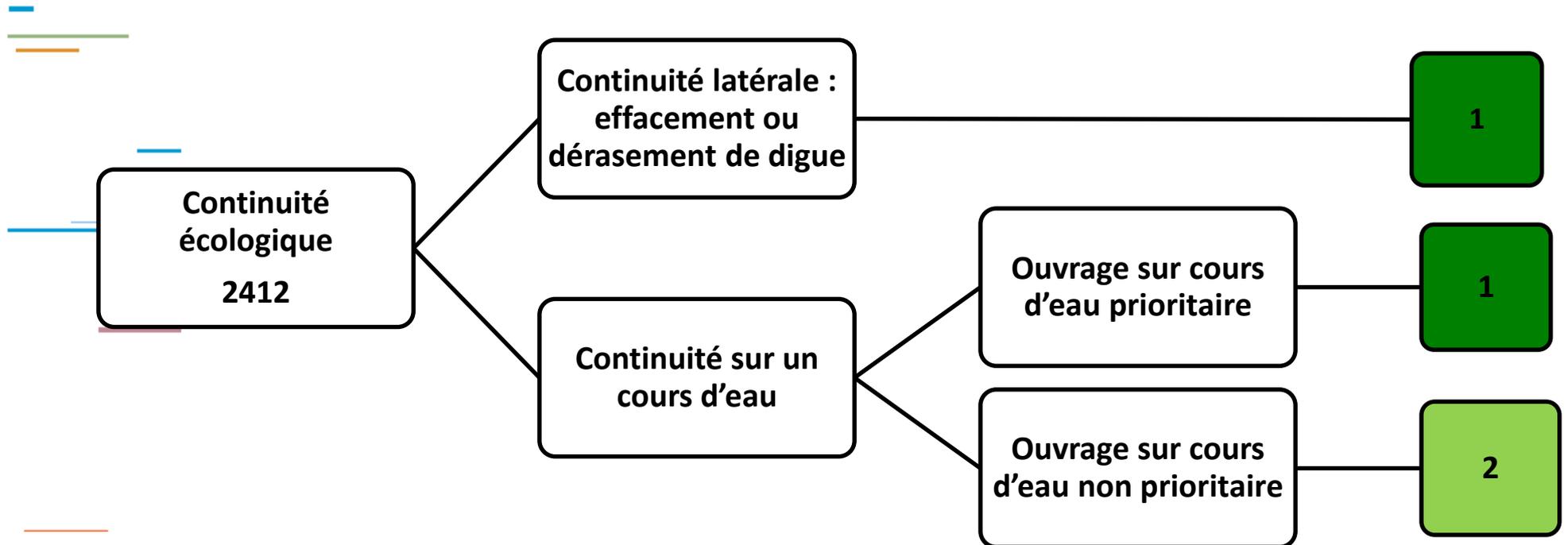
- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2411 – Restauration de cours d'eau



* PPRE : programme pluriannuel de restauration et d'entretien – (seule la partie « restauration » relève de la LP 2411)

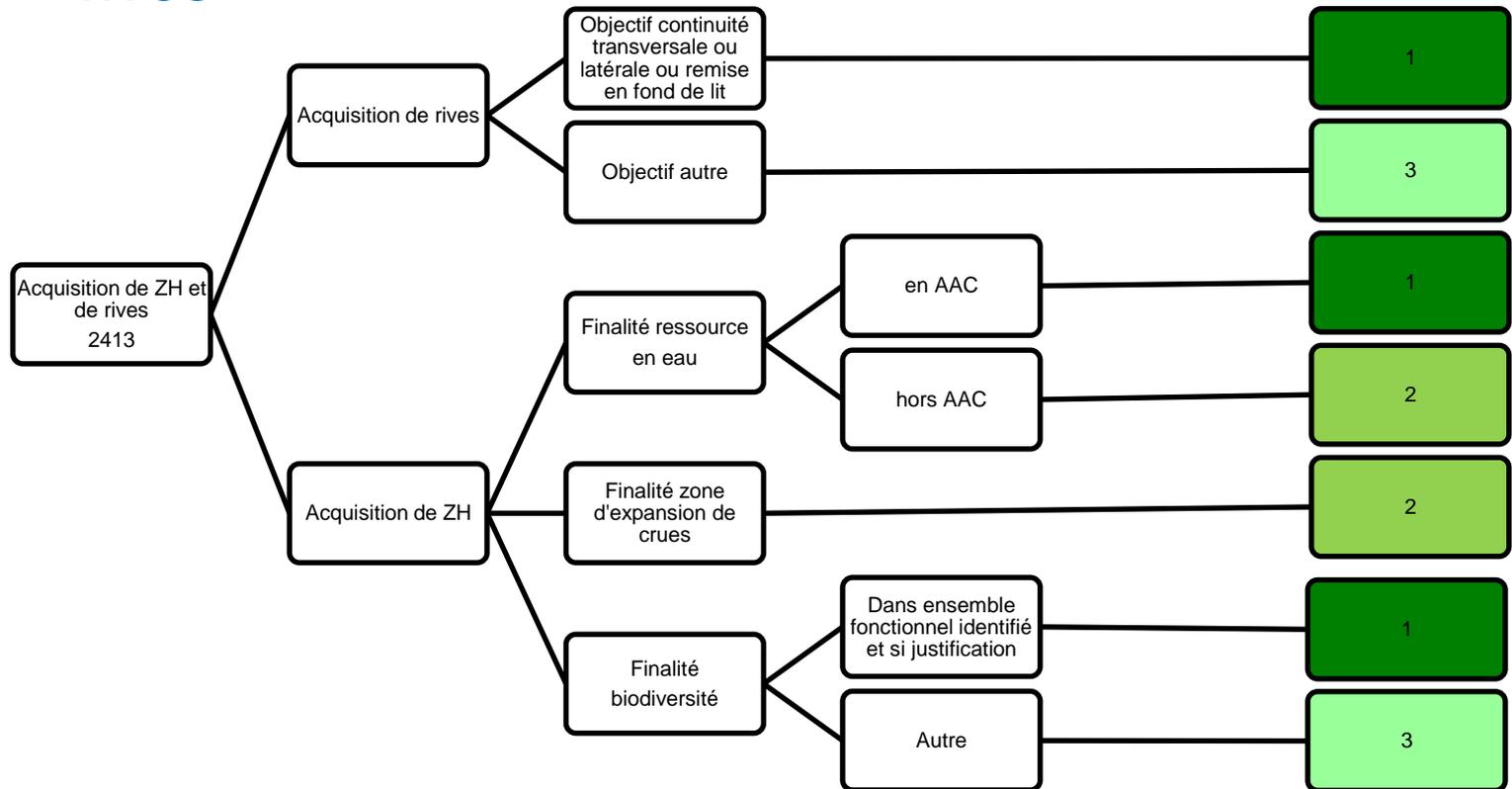
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2412 – Continuité écologique



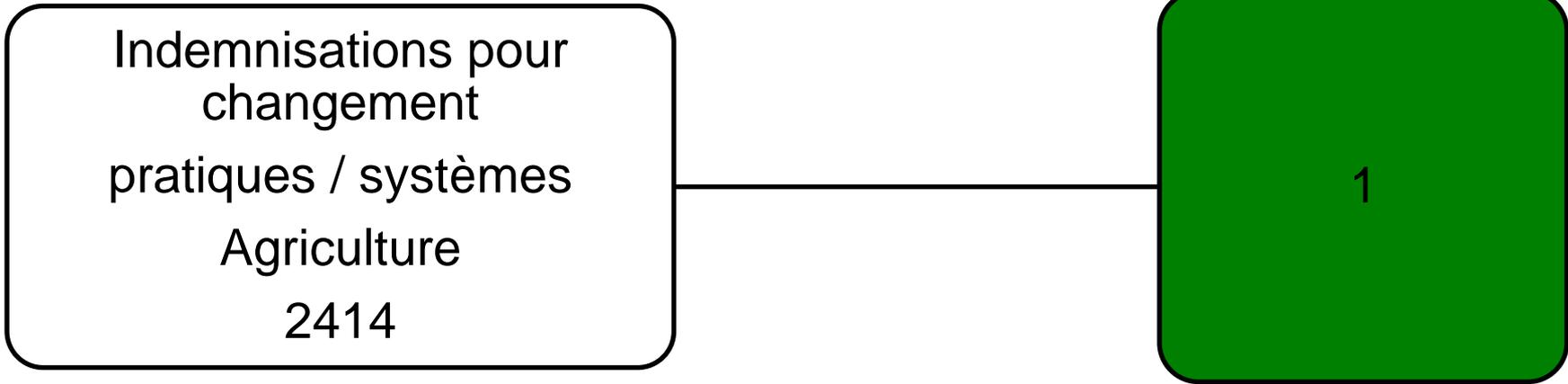
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
- LP 2413 – Acquisition de zones humides et de rives



Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
- LP 2414 – Indemnisation pour changement de pratiques ou de systèmes agricoles



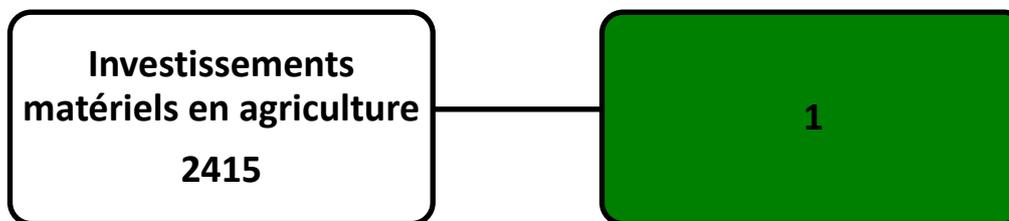
```
graph LR; A[Indemnisations pour changement pratiques / systèmes Agriculture 2414] --- B[1]
```

Indemnisations pour
changement
pratiques / systèmes
Agriculture
2414

1

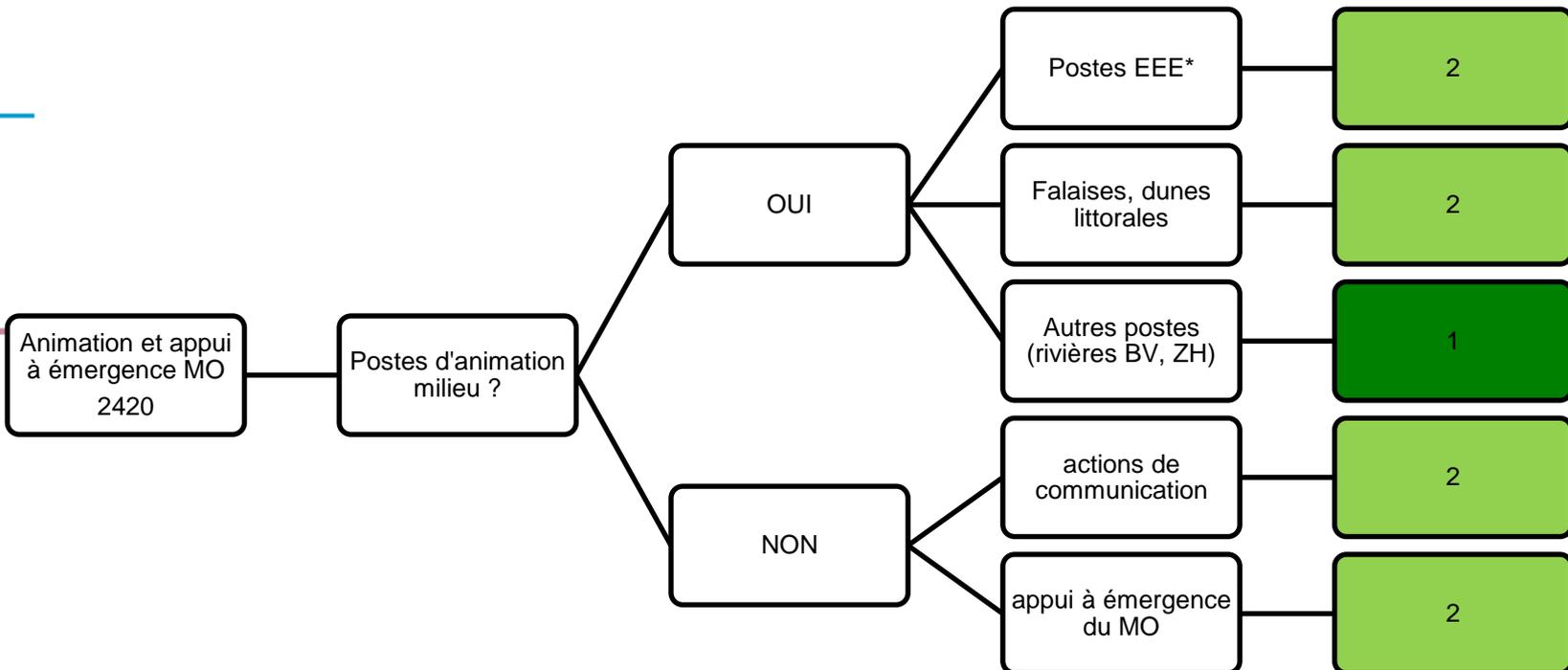
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
- LP 2415 – Investissements matériels en agriculture



Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

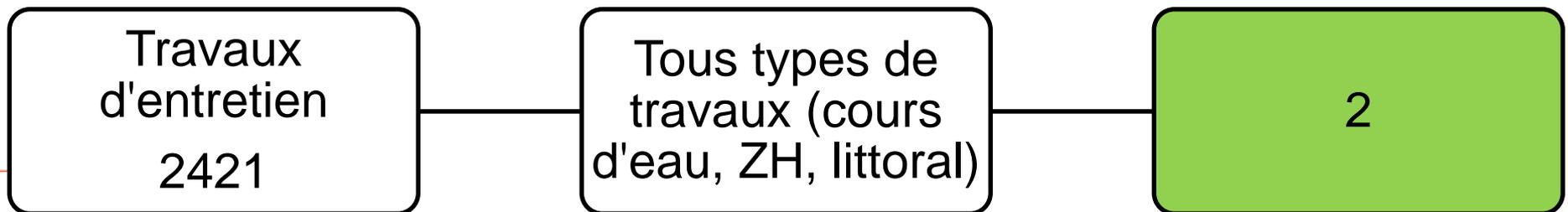
- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2420 – Animation et appui à émergence de maîtrise d’ouvrage



*EEE : Espèces Exotiques Envahissantes

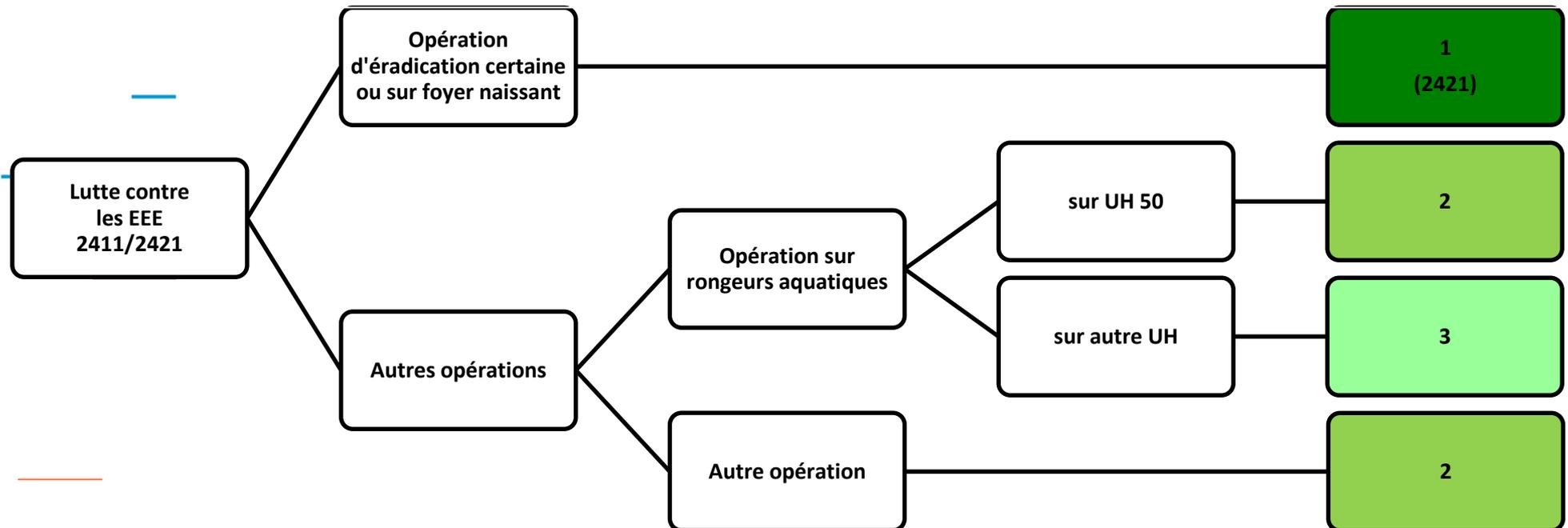
Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2421 – Travaux d'entretien



Modalités de priorisation des aides du domaine 3 (grand cycle)

- LP 24 – Restauration et gestion des milieux aquatiques
 - LP 2411/2421 – Lutte contre les espèces exotiques envahissantes





eau
seine
NORMANDIE

Captages prioritaires- Actions exemplaires

Les captages démonstratifs

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

Les captages démonstratifs

Contexte:

Eaux souterraines dégradées par les pollutions diffuses. Captages prioritaires (issus du Grenelle puis de la Conférence Environnementale).

Objectif:

Communiquer sur la politique de protection des aires d'alimentation de captages et sur leur faisabilité.

Moyen:

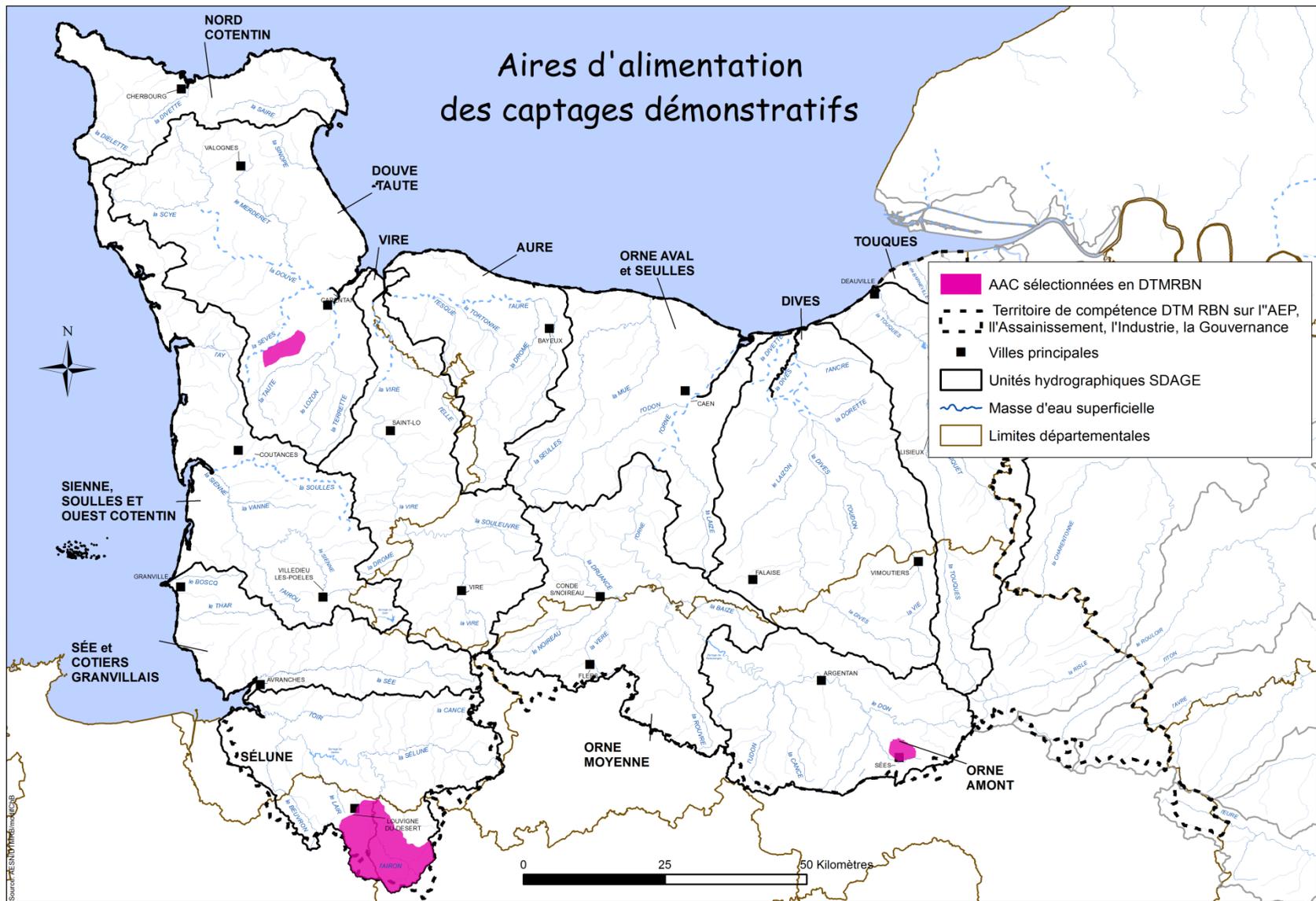
Sélection de captages où une dynamique est présente et répartis sur le bassin SN. Plusieurs catégories sont définies en fonction des différents niveaux d'avancement et de la réactivité des milieux.

Les captages démonstratifs

3 AAC sélectionnées et situées en DTMRBN

- AAC de Sainteny (50), catégorie 2;
- AAC de l'Airon (35), catégorie 2;
- AAC de Sées (61), catégorie 3.

Les captages démonstratifs





eau
seine
NORMANDIE

Merci pour votre attention !

Retrouvez-nous sur www.eau-seine-normandie.fr

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



COMITER

25 mai 2016

Caen



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BASSE-NORMANDIE

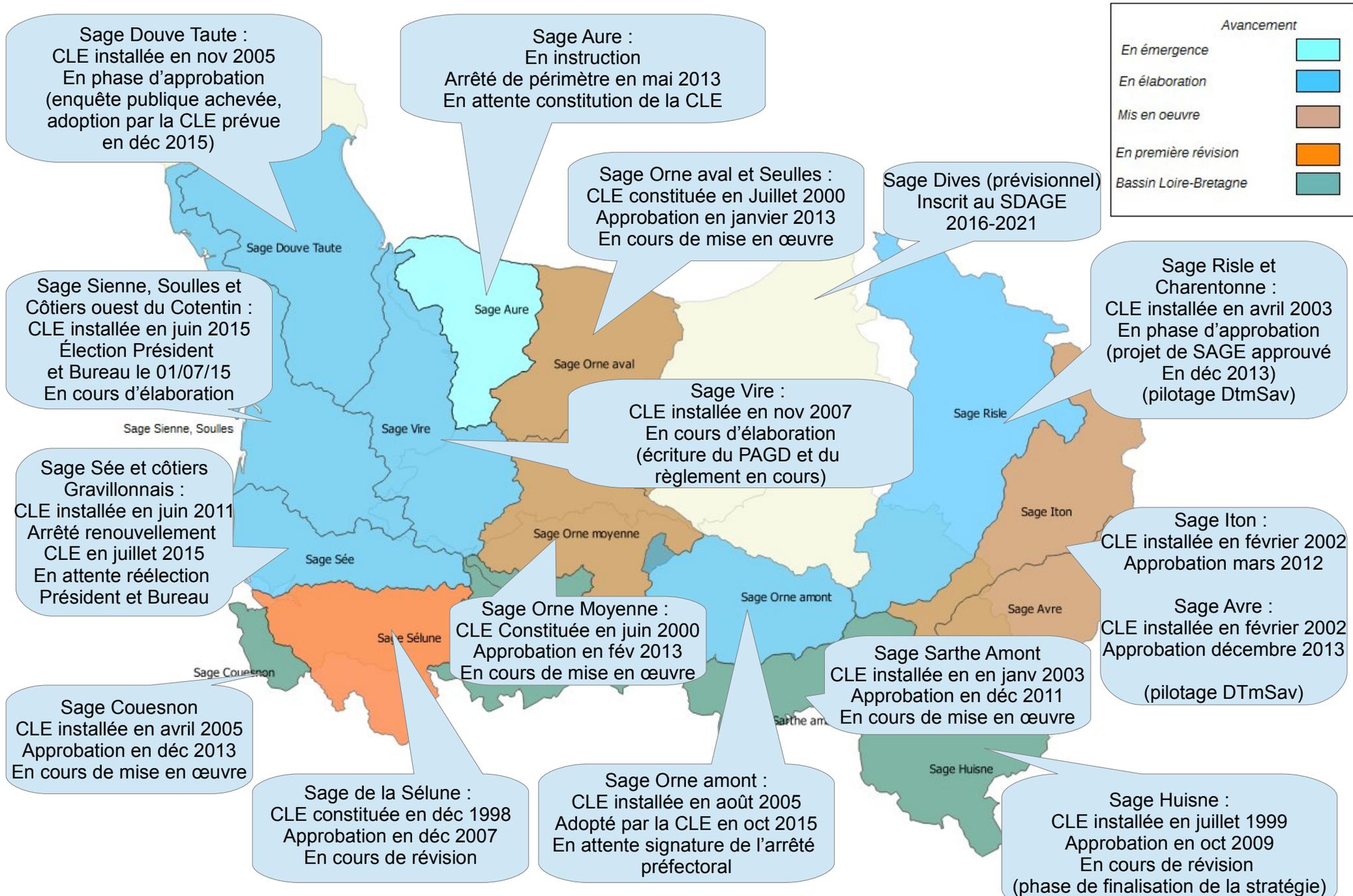
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Actualité des SAGE Normands

Les SAGE en Normandie

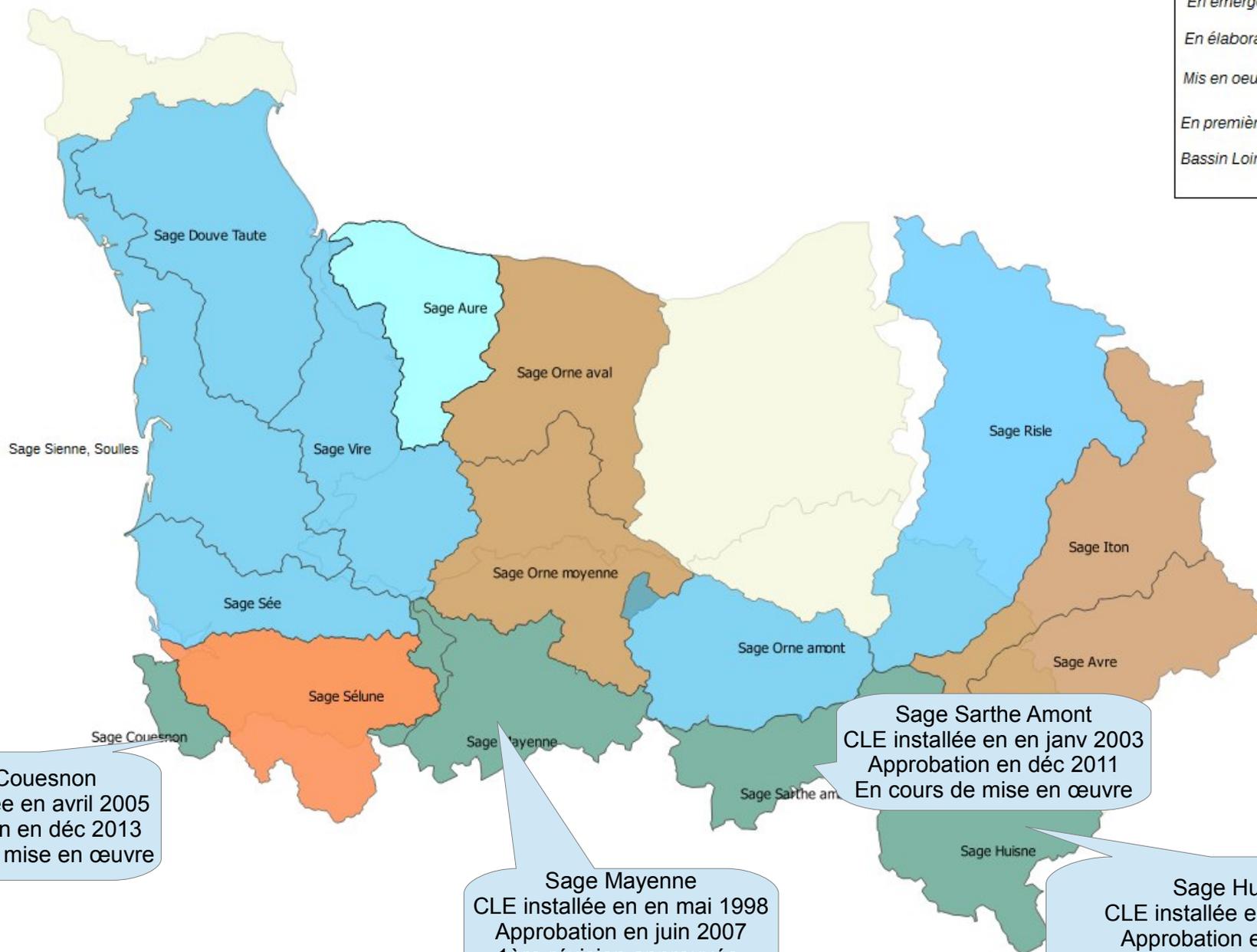


Point d'avancement des SAGE en Basse-Normandie



Point d'avancement des SAGE en Basse-Normandie

Avancement	
En émergence	
En élaboration	
Mis en oeuvre	
En première révision	
Bassin Loire-Bretagne	



Sage Couesnon
CLE installée en avril 2005
Approbation en déc 2013
En cours de mise en œuvre

Sage Mayenne
CLE installée en en mai 1998
Approbation en juin 2007
1ère révision approuvée
en déc 2014
En cours de mise en œuvre

Sage Sarthe Amont
CLE installée en en janv 2003
Approbation en déc 2011
En cours de mise en œuvre

Sage Huisne :
CLE installée en juillet 1999
Approbation en oct 2009
En cours de révision
(phase de finalisation de la stratégie)

Point d'actualité des SAGE du Bocage normand

Avancement	
En émergence	
En élaboration	
Mis en oeuvre	
En première révision	
Bassin Loire-Bretagne	

Sage Douve Taute
CLE installée en novembre 2005
Approuvé par AP du 5 avril 2016
En cours de mise en oeuvre

Sage Aure : En cours d'instruction (arrêté de périmètre
Mai 2013). En attente de constitution de la CLE
**À noter des actions « Gemapi » initiées par la S/P de
Bayeux pourraient remettre l'outil SAGE sur les rails**

Sage Orne aval et Seullès :
CLE constituée en Juillet 2000
Approbation Janvier 2013
En cours de mise en oeuvre **avec
Portage par CD14**

Sage Dives (prévisionnel)
Inscrit au SDAGE
2016-2021

Sage Risle et
Charentonne :
CLE installée en avril 2003
En phase d'approbation
**(enquête publique achevée
Avec réserves de la CE)
CLE le 3 juin**

Sage Côtiers ouest
du Cotentin
CLE installée en juin 2015
**1ère réunion de bureau
4 mai 2016
CLE le 19 mai 2016.**

Sage Vire :
CLE installée en nov 2007
**1er comité de rédaction du
PAGD et du règlement
le 17 mai 2016.**

Sage Sée et côtiers
Granvillais
CLE installée en juin 2011
et renouvelée en juil 2015
En cours de rédaction

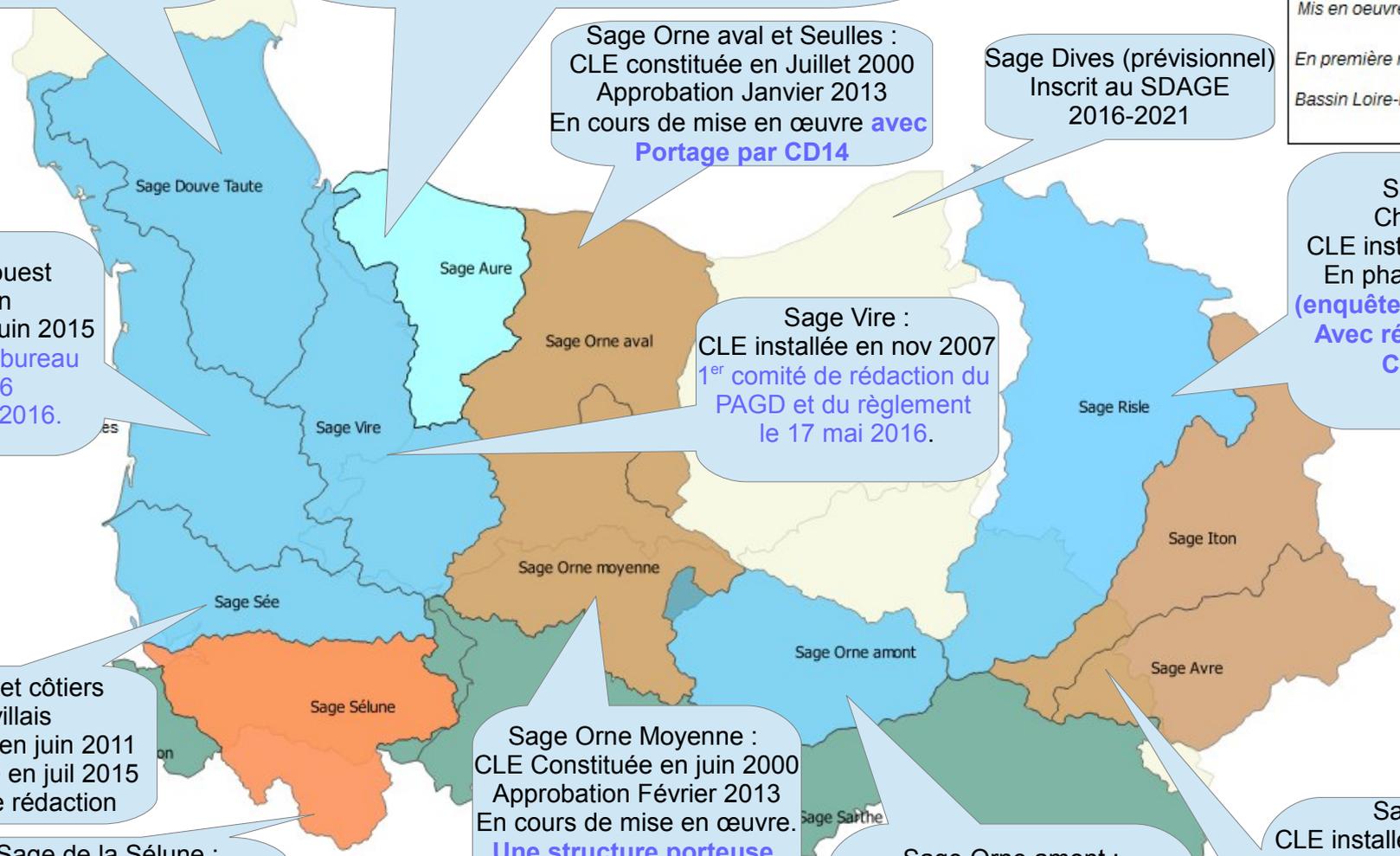
Sage Orne Moyenne :
CLE Constituée en juin 2000
Approbation Février 2013
En cours de mise en oeuvre.
**Une structure porteuse
remplaçant l'IIBO pourrait
prendre le portage**

Sage Orne amont :
CLE installée en août 2005
**arrêté d'approbation du
24 Nov 2015.**
**En recherche de solution
Portage en remplacement
IIBO**

Sage Iton :
CLE installée en février 2002
Approbation mars 2012
**Démission du président
de la CLE**

Sage Avre :
CLE installée en février 2002
Approbation décembre 2013

Sage de la Sélune :
CLE constituée en 1998
Approbation du Sage déc 2007
En cours de révision



**Merci
de votre attention**





**eau
seine**
NORMANDIE

Démarche partagée d'adaptation du bassin Seine-Normandie au changement climatique

Comiter Bocages Normands
25 mai 2016



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

**ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau**

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Pourquoi un Plan d'adaptation du bassin ?

- **Echelle** : contexte hydrologique et de gouvernance du bassin
- **Logique** : cohérence des stratégies d'adaptation sectorielles pour une gestion durable des ressources en eau et des milieux aquatiques, dans le respect de la politique de l'eau du bassin.
- **Objectif** : nourrir les différents documents de planification ou de programmation dans le bassin (documents d'urbanisme, programmes de l'AESN, futur SDAGE, PGRI, PAMM...) en apportant aux gestionnaires des territoires des propositions d'actions concrètes ciblées dans le domaine de l'eau.
- **Construction** : partir des travaux scientifiques existants et des nombreuses démarches nationales et locales, notamment sur le bassin (SRCAE, PCEAT,..), et les enrichir par la concertation.



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

4 sept 2015	Décision du Préfet coordonnateur de bassin et Président du Comité de bassin
19 nov 2015	Présentation de la démarche et d'un premier avant-projet inspiré du plan Rhône-Méditerranée au Conseil Scientifique du Comité de bassin
7 dec 2015	Réunion avec des experts scientifiques climat du CS et hors CS
14 janvier	Comité d'organisation du CB spécial changement climatique, avec une dizaine de membres du CB
9 fév 2016	Comité de pilotage d'élaboration du plan
8 mars	Point sur l'évolution de la démarche et du projet de plan au Conseil Scientifique du Comité de bassin
11 mars 2016	Réunion de la Colimer sur le changement climatique
15 mars 2016	Réunion de la Comina sur le changement climatique
17 mars 2016	Réunion du groupe Eau et activités économiques-agriculture sur le changement climatique
29 mars 2016	CTPSe
31 mars 2016	Comité de bassin spécial changement climatique
14 avril 2016	Commission administrative de bassin
Mai-sept 2016	Comiter et forum : enrichissement et mise en discussion du plan sur la base d'ex terr. (25 mai Comiter DBN, 2 juin Comiter DRIF, 16 juin Comiter Seine aval, 3 oct Forum DRIF, 9 sept forum DVO, 13 sept forum Seine aval, 23 sept cComiter FORUM DVM 21 oct. Comiter DVO,) Commissions thématiques Comité d'experts
1 ^{er} juin 2016	2 ^{ème} comité de pilotage d'élaboration du plan si besoin
22 septembre	CTPSe
Oct-nov	3 ^{ème} comité de pilotage d'élaboration du plan : validation des mesures proposées et suites à donner
1 ^{er} déc 2016	Comité de bassin



eau
seine
NORMANDIE

Principes du plan d'adaptation

- **Réduire la dépendance à l'eau**
- **Développer la solidarité entre usages et territoires**
 - par des stratégies d'adaptation cohérentes
 - pour la robustesse des territoires
- **Privilégier des actions sans regret & pragmatiques :**
 - rechercher des actions adaptables et contribuant à l'atténuation
 - utiliser des solutions simples rétablissant les fonctionnements naturels des écoulements
 - rester vigilants sur le risque de maladaptation et sur les effets pervers de certaines mesures



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Quels enjeux sur votre territoire ?



- **Enjeux quantitatifs liés à l'augmentation de la température, de l'ETP et la baisse des précipitations** : baisse des ressources en été, conflits d'usage (AEP, refroidissement, navigation, industries) => réduire la dépendance à la ressource en eau
- **Enjeux inondations par submersion, biseau salé, régression côtière, déplacement du bouchon vaseux liés à la montée du niveau de la mer** => Anticiper les conséquences de l'érosion côtière et de la submersion marine
- **Enjeux qualité de l'eau liés à la baisse des ressources** : hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => préserver la qualité de l'eau
- **Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température** : perturbations de faune et flore, assèchement des zones humides, salinisation des estuaires, espèces envahissantes => préserver la biodiversité et conserver les fonctionnalités des milieux aquatiques, humides et marins
- **Enjeux ruissellements liés aux fortes pluies** : ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des Sols => Accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ensemble
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

Quels enjeux sur votre territoire ?



- **Enjeux quantitatifs liés à l'augmentation de la température, de l'ETP et la baisse des précipitations** : baisse des ressources en été, conflits d'usage (AEP, refroidissement, navigation, industries) => réduire la dépendance à la ressource en eau
- **Enjeux inondations par submersion, biseau salé, régression côtière, déplacement du bouchon vaseux liés à la montée du niveau de la mer** => Anticiper les conséquences de l'érosion côtière et de la submersion marine
- **Enjeux qualité de l'eau liés à la baisse des ressources** : hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => préserver la qualité de l'eau
- **Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température** : perturbations de faune et flore, assèchement des zones humides, salinisation des estuaires, espèces envahissantes => préserver la biodiversité et conserver les fonctionnalités des milieux aquatiques, humides et marins
- **Enjeux ruissellements liés aux fortes pluies** : ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des Sols => Accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu qualité de l'eau

Hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => **Préserver la qualité de l'eau**



Leviers d'action :

- limiter les rejets
- diminuer la pression à la source par traitement ou déconcentration
- faire évoluer les pratiques agricoles
- renforcer le soutien d'étiage
- limiter la hausse de la température



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ILE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu qualité de l'eau (suite)

Exemples de stratégies d'adaptation :

- réduire pollutions à la source en zones rurales (SDAGE)
- zones d'infiltration de sortie de STEU pour réduire les rejets,
- Favoriser la réutilisation des eaux usées (étude Artélia ; cas Normand)
- Favoriser l'écologie industrielle (étude Artélia)
- Développer des haies et arbres coupe-vent pour limiter l'ETP, tout en limitant le ruissellement et en favorisant l'infiltration : SRCAE Basse-Normandie, Chambre d'agriculture Normande, INRA, promotion de l'agroforesterie dans le Calvados...
- Promouvoir les pratiques permettant de limiter les intrants : SRCAE Basse-Normandie (promouvoir la bio)
- ...



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Votre avis ?

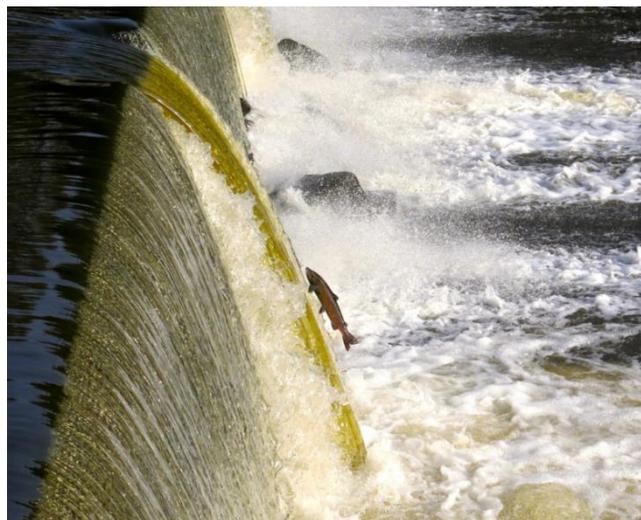


eau
seine
NORMANDIE

Enjeu biodiversité

Perturbations de faune et flore, assèchement des zones humides, salinisation des estuaires, espèces envahissantes

=> Préserver la biodiversité et conserver les fonctionnalités des milieux aquatiques, humides et marins



Leviers d'action proposés :

- redonner aux milieux fonctionnalité et mobilité naturelle
- rétablir les continuités écologiques
- préserver la diversification des habitats et les espaces de fraîcheur



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Energie

ensemble
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu biodiversité (suite)

Exemples de stratégies :

- renforcer la continuité et la ripisylve (SDAGE)
- favoriser la reconnexion des milieux aquatiques (Conseil scientifique)
- Restaurer les haies : SRCAE Basse-Normandie, Chambre d'agriculture Normande, INRA, promotion de l'agroforesterie dans le Calvados...
- Favoriser le développement de l'agroécologie : promotion de l'agroforesterie dans le Calvados, SRCAE Basse-Normandie (promotion de la bio)
- Renforcer la TVB (PCET Seine-Eure)
- ...



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Votre avis ?



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu ruissellement

Ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des sols dus aux fortes pluies

=> accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ensemble
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

Leviers :

- limiter le ruissellement
- favoriser l'infiltration
- « ralentir » le cycle hydrologique



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu ruissellement (suite)

Exemples de stratégies :

- Favoriser l'infiltration en végétalisant les villes, notamment au sol : PCET Rouen, PCEAT Seine-Eure
- Intégrer l'enjeu infiltration dès l'amont dans les PLU
- limiter l'imperméabilisation (Plan RM)
- des pratiques agricoles favorisant la réserve utile
- des pratiques et des infrastructures écologiques limitant l'érosion et les coulées de boues...
- actions préventives de lutte contre les inondations : aides aux aménagements de champs naturels d'expansion de crues, autres systèmes de ralentissement dynamique des flux : PCEAT Manche.
- ...



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Votre avis ?