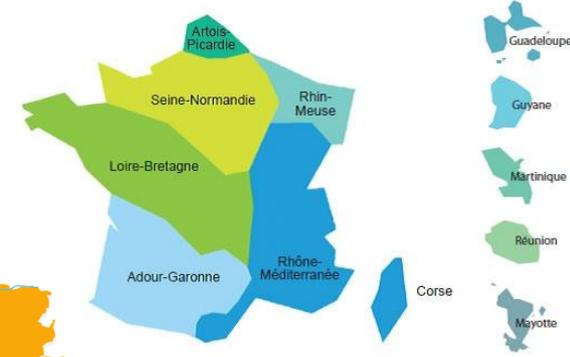
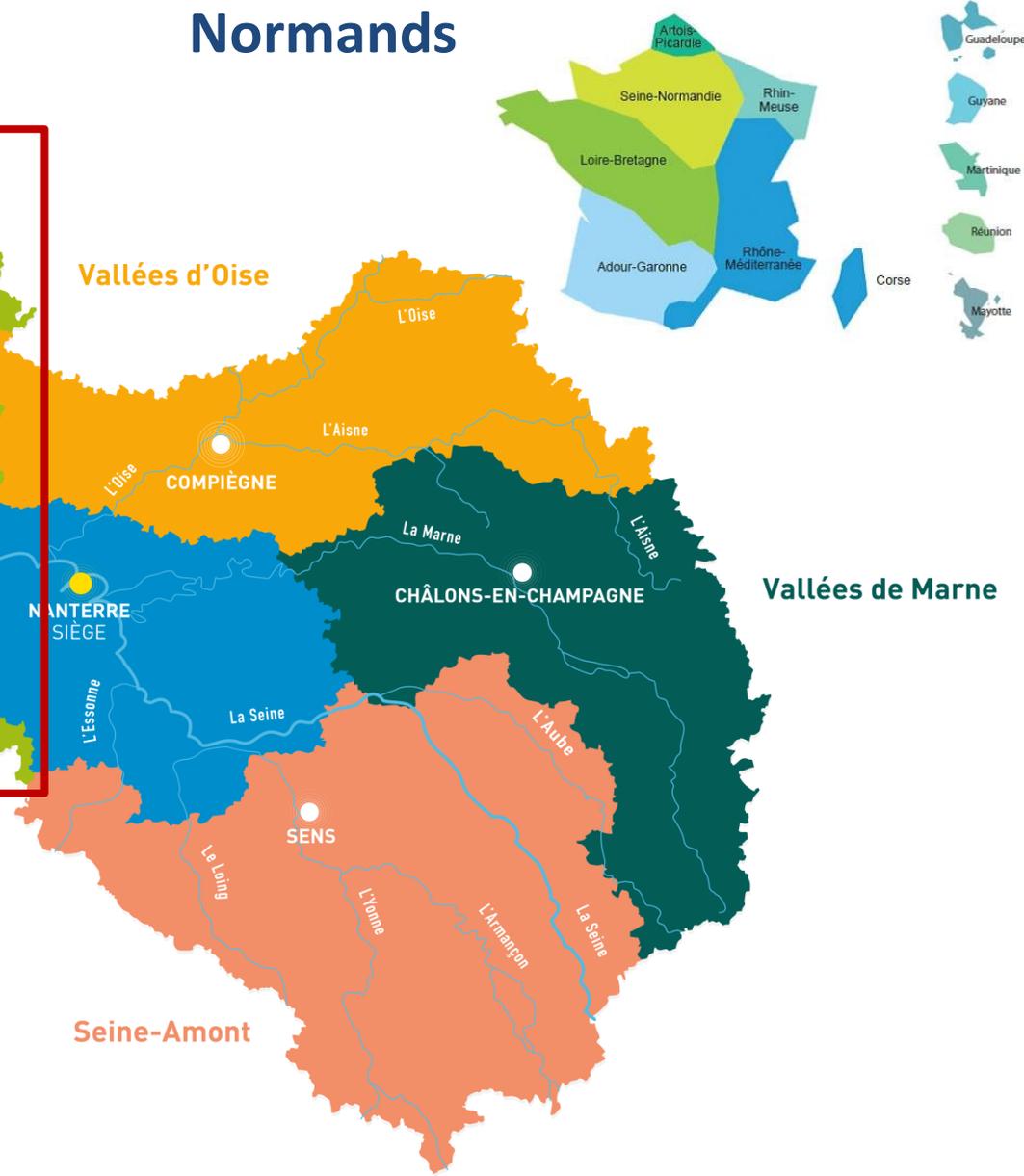
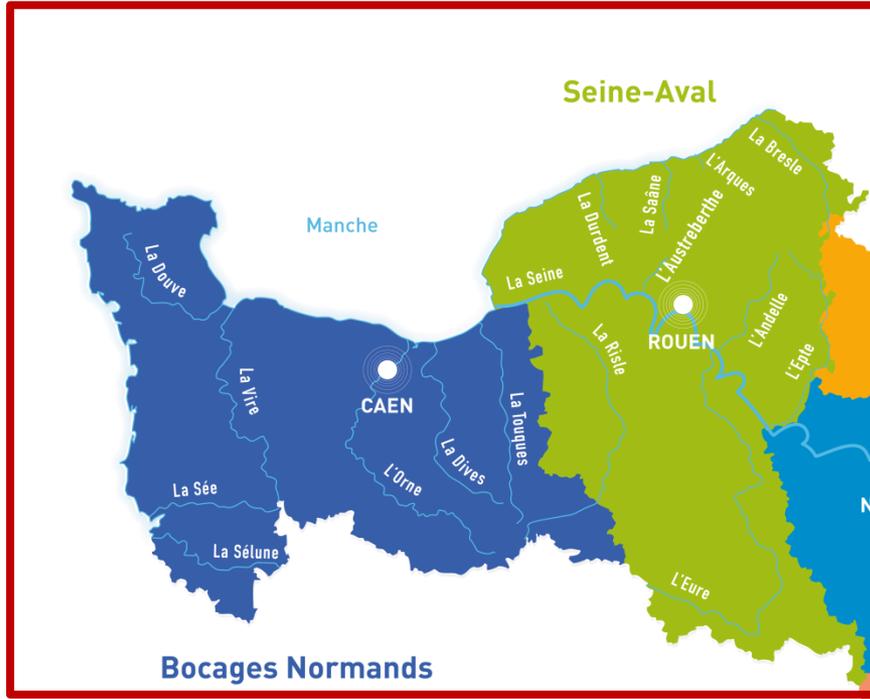


Présentation des organisations des directions territoriales et maritimes Seine-Aval et Bocages-Normands

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes




Bocages Normands
Ludovic GENET
 Directeur
 Tél. : 02 31.46.20.22


Christelle FILATRE
 Assistante de Gestion
 Budgétaire
 02 31 46 20 31


Frédéric ROBERT
 Agent technique
 02 31 46 20 18

Connaissance et Redevances

Brigitte GROULT
 Cheffe de Service
 02 31 46 20 92

Calvados-Orne

Pacôme DUPONT-GUIANVARCH
 Cheffe de Service
 02 31 46 20 04

Manche

Stéphane LE VILLAIN
 Chef de Service
 02 31 46 20 23

Connaissance et Redevances

Séverine ROCHETEAU
 Assistante
 Administrative
 02 31 46 20 80

Calvados-Orne

Sophie LEFEVRE
 Assistante
 Administrative
 02 31 46 20 21

Manche

Hélène LEMARE
 Secrétaire
 Assistante
 02 31 46 20 98


Yohann BOUREL
 Chargé d'Aides au Fonct.
 02 31 46 20 84


Fatima BRITES
 Assistante d'Aides au Fonct.
 02 31 46 20 38


Michaël AUBERTIN
 Chargé d'Opérations spé.
 02 31 46 20 30


Nathalie AUBERTIN
 Chargée d'Opérations
 02 31 46 20 09


Xavier ANNE
 Chargé d'Opérations
 02 31 46 20 02


Agnès BEHR
 Assistante d'Opérations
 02 31 46 20 13


Anne-Laure COLOMBEL
 Assistante d'études et
 assistante d'aides au fonct.
 02 31 46 20 93


Florent GUIBERT
 Chargé d'Etudes
 02 31 46 20 33


Benoît BAZIN
 Chargé d'Opérations spé.
 02 31 46 20 91


Cathy BILLIET
 Assistante de Gestion
 Financière
 02 31 46 20 88


Gilles GASTINEAU
 Chargé d'Opérations spé.
 02 31 46 20 26


Isabelle LE GRAND
 Chargée d'Opérationsspé.
 02 31 46 20 34


Céline LE DUC
 Chargée d'Aides au Fonct.
 02 31 46 20 07


Céline LETOURNEUR
 Chargée d'Aides au Fonct. et de
 projets
 02 31 46 20 11


Fabrice BODREN
 Chargé d'Opérations spé.
 02 31 46 20 17


Natacha COCHEPAIN
 Chargée d'Opérations
 02 31 46 20 83


Cécile LEFEBVRE-ROSE
 Chargée d'Opérations spé.
 02 31 46 20 25


Thierry LEFEVRE
 Chargé d'Opérations spé.
 02 31 46 20 05


Laurent TRAVERT
 Chargé d'Aides au Fonct.
 02 31 46 20 37


Anne GOURONNET
 Chargée d'Opérations spé.
 02 31 46 20 36


Antoine LESPAGNOL
 Assistant d'Opérations
 02 31 46 20 82


François RENAULT
 Assistant d'Opérations
 02 31 46 20 97


Sonia SANSON
 Assistante de Gestion
 Financière
 02 31 46 20 24


Audrey MADEC
 Assistante d'Opérations
 02 31 46 20 15


Françoise PAUWELS
 Chargée de Gestion Financière
 02 31 46 20 14


Chantal TRAVERT
 Assistante de gestion financière
 02 31 46 20 28

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Ludovic GENET Directeur territorial et maritime

Christelle FILATRE
Assistante administrative
Frédéric ROBERT
Logistique

CALVADOS - ORNE

Pacôme DUPONT-GUIANVARCH
Cheffe de service

Sophie LEFEVRE
Assistante, correspondante RH,
communication, appui au
directeur

Cathy BILLIET
Aides Instruction Financière
Françoise PAUWELS
Aides Instruction Financière
Chantal TRAVERT
Aides Instruction Financière

Michaël AUBERTIN
Aides Instruction bassin Caennais
RÉFÉRENT ASSAINISSEMENT

Nathalie AUBERTIN
Aides Instruction Bessin et Pré-bocage
Benoît BAZIN
Aides Instruction Industrie
RÉFÉRENT INDUSTRIE ET ARTISANAT
Aides Instruction nord Pays d'Auge

Fabrice BODREN
Aides Instruction Virois et nord de l'Orne –
**RÉFÉRENT EAUX PLUVIALES
EN ZONEURBAINE**

Natacha COCHEPAIN
Aides Instruction Pays de Falaise et nord-est
ornais—contrôle des ouvrages aidés
et plan de contrôle

Antoine LESPAGNOL
Aides Instruction Continuité écologique
Dép. 14-61 et espèces exotiques envahis-
santes

Anne GOURONNEC
Aides Instruction Pays d'Auge
RÉFÉRENTE HYDRAULIQUE DOUCE

Audrey MADEC
Aides instruction
Agricultures 14-61
ANC dép 14 - 61

MANCHE

Stéphane LE VILLAIN
Chef de service

Hélène LEMARE
Assistante
Processus et relations
avec bénéficiaires d'aides

Sonia SANSON
Aides Instruction Financière

Xavier ANNE
Aides Instruction
Saint-Lois et Coutançais

Agnès BEHR
Aides Instruction Assainissement non col-
lectif Dép. 35-50-53 et Artisanat
Gilles GASTINEAU
Aides Instruction
Cotentin et Granvillais

RÉFÉRENT EAU POTABLE ET FONCIER
Isabelle LE GRAND
Aides Instruction
Marais du Cotentin et côte ouest
**RÉFÉRENTE BIODIVERSITÉ
ET ZONES HUMIDES**

Cécile LEFEBVRE-ROSE
Aides Instruction Agriculture
Dép. 35-50-53

RÉFÉRENTE AGRICULTURE
Aides Instruction secteur de Villedieu
Thierry LEFEVRE
Aides Instruction
Sud Manche, Mayenne et Ille-et-Vilaine
**RÉFÉRENT RIVIÈRES
ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

François RENAULT
Aides Instruction
Continuité écologique 50 –
Correspondant Continuité écologique

CONNAISSANCE
ET REDEVANCES

Brigitte GROULT
Cheffe de service

Séverine ROCHETEAU
Assistante de service
budget et logistique

Johann BOUREL
Redevances Industries et Primes
UH Touques, Sienne, Souilles, côtiers ouest
Cotentin, Aure et Amont Risle – SATESE 61

Fatima BRITES
Redevances Prélèvements tous usages,
industries laveurs de légumes

Anne-Laure COLOMBEL
Géomatique,
Redevances prélèvement petites primes
industrie bétons

Céline LE DUC
Redevances Industries et Primes
UH Dives, Sée, Côtiers Granvillais, Sélune,
Orne moyenne– SATESE 50

Céline LETOURNEUR
Redevances Industries et Primes
UH Orne aval et Seullas
RÉFÉRENTE EDL ET PDM

Laurent TRAVERT
Redevances Industries et Primes
UH Nord Cotentin, Douve-Taute, Vire et
Orne amont - SATESE 14

Florent GUIBERT
Aides instruction études ESU/ESO
**RÉFÉRENT EAUX SUPERFICIELLES ET SOU-
TERRAINES**



Seine-Aval
Pascale FAUCHER
Directrice
Tél. : 02 35 63 61 40



Direction
Anne MENGUAL
Chargée d'assistance de
Direction
02 35 63 77 87

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes



Invest. collectivités & Industrie
Franck LEROY
Chef de Service
02 35 63 61 43



Connaissance milieu aquat., protection
ressource et politique territoriale
Loïc GUEZENNEC
Chef de Service
02 35 63 61 33



Performance des ouvrages, redevances,
affaires générales & financières
Sylvain LEMAIRE
Chef de Service
02 35 63 77 65



Serge BERNARD
Chargé d'Opérations sp.
02 35 63 61 34



Mathieu BLONDEAU
Chargé d'Opérations
02 35 63 64 35



Sébastien BERNIOT
Assistant d'Opérations
02 35 63 77 85



Gwendal BODILIS
Chargé d'Opérations sp.
02 35 63 61 49



Vincent MARTIN
Adjoint au chef de service
02 35 63 77 70



Performance des ouvrages, redevances,
affaires générales & financières
Christine BALCHOU
Secrétaire administrative
02 35 63 61 47



Gaël CARRE
Chargé d'Opérations
02 35 63 65 83



Rémi DILLIES
Chargé d'Opérations
02 35 63 77 73



Philippe DANOS
Assistant d'opérations
02 35 63 61 51



Gaëlane d'HEILLY
Chargée d'Opérations
02 35 63 77 83



Performance des ouvrages, redevances,
affaires générales & financières
Laurence COQUIN
Technicienne d'Accueil
02 35 63 61 31



Performance des ouvrages, redevances,
affaires générales & financières
Malika YELMANI
Secrétaire administrative
02 35 63 77 63



Sylvain ERNOU
Chargée d'Opérations sp.
02 35 63 61 57



Cécile GUILLARD
Chargée d'Opérations sp.
02 35 63 77 68



Nathalie HERAMBERT
Assistante d'opérations
02 35 63 64 34



Delphine JACONO
Chargée d'opérations sp.
02 35 63 77 61



Maude COUTY
Chargée d'Aides au Fonct.
02 35 63 77 77



Claude FOURNIER
Chargé d'Aides au Fonct.
02 35 63 77 80



Cindy HUTT
Chargée d'Opérations
02 35 63 76 20



Mariève NEVEU
Chargée d'Opérations
02 35 63 77 86



Céline MANACH
Chargée d'opérations
02 35 63 77 74



Johanna MESQUITA
Chargée d'études sp.
02 35 63 61 35



Claire GOURMOND
Chargée d'Aides au Fonct.
02 35 63 61 38



Véronique HEBERT
Assistante de gestion financière
02 35 63 77 82



Gwenaél PRIME
Chargé d'opérations
02 35 63 77 89



Fanny OLIVIER
Chargée de Projets Politique
Territoriale
02 35 63 61 41



Jérôme RATIARSON
Chargé d'Etudes
02 35 63 77 71



Valérie LEFEBVRE
Assistante de Gestion
Financière
02 35 63 77 62



Mélanie LEBOUVIER
Assistante d'Aides au Fonct.
02 35 63 65 82



Barbara TETELAIN
Chargée de projets
02 35 63 61 45



Sandrine PACINI
Assistante d'Aides au Fonct.
02 35 63 77 78



Michaël PHAM
Assistant contrôle & audit RSE
02 35 63 61 42



Françoise RAGOT
Assistante d'Aides au Fonct.
02 35 63 61 32



Michel REVEILLERE
Chargé d'Aides au Fonct. sp.
02 35 63 61 56



Pascal RICHER
Technicien Logistique
02 35 63 77 88



Sybille SARRAIDE
Assistante de Gestion
Financière
02 35 63 61 48



Nadia TEJADA
Assistante de Gestion
Financière
02 35 63 61 53



Juliette WEIL-MOUGEOT
Chargée d'Aides au Fonct. sp.
02 35 63 77 64

Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières Normandes

Pascale FAUCHER Directrice territoriale et maritime
Anne MENGUAL Assistante de direction – correspondante RH -
Coordinatrice de gestion administrative

INVESTISSEMENTS COLLECTIVITES & INDUSTRIES

Franck LEROY
Chef de Service

INDUSTRIE, ARTISANAT, PORTS

Mathieu BLONDEAU
Aides instruction chimie, pétrochimie,
raffinage, TS, mécanique, autres
Territoires Seine-Aval
**RÉFÉRENT CHIMIE, TS, IED, MICROPOL-
LUANTS, RSDE, PORTS**

Gaël CARRE
Aides instruction agro-alimentaires,
matériaux, énergie, hôpitaux, autres
Territoires Seine-Aval
**RÉFÉRENT IAA, PISCICULTURES,
REUSE, RELAI EAU ET SANTÉ**

Gwenaél PRIME
Aides instruction artisanat
Territoire Seine-Aval
**RÉFÉRENT ARTISANAT ET ACTIONS
GROUPEES**

ASSAINISSEMENT, PLUVIAL URBAIN À LA SOURCE

Serge BERNARD
Aides instruction Assainissement et
pluvial urbain à la source
Territoire Axe Seine 27-76, Vexin nor-
mand 27
**RÉFÉRENT STEU, PLUVIAL URBAIN À LA
SOURCE**

Rémi DILLIES
Aides instruction Assainissement et
pluvial urbain à la source
Territoire Risle, Sud du département 27,
EPN
RÉFÉRENT MISE ASSAINISSEMENT 27

Sylvain ERNOU
Aides instruction Assainissement et
pluvial urbain à la source
Territoire côtiers 76-80, Pays de Bray,
Vexin normand 76
**RÉFÉRENT DERU, ASSAINISSEMENT LITTO-
RAL, DISE ASSAINISSEMENT 76**

Gwenaél PRIME
Aides instruction Assainissement et
pluvial urbain à la source
Territoire Département 28
**RÉFÉRENT RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT,
MISE ASSAINISSEMENT 28**

AEP PROTECTION DE LA RESSOURCE

Cécile GUILLARD
Aides instruction AEP (SICI) et *protection
de la ressource* (Service CMAPRPT)
Territoire Métropole Rouen et alentours,
CASE, SNA
**RÉFÉRENTE AEP, PRSE3, ANIMATION
AEP-PR 27**

Cindy HUTT
Aides instruction AEP (SICI) et *protection
de la ressource* (Service CMAPRPT)
Territoire Départements 80 et 76 (sauf
MRN et alentours 76 de la MRN)
**RÉFÉRENTE DISE AEP 76, CATEP 76,
CODERST 76 (AVEC JULIETTE WEIL)**

Mariève THIBAULT
Aides instruction AEP (SICI) et *protection
de la ressource* (Service CMAPRPT)
Territoire Départements 28 et 27 (sauf
alentours 27 de la MRN, CASE et SNA)
**RÉFÉRENTE MISE AEP 27, ANIMATION
AEP-PR 28**

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Pascale FAUCHER Directrice territoriale et maritime
Anne MENGUAL Assistante de direction – correspondante RH
 Coordinatrice de gestion administrative

CONNAISSANCE, MILIEUX
AQUATIQUES ET PROTECTION
DE LA RESSOURCE ET
POLITIQUE TERRITORIALE

Loïc GUEZENNEC
 Chef de service

RIVIERES, ZONES HUMIDES,
LITTORAL ET BIODIVERSITE

Sébastien BERNIOT
 Aides Pré Instruction écosystèmes humides et marins et biodiversité, animation locale et supralocale rivières/ZH
 Contrôle des ouvrages aidés en rivières/ZH

Gwendal BODILIS
 Aides Instruction écosystèmes humides et marins et biodiversité, animations locales rivières/ZH
 Bassins de la Risle, Andelle, Epte, Iton et de l'Eure - dép. de l'Eure et estuaire de la Seine (dont la réserve naturelle), le Parc Naturel des Boucles de la Seine-Normandie et animations supra locale dép. 27
 MISE : rivières / zones humides / nature / Coordinateur CTEC Andelle, Eure aval, Iton, Risle/Charentonne - dép. 27
Référent Biodiversité (représentant AESN, ANBDD)
Référent rivières/ZH

Philippe DANOIS
 Aides Instruction écosystèmes humides et marins et biodiversité, animations locales rivières/ZH :
 Bassins de la Bresle, Arques, Lézarde, Commerce, Rançon/Ste Gertrude, l'Austreberthe, Cailly, Aubette, Robec et de l'Eure et de ses affluents et animation supra locale dép. 28
 Coordinateur CTEC (6 vallées, Arques)

Delphine JACONO
 Biodiversité : rivières, zones humides, biodiversité, et les animations locales rivières/ZH
 Bassins de l'Yères, Scie, Saône, Dun, Durdent et la Valmont / Ganzeville
 Animation supralocale dép. 76
 Coordinatrice CTEC (Saône et Scie, Côtiers)
RÉFÉRENTE LITTORAL

Céline MANAC'H
 Aides Instruction prévention des inondation : études inondation, animation SLGRI
RÉFÉRENTE INONDATION

Fanny OLIVIER
 Aides Instruction écosystèmes humides et marins et biodiversité sur l'axe Seine (ports et macrodéchets)
RÉFÉRENTE SYNDICAT D'AMÉNAGEMENT DE LA SEINE NORMANDE

CONNAISSANCE
DONNEES
ET POLITIQUE TERRITORIALE

Fanny OLIVIER
 Pilotage et animation de la stratégie CTEC, suivi et accompagnement des SAGE, gouvernance dont études GEMAPI, coordinatrice CTEC (Yères, MRN SBV CAR)
RÉFÉRENTE GIP SEINE-AVAL, RÉFÉRENTE CPIER ET CPER CP MISE/DISEN, RÉFÉRENTE AXE SEINE
Johanna MESQUITA
 SIG : exploitation et gestion
 Gestion des référentiels et des données, pilotage état des lieux, programme de mesure, SDAGE, animation secrétariat technique local, COMITER et FORUM
RÉFÉRENTE EAUX SUPERFICIELLES

Barbara TETELAIN
 Instruction des aides pour l'éducation à l'environnement
 Instruction des aides à la communication
Jérôme RATIARSON
RÉFÉRENTE EAUX SOUTERRAINES
RÉFÉRENTE QUANTITATIF
RÉFÉRENTE BRGM

Delphine JACONO
RÉFÉRENTE LITTORAL
RÉFÉRENTE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROTECTION DE LA RESSOURCE

Nathalie HERAMBERT
 Pré-instruction des aides protection des captages, transition agricole, lutte contre le ruissellement et l'érosion

Gaëtane D'HEILLY
 Aides Instruction transition agricole : Filières BNI, PSE, maîtrise foncière, animation locale et supralocale, PDRR
 Aides Instruction protection des captages : Etudes, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animation locale et supralocale
 Dép. 76 et 80

RÉFÉRENTE POLITIQUES AGROENVIRONNEMENTALES SUR LA NORMANDIE EN COORDINATION AVEC LA DTMBN (ECOPHYTO 2, ZONES VULNÉRABLES NITRATES, PDRR (MAEC, PCAE, AGROFORESTERIE, AB)

Cécile GUILLARD
 Aides Instruction protection des captages : études, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animation dép. 27 et 76, coordinatrice CTEC (Seine-Normandie Agglomération)

Jérôme RATIARSON
 Aides Instruction transition agricole Filières BNI, PSE, maîtrise foncière, sur les dép. 27 et 28, animation locale et supralocale PDRR en région Centre

Aides Instruction protection des captages : Etudes, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animation locale et supralocale sur les dép. 27 et 28
 Référent Agriculture en région centre
 Référent Eau de Paris
 Référent captages, GT captage Normandie
 GREN Normandie et CVL
 Coordinateur CTEC (Avre, Commerce, Epte)

Céline MANAC'H
 Aides Instruction lutte contre le ruissellement et l'érosion : études, travaux, animations, maîtrise foncière
 Coordinatrice CTEC

Cécile GUILLARD
 Aides Instruction protection des captages : études, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animations dép. 27 et 76
 Coordinatrice CTEC (Seine-Normandie Agglomération)

Cindy HUTT
 Aides Instruction protection des captages : études, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animations Dép. 76
 Coordinatrice CTEC (Pointe de Caux)

Mariève THIBAUT
 Aides Instruction protection des captages : études, travaux, stratégie, maîtrise foncière, animations dép. 27 et 28 - Coordinatrice CTEC (Roumois Neubourg, Blaise Eure moyenne)

Pascale FAUCHER Directrice territoriale et maritime
Anne MENGUAL Assistante de direction – correspondante RH -
 coordonnatrice de gestion administrative

**PERFORMANCE DES OUVRAGES, REDEVANCES,
 AFFAIRES GÉNÉRALES ET FINANCIÈRES**

Monsieur Sylvain LEMARIE
 Chef de service

Vincent Martin
 Adjoint au chef de service

GESTION ADMINISTRATIVE

Anne MENGUAL
 Coordinatrice gestion administrative
BAL'CHOU Christine
 Secrétariat mutualisé SAGF et SICI
Laurence COQUIN
 Accueil et archivage
Anne DUMONT (CDD)
 assistante administrative
Malika YELMANI
 Secrétariat mutualisé SMAA et SPOR
Barbara TETELAIN
 Communication grands événements
 Soutien DTBN (classes d'eau scolaires)
 Logistique grands événements

**GESTION DES
IMMOBILISATIONS**

Pascal RICHER
 Assistant de Prévention
 Logistique, bâtiment
CORRESPONDANT SYSTÈME INFORMATIQUE
Mickael PHAM
 Soutien logistique et RSE

GESTION FINANCIÈRE

Véronique HEBERT
 Aides Instruction Financière
Valérie LEFEBVRE
 Instruction financière des aides
 Aides Instruction Financière
Mickael PHAM
 Coordination du Contrôle des Opérations aidées
Sybillle SARRADE
 Aides instructions financières,
 veille juridique, veille des tiers, ave-
 nants et prorogations - gestion budgé-
 taire et binôme DBN
Nadia TEJADA
 Aides Instruction Financière
Françoise RAGOT
 Aides Instruction Financière

**AUTOSURVEILLANCE
COLLECTIVITÉS**

Maude COUTY
RÉFÉRENTE MÉTROLOGIE
 Responsable groupe autosurveillance
 27 (CD+DDTM)
 Expertise autosurveillance Dép. 27
Romain DELILLE (CDD)
 Expertise AS 27-28

Claude FOURNIER
 Expertise autosurveillance Rouen,
 Elbeuf - Dép. 76 -80
Claire GOURMOND
RÉFÉRENTE AUTOSURVEILLANCE
 Responsable groupe autosurveillance
 76 (CD + DDTM) - Expertise Le Havre
 + divers Dép.76

Mélanie LÉBOUVIER
 Expertise autosurveillance Dép. 27,28

PRIMES POUR ÉPURATION

Maude COUTY
 Primes pour épuration divers Dép. 27
Romain DELILLE (CDD)
 Prime Chartres + divers 27-28
Claude FOURNIER
 Prime Rouen métropole + divers Dép.
 76

RÉFÉRENT ARAMIS
Claire GOURMOND
RÉFÉRENTE PRIME POUR ÉPURATION
 Suivi MIRSPAA
 Prime Le Havre + divers Dép.76
Mélanie LÉBOUVIER
 Primes pour épuration
 Dép. 27,28

**REDEVANCES
POLLUTION INDUSTRIE**

Juliette WEIL-MOUGEOT
 Instructions de toutes branches com-
 plexes
 Accompagnement suivi régulier des
 rejets + campagnes générales de me-
 sure
 Suivi CSS Rouen)
**RÉFÉRENTE SUIVI RÉGULIER DES RE-
 JETS**

Michel REVEILLERE
 Instructions spécialisées de toutes
 branches complexes - Accompagne-
 ment suivi régulier des rejets + cam-
 pagnes générales de mesure
 Suivi CSS Le Havre Port Jérôme
RÉFÉRENT NUCLÉAIRE

Claire GOURMOND
 Instruction industriels raccordés
Maude COUTY
 Instructions de toutes branches com-
 plexes - Accompagnement suivi régu-
 lier des rejets + campagnes générales
 de mesure

Claude FOURNIER
 Instructions de toutes branches com-
 plexes - Accompagnement suivi régu-
 lier des rejets + campagnes générales
 de mesure
RÉFÉRENT ARAMIS
Sandrine PACINI
 Centrales à bétons Dép. 27,28,76, 80

PRELEVEMENTS AGRICOLES

Françoise RAGOT
 Redevances Irrigation
 Dép. 27-28-76-80

PRELEVEMENT AEP
Sandrine PACINI
 Dép. 27,28,76, 80
PRELEVEMENT S INDUSTRIELS
Sandrine PACINI
 Dép. 27,28,76, 80

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Connaissance et planification



LITTORAL ET MER

Manuel SARRAZA
Chef de service

Hélène LEMARE
Assistante
COLIMER

Olivier BLOT
Microbiologie - réseaux de mesures -
politique territoriale
Aides littorales DTBN

Julien de BORTOLI
Eutrophisation
Morphologie côtière
DCSMM

Emmanuel JESTIN
Contaminants
SDAGE et 11^e programme
Politique territoriale
Aides littorales DTBN

Yann JONCOURT
Poissons Benthos, biodiversité
DCE
Aides littorales DTBN

Les caractéristiques et enjeux du territoire de la Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières Normandes

Le Territoire de la COMITER Seine Aval et Rivières Normandes

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Des enjeux communs principalement liés à notre façade maritime :

- Un exutoire commun :
- Spécificité des actions par rapport à l'enjeu des migrateurs
- Importance de la réduction des pollutions aquatiques en zone littorales (assainissement performant et adapté) pour permettre les activités de pêche, baignade..
- Un tissu industriel marqué sur le littoral / ports





Les caractéristiques physiques du territoire

Commission Territoriale

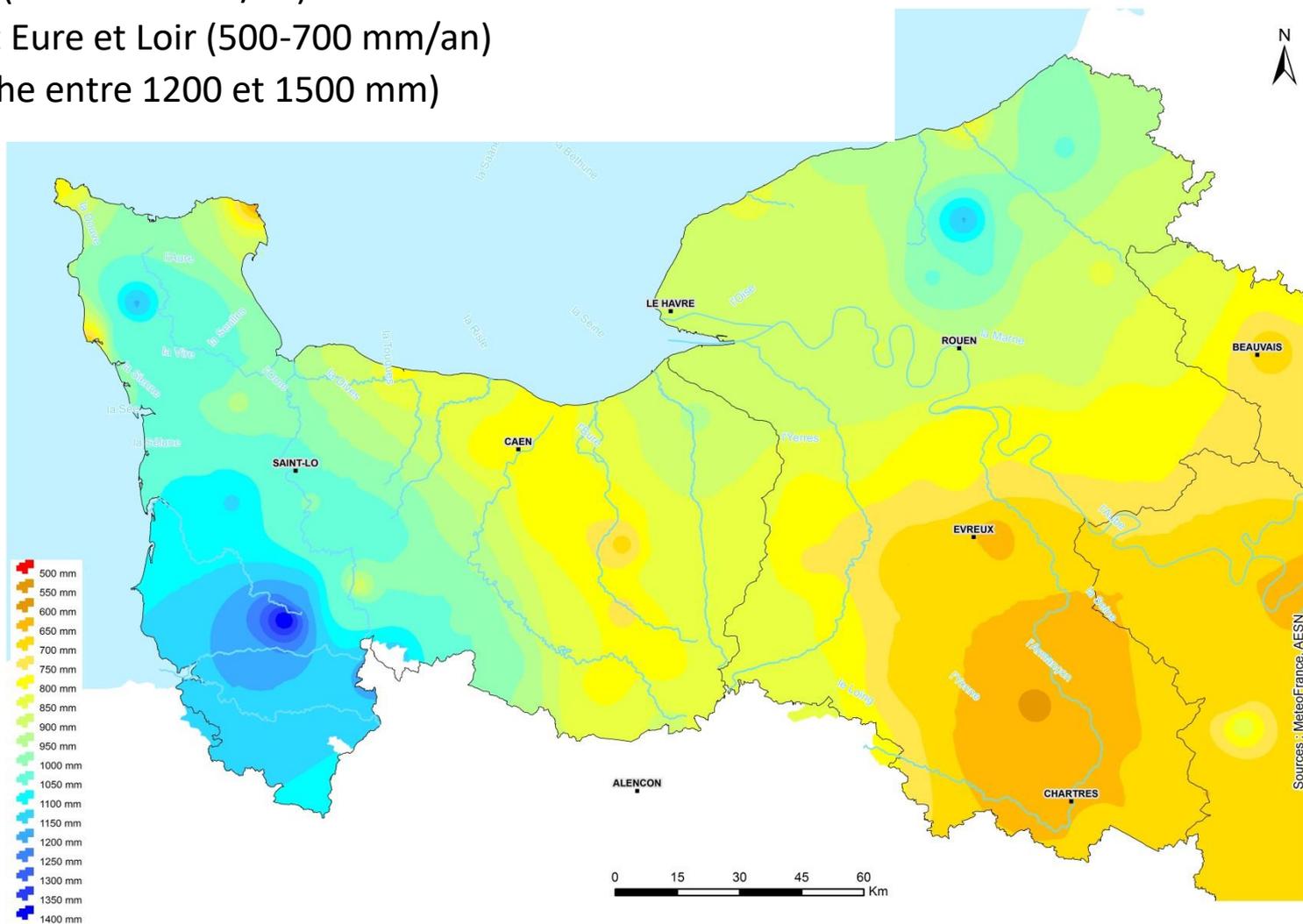
Seine-Aval et Rivières Normandes

Un climat océanique, mais des précipitations contrastées entre:

la façade littorale (800-1100 mm/an)

le sud de l'Eure et Eure et Loir (500-700 mm/an)

le sud de la Manche entre 1200 et 1500 mm)

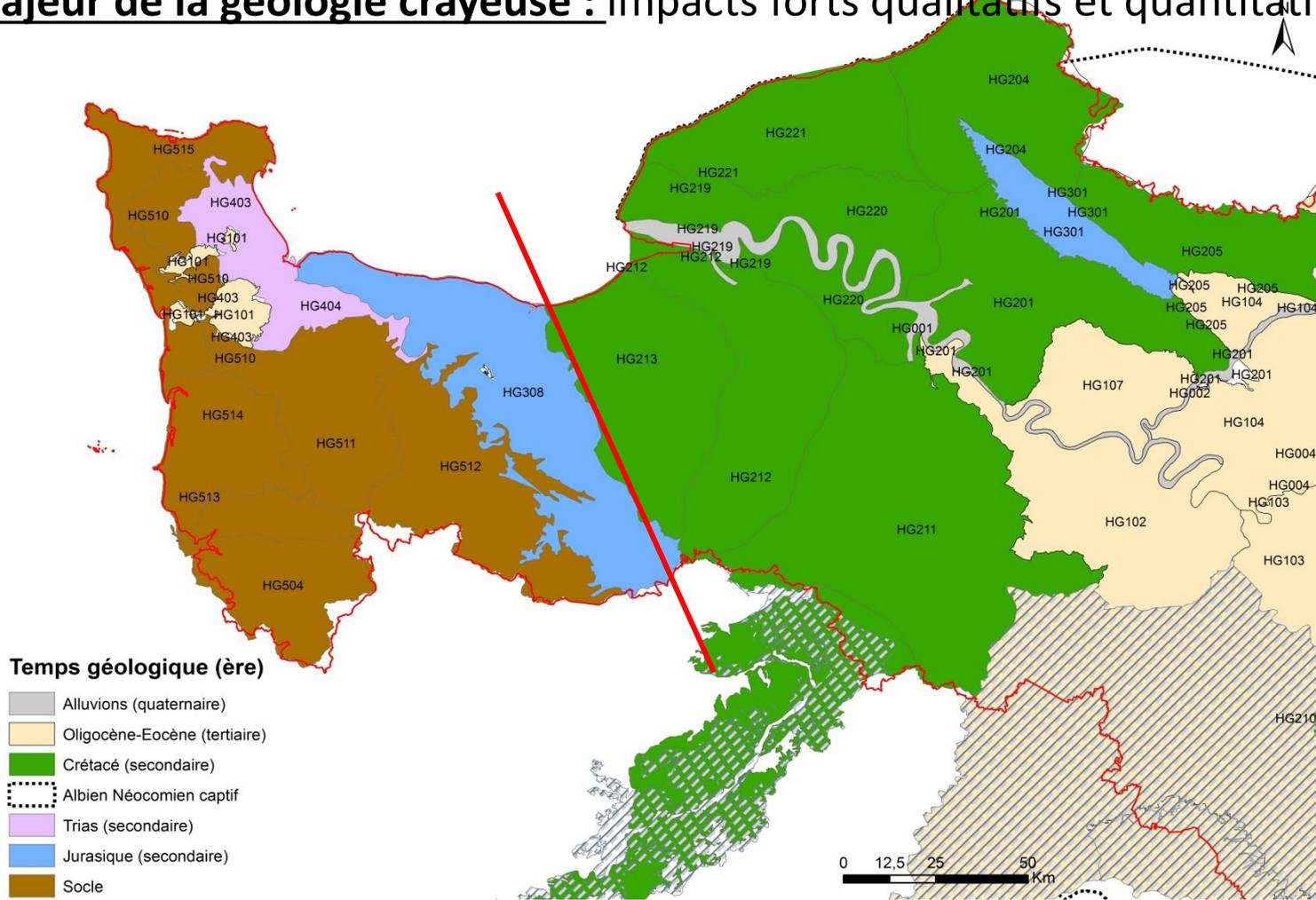


Les caractéristiques physiques du territoire

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

La structure géologique du bassin permet de distinguer deux grandes structures: le socle et le bassin sédimentaire.

Effet majeur de la géologie crayeuse : impacts forts qualitatifs et quantitatifs



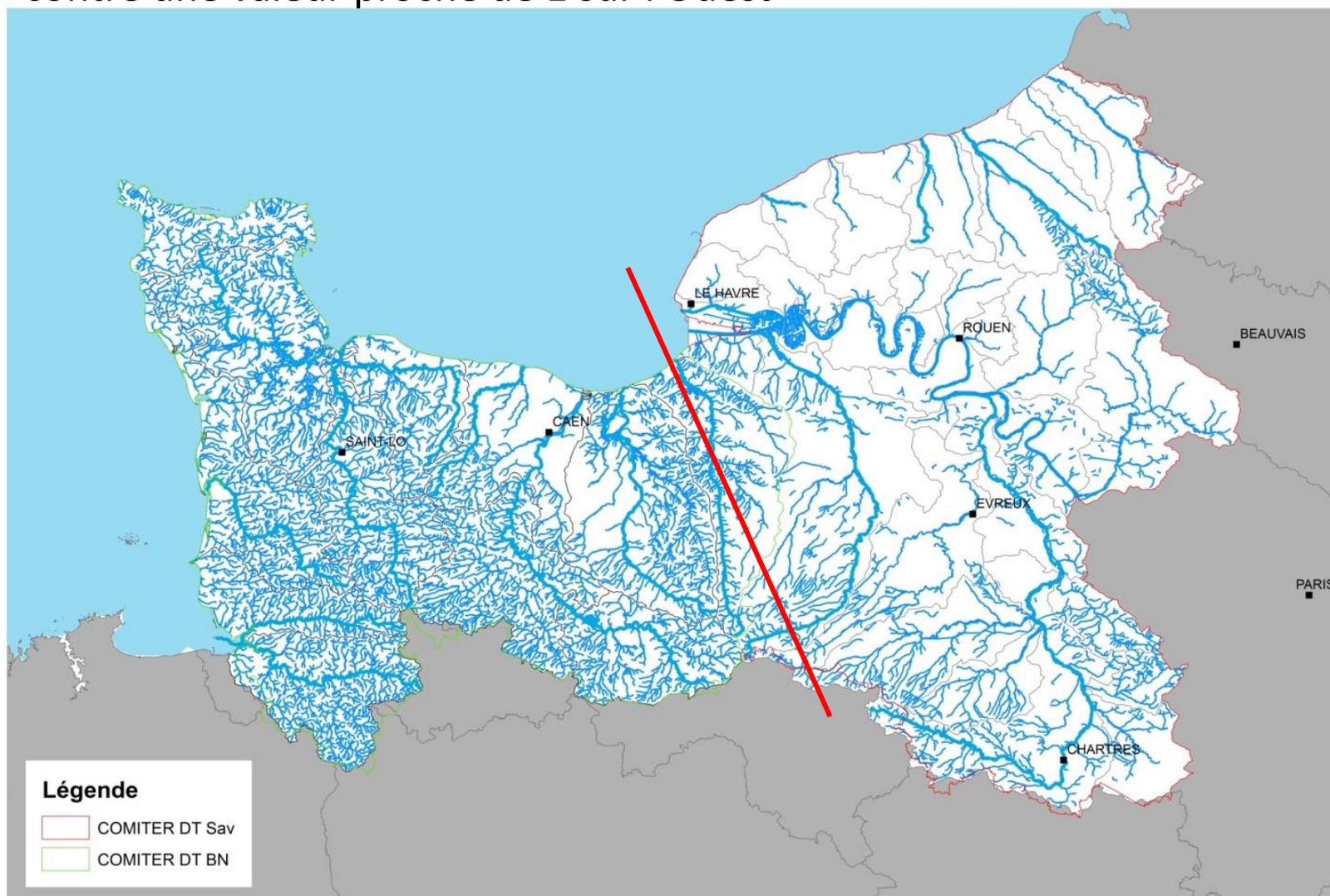


Les caractéristiques physiques du territoire

Commission Territoriale

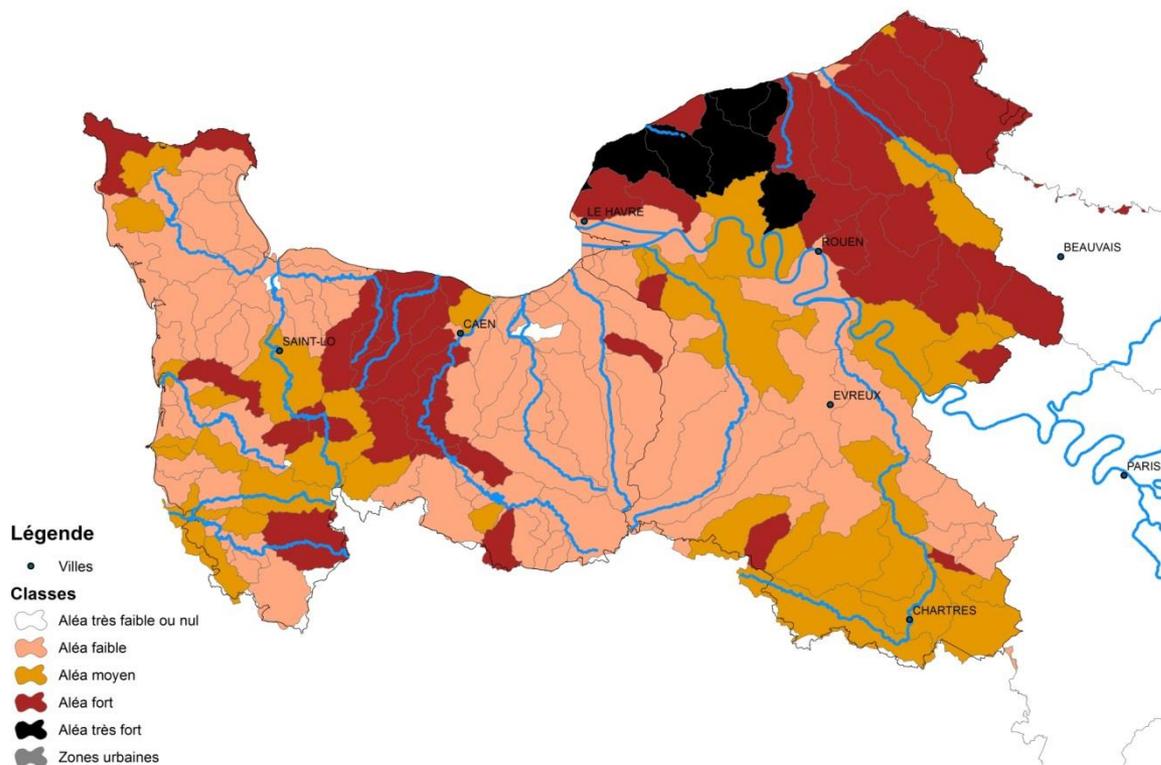
Seine-Aval et Rivières Normandes

**Un réseau hydrographique peu dense à l'est : inférieure à 0,19 km/km²
contre une valeur proche de 1 sur l'Ouest**



Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Ruissellement / érosion



Nord EST : Une infiltration rapide des eaux de surface via le karst : bétouilles, impact sur les eaux souterraine

Ouest : arrivée par ruissellement impact sur la qualité des cours d'eau



Apports latéraux en temps de pluie sur la Véronne
EEC 2012

Impact sur qualité PC des cours d'eau et point d'eau

Impact sur biologie des cours d'eau

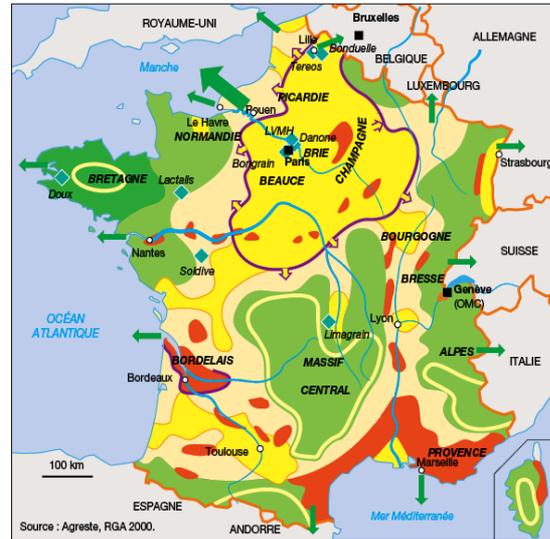
Enjeu inondation

Impact sur la recharge des nappes (absence des zones d'infiltration)

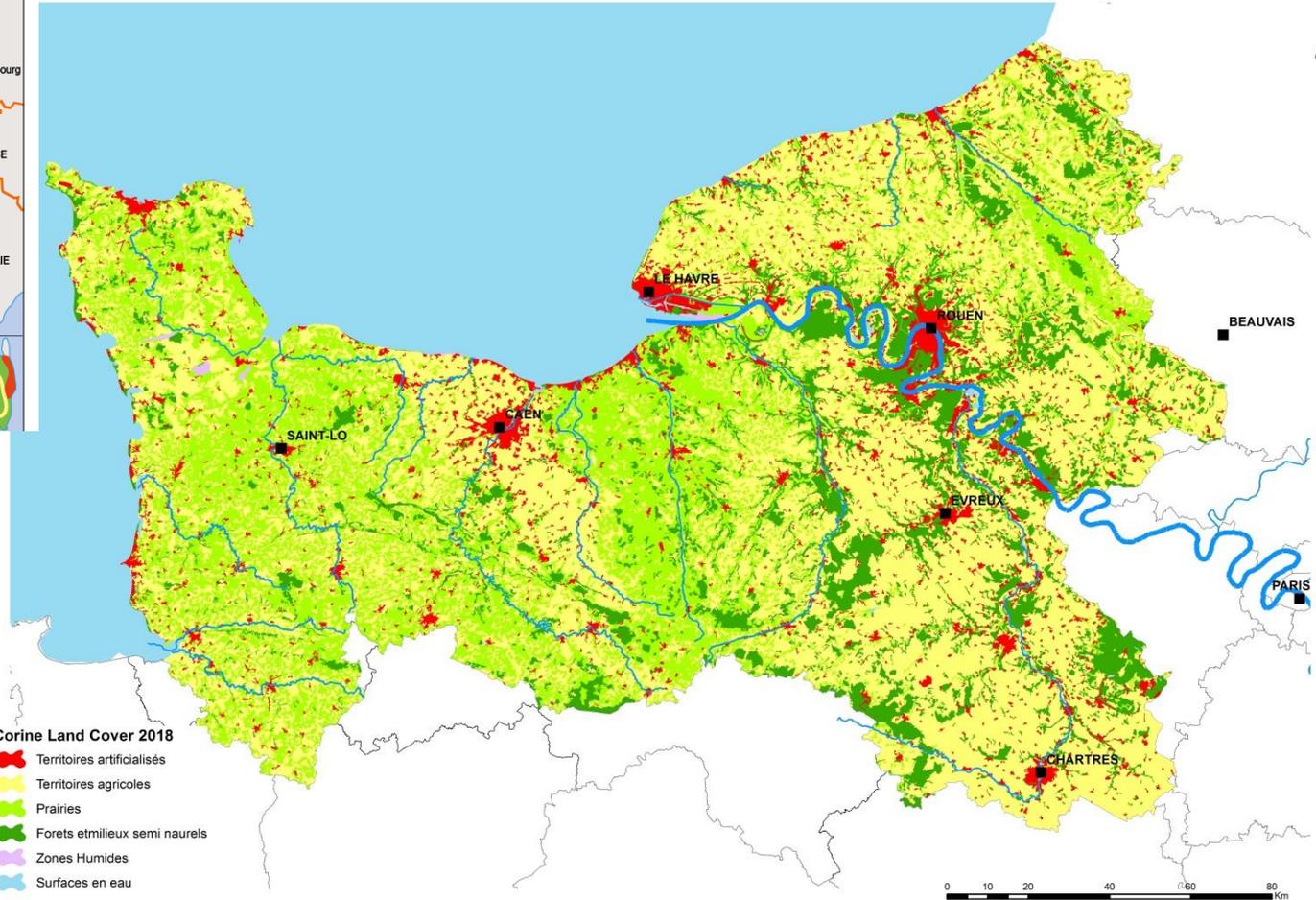
Les caractéristiques physiques du territoire

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Espaces agricoles



Orientations de la production	Tendances de l'évolution
Grandes cultures (dominante céréalière)	Tendance à l'expansion de la grande culture
Élevage intensif	Limites des régions où les exploitations ont le plus fort potentiel économique
Élevage plus ou moins extensif	Forte proportion de landes et de friches
Polyculture, élevage	
Cultures spécialisées (vignes, fruits, légumes)	

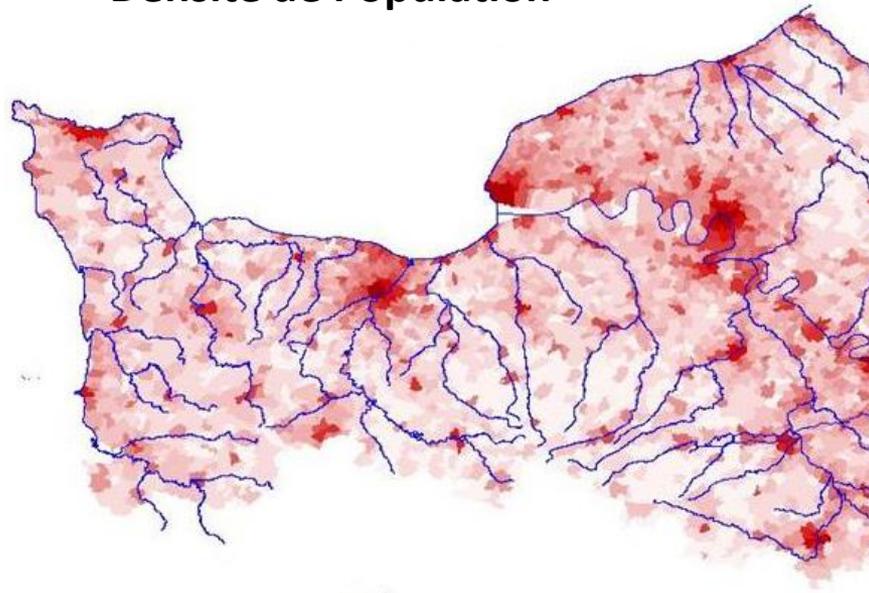


Corine Land Cover 2018

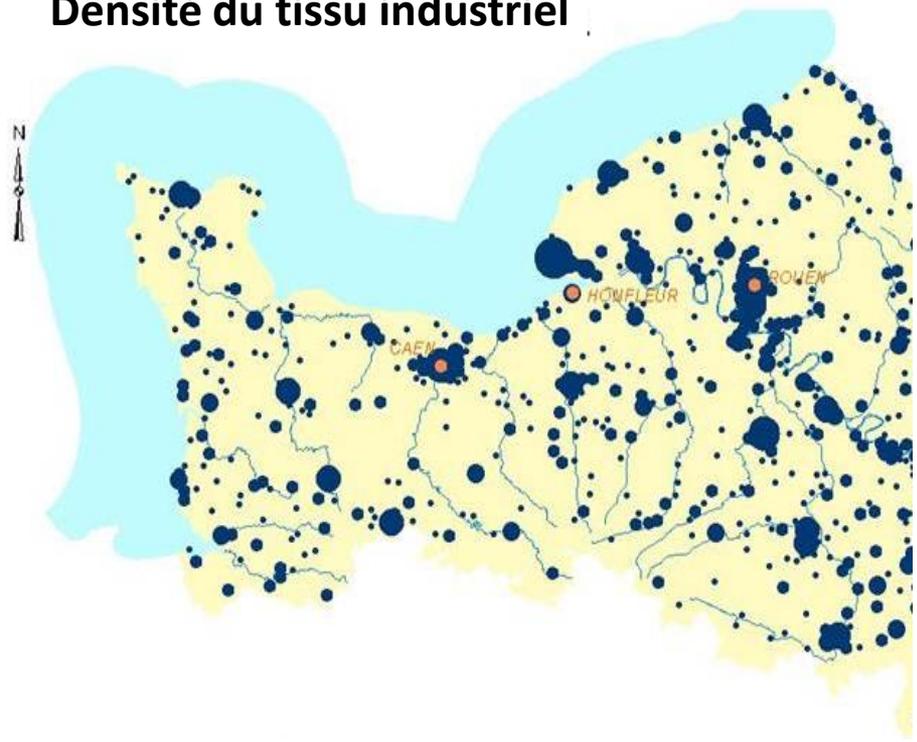
- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Prairies
- Forêts et milieux semi naturels
- Zones Humides
- Surfaces en eau

Urbanisation et industrie

Densité de Population

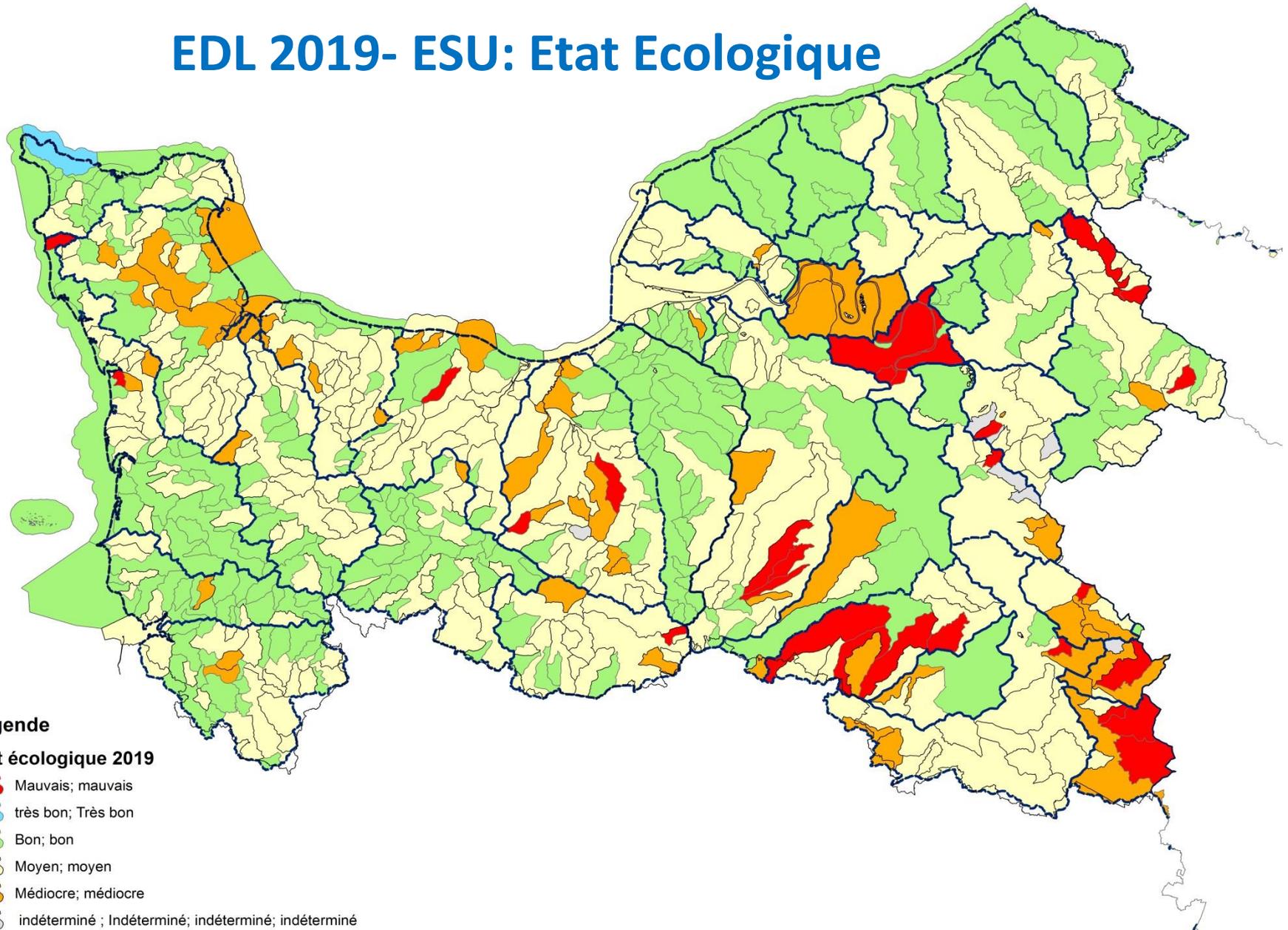


Densité du tissu industriel



Les caractéristiques qualité/quantité

EDL 2019- ESU: Etat Ecologique



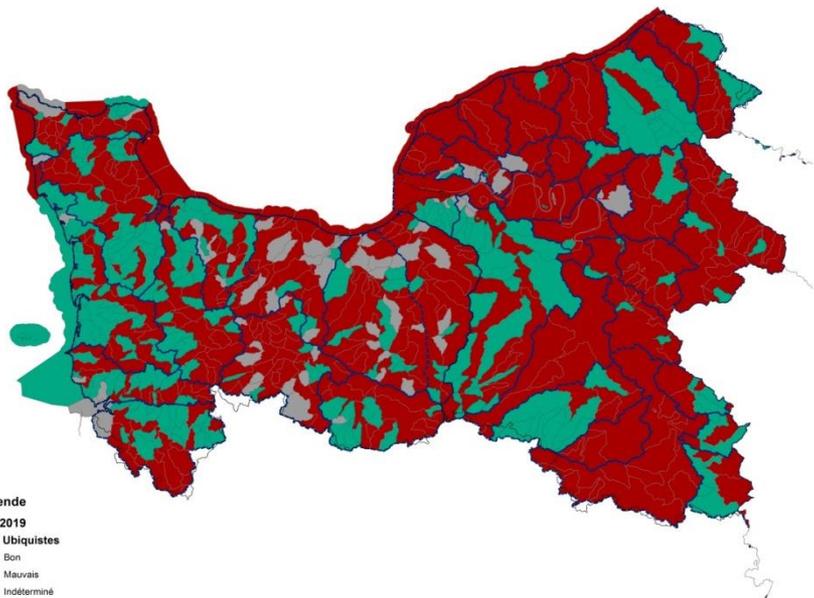
Légende

Etat écologique 2019

-  Mauvais; mauvais
-  très bon; Très bon
-  Bon; bon
-  Moyen; moyen
-  Médiocre; médiocre
-  indéterminé ; Indéterminé; indéterminé; indéterminé

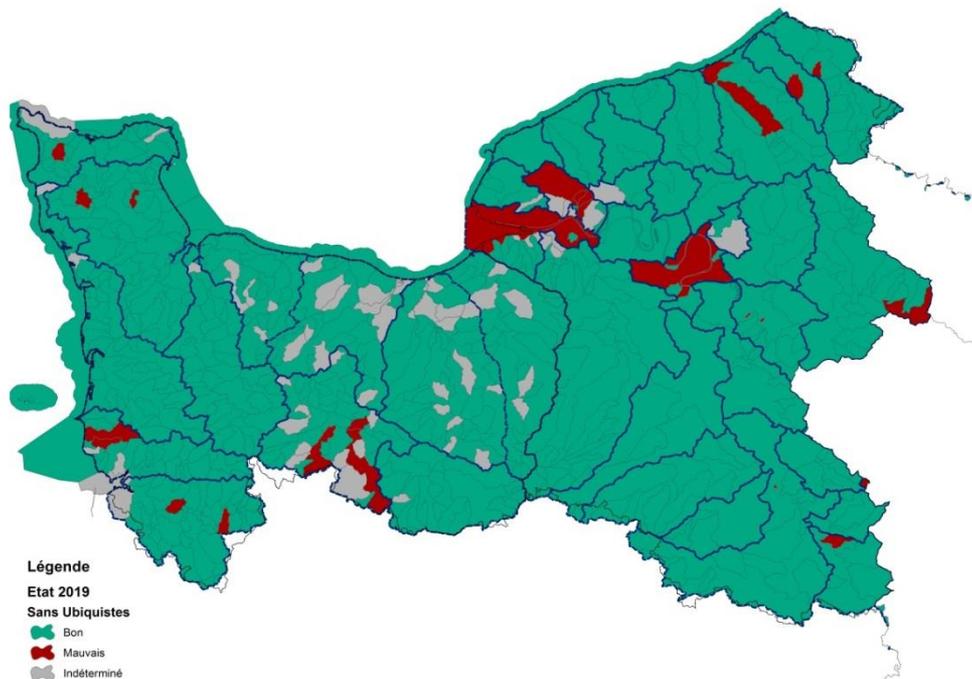
Les caractéristiques qualité/quantité

EDL 2019 ESU- Etat Chimique avec et sans ubiquistes



Données 2013 à 2017
Etat chimique reste stable

**Bon état:
37 % avec ubiquistes
et
91 % sans ubiquistes.**





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

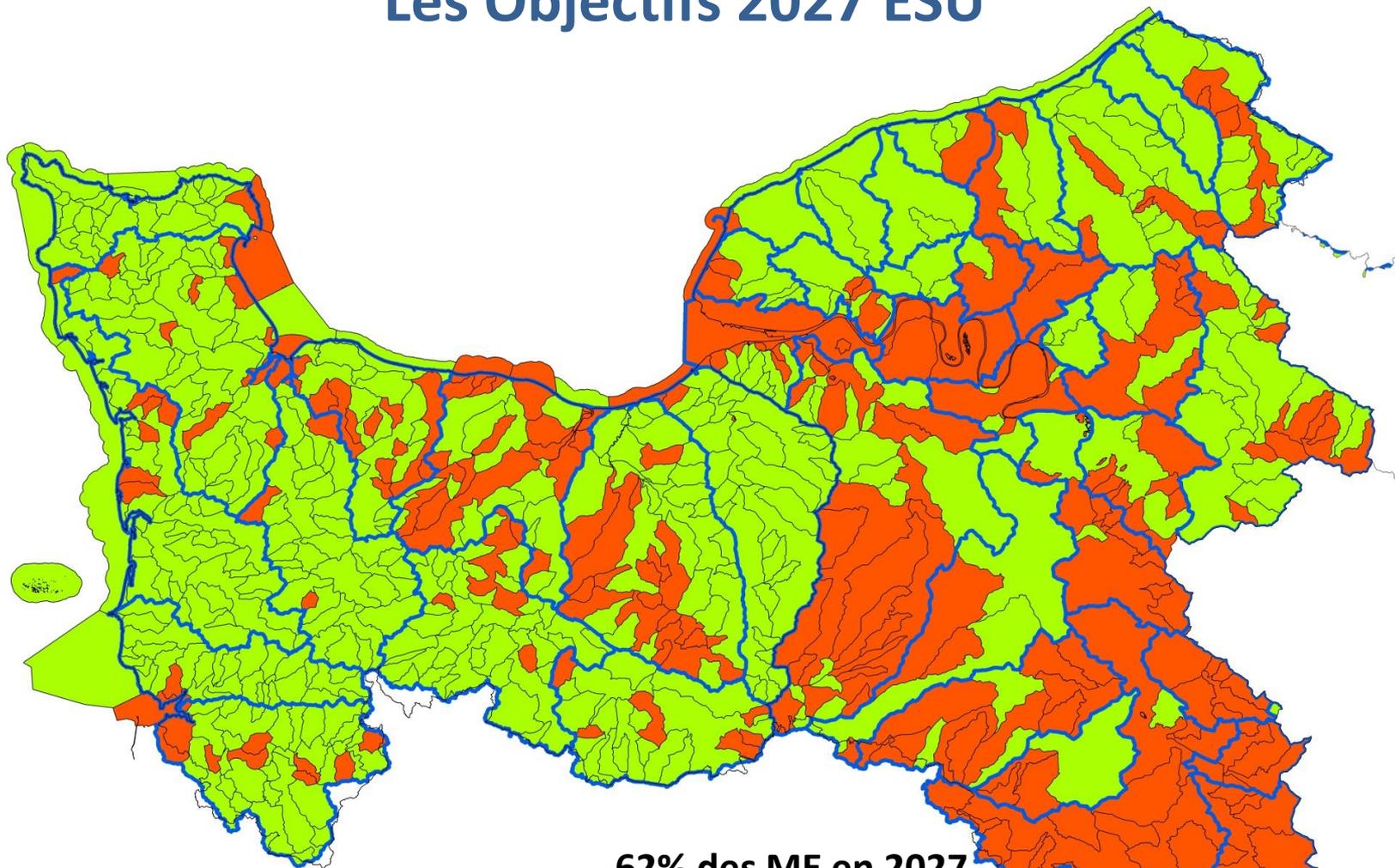
Liberté
Égalité
Fraternité



eau
seine
NORMANDIE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Les caractéristiques qualité/quantité

Les Objectifs 2027 ESU



Légende

OEE2027

 Bon état ou bon potentiel en 2027

OEE2027

 Atteinte du bon état ou du bon potentiel au-delà de 2027

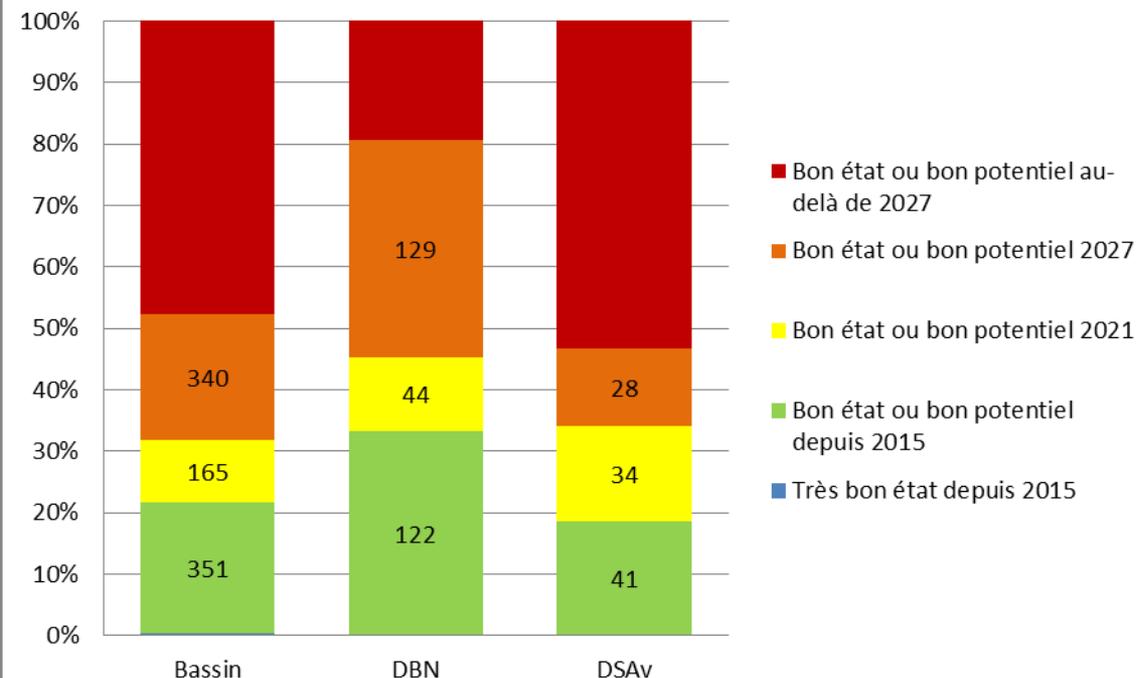
-62% des ME en 2027

-38 % des ME au de la de 2027

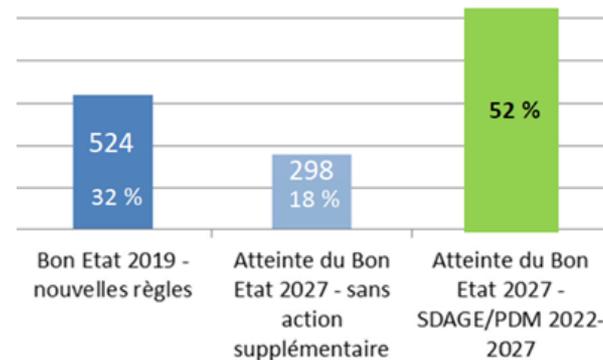
Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Objectifs du SDAGE pour les eaux superficielles

Objectifs d'état écologique pour les cours d'eau



52% des masses d'eau superficielles en bon état en 2027



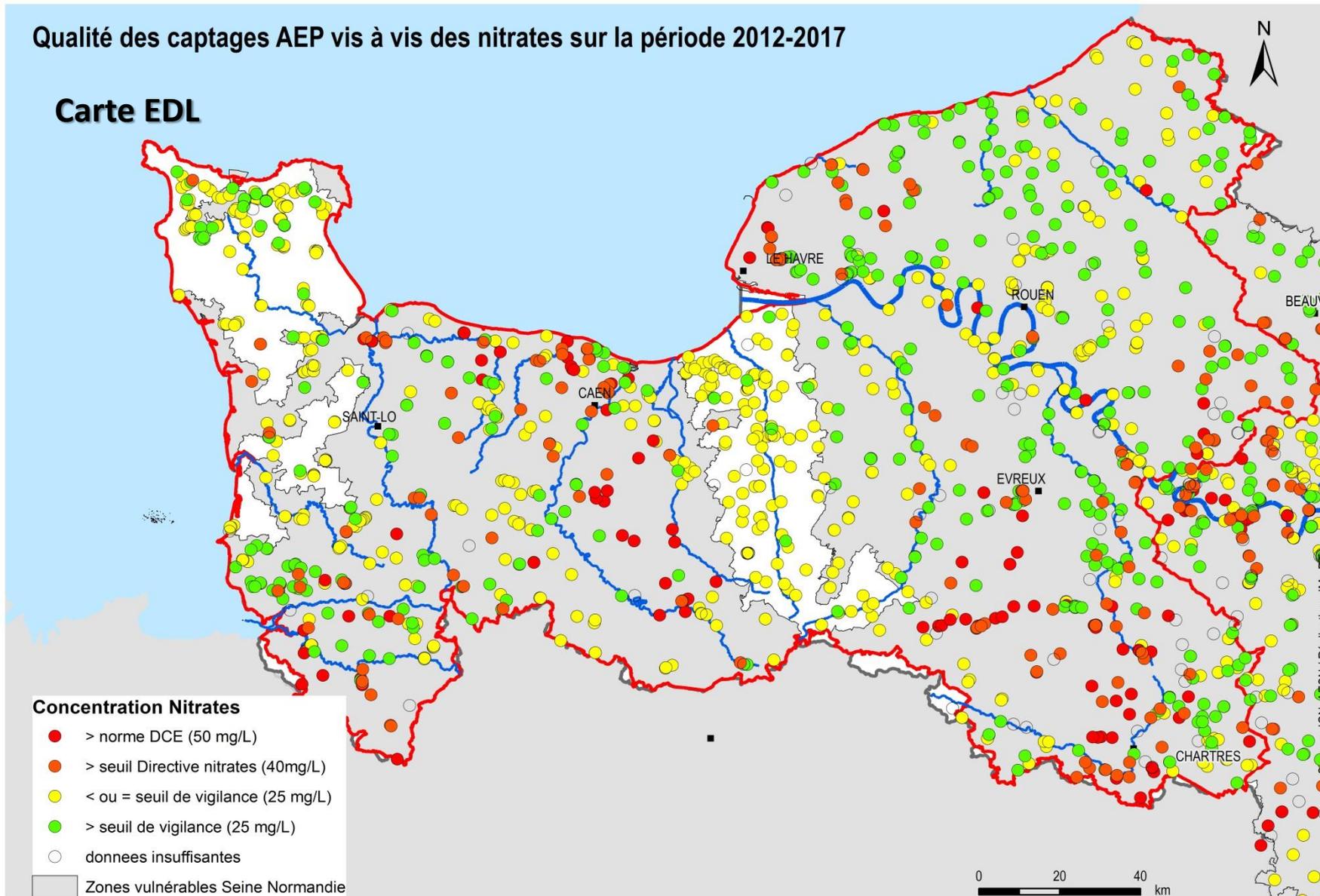


Les caractéristiques qualité/quantité

Seir

Qualité des captages AEP vis à vis des nitrates sur la période 2012-2017

Carte EDL



Source : IGN, AESN / Réalisation : JM. D'ARY

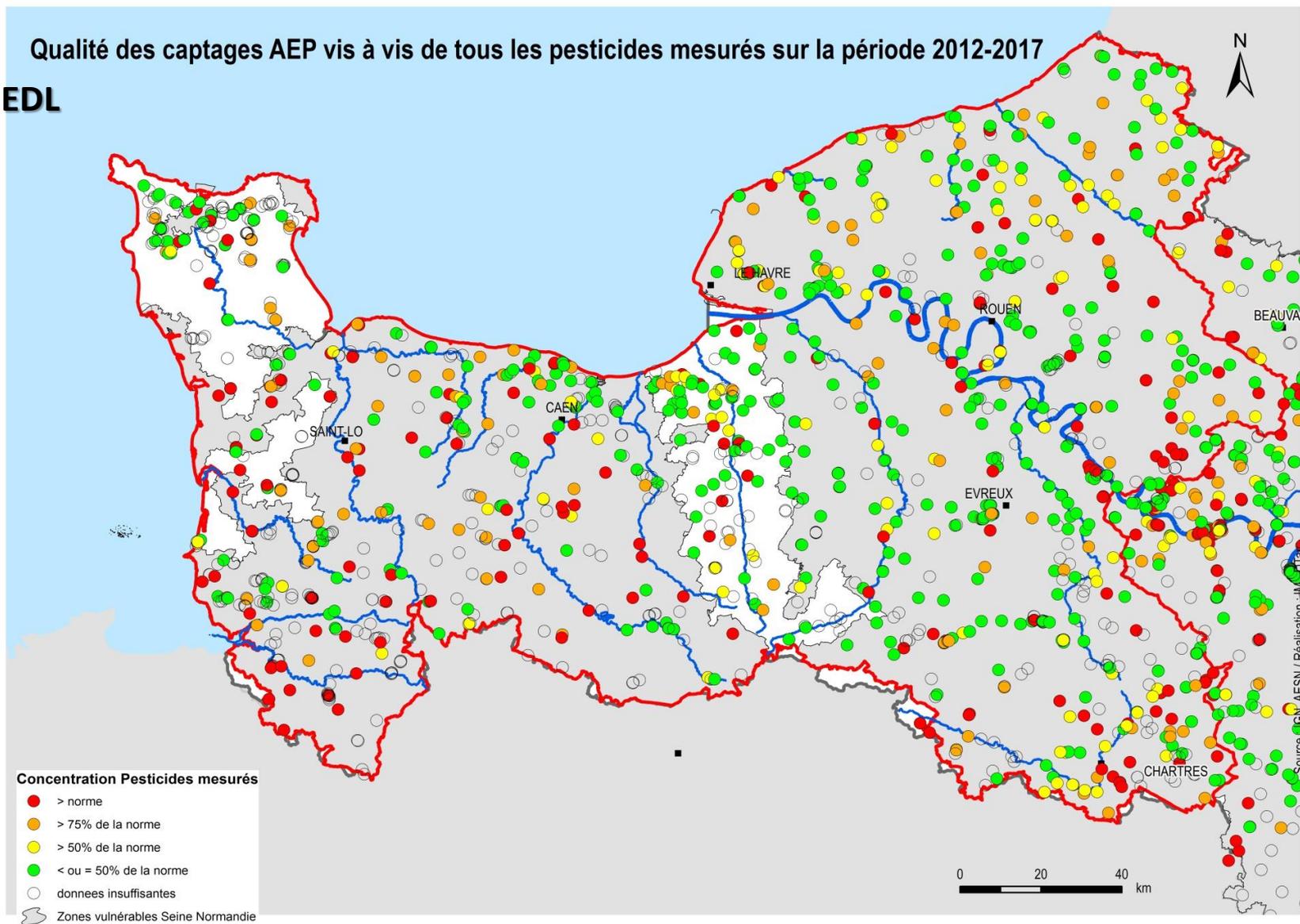


Les caractéristiques qualité/quantité

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

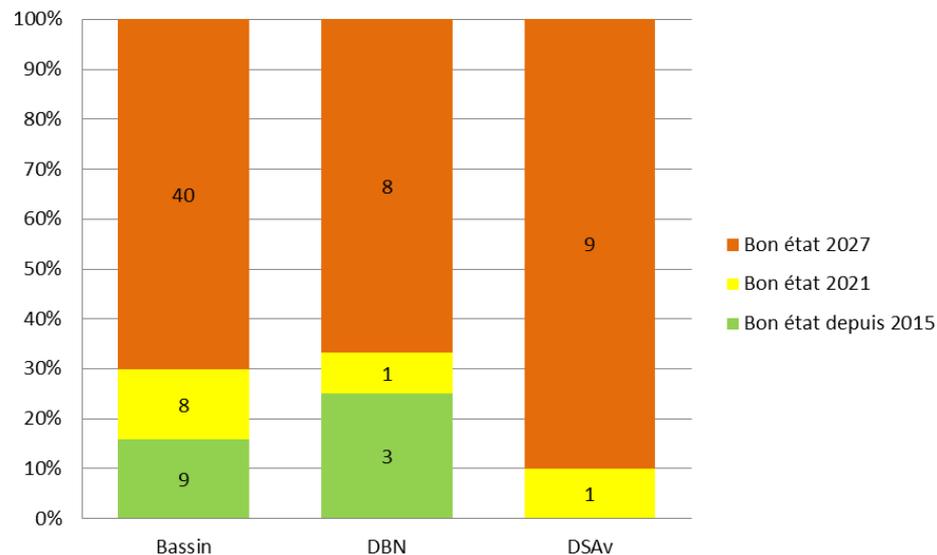
Qualité des captages AEP vis à vis de tous les pesticides mesurés sur la période 2012-2017

Carte EDL

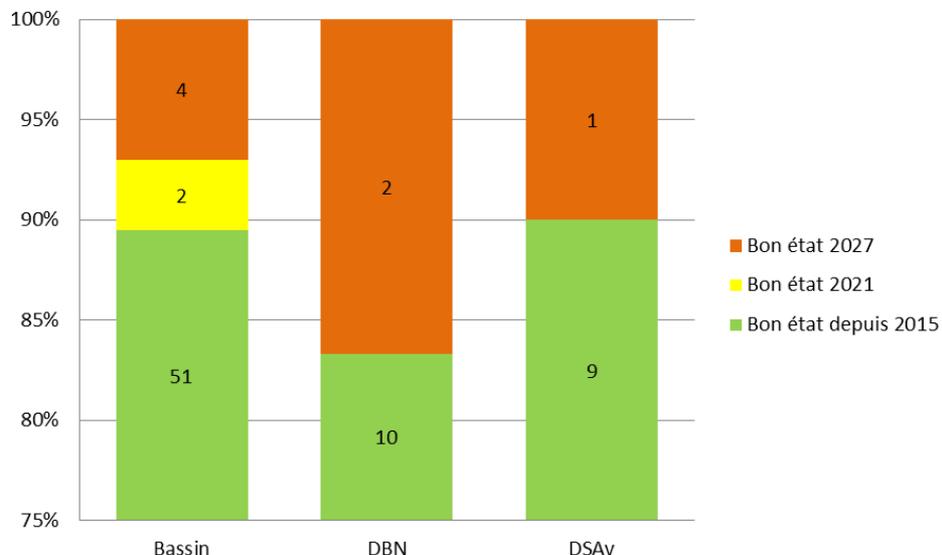


Objectifs du SDAGE pour les eaux souterraines

Objectifs d'état chimique pour les masses d'eaux souterraines



Objectifs d'état quantitatif pour les masses d'eaux souterraines



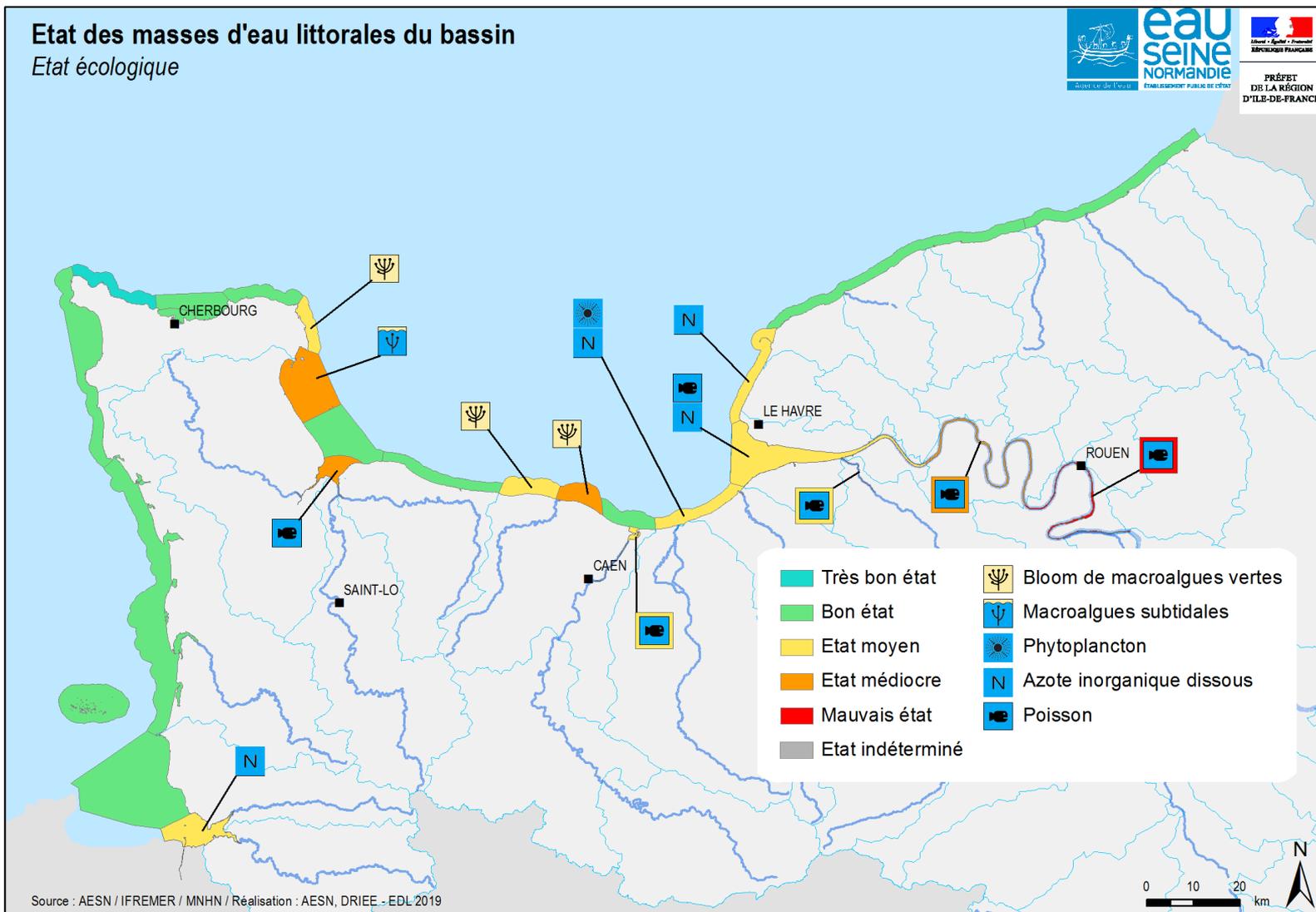


Les caractéristiques qualité/quantité

EDL 2019 ME côtières et transition : état écologique

Commission Territoriale

Seine-Aval et Rivières Normandes





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



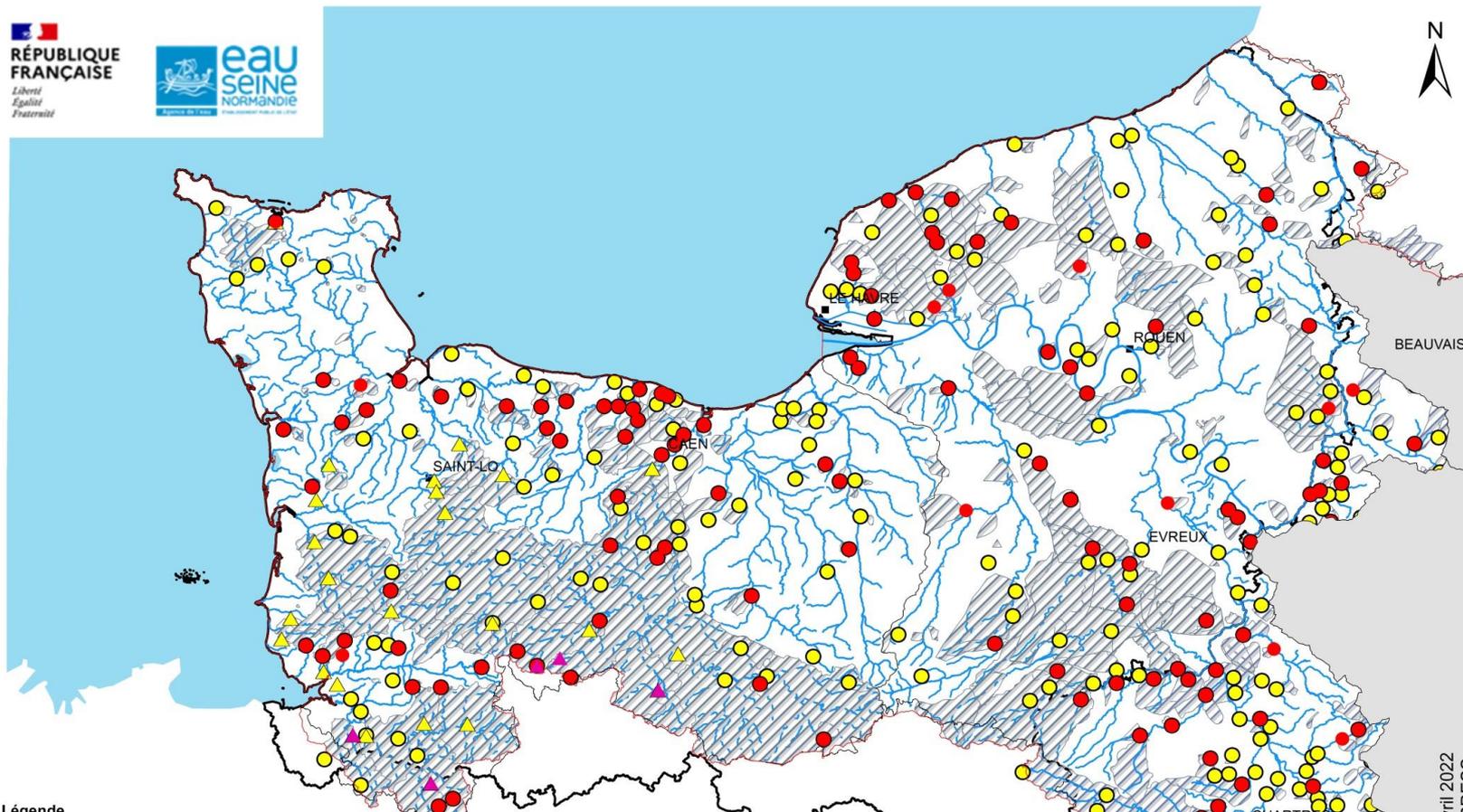
eau
seine
NORMANDIE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Les caractéristiques qualité/quantité

Commission Territoriale

Seine-Aval et Rivières Normandes

Captages Sensibles et prioritaires



Légende

Captages Prioritaires (Futur SDAGE 2)

Nature

● ESO

▲ ESU

captages sensibles (Futur SDAGE 2)

Nature

● ESO

▲ ESU

□ AAC

□ Limite Agence Seine Normandie

Nature	Sensibles	Nitrates	Pesticides	Nitrates et Pesticides
ESO	346	144	97	61
ESU	30		29	1
Nature	Prioritaires	Nitrates	Pesticides	Nitrates et Pesticides
ESO	200	70	37	53
ESU	3		1	

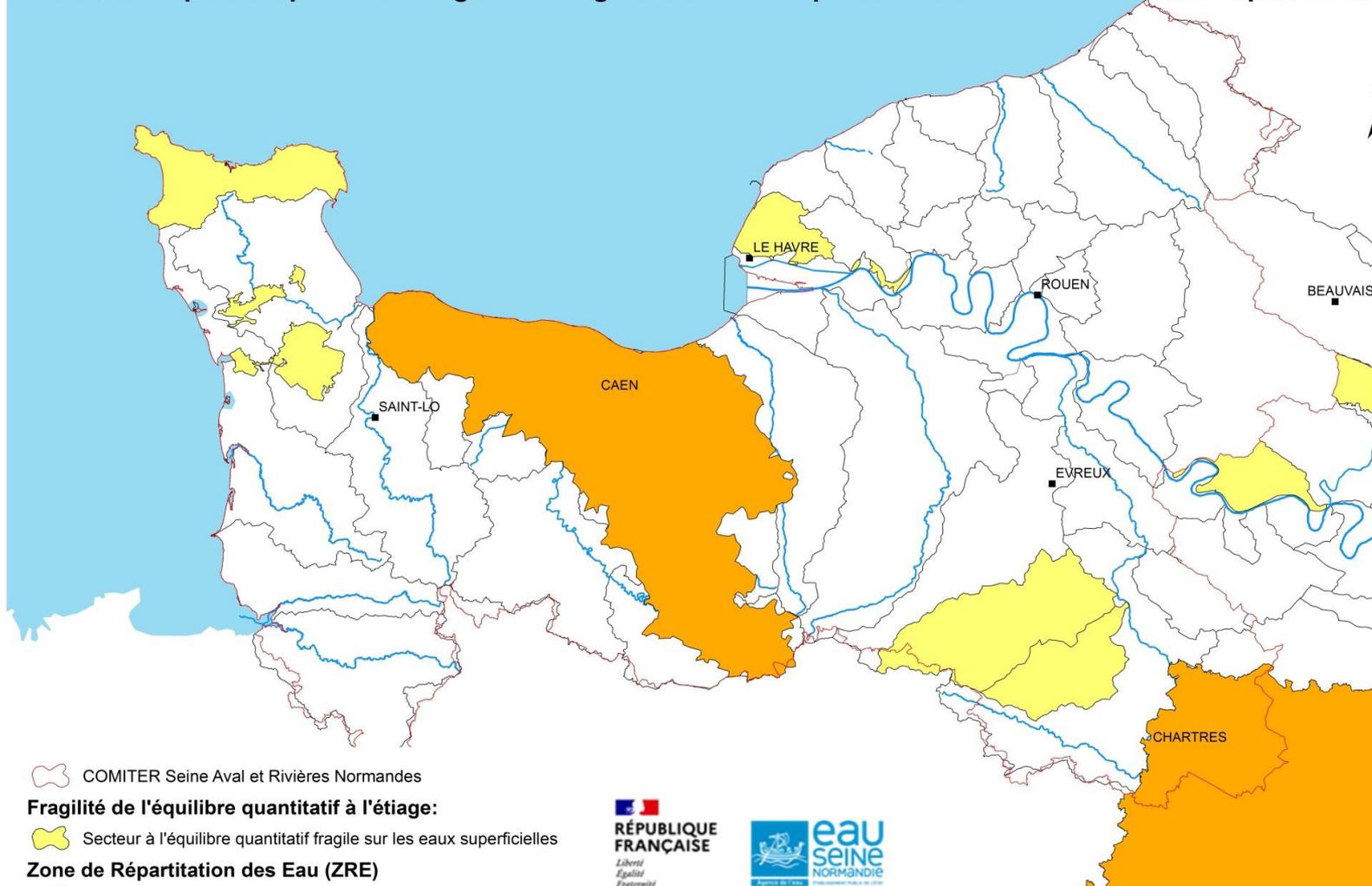


Les caractéristiques qualité/quantité

Secteurs à l'équilibre quantitatif fragile

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Secteurs à équilibre quantitatif fragile en étiage et zones de répartition des eaux sur les eaux superficielles





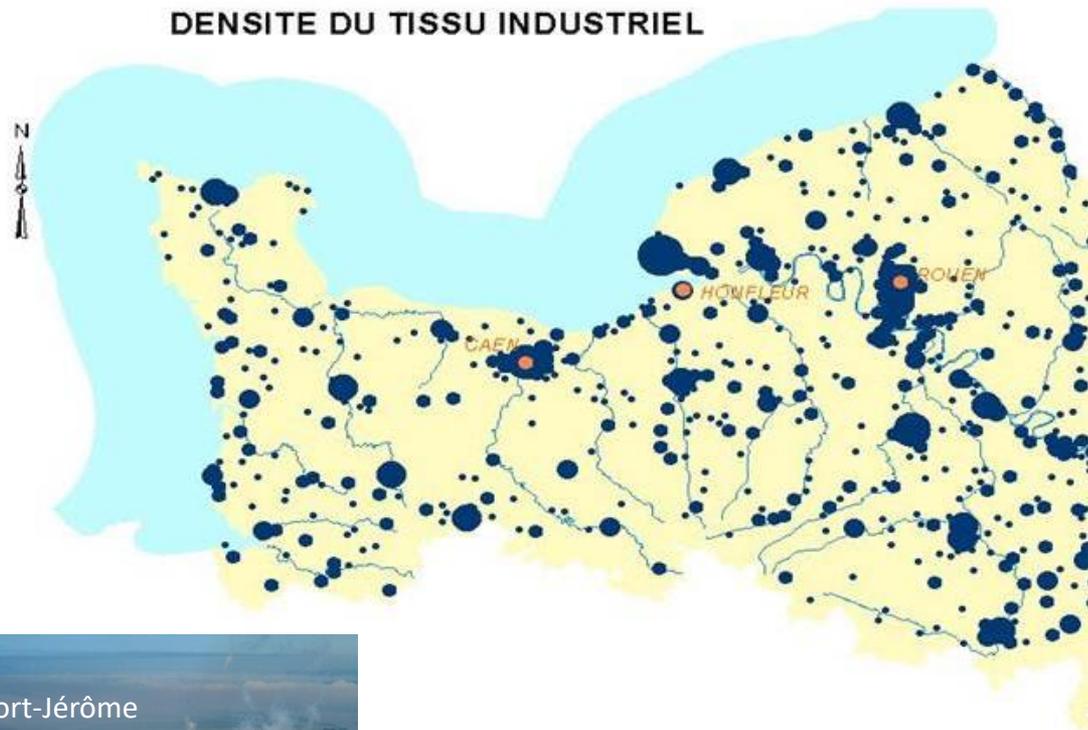
Enjeux Industries

Territoire fortement industrialisé

Commission Territoriale

Seine-Aval et Rivières Normandes

DENSITE DU TISSU INDUSTRIEL



→ Activités économiques non agricoles localement impactantes

. **Grands Ports Maritimes** (HAROPA Le Havre et Rouen)

. **Industrie lourde** (raffinage, pétrochimie, chimie, automobile) sur l'axe Seine

. **Industrie pharmaceutique et cosmétique** (Epernon, Val de Reuil)

. **Industrie du papier/carton** (surtout aggro Rouen + Eure)

. **Traitement et élimination de déchets** (ensemble du territoire)

. **Mécanique, métallurgie et traitement de surface** (Risle, Orne + ensemble du territoire)

. **Travail du verre** (vallée de la Bresle)

. **Industrie agroalimentaire** sur l'ensemble du territoire (majorité des piscicultures du bassin SN (têtes de BV))



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



eau
seine
NORMANDIE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Enjeux Industries

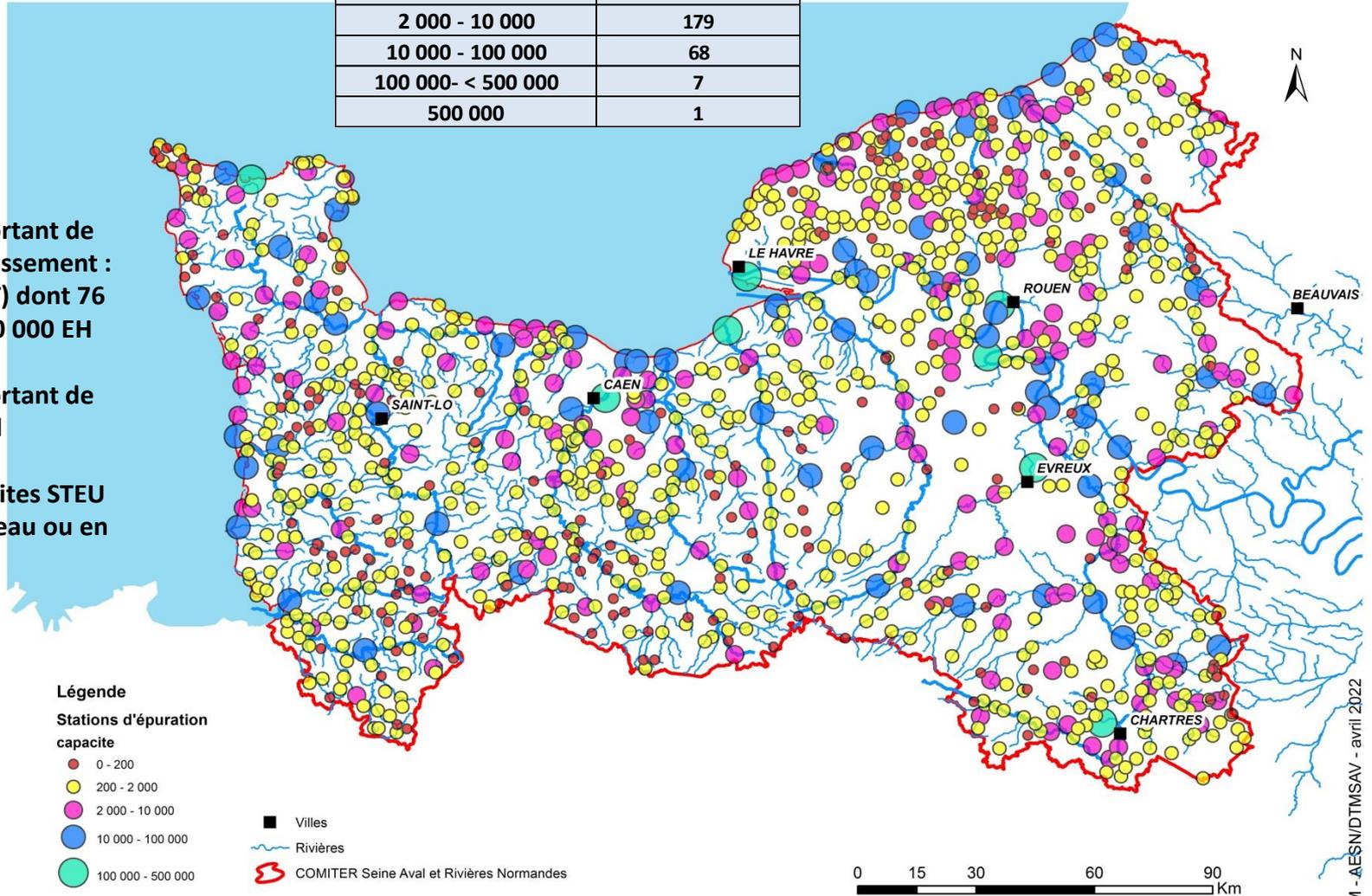


- **Réduction des émissions de micropolluants (dont substances émergentes) en encourageant les réductions à la source (technologies propres)**
- **Maîtrise des rejets chroniques et accidentels (dont prévention des risques de pollutions accidentelles)**
- **Gestion des rejets non domestiques raccordés aux stations d'épurations urbaines (y compris pour les rejets dispersés des activités artisanales)**
- **Réduction des consommations d'eau (notamment sur les secteurs en tension quantitative)**
- **Amélioration de la gestion des eaux pluviales (gestion à la source)**

Enjeux Assainissement

Parc des stations d'épuration (collectivités)

Capacité Nominale (5EH)	Nb de STEP
0-200	213
200 -2 000	670
2 000 - 10 000	179
10 000 - 100 000	68
100 000- < 500 000	7
500 000	1



. Un nombre important de systèmes d'assainissement : 1 638 (sur les 2 DT) dont 76 gros systèmes > 10 000 EH

. Un nombre important de STEU sur le littoral

. Beaucoup de petites STEU sur petits cours d'eau ou en tête de BV

Légende
Stations d'épuration
capacité
 ● 0 - 200
 ● 200 - 2 000
 ● 2 000 - 10 000
 ● 10 000 - 100 000
 ● 100 000 - 500 000

■ Villes
 ~ Rivières
 COMITER Seine Aval et Rivières Normandes

0 15 30 60 90 Km



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



eau
seine
NORMANDIE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Enjeux Assainissement

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Globalement, une amélioration notable en matière d'épuration

Ouvrage de traitement important (boues activées)



Petit ouvrage de traitement (lagunage)



- Un parc de grandes et moyennes stations d'épuration globalement en bon état
- Un besoin en investissement pour les petites unités de traitement, notamment celles situées sur le littoral et en tête de bassin versant

Enjeux Assainissement

La collecte reste à améliorer

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Rejet déversoir d'orage en Seine par temps de pluie



Gestion du pluvial à la source (ZAC du Madrillet)



- Un fort besoin en investissement pour la réhabilitation des réseaux de collecte
- Des rejets de temps de pluie trop importants (risque d'aggravation avec le changement climatique) :
 - Une nécessaire réduction des déversements de temps de pluie (mise à jour études diagnostics + diagnostic permanent)
 - Besoin d'accélérer le changement des pratiques de conception (ingénierie) pour que la gestion alternative devienne la règle (gestion à la source du pluvial urbain et pas uniquement bassins stockage-restitution)

Enjeux Zones humides

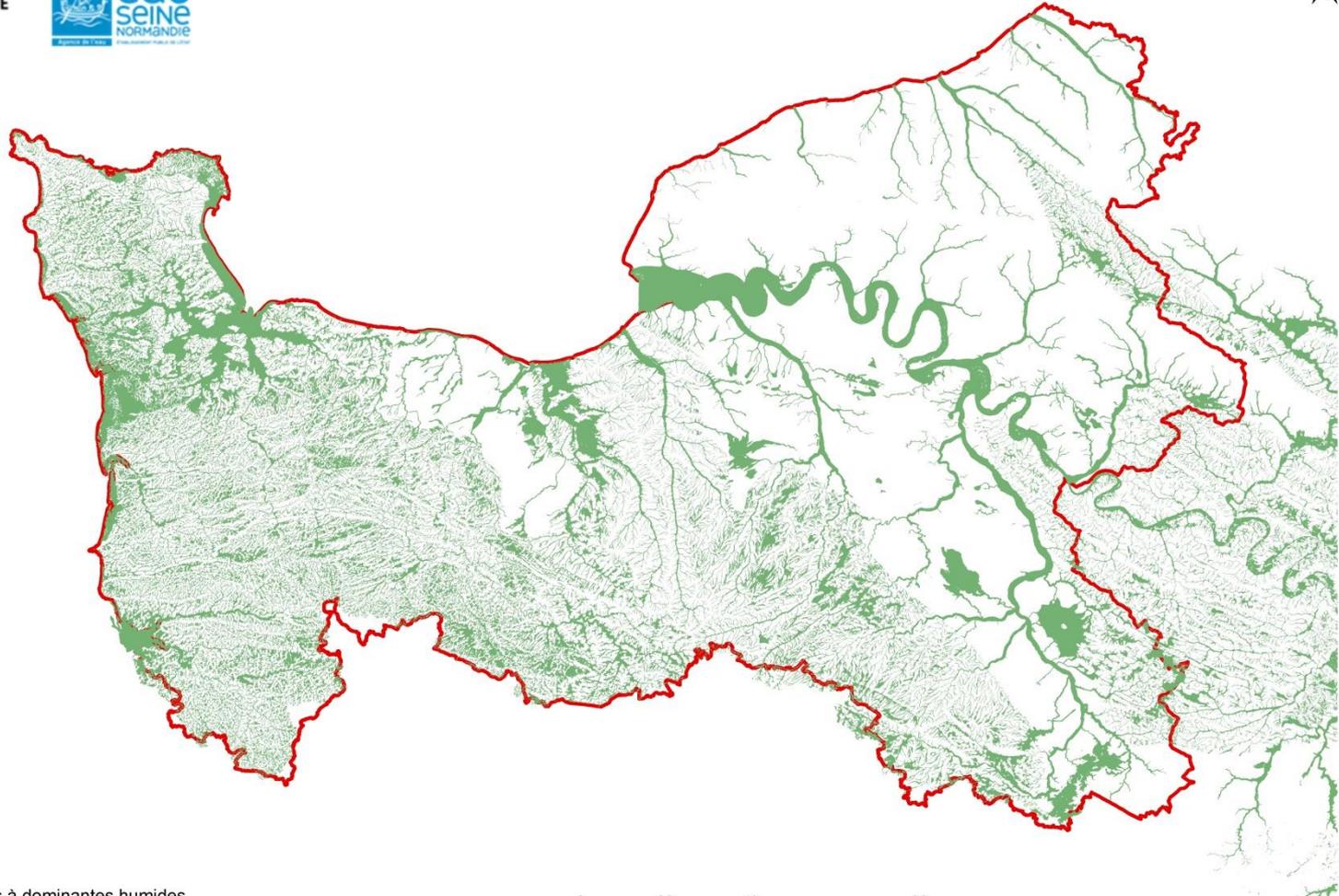


Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

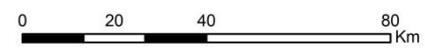


Territoire BN :
présence globale
de ZH

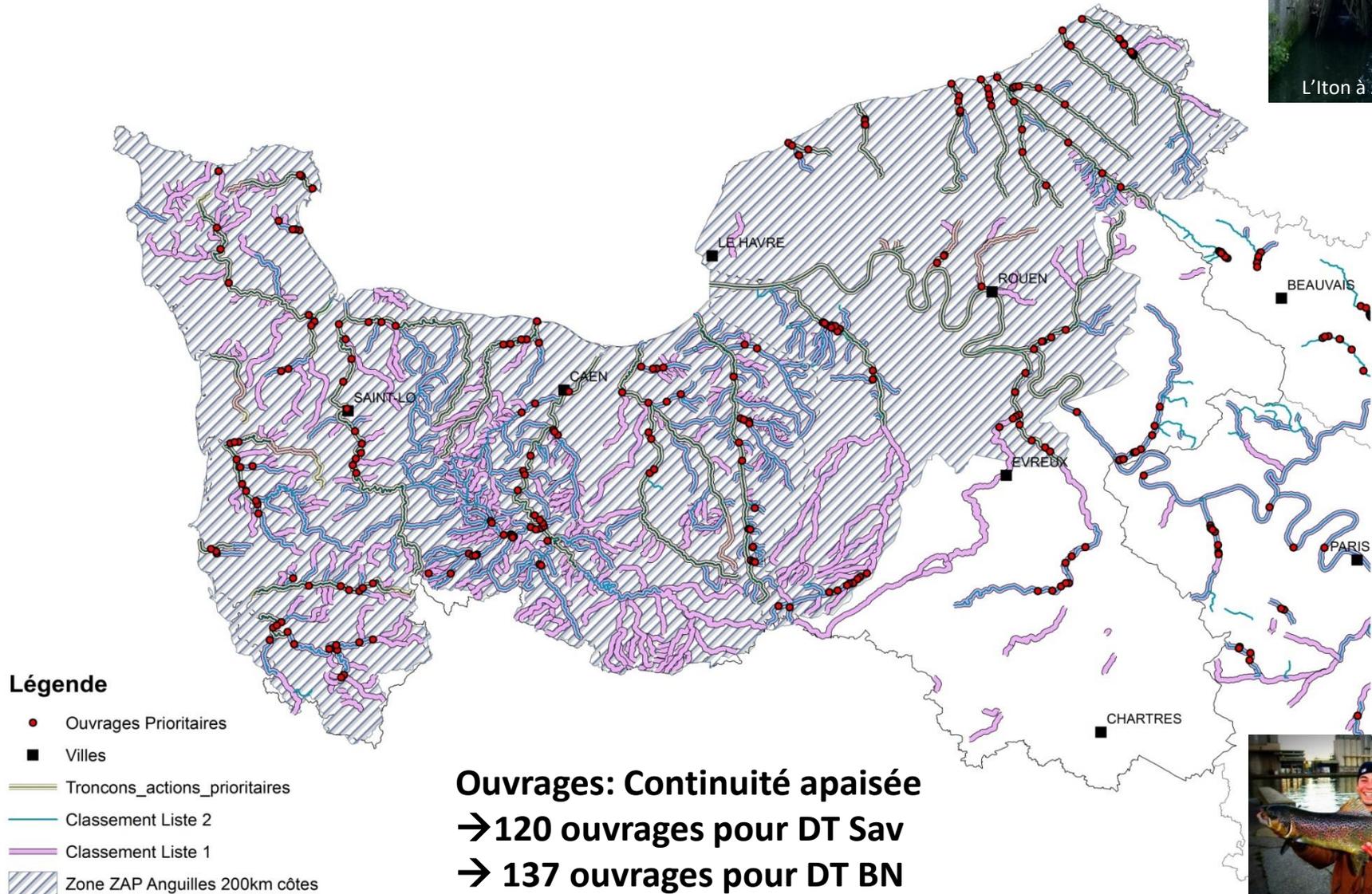
Territoire Sav: ZH
plus localisées



-  Zones à dominantes humides
-  COMITER Seine Aval et Rivières Normandes



Enjeux migrateurs



Enjeux littoraux

Les sources de pollution aquatique en zone portuaire

Répartition des ports et quais



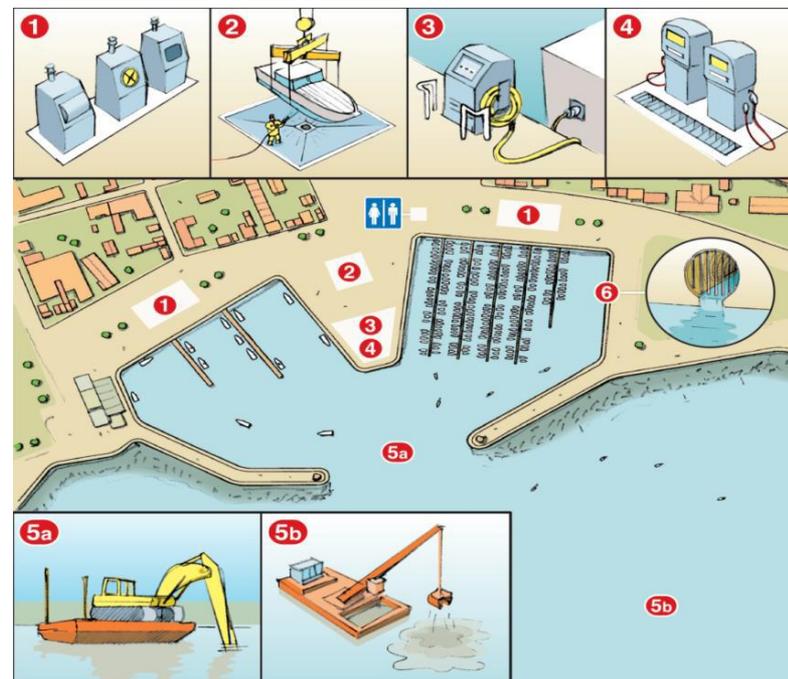
Légende

Activité des ports

- Activité de plaisance
- Activité commerciale
- Pluri-activités (commerce, plaisance, pêche, passagers, militaire)
- ~ Rivières principales

-23 quais pluri-activités
 -6 ports d'activité commerciale
 -12 ports de plaisance

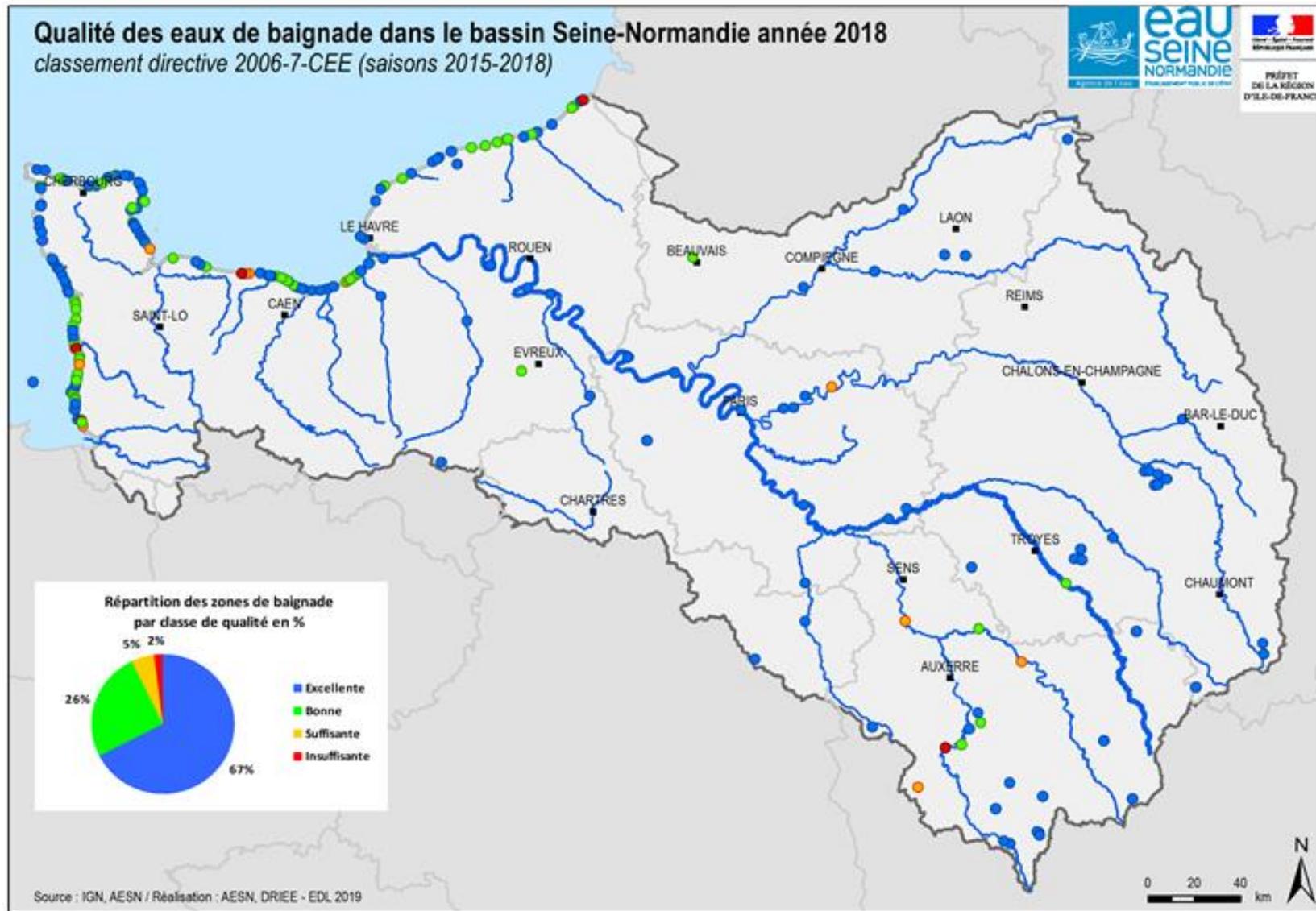
1. Collecte des déchets
2. Aire de carénage
3. Station de pompage des eaux usées/fond de cale
4. Aires d'avitaillement
5. Activités de dragage
6. Réseaux d'eaux usées/pluviales
7. Activités industrielles
8. Aires de stockage et transbordement
9. Parkings et espaces verts
10. Bateaux





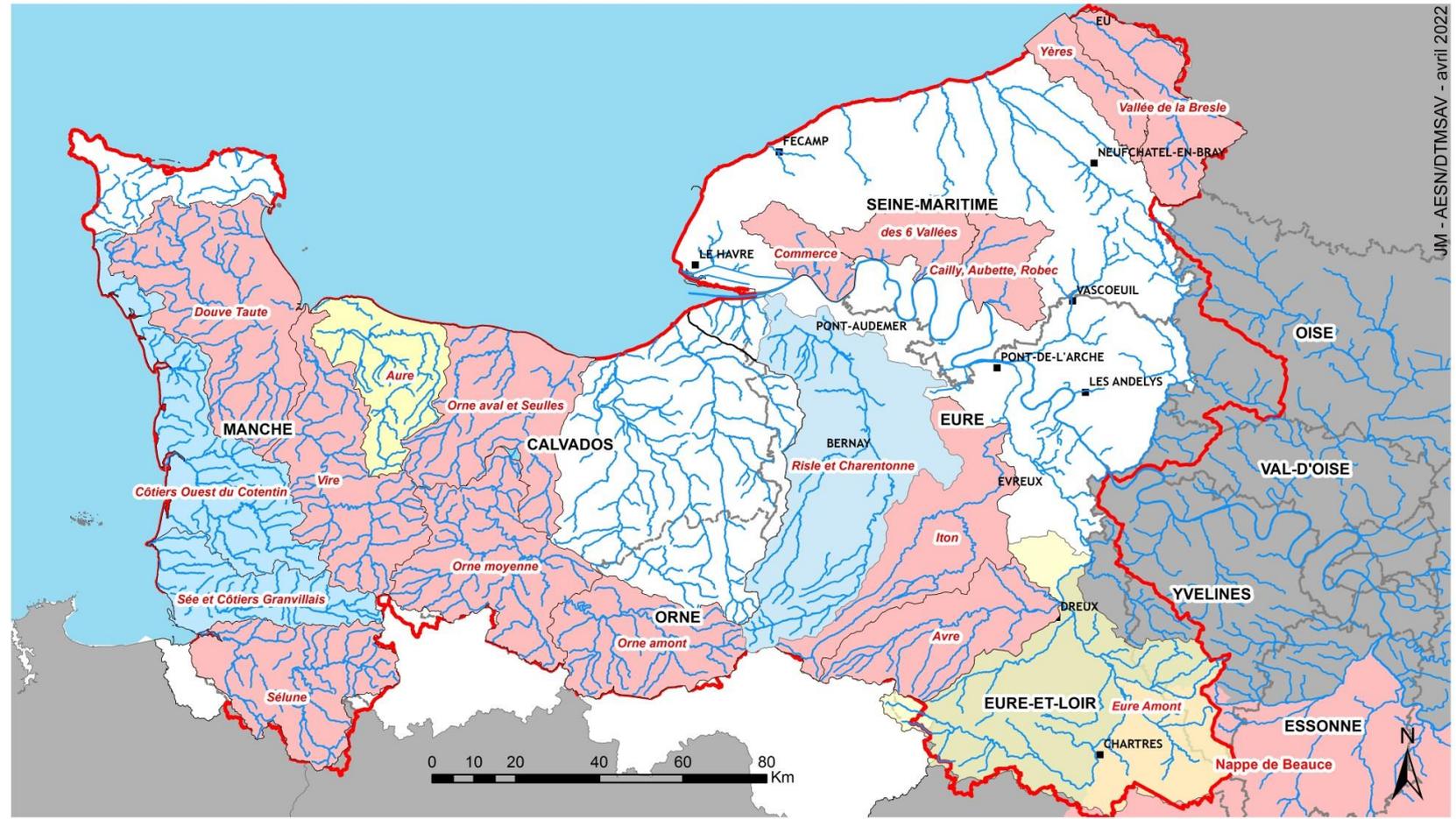
Enjeux littoraux /sanitaires

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes



Enjeux : SAGE

Commission Territoriale
 Seine-Aval et Rivières Normandes



JM - AESN/DTMSAV - avril 2022

Phase réglementaire

-  1- Potentiel
-  2- Emergence
-  4- Elaboration
-  5- Mise en œuvre
-  6- Première révision

-  Villes principales
-  COMITER Seine Aval et Rivières Normandes
-  Riv_Principales
-  Départements
-  Manche

Merci de votre attention



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



eau
seine
NORMANDIE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Contrats de Territoire Eau et Climat Sur le périmètre de la Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières Normandes



Stéphane Le Villain – Fanny Olivier

Chef du service Manche - Direction territoriale et maritime
des bocages normands

Chargée de projet politique territoriale – Direction territoriale et
maritime Seine aval



Commission Territoriale

Seine-Aval et Rivières Normandes

Un contrat est un outil privilégié pour mettre en œuvre la politique territoriale et les actions prioritaires du programme afin de réduire les différentes sources de pollution et/ou de dégradation

- de la ressource,
- des milieux aquatiques
- et de la biodiversité.

Des contrats sont mis en œuvre lorsqu'il est nécessaire de faciliter et de soutenir l'émergence et le suivi des projets les plus pertinents pour la mise en œuvre du programme.

Elaboration d'un programme d'actions sur les territoires à enjeux prioritaires

Durée : 6 ans maximum pas au-delà de 2024.



Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières Normandes

Porte sur au moins un des trois enjeux eau majeurs pour l'adaptation du bassin au changement climatique suivants :

- **gestion à la source des eaux pluviales et performance de gestion des eaux usées ;**
- **préservation de la ressource et protection pérenne des captages ;**
- **protection des milieux aquatiques et humides (y compris littoraux et arrières littoraux).**

Des objectifs quantifiés de résultats par maître d'ouvrage sur programme de travaux

Peut nécessiter la mise en place d'animations thématiques si et seulement si cela est jugé utile et nécessaire à la bonne mise en œuvre du contrat et du programme d'actions

Doit comporter au moins trois actions particulièrement pertinentes pour l'adaptation au changement climatique et au moins une action de sensibilisation sur les thématiques eau/biodiversité/climat =>rend opérationnel la stratégie d'adaptation au CC du bassin

À partir de 2022 support obligatoire de l'animation territoriale



Commission Territoriale

Seine-Aval et Rivières Normandes

DBN : validation en COMITER du 8 février 2019 et en commission des aides du 20 mars 2019

DSAV : validation en COMITER du 22 mars 2019 et en commission des aides du 3 juillet 2019

Adaptation de la stratégie aux particularités des territoires

- 1) en favorisant la logique de bassin versant
- 2) en intégrant l'organisation des compétences des maître d'ouvrage
- 3) en échelonnant les démarches en fonction des volontés locales d'agir



Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Étape 1 : diagnostic Territorial basé sur les enjeux majeurs des directions territoriales en lien avec le **SDAGE et l'état des lieux (EDL) 2019**

- la protection des milieux et le rétablissement de la continuité écologique
- la protection de la ressource en eau face aux pollutions nitrates et pesticides
- le quantitatif
- le littoral

Avec comme enjeu transverse l'enjeu climatique – l'adaptation

Étape 2 : identification des actions « clés »

Priorisation et sectorisation des actions

Validation et échanges institutionnels (DREAL, DDT-M & OFB)

Étape 3 : co-construction d'un programme d'actions avec chaque structure porteuse

Étape 4 : signature d'un contrat



Contrats de Territoire "Eau & Climat"



Source : IGN, AESN / Réalisation : AESN, JM Dsav

32 CTEC en cours

- Durée de 3 à 6 ans
- De 2 à 17 signataires
- 151,79 ETP finançables
- 392,8 M€ d'opérations planifiés

Illustrations d'actions emblématiques



Décloisonnement du barrage de Montalivet, premier ouvrage sur l'Orne



Lutte contre l'érosion-ruissellement sur le bassin versant de la Dives



L'amélioration de la qualité des eaux de la Baie du Mont-Saint-Michel



Ouverture du havre de Géfossez



Le décroissement de la Risle et
L'amélioration de l'assainissement



Protection de la ressource – Aqueduc de l'Avre
Reconnexion de la Sâne à la mer



La gestion à la source
des EP sur Seine
Normandie
Agglomération



Une page dédiée aux Contrats

Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

http://www.eau-seine-normandie.fr/domaines-d-action/Contrat_territoire_eau_climat

Les acteurs engagés dans des contrats de territoire "eau & climat"

La carte interactive présente une sélection de contrats, les thématiques prioritaires, la situation et le montant des travaux de ces contrats de territoire "eau & climat" signés sur le bassin.





Ateliers participatifs ?

Existant :

Formations destinées aux nouveaux membres du comité de bassin

Depuis 2020 du fait de la pandémie ces formations ont été faites en visioconférence

Thématiques :

- Présentation des instances de bassin (composition, fonctionnement CB et CA, règles et modalités)
- 11^{ème} programme
- Changement climatique et stratégie d'adaptation au changement climatique
- Etat des masses d'eau
- Planification
- AAC
- Nitrates
- RCE
- International

Dans le cadre de la COMITER ?

Existe-t-il des attentes liées au territoire ?

Existe-t-il des attentes liées à des thématiques ?

Certains d'entre vous souhaiteraient-ils présenter les enjeux liés à leur mandat de membre du CB aux autres membres de la COMITER ?