

2017 - 2020

Interreg



EUROPEAN UNION

France (Channel
Manche) England



CPES

Channel Payments for Ecosystem Services

European Regional Development Fund

CHANNEL PAYMENTS FOR ECOSYSTEM SERVICES

Objectif: Améliorer la qualité de l'eau par la mise en œuvre de paiements pour service environnementaux durables dans 6 bassins-versants pilotes en France et en Angleterre

 www.cpes-interreg.eu



@ Interreg Channel Payments
for Ecosystem Services

CPES



LE PROJET

Débuté en novembre 2017, le projet européen Channel Payments for Ecosystem Services - CPES - ou Paiements pour Services Environnementaux Manche est une coopération européenne conduite dans le cadre du programme Interreg VA France (Manche) Angleterre. Le montant alloué au projet est de 4 millions d'euro, incluant une participation du Fond Européen de Développement Régional à hauteur de 2,8 millions d'euro. La durée du projet est de 45 mois (2017-2020).

14 partenaires sont associés dans un but commun : améliorer la qualité de l'eau à l'échelle de 6 bassins-versants, lacs, rivières, eaux souterraines, situés dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. La méthode choisie consiste à renforcer les actions en faveur des changements de pratiques agricoles grâce à des outils financiers de types « paiements pour services environnementaux » (PSE) dans le cadre de six projets pilotes distribués de chaque côté de la Manche.

Parmi les mécanismes financiers innovants, les paiements pour services environnementaux sont des démarches volontaires dans lesquelles les agriculteurs sont rémunérés par des bénéficiaires de la qualité de l'eau pour changer de pratiques. Des projets antérieurs ont montré la viabilité des PSE à réduire les pollutions diffuses mais n'ont pas testé leur efficacité environnementale et leur durabilité financière à grande échelle.

Les différents partenaires du projet CPES ont une expérience avérée dans l'identification et la mise en place de stratégies pour encourager et accompagner les changements de pratiques agricoles en faveur de la qualité de l'eau. Cependant, les outils financiers sur lesquels ils se sont appuyés jusqu'ici présentent de nombreux inconvénients (peu incitatifs, peu adaptés aux objectifs ou au contexte local, gestion administrative et financière complexe, etc.), ne permettant pas d'atteindre les objectifs de protection durable de la qualité de l'eau. D'où leur intérêt pour des outils financiers innovants comme les PSE et leur engagement dans la coopération Interreg au sein du projet CPES.

Ce projet offre un cadre d'expérimentation pour répondre aux enjeux de construction et de mise en oeuvre de ces outils. Des projets antérieurs ont montré la viabilité des PSE à réduire les pollutions diffuses agricoles, localement, mais n'ont pas encore testé leur efficacité environnementale et leur durabilité financière à grande échelle. Le projet CPES a pour objectif final de démontrer que les outils PSE sont économiquement efficaces pour résoudre les problèmes de pollutions diffuses. Il s'attache également à examiner la cohérence de l'outil PSE dans le cadre des politiques et réglementations environnementales actuelles, ainsi qu'à déterminer leur viabilité juridique et l'architecture des mécanismes de suivi et de contrôle à mettre en place pour en évaluer l'efficacité environnementale.

La diversité d'enjeux et de contextes est une des forces du projet CPES qui permettra une transposition à d'autres bassins-versants, grâce à la construction d'une boîte à outils disponible pour tous les acteurs concernés par la qualité de l'eau.

LES SIX CAS D'ÉTUDE

Six bassins-versants participent
au projet CPES.

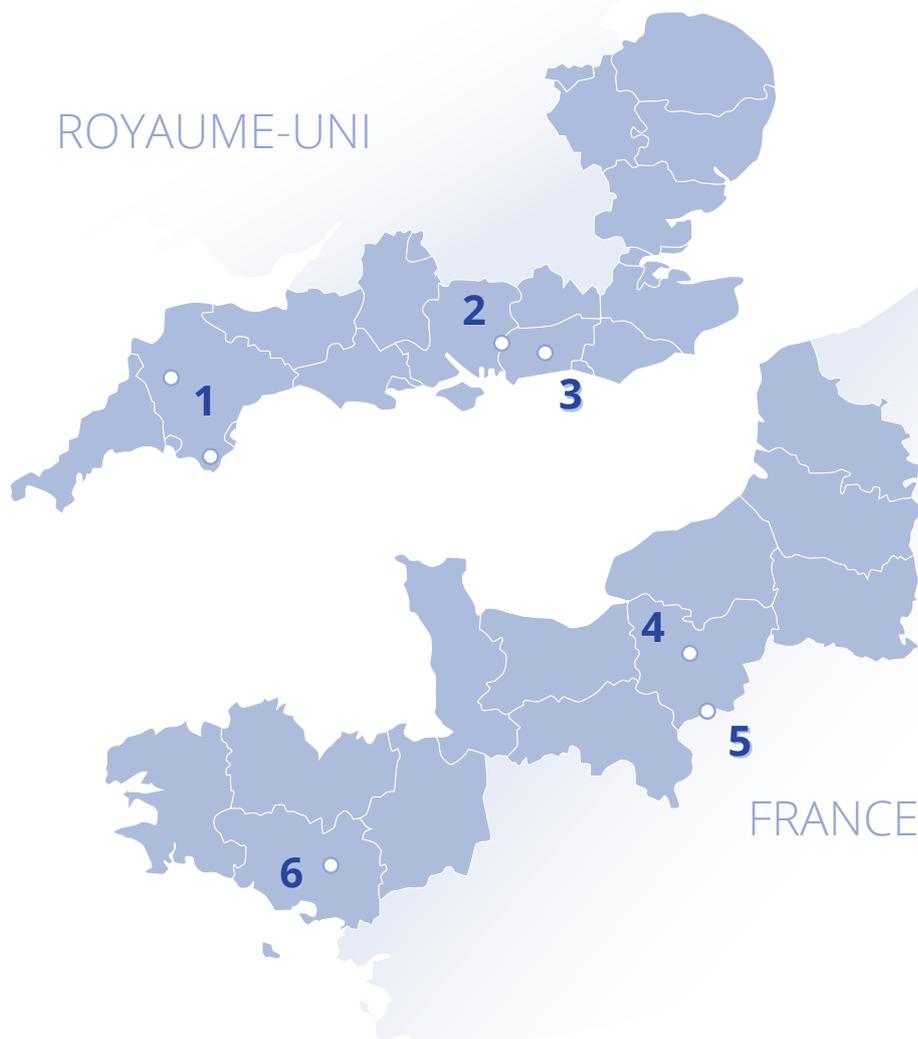
ANGLETERRE

1. **Lac Roadford et Estuaire Salcombe-Kingsbridge**
Devon
2. **Eau souterraine des prairies calcaires des South Downs**
Hampshire & West Sussex
3. **Rivière Western Rother**
West Sussex

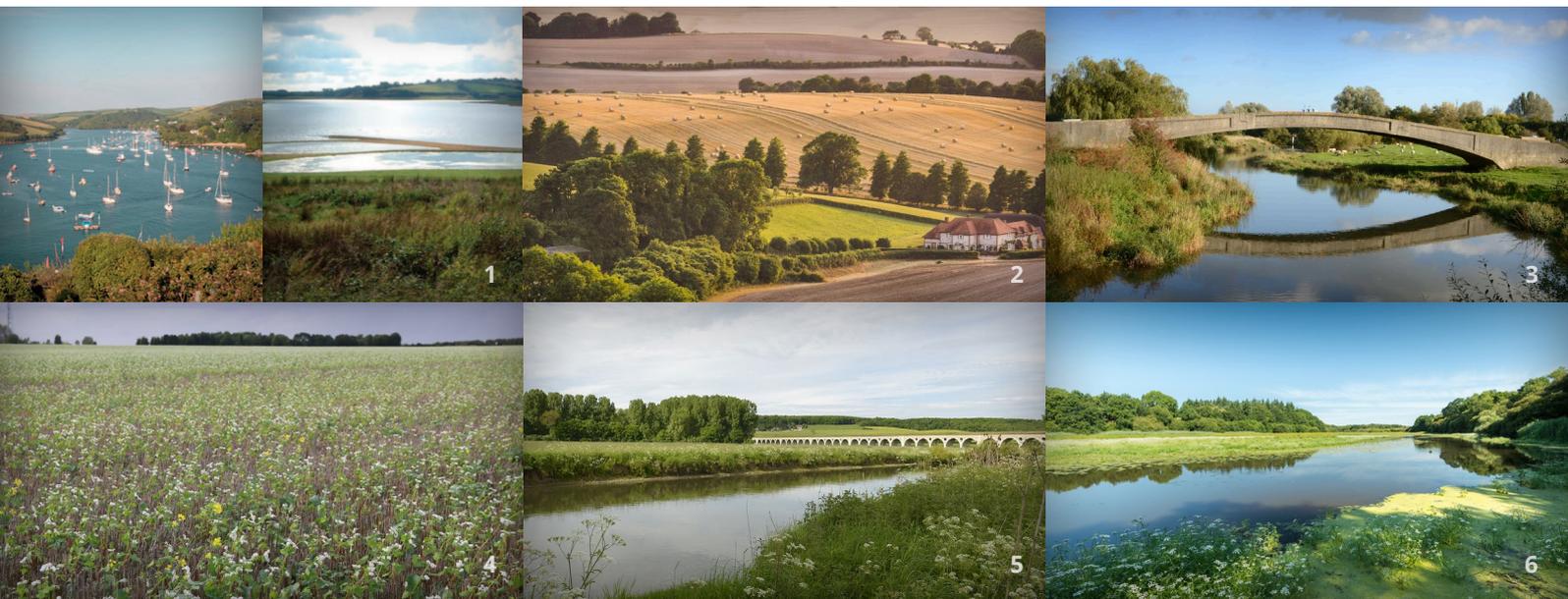
FRANCE

4. **BAC du Tremblay-Omonville**
Normandie
5. **Sources de la Vigne**
Normandie & Centre
6. **Lac au Duc et bassin-versant de l'Yvel**
Bretagne

ROYAUME-UNI



FRANCE





Lac Roadford

Devon, Angleterre

En bref

Surface du lac : 2,95 km² - Partie du Réseau d'Approvisionnement Stratégique en Eau Potable
Rivière Wolf: 22,4 km linéaires
Superficie du BV : 39.3 km²
127 exploitations agricoles (78% de la surface)
Bassin-versant rural



Estuaire Salcombe-Kingsbridge, Slapton & Gara

Devon, Angleterre

En bref

Surface totale du BV : 134.8 km²
49 km de côtes
Plus de 20 000 habitants
Une ville et de nombreux villages

- Rivière Gara : 15 km linéaires
Bassin-versant : 32,27 km²
- Ruisseau Slapton : 8,4 km
Bassin-versant : 14 km²

155 fermes (Gara & Slapton)

Le lac Roadford fait partie de l'Approvisionnement en Eau Potable et son bassin-versant rural est majoritairement agricole. Des dispositifs alternatifs sont en réflexion pour y équilibrer l'usage des terres et la protection de la qualité de l'eau, tout en invitant des intérêts à l'investissement plus large et en utilisant et incorporant les processus naturels.

Dans le sud du Devon, de nombreuses entreprises s'appuient sur l'image d'un estuaire sain ; d'autres secteurs ont un impact sur les rivières et l'estuaire tels que le secteur agricole, le traitement des eaux usées et les eaux usées privées. La zone est très intéressée par la qualité de ses eaux mais une capacité de paiement potentiellement faible. Le développement des PSE étudiera l'échelle et l'emplacement adaptés pour ces solutions, pour motiver des financements de la part d'entreprises fortement dépendantes de l'environnement local et affectées de manière significative par la dégradation de la qualité et de la quantité d'eau.

Partenaire : Westcountry Rivers Trust

Problème : proliférations d'algues

Sources : concentrations élevées de nutriments (phosphates et azote) issus des terres agricoles, de l'érosion, de l'assainissement et des fosses sceptiques privées

Impacts : Eau potable, industrie, agriculture, pêcheries & conchyliculture, tourisme & loisirs, biodiversité



**VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS SUR
LE PROJET, SES CAS D'ÉTUDE ET PARTENAIRES
ET LIRE LES ACTUALITÉS ?**



Scannez the QR Code avec l'appareil photo de votre smartphone pour accéder au site internet Interreg CPES !



Eau souterraine des South Downs

Hampshire & West Sussex, Angleterre

En bref

650 000 clients
 868 km² de zone
 d’approvisionnement PW
 20 agriculteurs impliqués dans
 le cluster agricole des South
 Downs
 17,308 ha de surface

Portsmouth Water dispose de 11 aires d’approvisionnement en eau potable ; la zone où la pression est la plus forte est le groupe de captages de Eastergate. Le projet de Portsmouth Water s’appuie sur la gestion des bassins versants, le partenariat Downs & Harbours Clean Water lancé en 2008 et le groupe des agriculteurs de South Downs.

Souhaitant adopter une approche plus économique en matière de traitement de l’eau et permettant aux agriculteurs de maintenir leurs revenus, ils expérimentent les couverts, l’utilisation d’arbres et l’agroforesterie afin de réduire les pertes en nitrates

Partenaires : Portsmouth Water, South Downs National Park Authority, University of Chichester, Environment Agency

Problème : Dépassements ponctuels des normes de qualité d’eau, proliférations d’algues

Sources : Nitrates issus de l’agriculture et de l’assainissement percolant dans la craie et s’infiltrant rapidement dans le karst lors d’épisodes pluvieux

Activités impactées : Captage d’eau potable, écosystèmes



Rivière Western Rother

West Sussex, Angleterre

En bref

155 000 habitants
 140 km linéaire de cours d’eau
 Bassin-versant : 36 029 ha
 32 agriculteurs impliqués dans
 le Rother Valley Farmers’ Group
 8 667 ha de surface agricole

L’érosion des sols dans le bassin-versant est observée durant les périodes de forts épisodes pluvieux. Au captage de Hardham, localisé en amont d’un barrage de jaugeage, les sédiments s’accumulent formant une île. Pendant les périodes de faible débit cela peut rendre difficile le prélèvement d’eau dans la rivière.

Tous les problèmes de qualité de l’eau du Western Rother sont liés à la géologie locale, la santé des sols et la gestion des terres. Southern Water travaille avec les agriculteurs du bassin-versant à travers le Rother Valley Farmers’ Group pour partager et apprendre les bonnes pratiques afin d’améliorer la qualité des sols et de l’eau.

Partenaires : Southern Water, South Downs National Park Authority, University of Chichester, Environment Agency

Problème : Dépassements ponctuels des normes de qualité d’eau dus à l’érosion

Sources : Sédiments, pesticides, phosphates issus de l’agriculture et de l’assainissement

Activités impactées : Captage d’eau potable, agriculture



Bassin d'alimentation des captages du Tremblay-Omonville

Normandie, France

En bref

16 communes
6 960 habitants
125 exploitations sur le BAC
50 agriculteurs impliqués dans les démarches de BAC
6 200 ha de surface totale
95% de surface agricole

A travers la démarche BAC, le SERPN souhaite travailler sur une stratégie à long terme pour reconquérir la qualité de l'eau brute de son territoire. Depuis 2011, un programme d'actions a été mis en place avec les agriculteurs pour répondre à la problématique Nitrates.

Avec la mise en place d'un dispositif d'aides innovant, le SERPN veut mobiliser un maximum d'exploitants pour couvrir une plus grande surface du BAC. L'idée est de rendre les agriculteurs acteurs de la production d'eau de qualité sans leur imposer les moyens.

Partenaires : Syndicat d'Eau du Roumois et du Plateau de Neubourg, Sara Hernandez Consulting, Agence de l'Eau Seine-Normandie

Problème : Risque de dépassement de la norme de qualité d'eau

Sources : Nitrates issus de l'agriculture via l'infiltration de l'eau à travers la craie

Activités impactées : Captage d'eau potable, agriculture



Aire d'alimentation des Sources de la Vigne

Normandie & Centre, France

En bref

40 communes
316 exploitations sur l'AAC
100 agriculteurs engagés au moins une fois dans une MAE
37 550 ha de surface totale
60% de surface agricole

Dans le cadre de la stratégie Protection de la ressource d'Eau de Paris qui combine actions agricoles et aménagement du territoire un accompagnement financier est proposé aux agriculteurs depuis 2008, via les Mesures Agro-Environnementales (MAE) et des aides à l'agriculture biologique.

Pour accroître la dynamique d'engagement dans des pratiques agricoles durables, Eau de Paris construit un dispositif d'aides innovant à des agriculteurs qui agissent pour la protection de la ressource en eau.

Partenaires : Eau de Paris, Sara Hernandez Consulting, Agence de l'Eau Seine-Normandie

Problème : Dépassements ponctuels des normes de qualité d'eau

Sources : Nitrates issus de l'agriculture percolant dans la craie et s'infiltrant rapidement dans le karst

Activités impactées : Captage d'eau potable

Lac au Duc et bassin-versant de l'Yvel-Hyvet Bretagne, France

En bref

22 communes
21 300 habitants
382 exploitations agricoles (2014)
37 328 ha de surface totale
60% de surface agricole
380 km linéaire de cours d'eau
Surface du Lac : 250 ha

Des accompagnements financiers, via notamment les Mesures Agro-Environnementales (MAE), sont proposés aux agriculteurs depuis 1991 par le Syndicat Mixte du Grand Bassin de l'Oust (SMGBO), pour réduire les apports de phosphore d'origine agricole au lac.

Le SMGBO et ses partenaires scientifiques construisent un dispositif associant un diagnostic plus précis des émissions de phosphore et des outils financiers innovants, mieux ciblés, pour accélérer la reconquête de la qualité de l'eau du lac.

Partenaires : Syndicat Mixte du Grand Bassin de l'Oust, Université de Rennes 1, CNRS, INRA, Sara Hernandez Consulting

Problème : Eutrophisation et prolifération d'algues toxiques

Sources : Phosphore issu de l'agriculture (principalement), assainissement et sources de proximité (secondairement)

Activités impactées : Captage d'eau potable, tourisme (baignade, loisirs nautiques, pêche), agriculture

14 PARTENAIRES

Université de Chichester

*Chef de file - Responsable
de la Gestion du projet*

Bognor Regis, West Sussex, UK
www.chi.ac.uk



Portsmouth Water

Havant, Hampshire, UK
www.portsmouthwater.co.uk

Syndicat Mixte du Grand Bassin de l'Oust

*Responsable de la
Communication du projet*

Ploërmel, Bretagne, FR
www.grandbassindeloust.fr



Westcountry Rivers Trust

*Responsable de la Mise en
œuvre des PES*

Stoke Climsland, Cornwall, UK
wrt.org.uk

South Downs National Park Authority

Midhurst, West Sussex, UK
www.southdowns.gov.uk



Centre National de la Recherche Scientifique

Rennes, Bretagne, FR
www.portsmouthwater.co.uk

14 PARTENAIRES

Institut National de la Recherche Agricole

Rennes, Bretagne, FR
www.inra.fr



Sara Hernandez Consulting Responsable du Cadre Politique

Paris, Île de France, FR
www.sarahernandezconsulting.com

Université de Rennes 1

Rennes, Bretagne, FR
www.univ-rennes1.fr



Syndicat d'Eau du Roumois et du Plateau de Neubourg

Le Thuit de l'Oison, Normandie, FR
www.serpn.com

Southern Water

Worthing, West Sussex, UK
www.southernwater.co.uk



Eau de Paris

Paris, Île de France, FR
www.eaudeparis.fr

Environment Agency

Worthing, West Sussex, UK
<https://www.gov.uk/ea>



Agence de l'Eau Seine-Normandie

Nanterre, Île de France, FR
www.eau-seine-normandie.fr

Interreg



France (Channel Manche) England



Channel Payments for Ecosystem Services

CPES

European Regional Development Fund

RESTEZ AU COURANT DU PROJET !

Inscrivez-vous à la newsletter via website
et suivez-nous sur les réseaux sociaux

 www.cpes-interreg.eu



@ Interreg Channel Payments
for Ecosystem Services