

Interreg 
EUROPEAN UNION

France (Channel
Manche) England

Channel Payments for Ecosystem Services

European Regional Development Fund



CPES

Paiements pour Services Environnementaux

Projet Interreg Channel Payment for Ecosystem Services



SARA HERNANDEZ
CONSULTING
BUILDING TOGETHER A RESILIENT ECONOMY

Projet coordonné par Sara Hernandez Consulting

2ème Edition Colloque Agriculture Circulaire, Parc Floral de Paris,

29 novembre 2018

Projet CPES

Constat :

Environ 70% des masses d'eau de la Région Manche n'atteignent pas le statut de Bon Etat

Pollution diffuse agricole

Objectif :

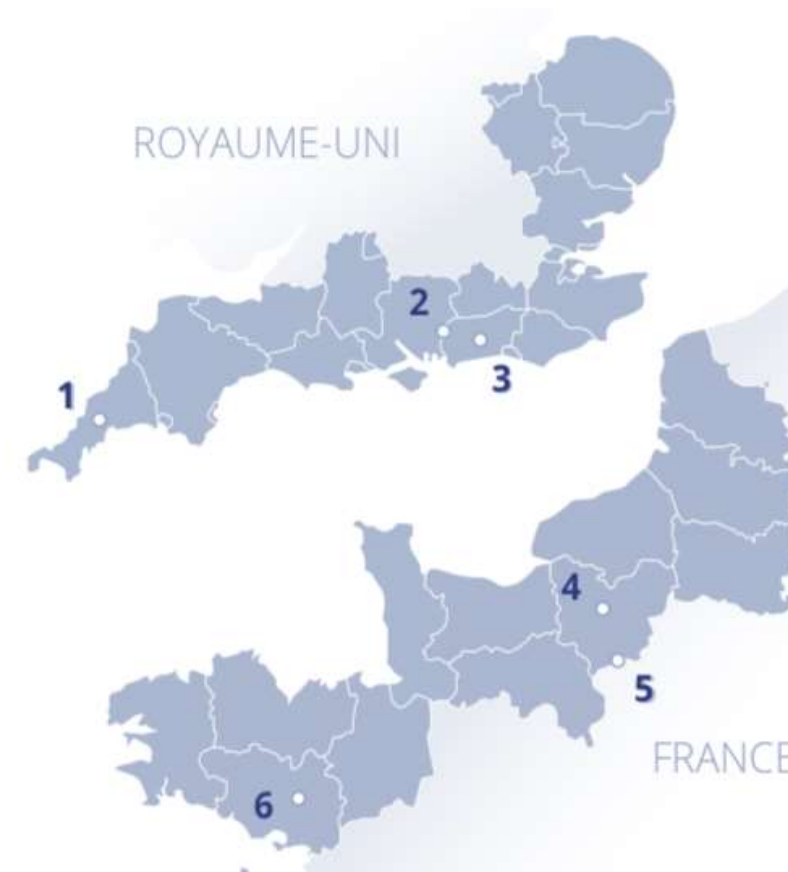
« Améliorer la qualité de l'eau dans la Région Manche en mettant en œuvre des paiements pour services environnementaux dans 6 bassins-versants d'étude en Angleterre et en France »

ANGLETERRE

1. 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



14 partenaires, mené par l'Université de Chichester :





Bassin d'alimentation de captage du Tremblay-Omonville (Eure)

Territoire du SERPN

Problématique : qualité de l'eau, pollution nitrates d'origine agricole

Mesure : implantation de couverts végétaux

Objectif : piéger les nitrates & atteindre des seuils acceptables (REH)

Analyse économique coût-bénéfice de l'implantation des couverts végétaux

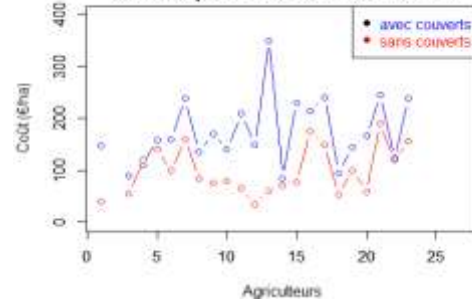
Territoire du SERPN

Analyse du coût réel des couverts végétaux

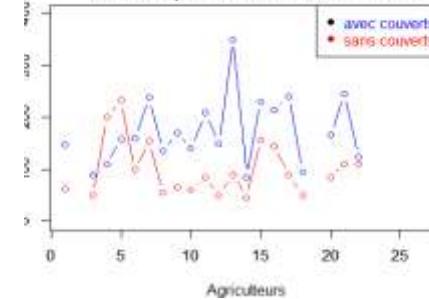
Typologie des coûts des agriculteurs :

- Coût des semences
- Coût des machines
- Coût de la main d'œuvre (omis dans l'analyse)

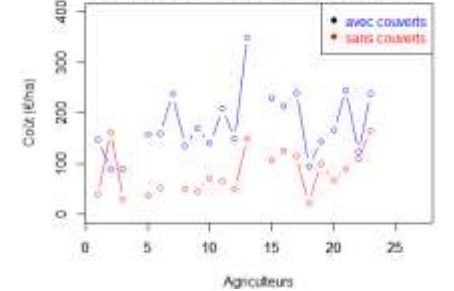
Comparaison du coût d'une interculture avec et sans couverts pour une succession Blé-Lin



Comparaison du coût d'une interculture avec et sans couverts pour une succession Blé-Blé



Comparaison du coût d'une interculture avec et sans couverts pour une succession Colza-Blé



Analyse des bénéfices liés au CV

Typologie des bénéfices (agriculteurs et société) :

- Bénéfice par la réduction de la quantité d'engrais azoté à ajouter pour la culture suivant l'interculture
- Bénéfice par la réduction de la quantité de nitrates dans les eaux souterraines.
- Bénéfice par le captage et stockage du CO2 atmosphérique



Analyse économique coût-bénéfice de l'implantation des couverts végétaux

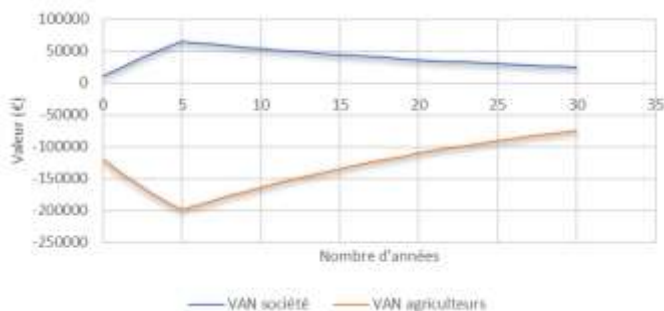
Constat :

Ecart important entre les coûts subis par les agriculteurs et ceux par la société

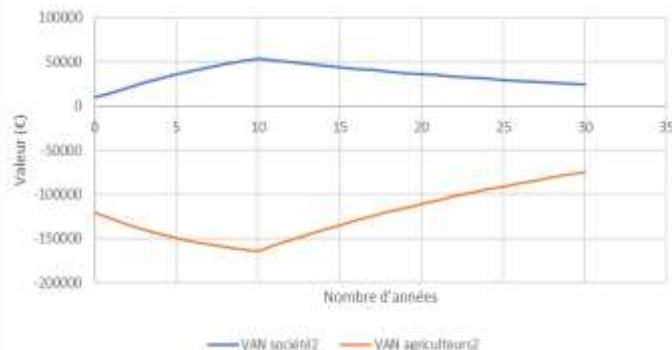
Justification d'une contribution monétaire de la part de la société

Source de financement potentiel

Evolution des VAN de la société et des agriculteurs pour le scénario : "Atteinte de l'objectif de REH en 5 ans"



Evolution des VAN de la société et des agriculteurs pour le scénario : "Atteinte de l'objectif de REH en 10 ans"



		Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
		Statu Quo	Objectif atteint après 5 ans	Objectif atteint après 10 ans
Agriculteurs	Bénéfices actualisés (€)	67 618.94	124 291	117 248
	Coûts actualisés (€)	2 150 350.80	4 213 310.10	3 954 543.39
	VAN (€)	-2 082 731.87	-4 089 019.10	-3 837 295.39
Société	Bénéfices actualisés (€)	932 983	1 308 801.76	1 207 990.28
	Coûts actualisés (€)	813 202.43	61 146.2	105 979.7
	VAN (€)	119 780.57	1 247 655.56	1 102 010.58

Vers un mécanisme de Paiement pour Service Environnemental

➤ Construire le paiement

Ateliers de concertation et de co-construction avec les agriculteurs du BAC

Outils de l'économie expérimentale pour la structure et les modalités du paiement

Evaluation d'impact socioéconomique



➤ Sensibiliser les acteurs

Démarche sensibilisation des agriculteurs non coopérants

Intérêt et efficacité du paiement

➤ Mise en œuvre du PSE

Révélation de la valeur juste => système d'enchères.

Montage financier – levée de fonds pour SE

Evaluation de l'efficacité du paiement



SARA HERNANDEZ
—CONSULTING—
BUILDING TOGETHER A RESILIENT ECONOMY

Pour plus d'informations, consultez :
<https://www.cpes-interreg.eu>
<http://www.sarahernandezconsulting.com>