

## La recherche dans les Parcs naturels régionaux

↳ Evaluation des services écosystémiques potentiellement rendus par les zones humides des territoires du SAGE Scarpe aval et du Parc naturel régional Scarpe-Escout.

### Type de recherche réalisée :

Evaluation des services rendus par les zones humides.

### Objectifs de la recherche

#### Pour le Parc :

Compléter les approches naturalistes de la biodiversité par l'évaluation des services rendus par la nature et ainsi mobiliser différemment les acteurs locaux afin notamment de contribuer à la révision du SAGE Scarpe aval et à la mobilisation locale autour de la candidature au label RAMSAR de la zone humide d'intérêt national des plaines de la Scarpe et de l'Escaut.

#### Pour l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale :

Suite à un premier travail sur le territoire du PNR des Baronnies Provençales : expérimenter de nouveau l'utilisation de matrices des capacités afin d'évaluer les services écosystémiques avec une clé d'entrée zones humides.

### Moyens mobilisés

Durée de l'action : 9 mois, avril-décembre 2015

Temps consacré par les agents du Parc :

en moyenne 2j/mois en 2015 + expertise interne ponctuelle.

Temps consacré par les chercheurs : 9 mois en 2015.

Principaux financements : 40 000 € TTC

- Université d'Aix Marseille : 50 %
- PNR Scarpe-Escout : 50 %, dans le cadre des financements du SAGE Scarpe aval : EPCI-FP et l'Agence de l'eau Artois-Picardie.



### Contacts ressources

Pour le Parc :

Tangui Lefort

Pour le partenaire de recherche :

Thierry Taton, C. Sylvie Campagne

### Pour aller plus loin (site internet, revue, article...etc) :

- **Le rapport :** [https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=252](https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc_num.php?explnum_id=252)
- **La synthèse :** [https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=253](https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc_num.php?explnum_id=253)
- **Sciences eaux et territoires, article hors-série n°23**, Outil d'évaluation et de concertation sur les services écosystémiques : la matrice des capacités . C. Sylvie CAMPAGNE, L. TSCHANZ et T. TATONI
- **À venir :** Documents phytosociologiques - 2019 - Vol. 12 - Actes du colloque de Bailleul 2017 « Valeurs et usages des zones humides »

### Autres travaux de recherche :

- **Thèse, novembre 2018:** C. Sylvie Campagne. Évaluation des services écosystémiques par la méthode des matrices de capacité: analyse méthodologique et applications à l'échelle régionale. Irstea, Université d'Aix-Marseille.



## La recherche dans les Parcs naturels Régionaux

### Innovation dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques

#### Travaux réalisés : Évaluation de :

- la capacité des habitats à rendre des services et des disservices écosystémiques ;
- l'usage par l'homme des services écosystémiques rendus par les habitats ;
- la durabilité des services écosystémiques rendus par les habitats.

#### Résultats :

- Innovation — pratiques testées : Apports scientifiques sur l'évaluation des services rendus par la nature à travers des matrices des capacités
- Connaissance : services rendus par la nature à l'échelle d'un territoire.
- Mise en œuvre :
  - Livrables et résultats (schémas, cartes, bouquets de services) valorisés dans différents plans et programmes (SCoT, SAGE, candidature Ramsar, dossier de classement RNN tourbière de Marchiennes...) et outils de sensibilisation (lettre SAGE, site Parc...)
  - Contribution à la gouvernance et la mobilisation autour de la préservation des zones humides et de la trame écologique en général.

#### Pour aller plus loin (site internet, article...) :

- Évaluation de la capacité et de l'usage des services écosystémiques: [https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=362](https://pnr-scarpe-escout.centredoc.fr/doc_num.php?explnum_id=362)
- Thèse, novembre 2018 C.Sylvie Campagne. Évaluation des services écosystémiques par la méthode des matrices de capacité: analyse méthodologique et applications à l'échelle régionale. Irstea, Université Aix-Marseille
- Site internet du projet BiodivERSA : <http://www.biodiversa.org/1017>



#### Contacts :

Pour le Parc : Tangui Lefort

Pour le partenaire de recherche :

Philip Roche, C. Sylvie Campagne

#### Objectifs de la démarche

##### Pour le Parc :

Compléter les approches naturalistes de la biodiversité par l'évaluation des services rendus par la nature et ainsi mobiliser différemment les acteurs locaux afin notamment de contribuer à la restauration de la trame écologique.

##### Pour L'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture :

L'objectif est de développer les connaissances scientifiques et d'en déduire des options de gestion des trames vertes et bleues qui intègrent les services écosystémiques et l'intégrité écologique des éléments de la trame.

#### Moyens mobilisés

Durée de l'action : 3 ans 2017-2019

Temps consacré par les agents du Parc : En moyenne 1 à 2j/ mois + expertise interne ponctuelle.

Temps consacré par les chercheurs :

Thèse de C. Sylvie Campagne : 36 mois

Principaux financements :

IRSTEA, soutenu par des financements européens PNRSE, salaires et charges Espaces naturels régionaux.