

Contexte

Inscrites à l'annexe I de la **Directive Habitats**, les **pelouses calcicoles** sont considérées comme exceptionnelles en Europe. Pour répondre à l'objectif du renforcement de la **cohérence écologique des sites Natura 2000**, le Parc a souhaité mener une réflexion sur l'existence de la **fonctionnalité actuelle de la Trame Calcicole**.



Objectifs

1. Evaluer la fonctionnalité de la trame calcicole
2. Prioriser les zones à restaurer
3. Aider à l'animation de la démarche Natura 2000

Le Parc des Caps et Marais d'Opale :
 154 communes et 6 intercommunalités
 195657 habitants et 1365 km²
 80% des pelouses calcicole de la région

Données de l'étude

Espèces : *rhopalocères à enjeux et de nature ordinaire*



Damier de la succise



Demi deuil

Occupation du sol

Corine Land Cover 2012

Base de données TOPO

Natura 2000

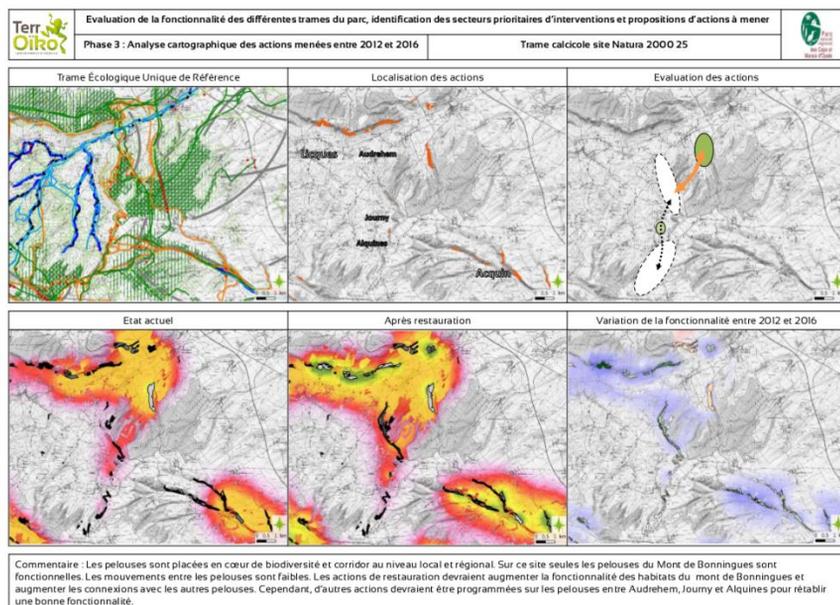
Inventaires naturalistes

Phytosociologie, entomologie sur 30 sites

Bases de données régionales d'inventaires (SIRF, Digital2)

Résultats et Bénéfices

- **Priorisation** des zones à restaurer à l'échelle du PNR des Caps et Marais d'Opale grâce à l'**analyse prospective** par SimOïko
- **Indicateur** fiable du potentiel de restauration par site
- **Valorisation** des données existantes (Natura 2000,...)
- **Analyse** intégrée intra et inter sites **Natura 2000**
- **Planification** des interventions et animation de la démarche **Natura 2000**



Méthodologie : focus sur l'analyse prospective avec SimOïko



A partir de l'occupation du sol du Parc, SimOïko simule la vie de 5 espèces de rhopalocères représentatives des pelouses calcicoles. Trois séries de simulations ont été réalisées avec à chaque fois des hypothèses de travail différentes :

1

Pré-diagnostic

Toutes les pelouses sont considérées de qualité égale et avec une bonne capacité d'accueil

2

Diagnostic

Les capacités d'accueil des pelouses sont ajustées avec les données de terrain

Potentiel de restauration

Différence entre le diagnostic et le pré-diagnostic

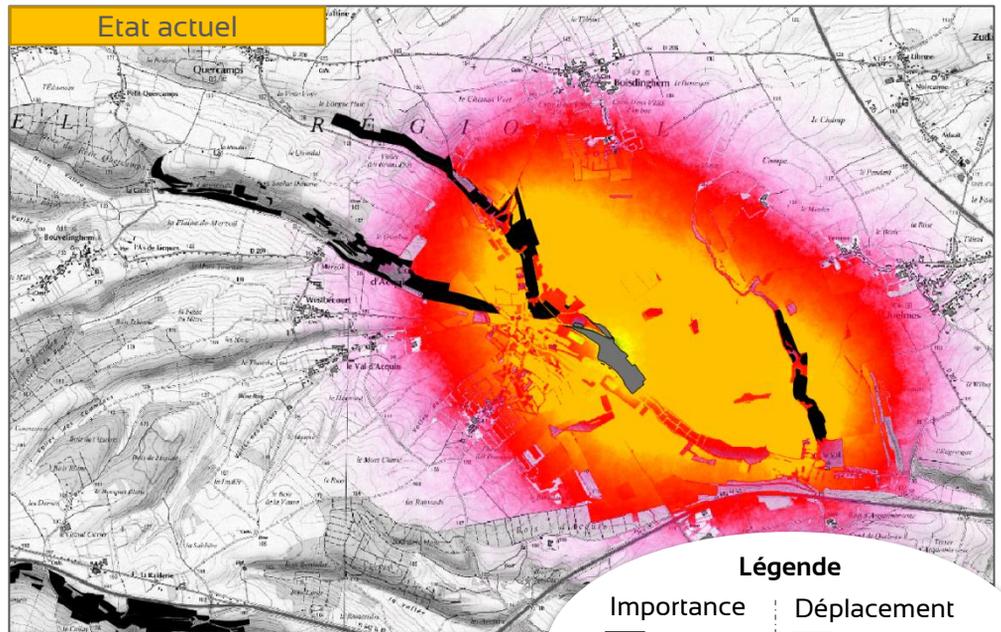
Propositions d'actions



3

Analyse prospective

Intégration des actions de restauration programmées



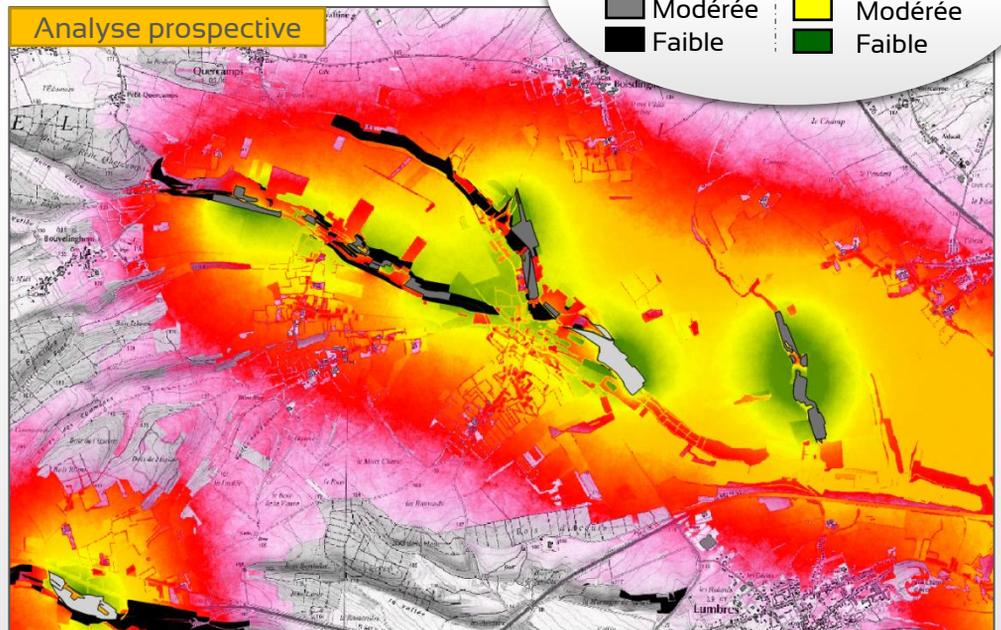
Légende

Importance

- Forte
- Modérée
- Faible

Déplacement

- Forte
- Modérée
- Faible



Les simulations permettent de visualiser sur des cartes l'importance de chaque pelouse dans le réseau écologique en tant qu'habitat et les zones de déplacements préférentielles des espèces..

Les simulations permettent de prioriser les interventions et l'animation de la démarche Natura 2000 (montage de contrat et MAEC, suivis scientifiques,...). En outre, l'analyse prospective est directement intégrée dans les Documents d'Objectifs.

