

Natura 2000

Suivre et évaluer pour mieux gérer

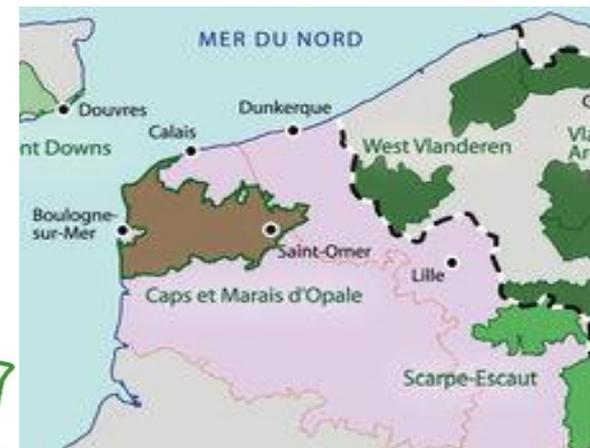
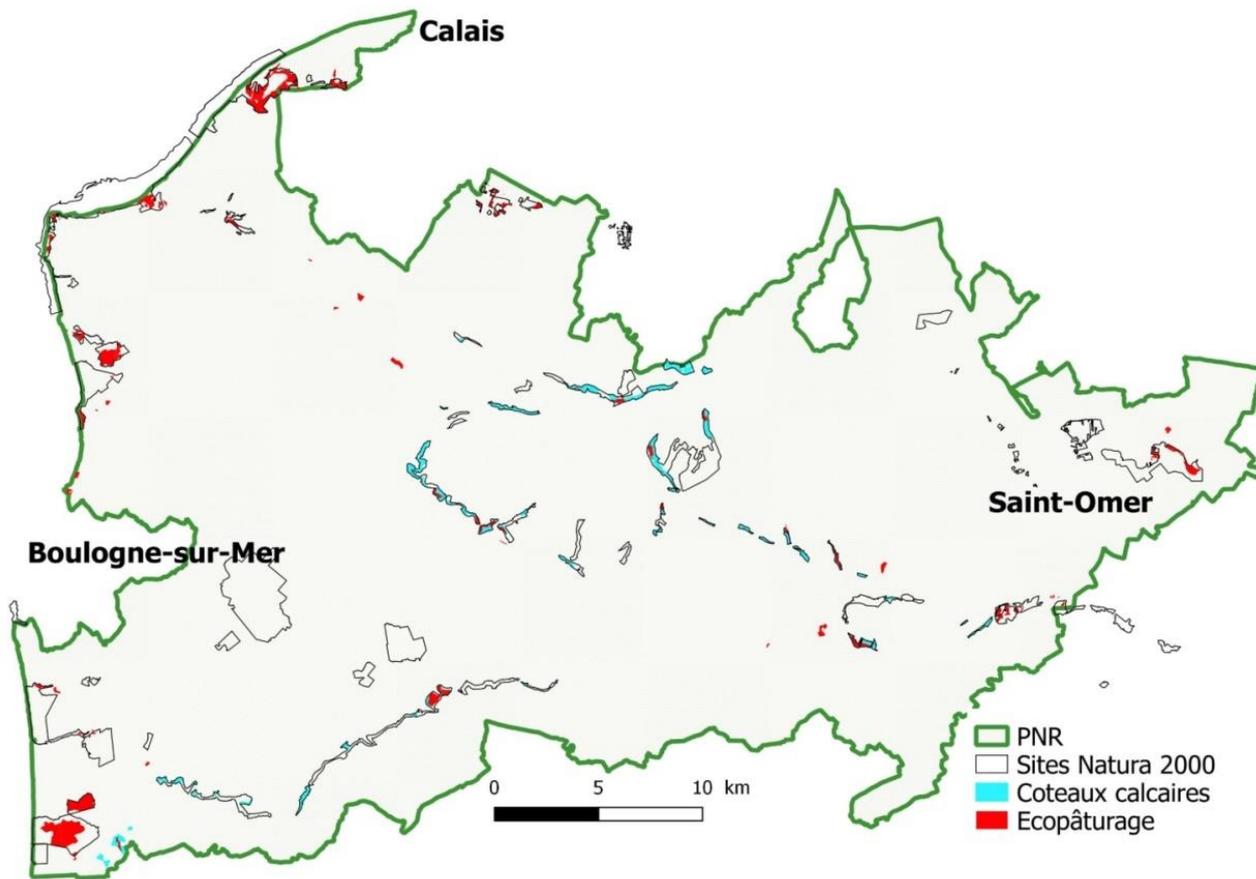
Évaluation de la fonctionnalité de la trame calcicole et effets de l'écopâturage

Jérémie Cornuau, Delphine Midy

- Les coteaux calcaires dans le Pas-de-Calais
- SimOïko, un nouvel outil pour suivre et évaluer les politiques publiques (TerrOïko, 2016 - 2018)
- Évaluation de l'état de conservation de la trame calcicole (stage PNR, 2018)
- Perspectives pour l'amélioration de la gestion des pelouses calcicoles

Les coteaux calcaires dans le Pas-de-Calais

L'évaluation élément clé de la gestion d'un espace naturel





Un nouvel outil pour suivre et évaluer les politiques publiques



Fourni une estimation spatialisée :

- **Tailles** des populations
- Probabilités de **maintien** des populations
- **Trafic** en individus entre les habitats (nombre de passages et zones de passages)

À partir de données sur :

- Paysage (OS)
- Écologie des espèces
- Dynamiques des populations
- Comportements des espèces

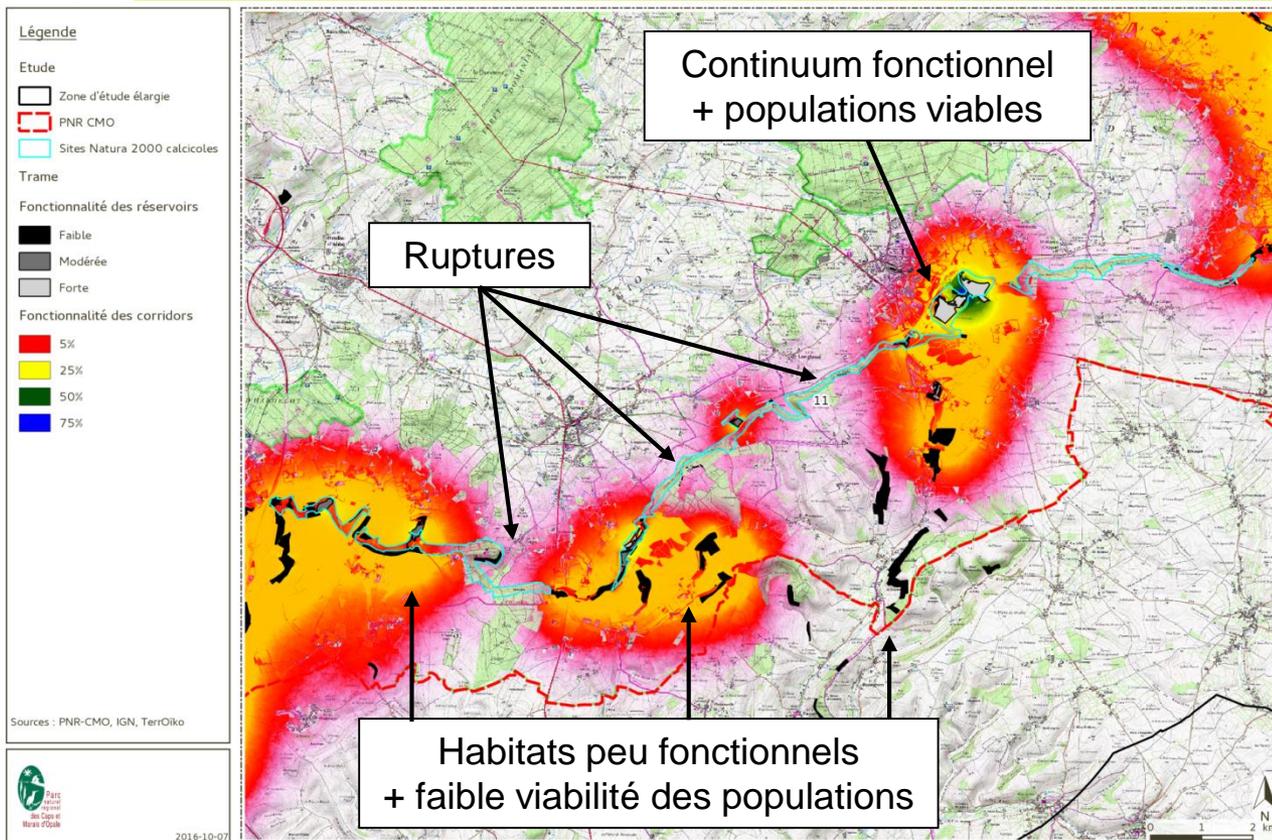
→ Analyses **viabilité des populations** et **fonctionnalité réseaux écologiques**



un outil pour rendre compte de l'état de conservation des espèces (aide à la décision et à la concertation)



Expertise de la fonctionnalité de la Trame calcicole des sites Natura 2000 du territoire du PNR des Caps et Marais d'Opale
 Diagnostic - Fonctionnalité de la Trame calcicole
 Site n°11 - FR3100484 - Pelouses et bois neutrocalcicoles de la cuesta sud du Boulonnais

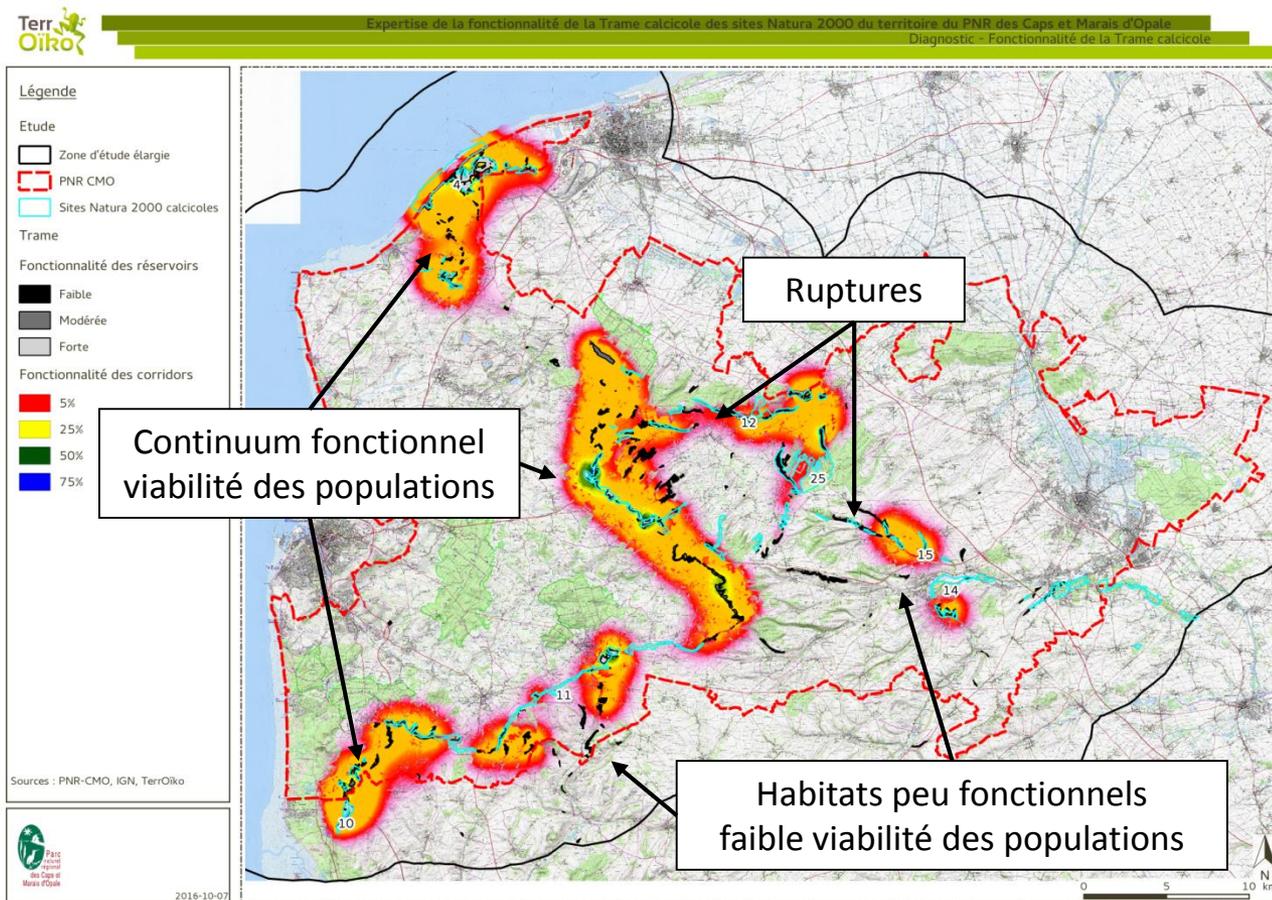


co-construction
d'un programme
d'actions





un outil pour rendre compte de l'état de conservation des espèces (aide à la décision et à la concertation)



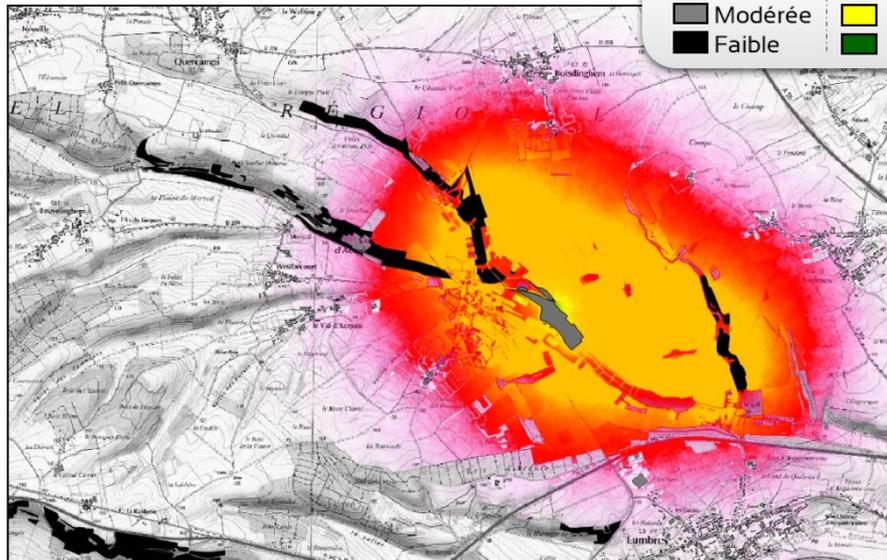
co-construction d'un programme d'actions





un outil pour le suivi et l'évaluation des mesures de gestion (ici ré-ouverture de pelouses et pâturage)

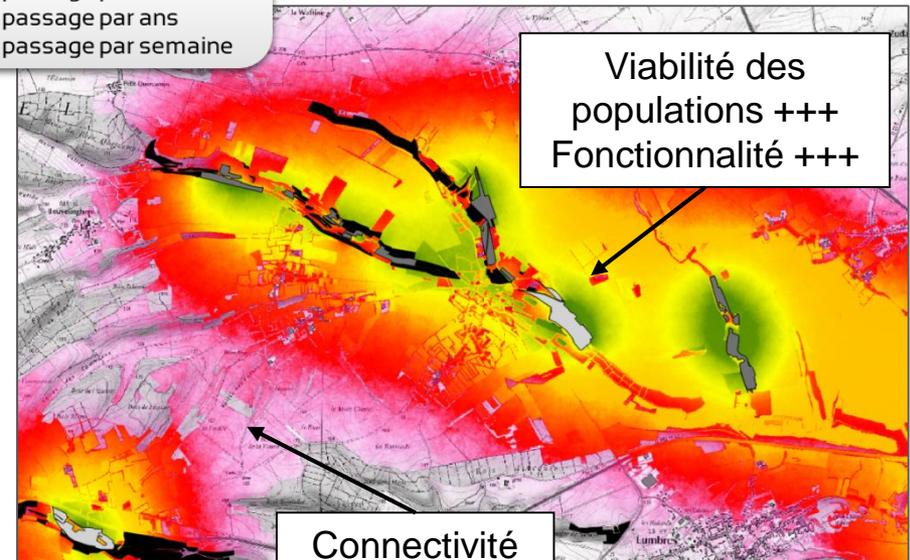
Avant actions



Légende

Probabilités de maintien	Trafic Déplacements
□ Forte	■ 1 passage par ans
□ Modérée	■ 1 passage par ans
□ Faible	■ 1 passage par semaine

Après actions

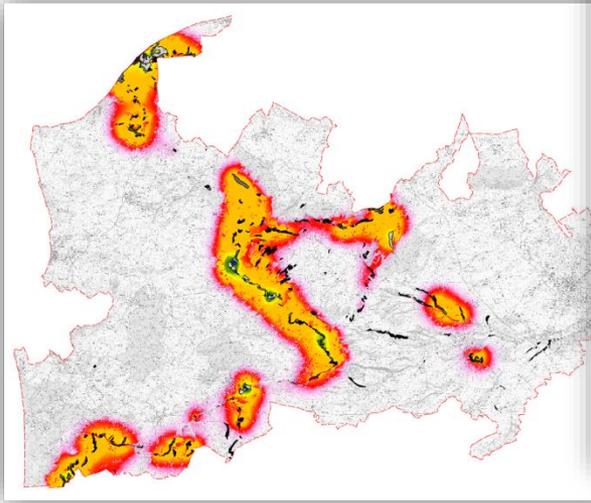


→ Analyse prospective, analyse du rapport état de conservation / prix

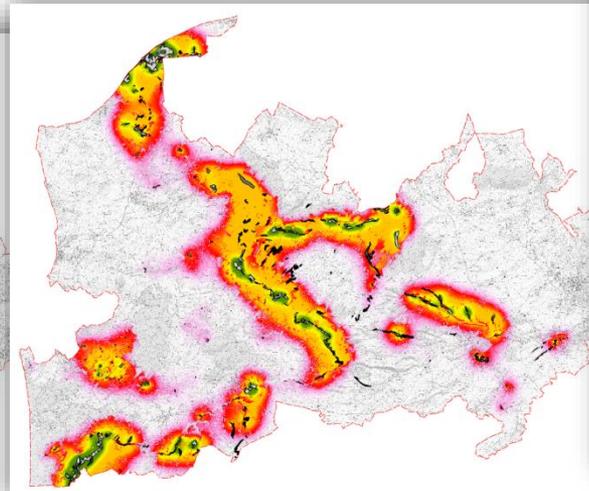


Un nouvel outil pour suivre et évaluer les politiques publiques

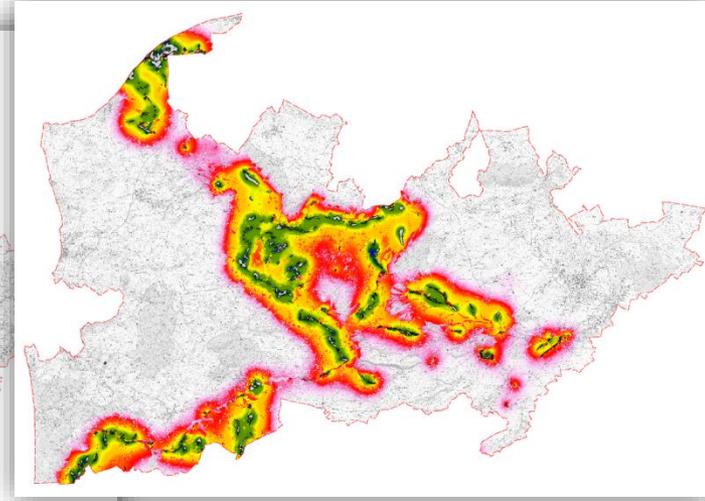
2012



2018



2021



Aide à la décision, à la concertation et à la planification pour la co-construction d'un programme d'actions

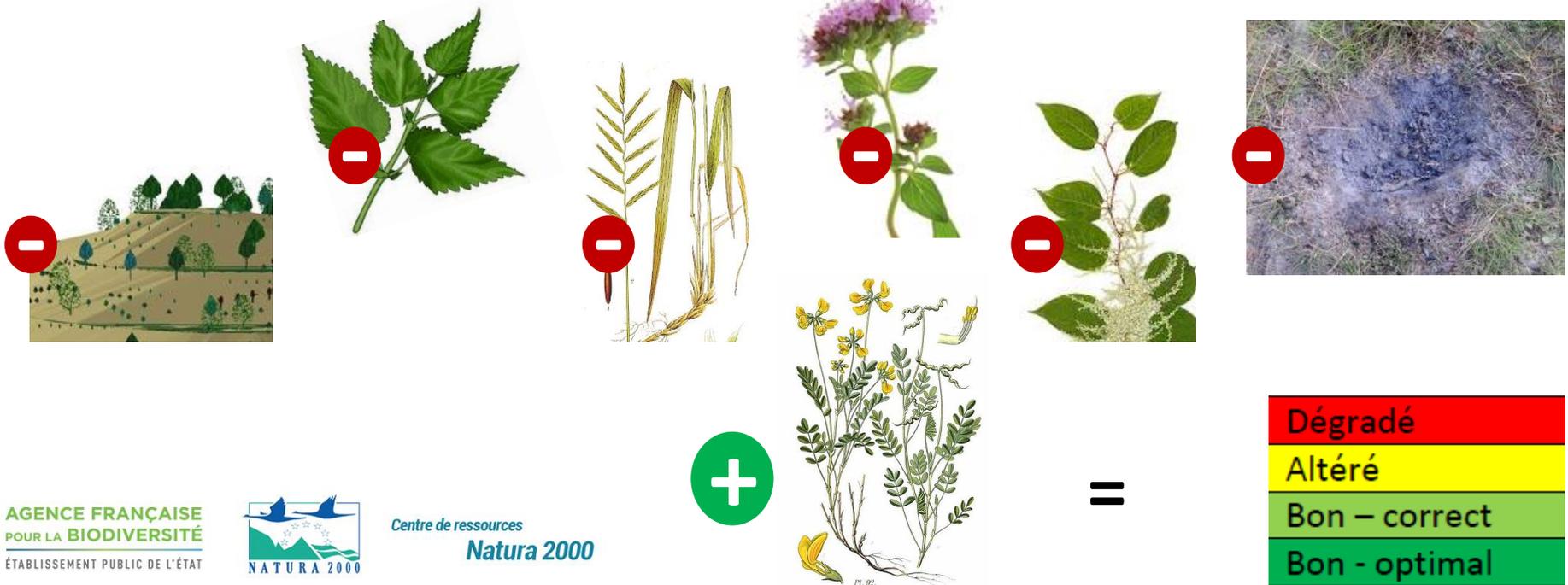


Méthodologie - Evaluation de l'état de conservation de la trame calcicole

1 / Adaptation de la méthodologie MNHN (CBNBL)



X 19 placettes en zone non pâturée
 X 21 placettes en zone pâturée
 X 2 passages



Méthodologie - Evaluation de l'état de conservation de la trame calcicole

2 / Enquêtes auprès des éleveurs

Présentation générale de l'exploitation

Cheptel

Zootechnie

Ecopâturage

Effets du pâturage

Débouchés de
la production

Économie

Foncier



Ouverture des
milieux naturels

Convention de
pâturage

Pérennité de
l'activité

Résultats - Adaptation de la méthodologie MNHN (CBNBL)

Moyennes :

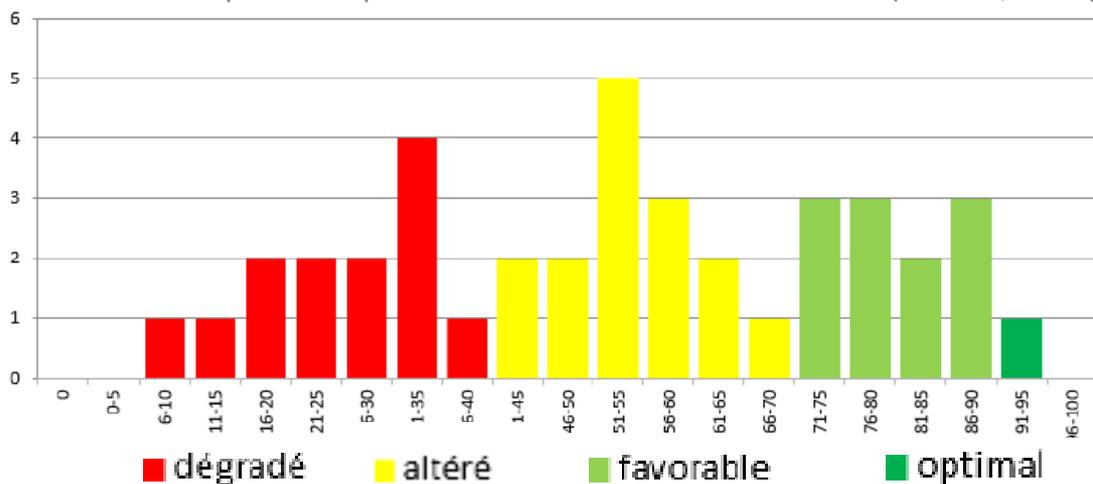


55/100



52/100

Nombre de placettes par intervalle d'état de conservation (CBNBL, 2018)



0,5 – 1,1 UGB/ha
4 pâtures

0,2 – 1,1 UGB/ha
7 pâtures

0,3 – 0,6 UGB/ha
2 pâtures

1,3 UGB/ha
1 pâture

Etat de conservation
des pelouses



Recouvrement
en Brachypode

Type de
pâturage

Caprin - ovin

Bovin

Bovin- ovin

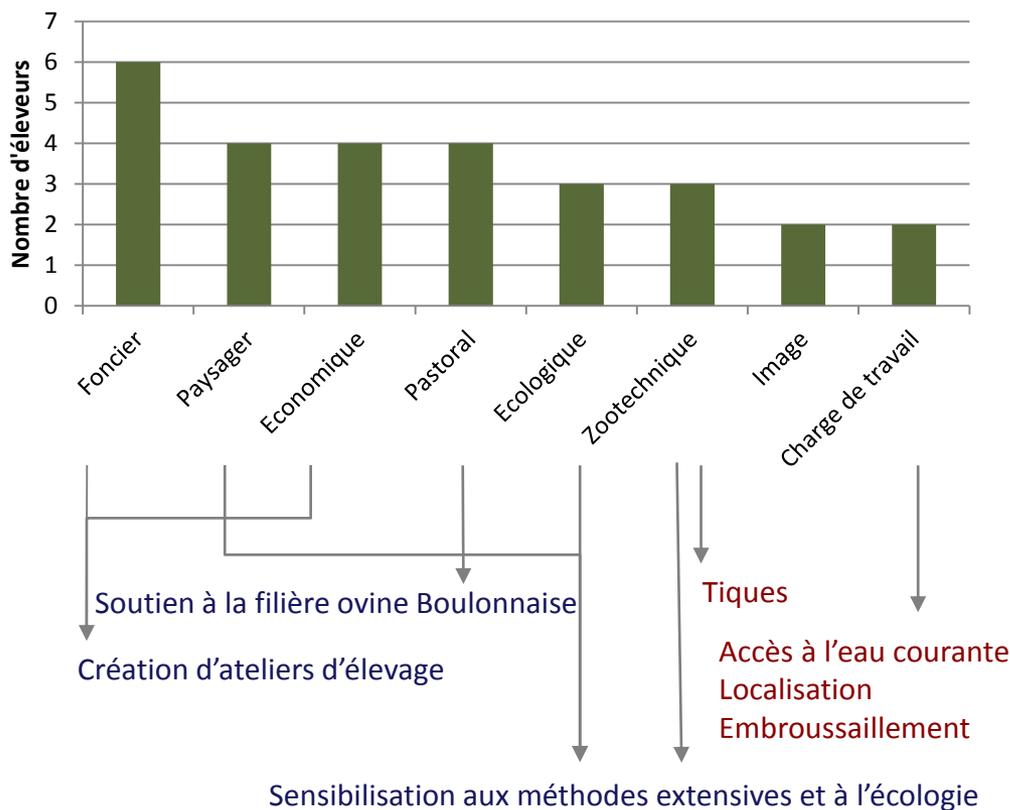
Ovin

Absence de
pâturage

Résultats - Enquêtes auprès des éleveurs

Mont de Bonningues :

Intérêts / contraintes l'écopâturage selon les éleveurs



Atouts :

Esp. Indic. (11).

Présentes dans secteurs fort. colonisées par le Brachypode.

Lacunes :

E.C. altéré / dégradé.

Brachypode (recouv. > 75%).

Esp eutrophiles (enclos 2 > recouv. > 10%).

Communication difficile avec l'éleveur.

Opportunités :

Moutons boulonnais

Pâture voisine

Programme FEDER

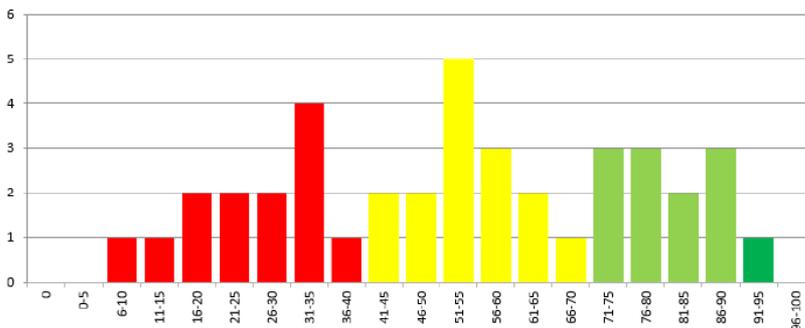
Menaces :

Sous-pâturage.

Complémentarité entre la simulation et de l'état de conservation

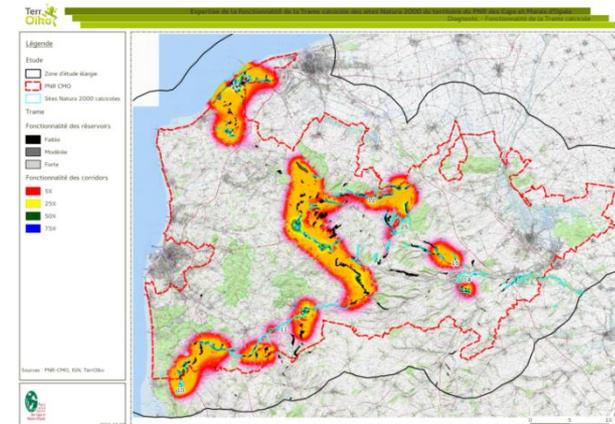
État de conservation de la parcelle

Méthode à vocation descriptive et non analytique



SimOïko : outil pour suivre et évaluer les politiques publiques

- Données d'entrée pour le simulateur



Perspectives

- Évaluation de la valeur pastorale des pelouses calcicoles
- Suivi de l'état de conservation
- Évaluation en pâturage mixte et race bovine locale
- Nouvelle convention d'écopâturage
- Échanges d'expériences et rencontres sur le pâturage en coteaux
- Formations : plantes bio-indicatrices, parasites
- Suivi photographique



Contact et Site internet

www.parc-opale.fr

aviguier@parc-opale.fr

www.simoiko.fr

contact@terroiko.fr

