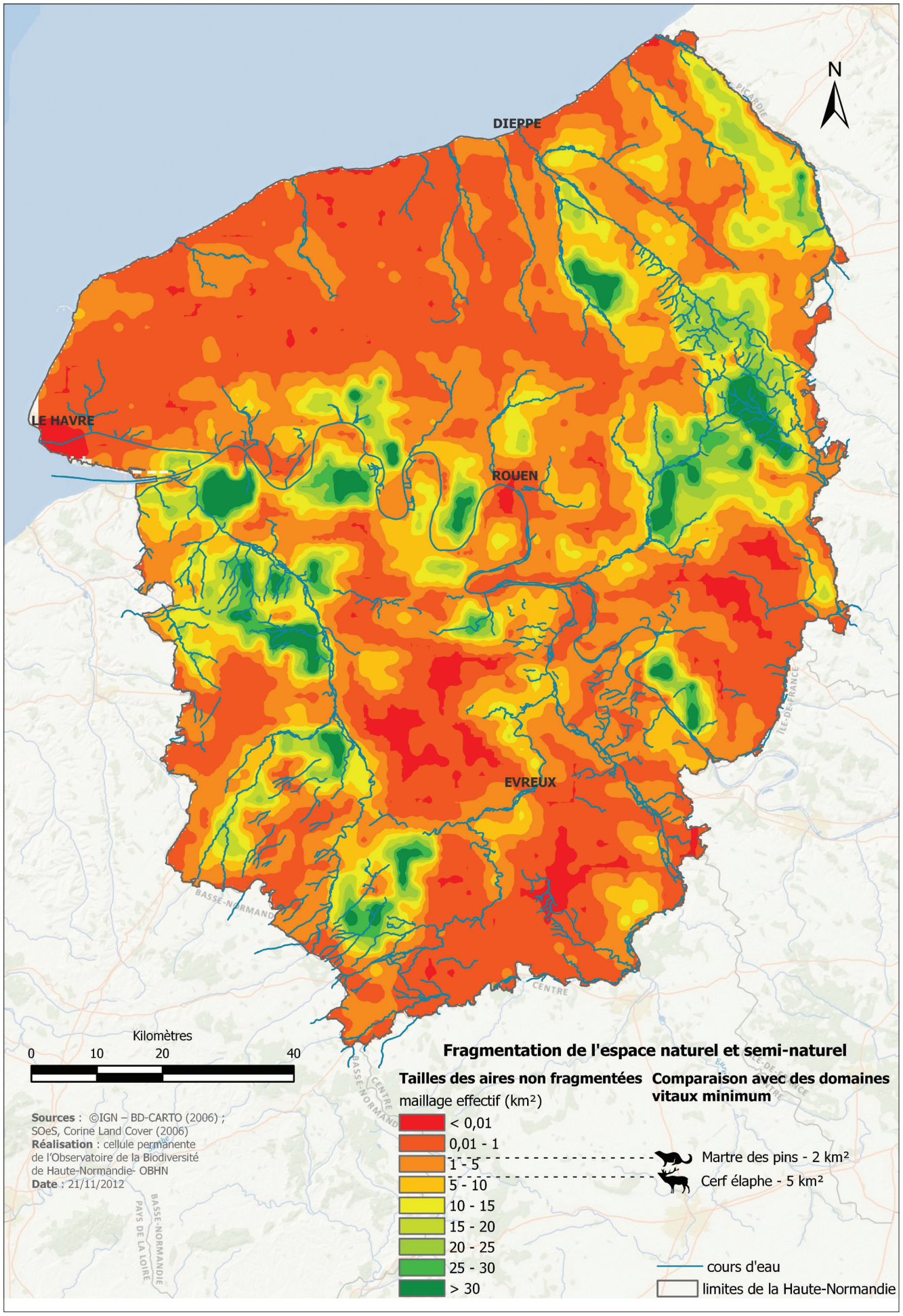
Fragmentation de l'espace naturel et semi-naturel



La fragmentation de l'espace naturel et semi-naturel est l'une des cinq principales causes d'érosion de la biodiversité. Les conséquences directes ou indirectes sont : l'extinction des espèces, la diminution des habitats naturels et la disparition du patrimoine paysager haut-normand, espaces de culture et de bien-être des hautnormands.

La fragmentation se définit comme le morcellement des surfaces semi-naturelles et naturelles par des barrières physiques difficilement franchissables pour les espèces (ex : les routes, l'étalement urbain et les grands cours d'eau). La libre circulation des espèces et l'espace de vie dont elles disposent sont des facteurs clés au maintien et à la préservation de la biodiversité.

La fragmentation de l'espace naturel ou semi-naturel est caractérisée par la taille effective de maille, ou maillage effectif, définie par la formule de Jaeger (méthode dite CBC « Cross-Border Connections »). Cet indice peut être utilisé pour la définition du Schéma Régional de Cohérence Ecologique – Trames vertes et bleues. Il permet d'évaluer la fragmentation des milieux qui se définit comme la probabilité que deux individus de la même espèce choisis au hasard se rencontrent au sein d'un même espace continu et non fragmenté. Cet indice reflète à la fois la surface des espaces naturels du territoire et leur degré de morcellement. L'indice est représenté par une surface qui correspond à une zone accessible depuis un point choisi dans le territoire d'étude où le déplacement n'est pas bloqué par un obstacle. Ainsi, plus la taille effective du maillage est faible, plus les espaces naturels sont fragmentés.

La carte ci-contre présente l'interpolation de la fragmentation de l'espace naturel et semi-naturel dans la région Haute-Normandie. La Haute-Normandie a une surface de maille non fragmentée de 5,56 km² en 2006.

Logiciels
ArcEditor et Spatial Analyst

Contact
Karine Moreno
karine.moreno@hautenormandie.fr
OBHN

Observatoire Biodiversité Haute-Normandie

Département de l'Eure

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française
Préfet de la Région Haute-Normandie

Région Haute Normandie

Seine-Maritime Le Département