



Restoring Mineral Sites for Biodiversity, People and the Economy across North-West Europe

COMMENT RÉAMÉNAGER AU MIEUX LES CARRIÈRES EN DÉTERMINANT ET ÉVALUANT LES SERVICES ÉCO-SYSTÉMIQUES

Investing in Opportunities



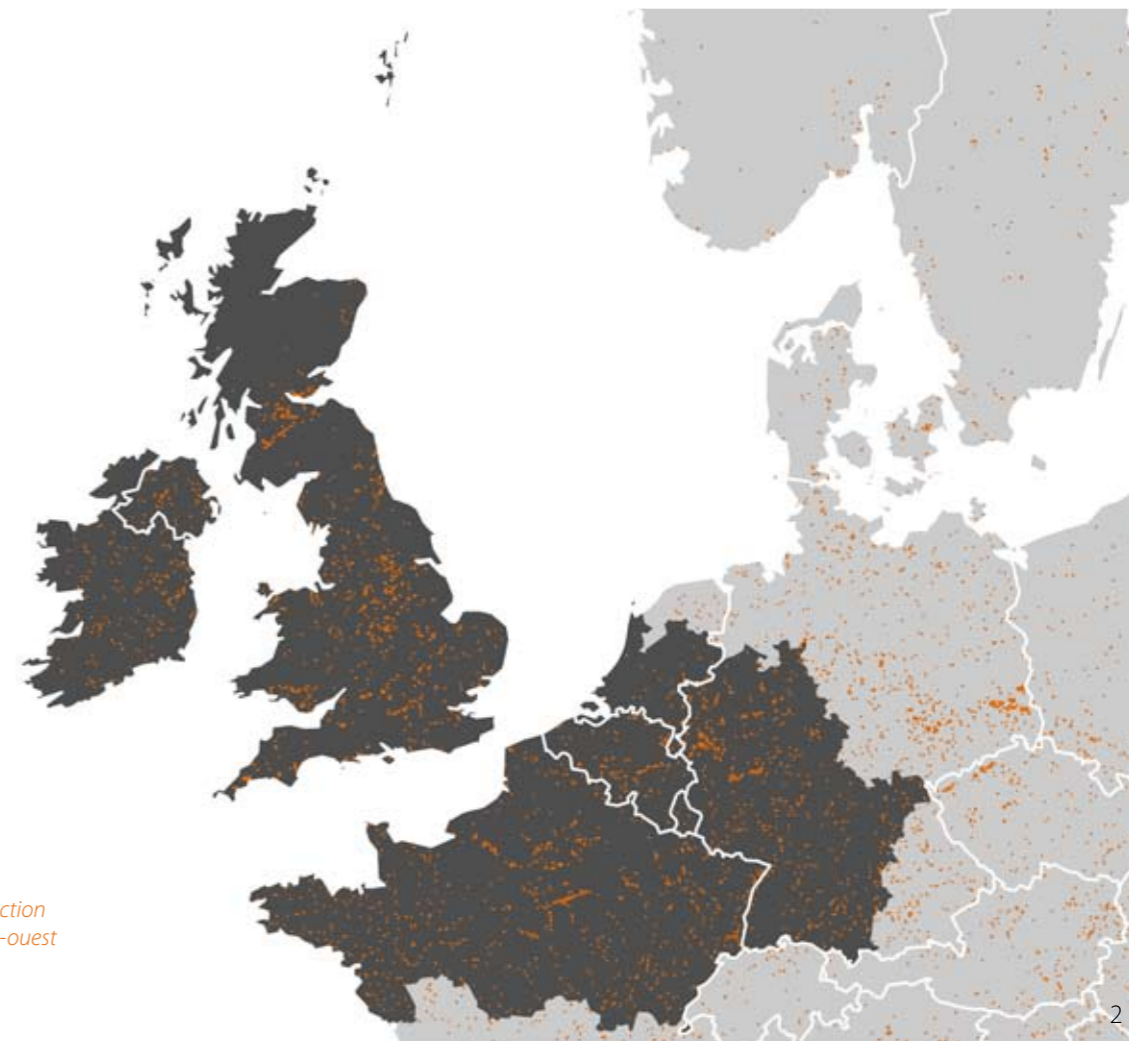
This project has received
European Regional
Development Funding
through INTERREG IV B.



INTERREG IVB

INTERET DE LA RESTAURATION DES CARRIÈRES EN EUROPE DU NORD-OUEST

Actuellement, dans le nord-ouest de l'Europe, il existe plus de 7200 carrières à ciel ouvert, couvrant 250.000 hectares environ ^[1]. L'exploitation des carrières et des mines à ciel ouvert est - et restera - d'une grande importance pour le développement économique de l'Europe, même si leur impact physique est souvent perçu de façon négative. Cependant, elles fournissent d'excellentes opportunités pour un réaménagement du paysage qui en est le résultat, selon les souhaits de la population, et en tenant compte des exigences écologiques pour une conservation de la nature ^{[2] [3]}.



Situation des sites d'extraction minérale en Europe Nord-ouest

CONTENU ET LES OBJECTIFS DU PROJET RESTORE

Le projet Interreg IVB NWE RESTORE s'adresse à cet important potentiel qu'offre le réaménagement des carrières dont l'exploitation s'est terminée, par le développement d'un cadre pratique de restauration en faveur de la biodiversité, pour les habitats et pour le bien-être des populations. Un des éléments importants de ce cadre est l'évaluation (économique) des coûts et bénéfices publics qui peuvent être réalisés par des différents modes de restauration des sites. Afin de fournir un support analytique pour la planification et la prise de décision de la réalisation des travaux de restauration, cette brochure se propose d'être un guide pratique sur la question : « comment réaménager au mieux une carrière ? »

Avec cette brochure, nous espérons éclaircir au grand public la valeur et l'importance du réaménagement des carrières. Nous voulons rendre la société consciente et encourager les différents groupes cibles à réfléchir profondément sur la restauration des carrières abandonnées. Les considérations assez complexes relatives à la restauration sont décrites en de simples termes afin de faciliter la compréhension du lecteur. Il s'agit surtout de saisir pourquoi l'évaluation économiques des avantages et inconvénients (ou des coûts et bénéfices) peuvent fournir une perspective nouvelle et intéressante sur la restauration judicieuse de ces sites.





ÉTUDES DE CAS

GRANDE-BRETAGNE

- 1 Whitesands
- 2 Middleton Lakes
- 3 Ouse Fen
- 4 Fen Drayton

BELGIQUE

- 5 t Pompje
- 6 Wenduine
- 7 Mechelse Heide

PAYS-BAS

- 8 ENCI
- 9 Curfs
- 10 Meertens

- calcaire
- sable et gravier
- argile



COMMENT RESTAURER LE MIEUX - UNE QUESTION DE POLITIQUE, D'OPINION PUBLIQUE ET DE PARTENARIAT

LA POLITIQUE

Une politique de réhabilitation des sites bien définie à tout niveau (du local à l'international) aide à donner forme aux objectifs de réaménagement. Les plus grands avantages seront obtenus quand la restauration dessinée tient compte des caractéristiques du site et de sa position dans les environs plus larges. L'approche d'évaluation des services écosystémiques qui focalise sur les bénéfices de modes de restauration alternatives, permet de comparer les différentes options. La méthodologie d'évaluation présentée ici est particulièrement adaptée aux décideurs politiques qui ne maîtrisent pas toujours les connaissances techniques d'un réaménagement basée sur l'écologie.





LA POPULATION

L'opinion de la population est prise en compte lors du processus du réaménagement des carrières, en valorisant au maximum leurs idées sur et leurs connaissances locales de l'écosystème en question. Ceci permet un échange mutuel de savoir et de savoir-faire qui mène à une planification acceptée et équilibrée des mesures et à une meilleure compréhension des services écosystémiques des carrières par la population concernée. La compréhension du processus de réaménagement et la prise en compte des intérêts d'une population informée augmentent l'acceptation des travaux de réaménagement.

LE PARTENARIAT

Pour la mise en œuvre correcte des travaux de restauration, un partenariat fort entre les différents pôles d'intérêt (industrie d'extraction, décideurs politiques, écologie, recherche, population voisine) est absolument nécessaire. Les propositions dans cet ouvrage aident à développer un langage commun pour ces différents groupes cible. Il s'en suit que les politiques et la fonction publique doivent être ouverts aux résultats de recherche obtenus et destinés à étayer les décisions à prendre. En même temps, les chercheurs et les spécialistes en écologie devraient travailler au développement d'instruments décisionnels pratiquement applicables, devant servir aux décideurs. Une telle approche commune et pratique pourra convaincre davantage l'industrie d'extraction de la valeur et de la pertinence stratégique de la restauration des sites d'extraction et emmener à une prise en considération des travaux de réaménagement dès l'exploitation du site.

Copyright

ILS - Research Institute for Regional and urban Development gGmbH, June 2015 on behalf of RESTORE - Restoring Mineral Sites for Biodiversity, People and the Economy across North-West Europe, financed by the EU INTERREG IV B - programme

Photos © ILS ou pour une utilisation sans licence , sauf:

title page: Abandoned quarry in Threshfield area © Bea Ayling, RSPB

page 4: background - illustration of restored ENCI quarry © ENCI; children exploring nature © Richard Revels, RSPB ; panorama of the ENCI quarry © Carolyn Jewell, RSPB

page 5: aerial photo of the ENCI quarry © ENCI; wetland at Wenduine ©

VLM; Survey of plant rich field margin © Andy Hay, RSPB

page 8: restored part of Mechelse Heide quarry © VLM

page 9: panorama of Ouse Fen wetland © Bea Ayling, RSPB; Arne RSPB reserve © David Kjaer, RSPB; restoration work at t Pompje © VLM
rear page: panorama of the ENCI quarry © Carolyn Jewell, RSPB

Références

- [1] UEPG – European Aggregates Association (2012) A sustainable industry for a sustainable Europe. Annual Review 2011-2012. UEPG, Brussels, Belgium
- [2] Tropek R, Kadlec T, Karesova P, et al. (2010) Spontaneous succession in limestone quarries as an effective restoration tool for endangered arthropods and plants. Journal of Applied Ecology 47:139-147.
- [3] Prach K, Rehounkova K, Rehounek J, et al. (2011) Ecological restoration of central European mining sites: a summary of a multi-site analysis. Landscape Research 36(2):263-268.

Ce document ia également disponible sur www.restorequarries.eu.



Learn more about RESTORE at www.restorequarries.eu

Les partenaires du projet:



provincie limburg

