

Fiche: Checklist des impacts socio-économiques

Cette fiche offre un aperçu non exhaustif des impacts socio-économiques possibles des projets de restauration et de développement de la nature. Il s'agit d'une aide à la réalisation de l'étape 2 "Identifier les impacts" d'une AISE. Au cours de cette étape, tous les impacts socio-économiques pertinents du projet, tant positifs que négatifs, qui affectent directement ou indirectement des individus, des groupes de personnes, des entreprises, etc. sont identifiés. Cela inclut également les impacts sur les services écosystémiques.

Les impacts socio-économiques potentiels de cette checklist sont répartis dans les catégories suivantes :

- Impacts sur les secteurs et activités économiques.
- Impacts sur la qualité de l'environnement et son utilisation.
- Impacts sur les services écosystémiques pertinents pour la société.

Utiliser cette check list comme suit:

- Passez en revue les listes ci-dessous lorsque vous effectuez l'étape 2 "Identification des impacts" d'une AISE.
- Pour chacun des éléments de ces listes, évaluez l'impact du projet. Pour ce faire, notez :
 - OUI, lorsqu'un impact significatif est suspecté.
 - NON, si aucun impact significatif n'est suspecté.
 - INCONNU, s'il n'y a pas suffisamment d'informations à ce stade de l'analyse pour juger si un impact est significatif ou non.
- Précisez les impacts attendus et justifiez leur importance ou non.

Seuls les impacts jugés importants seront analysés plus en détail dans l'AISE. Les autres ne doivent pas être analysés car il est peu probable qu'ils affectent les résultats de l'analyse. Cependant, il est important d'indiquer dans le rapport AISE pourquoi ces impacts n'ont pas été inclus. Les impacts pour lesquels les informations sont insuffisantes devront être étudiés en second plan.

Cette fiche peut être utilisée pour avoir une première vue d'ensemble et filtrer les différents impacts importants ou bien comme contrôle/validation en combinaison avec d'autres outils. Le filtrage ou la vérification avec cette liste peut être effectué par l'équipe du projet elle-même. Des experts et/ou des parties prenantes peuvent également être consultés (voir Consultation des parties prenantes, page xx).

Impacts sur les secteurs et activités économiques

Restaurer et conserver la nature présente à la fois des opportunités et des menaces pour les activités économiques. Certaines activités économiques bénéficieront d'une nature plus présente et en meilleur état, tandis que d'autres en pâtiront. Les facteurs importants qui vont définir si le secteur économique va bénéficier ou non du projet de restauration/conservation sont l'espace occupé par la nature et les restrictions des activités économiques liées à l'implantation du projet d'une part, et les nouvelles opportunités sur l'environnement engendrées d'autre part. En effet, investir dans la conservation de la nature peut signifier la création d'opportunités de développement économique local (par exemple, au niveau récréatif, par la construction de nouveaux sentiers, parkings d'accès, infrastructures,...) et social (création d'emplois correspondants)

La liste ci-dessous contient les secteurs et activités économiques les plus pertinents en matière de protection de la nature. Cette liste n'est pas exhaustive. Les travaux sur les indicateurs du programme Natura 2000 flamand (Broekx et al., 2019 ; De Smet, 2020) et les études de cas du projet Gisele : Ex. : "De Blankaart" (Geunens et al. 2021) et "Brabantse Wouden" (Wanner et al. 2021) sont une source d'inspiration pour les impacts sectoriels. D'autres secteurs peuvent également être touchés par le développement de la nature. Pour déterminer quels secteurs et activités sont actifs dans, ou à proximité de la zone du projet, on peut commencer par avoir recours à des cartes d'occupation du sol. Pour chacun des secteurs et activités pour lesquels un impact est attendu, examinez la nature exacte de l'impact. Examinez, par exemple, les effets sur

- Le nombre d'entreprises
- l'emploi
- La production/ le chiffre d'affaires
- La (Diversification des) activités et des revenus
- Les coûts
- la santé financière
- Les investissements
- La croissance et les possibilités d'expansion
- La valeur de l'entreprise (et les actifs sous-jacents)
- Les subsides et soutiens aux activités économiques

Liste pour l'évaluation des impacts sur les secteurs et activités économiques. Cette liste n'est pas exhaustive et peut être complétée si nécessaire.

Secteurs et activités économiques	Impact significatif ? OUI, NON, INCONNU	Préciser les impacts attendus et justifier leur caractère significatif ou non
Agriculture		
Sylviculture		
Pêche		
Chasse		
Extraction minière		
Production et distribution d'énergie		
Production, gestion et distribution de l'eau		
Industrie		
Construction et développement immobilier		
Transport de passager et de marchandises		
Horeca (hôtels, restaurants et cafés)		
Secteur des loisirs		
Commerce et autres services		

Éducation		
Soins de santé		
Gestion de la nature		
....		

Impacts sur les opportunités, la qualité et l'utilisation de l'environnement

Investir dans la conservation de la nature a un impact sur la qualité et l'appréciation de l'environnement. La qualité de l'environnement a diverses facettes, chacune d'entre elles ayant une dimension sociale, économique et/ou culturelle. Investir dans la conservation de la nature peut ainsi permettre de créer de nouvelles opportunités de développement économique et social car l'amélioration de la qualité de l'environnement peut engendrer le développement d'activités diverses (comme le tourisme) et influencer l'utilisation de l'environnement.

Liste pour l'évaluation des impacts sur les opportunités, le potentiel, la qualité et l'utilisation de l'environnement. Cette liste n'est pas exhaustive et doit être complétée si nécessaire.

Opportunités sur la qualité de l'environnement et son utilisation	Impact significatif ? OUI, NON, INCONNU	Préciser les impacts attendus et justifier leur importance
Opportunités pour les activités de loisirs (randonnée, jogging, vélo, VTT, équitation, natation, jeux, loisirs motorisés, camping, etc.)		
Opportunités pour les activités basées sur la nature (observation de la nature, chasse, pêche, etc.)		
Opportunités pour les activités éducatives, créatives et thérapeutiques		
Opportunités pour les activités de plein air et les événements socio culturels organisés		
Utilisation de l'environnement pour des activités récréatives, sportives, éducatives, créatives, thérapeutiques et socioculturelles		
Paix et tranquillité		
Proximité et accessibilité des commodités (magasins, centres de soins, écoles, arrêts des transports publics, etc.)		
Santé mentale et physique des résidents et des usagers		

Sécurité du quartier		
Cohésion sociale		
Les relations entre les visiteurs, les résidents et les gestionnaires		
Valeur esthétique du paysage		
Identité régionale		
Patrimoine immobilier et immatériel		
...		

Impacts sur les services écosystémiques d'importance sociale ou les bénéfices pour la nature

La nature élimine les particules fines dans l'air, purifie notre eau, produit des aliments, de l'énergie et nous offre des possibilités de loisirs sains. Elle procure aux individus et aux sociétés des bienfaits parfois inestimables et pas toujours tangibles. Ces bienfaits aux hommes et aux femmes sont appelés les services écosystémiques. Les services écosystémiques sont généralement divisés en services de soutien, de production, de régulation et en services culturels. La production de services écosystémiques fournit des produits matériels, tels que de la nourriture, de l'eau potable ou encore du bois. Les services écosystémiques de régulation font référence à des processus tels que la purification de l'eau, la régulation du climat ou la pollinisation. Les services écosystémiques culturels comprennent les possibilités que nous offrent les écosystèmes en termes de loisirs, de détente, de développement cognitif, d'inspiration ou de spiritualité. Ils sont principalement inclus dans la liste pour l'évaluation des impacts sur les opportunités, la qualité et l'utilisation de l'environnement. Les services écosystémiques de soutien sont souvent repris en compte dans les trois autres groupes et, pour éviter les doubles comptages, ils ne seront pas pris en compte ici. (Stevens et al., 2014).

Liste permettant d'évaluer l'impact sur les services écosystémiques ou les bénéfices pour la nature. Cette liste n'est pas exhaustive et doit être complétée si nécessaire.

Services écosystémiques	Impact important? OUI, NON, INCONNU	Préciser les impacts attendus et justifier leur importance
Production alimentaire <i>La production de produits végétaux et animaux destinés à la consommation humaine.</i>		
Production d'eau <i>La production d'eaux de surface et d'eaux souterraines de bonne qualité pour la consommation humaine.</i>		
Production de matières premières renouvelables telles que le bois, les fibres ...		

<p><i>La nature produit des matières premières renouvelables que nous pouvons utiliser pour toutes sortes d'applications telles que les matériaux de construction, les meubles, le papier, les textiles et les médicaments, ainsi que comme source d'énergie.</i></p>		
<p>Pollinisation naturelle <i>Pollinisation d'espèces végétales sauvages et de certaines cultures par des animaux sauvages.</i></p>		
<p>Lutte naturelle contre les parasites <i>Protection des cultures contre les ravageurs et les maladies par la présence d'ennemis naturels.</i></p>		
<p>Infiltration d'eau et disponibilité de l'eau <i>Capacité du sol et de la végétation à retenir (temporairement) l'eau, à alimenter les nappes phréatiques et à stabiliser les flux d'eau.</i></p>		
<p>Purification naturelle de l'eau <i>Améliorer la qualité de l'eau en éliminant les contaminants biologiques et chimiques et les sédiments.</i></p>		
<p>Contrôle de l'érosion <i>Empêcher que le sol fertile ne soit emporté par les eaux ou par le vent.</i></p>		
<p>Maintenir la fertilité des sols <i>Maintenir les sols avec suffisamment de nutriments pour les cultures et la croissance des plantes.</i></p>		
<p>Purification naturelle des sols <i>Purification des sols des substances nocives.</i></p>		
<p>Purification naturelle de l'air <i>Purification de l'air par la biomasse : particules fines et autres substances nocives pour la santé humaine.</i></p>		
<p>Réduction du bruit</p>		

<i>Réduire l'intensité (perçue) du bruit en diffusant, réfléchissant et absorbant les ondes sonores à travers le sol et la végétation, ainsi qu'en protégeant visuellement de la source de bruit.</i>		
Refroidir le climat urbain <i>Refroidir l'environnement urbain : les arbres et les plantes fournissent de l'ombre et aident à dissiper la chaleur plus rapidement.</i>		
Contrôle du climat - sol <i>Capture du carbone atmosphérique dans les sols.</i>		
Contrôle du climat - biomasse <i>Capture du carbone atmosphérique par la végétation.</i>		
Atténuer les risques et la fréquence des événements naturels extrêmes (inondations, glissements de terrain, incendies, etc.). <i>Réduire la fréquence et l'intensité des événements extrêmes et les dommages qu'ils causent à la vie, à la santé ou aux biens.</i>		
Source d'inspiration		
Source d'expériences spirituelles		
...		

La liste CICES (Turkelboom et al., 2013) est un exemple de classification valable et reconnue pour les services écosystémiques.

Sources

Broekx S., Beckx C., De Smet L., Meire P., Leone M., Jacobs S., Vrebos D. & Staes J. (2019). Globale Socio-Economische Impactanalyse van de uitvoering van het Vlaams Natura 2000-programma. Studie uitgevoerd in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos. Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek, Mol.

De Smet L. (2020). Advies over indicatoren om de socio-economische impact van het Natura-2000 programma te meten. Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Dienst Administratieve Vereenvoudiging (2014). Regelgevingsimpactanalyse handleiding.

Geunens O., De Smet L., Jacobs S. (2021). GISELE testcase 3 – Brabantse Wouden, Verkennend indicatorenkader voor de sociaaleconomische impactanalyse van het project Brabantse Wouden.

IPBES (2018): The IPBES regional assessment report on biodiversity and ecosystem services for Europe and Central Asia. Rounsevell, M., Fischer, M., Torre-Marín Rando, A. and Mader, A. (eds.). Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany. 892 pages.

Otte, A., Vanheeswijck, P., De Smet, L., Vucht, I. (2016). Een heldere ecosysteemdiententaal (INBO.R.2016.12342954). In Van Gossum. et al. (eds.), Natuurrapport - Aan de slag met ecosysteemdiensten. Technisch rapport 6. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.M.2016.12342456, Brussel. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Stevens, M., Demolder, H., Jacobs, S., Michels, H., Schneiders, A., Simoens, I., Spanhove, T., Van Gossum, P., Van Reeth, W., Peymen, J. (red.) (2014). Natuurrapport - Toestand en trend van ecosystemen en ecosysteemdiensten in Vlaanderen. Syntheserapport. Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.M. 2014.1988666, Brussel.

Turkelboom, F., Raquez, P., Dufrene, M., Raes, L., Simoens, I., Jacobs, S., Stevens, M., De Vreese, R., Panis, J., Hermy, M., Thoonen, M., Liekens, I., Fontaine, C., Dendoncker, N., van der Biest, K., Casaer, J., Heyrman, H., Meiresonne, L., Keune, H. (2013). CICES going local: Ecosystem services classification adapted for a highly populated country. https://purews.inbo.be/ws/portalfiles/portal/959798/BEES_CICES_Be_10juni2013.pdf. Updates van de CICES classificatie vind u terug op <https://CICES.EU>

Verheyden W., Leone M., Turkelboom F., Messely L.. (2019). OmiA-Rapport 2 - Omgevingskwaliteit en Ecosysteemdiensten: Een conceptuele en praktijkgerichte vergelijking van twee systeembenaderingen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2019 (21). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

VLM (2015). "Gebiedsgericht werken aan Omgevingskwaliteit." Uitgevoerd door IDEA Consult NV, Brussel

Wanner S., Geunens O., De Smet L., Leone M., Vrebos D. (2021). GISELE testcase 2 – De Blankaart, Sociaaleconomische impactanalyse van het Natuurinrichtingsproject De Blankaart.