

Liste de contrôle environnement

Description du projet :

Evaluation : ○ = impact faible ou nul, ◐ = impact moyen, ⊙ = impact fort

Les impacts pour chaque domaine sont à évaluer pour la phase de construction, d'exploitation et de démantèlement du projet.

Domaine	Impact	Evaluation
Mobilité, transports	<p>Quel est l'impact du projet sur les transports de personnes et de marchandise ?</p> <p>Le trafic motorisé va-t-il augmenter ou diminuer (employés, visiteurs, livreurs, clients) ? La mobilité douce a-t-elle été intégrée dans la réflexion ? Le projet est-il desservi par les transports publics ? L'accès est-il possible pour les personnes à mobilité réduite ? L'accès en vélo est-il facilité ? Le nombre de places de parc pour vélos est-il suffisant ? Quelles sont les mesures prévues ? Sont-elles suffisantes ?</p>	○ ○ ⊙
Bruit et vibrations	<p>Quel est l'impact du projet sur le niveau de bruit ?</p> <p>Le projet est-il situé dans une zone calme ou bruyante ? Le bruit sera-t-il plus fort la journée ou la nuit ? Le projet va-t-il générer des bruits de voisinage ou des bruits d'environnement (tafic) ? Le cadastre du bruit est-il disponible et respecté ?</p>	○ ○ ⊙
Air	<p>Quel est l'impact du projet sur la qualité de l'air (intérieur et extérieur).</p> <p>La qualité de l'air risque-t-elle d'être affectée par le projet (particules fines, odeurs, CO, CO₂, NO_x, vapeur d'eau, fumées, gaz, composés organiques volatils, etc.) soit par l'activité directe soit par le trafic motorisé ? Une limitation à la source est-elle possible (substitution de processus ou de produit) ? Sinon l'utilisation de filtres est-elle envisageable ? Le respect des non fumeurs est-il garanti ?</p>	○ ○ ⊙
Climat	<p>Quel est l'impact du projet sur le climat local (pollution thermique) ou global (rejet de gaz à effet de serre comme le CO₂, la vapeur d'eau, le méthane, l'ozone, le N₂O, etc.) ?</p> <p>Un bilan de CO₂ a-t-il été établi ? Quelles sont les activités du projet qui génèrent le plus de CO₂ (construction, chauffage, trafic motorisé) ? Un plan de réduction de CO₂ a-t-il été établi ? Peut-on améliorer le microclimat (végétation, plan d'eau, toit et façades végétalisées) ? Peut-on récupérer les rejets thermiques (échangeurs de chaleur) ?</p>	○ ○ ⊙
Eau	<p>Quel est l'impact du projet sur l'eau (liquide, vapeur, glace) ?</p> <p>Le projet consomme-t-il de l'eau ? Le projet affecte-t-il les propriétés physico-chimiques de l'eau (température, pH, oxygène dissous, turbidité) ? Le projet change-t-il l'état de l'eau (liquide, solide, gaz) ? Le projet déplace-t-il de l'eau (nappe vers cours d'eau, lac vers rivière, barrage) ? Le projet risque-t-il de polluer de l'eau ?</p>	○ ○ ⊙
Energie	<p>Quel est l'impact du projet sur la consommation d'énergie ?</p> <p>La consommation a-t-elle été réduite au maximum (appareils efficaces, label Minergie, etc.) ? Les énergies renouvelables sont-elles privilégiées ? Le milieu bâti a-t-il été densifié ? L'accès par les transports public a-t-il été amélioré ? Les rejets thermiques sont-ils minimisés ? La pollution lumineuse est-elle prise en compte et minimisée ? Le chauffage est-il bien dimensionné et réglé ? La climatisation naturelle a-t-elle été envisagée (stores, toit végétalisé, végétation autour du projet, etc.)</p>	○ ○ ⊙
Aménagement du territoire	<p>Quel est l'impact du projet sur l'occupation du sol ?</p> <p>Le projet impose-t-il un changement d'affectation du sol (zone agricole, zone industrielle, zone bâtie, zone protégée) ? Peut-on réduire l'occupation du sol du projet (densification, construction en hauteur) ? Peut-on profiter du projet pour relocaliser certaines activités afin de minimiser l'occupation du sol ?</p>	○ ○ ⊙

Domaine	Impact	Evaluation
Sols	<p>Quel est l'impact local du projet sur le sol ?</p> <p>Les propriétés physico-chimiques du sol sont-elles affectées (porosité, pH, température, salinité, teneur en métaux lourds, etc.) ? L'activité biologique du sol est-elle préservée ? La fertilité du sol est-elle préservée ? Les atteintes au sol sont-elles réduites (érosion, compaction, salinisation, acidification, pollution) ?</p>	○ ○ ○
Déchets	<p>Quel est l'impact du projet sur les déchets ?</p> <p>Le volume ou la composition des déchets vont-ils changer ? Les déchets peuvent-ils être valorisés à proximité comme des ressources (écologie industrielle) ? Les déchets peuvent-ils être traités convenablement (filière de recyclage ou de valorisation) ? La collecte des déchets va-t-elle poser problème ? Le stockage final des déchets va-t-il créer des risques pour l'environnement ou la santé ? Les déchets sont-ils triés à la source ? Les produits ou les infrastructures sont-ils réutilisables, réparables, démontables, recyclables ?</p>	○ ○ ○
Nature et biodiversité	<p>Quel est l'impact du projet sur la nature ?</p> <p>Le projet porte-t-il atteinte à un biotope (diminution de la surface, augmentation des nuisances, fragmentation du biotope) ? Certaines espèces animales (espèces terrestres, aquatiques, oiseaux) ou végétales sont-elles menacées par le projet ? Peut-on profiter du projet pour améliorer la connectivité entre biotopes existants (passage à faune, réseaux écologiques) ? Peut-on créer des biotopes intéressants (étang, toit végétalisé, ruisseau) ? Les plantes indigènes ont-elles été favorisées ? Peut-on poser des nichoirs ? L'éclairage nocturne tient-il compte de la faune (oiseaux, insectes) et du voisinage ? L'entretien des espaces verts est-il adapté (entretien extensif, pas de pesticides, pas d'herbicides) ?</p>	○ ○ ○
Paysage et patrimoine	<p>Quel est l'impact du projet sur les paysages diurnes et nocturnes ?</p> <p>Le patrimoine est-il préservé ?</p>	○ ○ ○
Droit	<p>Le droit de l'environnement est-il respecté ?</p> <p>Constitution fédérale, loi sur l'aménagement du territoire (LAT, OAT), loi sur les forêts (LFo, OFo), loi sur l'agriculture (LAg, OPD), loi sur la protection de l'environnement (LPE), ordonnance sur l'étude d'impact sur l'environnement (OEIE), ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim), ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM), loi sur les déchets (OTD, OEB), loi sur la protection de l'air (OPair), loi sur le bruit (OPB), loi sur l'eau (LEaux, OEaux, OPEL), loi sur les sols (OSol), loi sur la protection de la nature et du paysage (LPN, LPA, LChP, OChP, OPA, OIFP, OI-SOS), etc.</p>	○ ○ ○