

Le Guide de bonnes pratiques

Un outil d'aide à la réalisation d'un projet d'infrastructure linéaire et à l'élaboration de son étude d'impact.

Le Guide s'adresse :

- Aux **maîtres d'ouvrage** pour les aider à appréhender les différentes étapes de la réflexion et définir le contenu des études à mener, notamment l'élaboration des cahiers des charges des études d'impact sur le paysage et le milieu naturel.
- Aux **chefs de projets et concepteurs de l'infrastructure** pour les sensibiliser à la prise en compte du paysage et du milieu naturel dès la définition du programme d'aménagement.
- Aux **bureaux d'études techniques** pour élaborer une étude d'impact adaptée à l'importance du projet et formuler des solutions techniques adéquates.
- Aux **services instructeurs** pour analyser la pertinence du projet au regard des études portant sur les thèmes « paysage » et « milieu naturel ».
- Aux **citoyens et aux associations de protection de l'environnement...** désireux d'être informés du contenu des volets paysager et milieu naturel de l'étude d'impact d'une infrastructure linéaire.

Le Guide propose :

- Des **méthodes** de prise en compte du paysage et du milieu naturel à intégrer le plus en amont possible dans l'élaboration du projet d'infrastructure et à traduire dans l'étude d'impact.
- Des **éléments de compréhension** des notions sur la biodiversité et le paysage ainsi que les enjeux associés.
- Des **bases réglementaires** (européennes et nationales) ainsi que les effets des protections et des inventaires sur les projets d'infrastructures.
- Des **orientations méthodologiques** pour réaliser l'étude d'impact : étapes de réflexion, moyens à mettre en oeuvre, outils pratiques pour la réalisation des études et mise en forme du dossier d'étude d'impact.
- Une **synthèse des impacts potentiels** liés à l'infrastructure projetée.
- Des **recommandations sur les mesures** de suppression, de réduction et de compensation des effets des projets en fonction des particularités régionales.
- Un **bilan / retour d'expériences** en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les types d'infrastructures linéaires concernés par le Guide



Infrastructures routières



Infrastructures ferroviaires



Pipelines :
adduction d'eau, oléoduc, gazoduc...



Lignes électriques



Canaux
de transport d'eau, d'irrigation...



Le Guide de bonnes pratiques de prise en compte du paysage et du milieu naturel dans les études d'impact d'infrastructures linéaires est le 3^{ème} tome d'une collection de guides.

Le Guide « carrières et paysage » et le Guide de bonnes pratiques pour la prise en compte du paysage et du milieu naturel dans les études d'impact de carrières ont été élaborés en 2007 et actualisés en 2010.

Ces guides sont téléchargeables sur le site de la DREAL PACA : www.paca.developpement-durable.gouv.fr

Auteurs :
Paysage : Atelier Cordoleani
Milieu Naturel : ECO-MED "Écologie et Médiation"
Communication : cabinet Autrement Dit
Appui technique : GINGER



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL)
Provence-Alpes-Côte d'Azur
16, rue Antoine Zattara
13332 MARSEILLE Cedex 3
Tél. : 04 91 28 40 40
Site : www.paca.developpement-durable.gouv.fr
Courriel : dreal-paca@developpement-durable.gouv.fr

Guide de bonnes pratiques paysage milieu naturel dans les études d'impact des

infrastructures linéaires
en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
PROVENCE
ALPES-CÔTE D'AZUR

Les infrastructures linéaires, les paysages et les milieux naturels en Provence-Alpes-Côte d'Azur

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur présente une extraordinaire variété de paysages et une richesse biologique exceptionnelle.



Les effets des infrastructures sur les paysages et les milieux

L'infrastructure linéaire traverse des territoires de différentes tailles et génère des risques d'impacts sur les paysages et les milieux naturels :

- Effets de substitution (artificialisation des surfaces, changement de destination des terrains...),
- Effets de coupure,
- Fragmentation de l'espace,

■ Modifications des perceptions, des cheminements et des pratiques au sein des espaces et des milieux concernés.

Les effets cumulés des infrastructures et des équipements associés sont à prendre en compte dans la démarche de projet illustrée par l'étude d'impact.



Prendre en compte le paysage

dans les études d'impact des infrastructures linéaires

Comprendre et connaître le paysage

Le paysage exprime l'empreinte de l'homme sur un territoire. Il évolue dans le temps au travers de dynamiques naturelles ainsi que de celles résultant des activités humaines avec leurs incidences sur l'espace. L'étude du paysage et de son évolution fait intervenir des disciplines descriptives et analytiques objectives qui sont mises en parallèle avec une approche sensible par l'observation du ressenti et par la prise en compte des valeurs esthétiques, culturelles, patrimoniales, sociales du paysage étudié, reconnues par la société.

Le paysage et le projet d'infrastructure

L'infrastructure nouvelle fait partie du paysage, elle crée un nouvel élément paysager. Elle peut contribuer à une transformation importante du territoire. Elle peut s'inscrire en continuité par rapport aux structures paysagères caractérisant le site d'implantation. Elle peut également contribuer à recomposer et valoriser le site en tant que nouvelle structure paysagère.

Une démarche de projet de paysage pour l'infrastructure

Tout aménagement modifie le paysage dans lequel il s'implante. Mais la qualité de l'insertion paysagère d'une infrastructure linéaire n'est pas spontanée. Prendre en compte le paysage consiste à projeter l'aménagement comme une de ses nouvelles composantes. Le projet d'aménagement doit intégrer les potentialités et les enjeux paysagers ainsi que les contraintes liées aux caractéristiques techniques, particulières à chaque type d'infrastructure.



Le contenu de l'étude d'impact sur le paysage

Le Guide propose un cadre de référence pour l'étude et la rédaction des huit étapes réglementaires de l'étude d'impact sur le paysage. Celle-ci doit refléter la démarche de projet de paysage pour l'infrastructure linéaire.

Des outils pour réaliser l'étude d'impact

Les outils (sources documentaires, méthodes d'investigation, techniques d'étude, moyens de transcription) sont recensés et illustrés par des exemples concrets tirés d'études d'infrastructures existantes ou par des simulations.



L'évaluation des impacts sur le paysage

Une méthode générale d'évaluation des impacts est proposée. Le Guide présente pour chaque type d'infrastructure linéaire la nature des impacts possibles, le type d'impact (direct ou indirect) ainsi que la durée des impacts (permanents ou temporaires). La démarche est éclairée par des exemples.



Les mesures paysagères pour le projet d'infrastructure linéaire

Les mesures paysagères de suppression, de réduction et de compensation des impacts sont recensées et illustrées d'exemples significatifs pour chaque type d'infrastructure linéaire.

Prendre en compte le milieu naturel (habitats naturels et espèces)

Comprendre les enjeux de la biodiversité en PACA

La diversité des milieux naturels et des espèces s'illustre d'une manière extraordinaire en région PACA et constitue ainsi une richesse biologique exceptionnelle. Cependant, devant la perte continue de la biodiversité au cours des dernières décennies, la protection des milieux naturels et l'intégration des objectifs de développement durable sont devenues des priorités pour les aménagements.



Le cadrage préalable

Avant d'engager l'élaboration de l'étude d'impact proprement dite, le cadrage préalable permet de cerner les grands enjeux écologiques de la zone d'emprise du projet. Cette étape préliminaire indispensable comprend, entre autres, la définition de l'aire d'étude et de ses composantes.

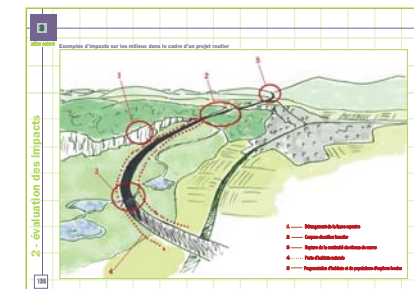
Les étapes et les outils pour réaliser l'étude d'impact sur le milieu naturel

De la collecte des données naturalistes à la planification des mesures et suivis à engager, la réalisation d'un volet naturel d'étude d'impact passe par un certain nombre d'étapes clés. Ces étapes sont détaillées dans le Guide et illustrées par des schémas et des tableaux qui constituent de véritables outils de travail.

Périodes favorables aux prospections de terrain

Plaines et collines du littoral

Spécificité	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Avifaune											
Faune											
Herpétofaune											
Ornithofaune											
Reptiles											
Amphibiens											
Plantes											
Arthropodes											
Choréochètes											
Évaluation											



Une méthode générale d'évaluation des impacts ainsi que des exemples d'impacts sur le milieu naturel sont proposés.

Les périmètres d'intérêt écologique

Les zones d'inventaires, de périmètres de protection réglementaire et de gestion concertée sont présentées de manière détaillée dans le Guide. Leurs particularités et leurs implications vis-à-vis d'un projet d'infrastructure linéaire y sont précisées.

Le cas particulier de Natura 2000

La législation européenne impose aux États membres l'évaluation appropriée des incidences de tout projet sur les sites faisant partie du réseau Natura 2000. Cette procédure particulière fait l'objet d'un chapitre spécial dans le Guide ; y sont précisés : le cadre réglementaire, le contenu et la spécificité d'une évaluation d'incidences par rapport à l'étude d'impact et la nomenclature relative à cet exercice.

Les accords internationaux et la législation concernant les espèces

Les principaux accords internationaux et la législation en vigueur sur le territoire français sont brièvement présentés avec mention de leur portée réglementaire ainsi que les compartiments biologiques concernés (espèces, habitats naturels,...).