

Les Jeudis de l'environnement



Myriam Meyer
Spécialiste Senior Qualité | Environnement
& Durabilité environnementale

Jeudi 05 juin 2025

*Organisateur: Département du territoire (DT),
Office cantonal de l'environnement (OCEV)
République et canton de Genève*



La protection de l'environnement sur le chantier

Guide pour le secteur principal de la construction

Guide pour le secteur principal de la construction

Un guide pratique pour contribuer activement à la protection de l'environnement sur les chantiers

La protection de l'environnement sur le chantier

Guide pour le secteur principal de la construction



Edition : Juin 2023



- S'adresse aux entreprises du secteur principal de la construction, en particulier aux PME et TPE.
- Objectifs :
 - Identifier les nuisances environnementales liées aux activités du chantier
 - Intégrer ces aspects dès l'offre pour prévoir les coûts et les mesures nécessaires
 - Renforcer les compétences des entreprises face aux exigences croissantes des maîtres d'ouvrage
- Un outil concret pour agir, sur le terrain, en faveur de l'environnement.

Guide pour le secteur principal de la construction

Une structure claire et thématique

 6 thématiques



L'AIR



LE BRUIT



LES EAUX



LES DÉCHETS



LE SOL



LA BIODIVERSITÉ

Une méthode en 5 étapes

Chaque chapitre suit la même structure

- 1. Introduction** : Impacts sur l'homme et l'environnement
- 2. Bases légales et documents de référence**
- 3. Sources de nuisances sur les chantiers**
- 4. Mesures à prévoir avant le chantier**
- 5. Mesures à mettre en œuvre pendant le chantier**

But : Faciliter l'intégration des enjeux environnementaux dans toutes les phases du projet.

Guide disponible sur le [shop](#) de la SSE

Directive sur le bruit des chantiers

Révision 2024-2025

Qu'est ce qui change ?

Aperçu des principaux changements introduits par la révision 2025 de la directive

Pourquoi une telle révision ?

Révision de la directive de 2011

- Urbanisation croissante
- Sensibilité accrue au bruit et aux vibrations
- Technologies de chantier plus modernes
- Besoin d'harmonisation et d'efficacité
- Systématisation de l'évaluation (webtool)

Qu'est ce qui change ?

Champ d'application élargi

■ Champ d'application élargi

- *Intégration des vibrations et du bruit solidien rayonné*

■ Nouvelle méthode d'évaluation

- *Système multicritères à points (voisinage et travaux)*
- *webtool pour une évaluation fine du potentiel de nuisance*

■ Catalogue de mesures actualisé

- *Exigences techniques et sonores élargies, machines électriques, horaires réduits*

Qu'est ce qui change ?

Comparaison des méthodes d'évaluation du bruit de chantier

Élément	Directive actuelle (2011)	Directive révisée (prévue 2025)
Approche générale	Approche qualitative basée sur des recommandations générales	Approche semi-quantitative avec un système à points structuré
Critères d'évaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation séparée travaux bruyants et travaux très bruyants • Type d'activité • Horaire • Proximité des bâtiments 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation multicritères unique • Type d'activité • Horaire • Proximité et densité du voisinage • Durées→ pondérés via une grille de calcul
Méthode de calcul	Évaluation au cas par cas, sans outil standardisé	Utilisation d'un webtool pour détermination transparente du niveau de nuisance
Résultat attendu	Aide à la décision sans seuil précis, niveaux séparés travaux bruyants, travaux très bruyants et transports	Classification des chantiers par niveaux A / B / C selon la nuisance potentielle; transports : 2 niveaux
Lien avec les mesures à prendre	Recommandations générales, en principe à mettre en œuvre	Justifier non mise en œuvre de mesures renforcées dès le niveau B ou C
Traitement du bruit solidien rayonné et des vibrations	Non pris en compte explicitement	Intégrés dans l'évaluation globale

Qu'est ce qui change ?

Champ d'application élargi

■ Planification et documentation obligatoires

- *Concept de gestion du bruit de chantier (Baulärmkonzept) et le plan de mesures (Massnahmenplan) sont exigés pour les chantiers classés en niveaux B et C.*

■ Transports de chantier mieux encadrés

- *Seuils jour/nuit précisés et pris en compte dans l'évaluation, protection accrue voisinage DS II*

Communication et responsabilités renforcées

- *Obligation d'informer les riverains + désignation d'un responsable*

Conclusion – Se préparer à la mise en œuvre

Champ d'application élargi

■ Anticiper les nouvelles exigences

- *Intégrer la directive resp. la protection contre le bruit dès la phase de planification*
- *Identifier les chantiers concernés (niveaux B et C)*

■ Former et sensibiliser les équipes

- *Impliquer les conducteurs de travaux et les chefs de chantier*
- *Maîtriser les nouveaux outils : concept bruit de chantier, plan de mesures, webtool*

■ Adapter les méthodes et les équipements

- *Privilégier des techniques et machines moins bruyantes*
- *Planifier les travaux bruyants aux bons horaires*
- *Communiquer de manière proactive avec les riverains*

Une directive exigeante, mais aussi un levier pour des chantiers mieux acceptés, mieux anticipés et plus durables.



