

Chargée de projet environnemental

Objectif: mise en place d'une démarche de certification environnementale ISO 14001 au sein de l'entreprise de gros-œuvre CCE Constructions de la Côte d'Émeraude.

La norme ISO 14001 est destinée à être utilisée par les organismes souhaitant mettre en place un système de management environnemental. Elle repose sur le principe d'amélioration continue de la performance environnementale par la maîtrise des impacts liés à l'activité de l'entreprise. Les résultats escomptés sont: l'amélioration de la performance environnementale, le respect des obligations de conformité, la réalisation des objectifs environnementaux.

Source: https://www.actu-environnement.com/ae/dossiers/iso14000/iso_principe.php4



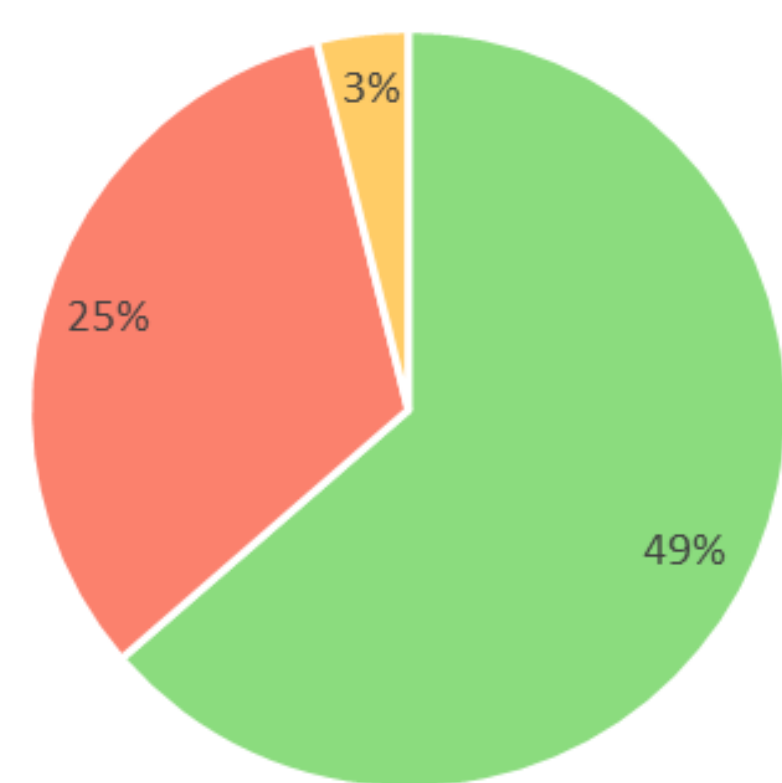
État des lieux

1. Analyse des réponses au questionnaire sur l'environnement distribué aux membres de CCE

CCE est une Société Coopérative et Participative (SCOP), c'est-à-dire que l'entreprise appartient à ses salariés. C'est pourquoi il est important pour la Direction que les membres soient impliqués dans les projets d'entreprise. Dans le cadre de la démarche ISO 14001, ils ont tous été consultés lors d'une Assemblée Générale et ont contribué à définir les grands postes de pollution.



2. Vérification de la conformité à la réglementation environnementale



■ Conforme ■ Non conforme ■ A évaluer

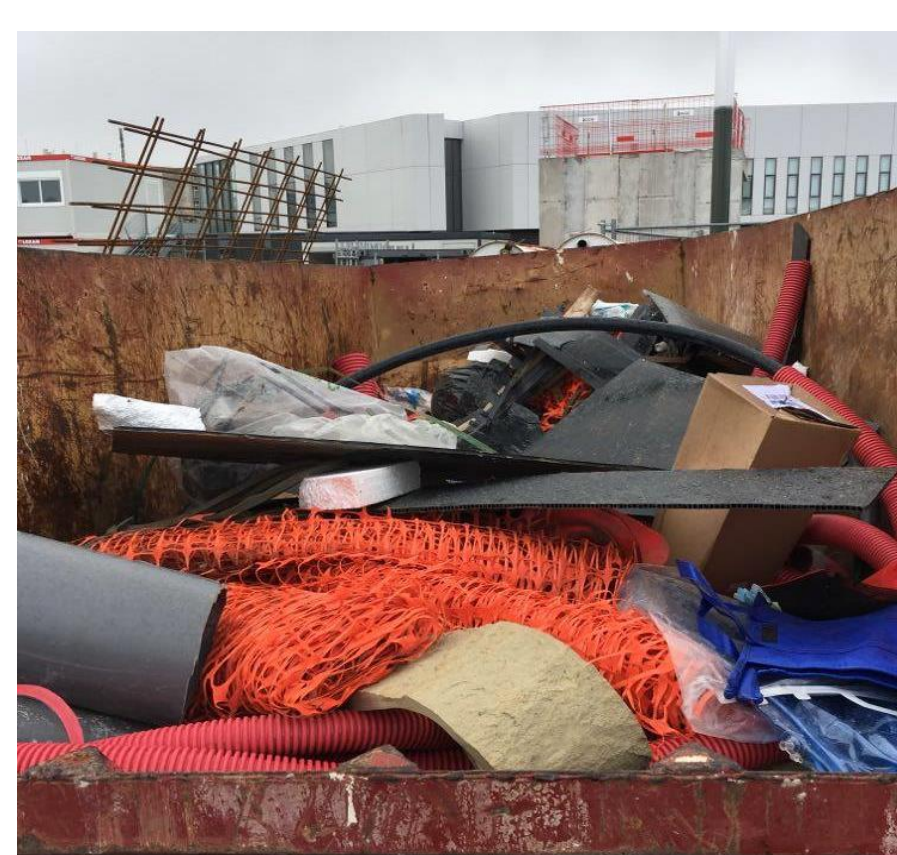
Les articles de loi sont classés selon les catégories suivantes: air, eau, déchets, énergie, sols, bruit, paysage.

Chez CCE, c'est la catégorie déchets qui regroupe le plus de non-conformités. Le tri à la source des déchets sur les chantiers est l'un des sujets majeurs.

3. Visite sur les chantiers de gros-œuvre et de finitions



Chantier Villa Sarnia à Saint-Malo
Crédit: Julien PERRIN



Benne DIB
Photo personnelle

Les observations sur chantier et la discussion avec les chefs de chantier ont permis de repérer les sources de pollution mais aussi les obstacles techniques, organisationnels ou financiers pouvant empêcher la mise en place d'actions.

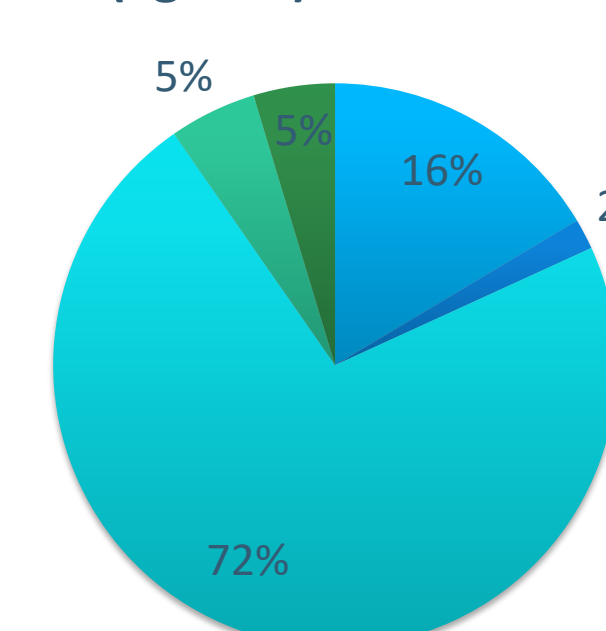
Par exemple, sur les chantiers situés en pleine ville, le manque d'espace empêche la mise en place de plusieurs bennes à déchets, compromettant ainsi la bonne mise en œuvre du tri.

Analyse des impacts

1. Analyse environnementale chiffrée sur l'année 2019

- Émissions de CO₂
- Consommation d'énergie et de ressources
- Gestion des déchets

Emissions CO₂ (kg CO₂) bureaux 2019



■ Gaz ■ Electricité ■ Véhicules ■ Mails ■ Déchets

2. Analyse des impacts environnementaux par activité

ACTIVITE	THEME	ASPECT ENVIRONNEMENTAL	RISQUE	IMPACT
Installation d'eau	Eau	Consommation d'eau	Fuite, robinet ouvert, raccord de mauvaise qualité	Fort
Livraison du béton dans la benne	Pollution des sols	Dépôt de béton sur le sol	Déchets de béton dans le sol	Moyen
Pulvérisation d'huile de décoffrage (minérale) sur les banches	Pollution des sols	Pulvérisation de produit dangereux	Infiltration de produits dangereux dans le sol	Fort
	Pollution de l'air		Surconsommation d'huile	Faible

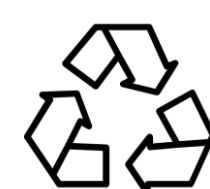
Plan d'actions

1. Rédaction de la politique environnementale

- Réduire de 10% les émissions de CO₂ liées au transport à l'horizon 2021
- Valoriser nos déchets à hauteur de 70% d'ici 2021
- Limiter au maximum la pollution:
 - De l'eau
 - Du sol en retraitant nos eaux polluées et en sécurisant le stockage des produits dangereux
- Intégrer la performance environnementale dans le choix de nos réalisations mais aussi de nos fournisseurs et prestataires

2. Elaboration des indicateurs de suivi

Proportion de déchets valorisés



Emissions de CO₂ du transport



Volume d'eau de pluie utilisé



Consommation d'énergie



3. Déploiement du plan d'actions

Louise FRÉLON

Tuteur pédagogique:
Christophe DEMAZIÈRE

Tutrice professionnelle:
Émilie ESCOFFIER

Polytech Tours
35 allée Ferdinand Lesseps 37200 Tours
www.polytech.univ-tours.fr

université
de TOURS



POLYTECH
TOURS
Département
Aménagement et Environnement