

Ingénieur environnement : Réalisation d'une étude d'impact pour le développement d'un projet photovoltaïque

Maxime Andrieu

Elisabeth Lehec

Le Syndicat Mixte Trifyl est une collectivité territoriale créée en 1999, chargée de la gestion et de la valorisation des déchets ménagers dans le département du Tarn (81). Il met en œuvre des projets d'énergies renouvelables, comme la production de biogaz issu de l'enfouissement et de la fermentation des déchets dans un bioréacteur.

Potentiel de la surface du bioréacteur : Zone d'implantation d'une centrale photovoltaïque.

Caractéristiques du projet :

3 ha

Surface du projet

**0.999
MWc**

Puissance installée



Installation au sol

- Raccordement interne au site
- Autoconsommation de la production

Contexte réglementaire du site de Trifyl : Site classé **ICPE** (installation classée pour l'environnement) soumise à autorisation.

Condition : Étude d'impact demandée par la DREAL Occitanie en vue de la modification de l'arrêté préfectoral.

Étude d'impact sur l'environnement

Objectif : Évaluer les effets potentiels d'un projet sur l'environnement, la santé humaine et le cadre de vie.

1. Présentation du porteur du projet
2. Une description du projet envisagé
- 3 L'État initial du site et de son l'environnement
4. Justification du choix d'aménagement
5. Impacts bruts du projet sur l'environnement
6. Mesures pour éviter, réduire compenser (ERC)
7. Synthèse des impacts brut, résiduels et des mesures
8. Méthodologie d'évaluation des effets sur l'environnement et la santé

Objectif : Identifier et évaluer les incidences du projet sur l'environnement.

L'impact est le croisement entre l'effet et l'incidence (Michel, 2001).

Hierarchisation des incidences

	Incidence positive	Incidence nul	Incidence Très faible	Incidence Faible	Incidence Modéré	Incidence Forte	Incidence Très forte
Incidence Enjeu							
Positive	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Nul	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Très faible	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Faible	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Modéré	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Forte	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul
Très forte	Impact positif	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul	Impact nul

Objectif : Identifier les **enjeux** de l'environnementaux selon **4 milieux** : humain, physique, naturel et paysager.

Hierarchisation des enjeux →

Nul	Très faible	Faible	Modéré	Forte	Très fort
-----	-------------	--------	--------	-------	-----------

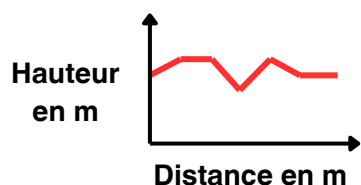
Volets naturel et paysager :

Recours à un bureau d'étude → Réalisation d'une commande publique → Rédaction du document de consultation des entreprises (DCE)

Contexte spécifique du site d'implantation

Enjeu de stabilité du sol lié aux tassements différenciés causés par la dégradation des déchets dans le bioréacteur.

- Variation de hauteur



- Aucun retour d'expérience n'existe pour des projets similaires.

Solutions envisagée

- Réalisation d'études géotechniques