

# Evaluation Environnementale

## ICPE

Raimbault Jérôme  
Godefroy Thomas  
Challat Alexandre  
G6

## Introduction :

- ▶ Qu'est-ce que sont les ICPE ?
- ▶ Quels sont les enjeux environnementaux ?

Annonce du plan, étude exemple concret illustrant ICPE puis réponse aux questions

Qu'est-ce que sont les ICPE ?



Raffinerie de Feyzin - induit une zone de PPRT



Carrière d'étude - Saint bonnet de mure

ICPE= installations classées pour l'environnement, cela va concerner toutes les installations qui présentent un danger ou des inconvénients pour la santé, les ménages

Se décline dans 3 documents :

L'étude d'impact (EI)

L'étude de danger (ED)

L'étude des risques sanitaires (ERS)

Permet de produire des documents type PPRT

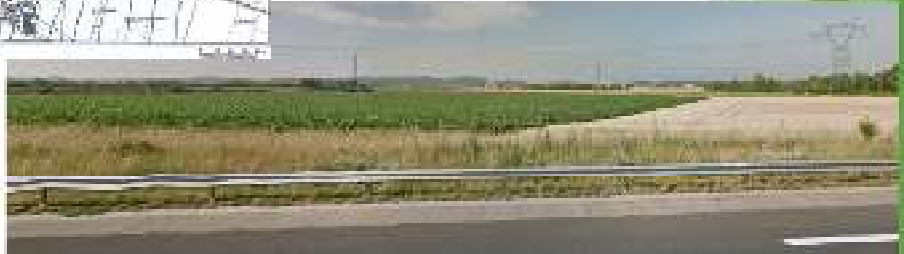
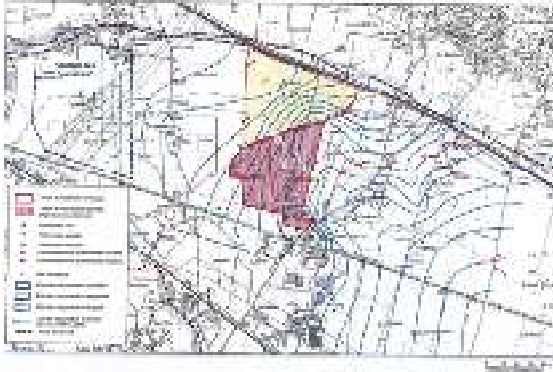
**Nous allons nous intéresser ici aux carrières uniquement, en analysant quelles sont les enjeux principaux**

## Quelles sont les thèmes importants abordés dans l'étude d'impacts pour une carrière ?

- ▶ Ressources en eau
- ▶ Les milieux naturels et la biodiversité
- ▶ Consommations des espaces et du sol
- ▶ La protection des paysages et du patrimoine culturel
- ▶ Pollution de l'air, climat-énergie
- ▶ Commodité du voisinage : nuisances, bruit, trafic
- ▶ Risques, sécurité, santé publique

Nous avons au total 7 thèmes dont les enjeux sont répertoriés parmi ces thèmes, sachant que plusieurs enjeux peuvent bien évidemment intervenir pour un même thème

## Dans le cas de la carrière étudiée en TD ?



Il y a présence d'une nappe phréatique

De point de captage d'eau,

Emprise au sol importante donc impactant le paysage

Le trafic routier peut amener à une pollution de l'air importante, les poussières que provoquent les engins de chantier peuvent être importantes

Sans compter le bruit et les vibrations des engins

Il faut aussi se mettre en tête qu'une carrière est un projet intégré dans le temps : lorsque celle-ci s'arrête, il faut penser à réaménager le territoire en fonction !

## Grille d'enjeux : cas des ICPE carrière

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts possibles ?	Quelles mesures prendre ?
Ressource en eau	Préservation des ressources en eau en qualité et en quantité	Nappes phréatiques ?	Majeur	- Pollution accidentelle - Assèchement des zones humides ou dérèglement du circuit hydrographique	Réduire : Couche de protection
		Zone humide ?	Majeur		Compenser : recréer des zones humides
		Point de captage d'eau ?	Majeur (impossibilité réglementaire)		Éviter : il faut respecter le périmètre

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts possibles ?	Quelles mesures prendre ?
Milieu naturel et biodiversité	Préservation des espaces naturels protégés	Sommes nous en présence de zone Natura 2000, APB ?	Majeur (impossibilité réglementaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destruction d'habitats ou d'espèces protégées</li> <li>- Interruption de corridors biologique</li> <li>- Dérangement de la faune</li> </ul>	Eviter :  Réduire : proposer des exploitations en fonction de cycles de reproduction Compenser : Créer de la continuité écologique
	Préservation des espaces naturels inventoriés	Sommes nous en ZNIEFF...?	Fort à très fort		
	Création de biodiversité lors de réaménagement des sites	Quel plan est prévu pour l'aménagement de la carrière après son exploitation ?	Fort		

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts ?	Quelles mesures prendre ?
Consommation des espaces au sol	Limiter les conflits d'usage des espaces sur le territoire	Quelle est la place de l'agriculture ? Qu'est-il prévu pour la remise en état ?	Majeur	- Indisponibilité de l'espace - Irréversibilité	Compenser : prévoir une remise en état.
	Gestion équilibrée des ressources matériaux sur le territoire	Quelles sont les besoins en approvisionnement des matériaux ?	Faible	Appauvrir trop rapidement les ressources	Réduire : politique d'utilisation des ressources.



Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts ?	Quelles mesures prendre ?
Protection des paysages	Préserver des sites et paysages ou monuments emblématiques	Quelles sont sites classés à proximité du projet ?	Majeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Discontinuité des lignes fortes du paysage (perspectives)</li> <li>- Dégradation du paysage</li> <li>- Transformation de l'ambiance paysagère</li> </ul>	Eviter : réduire l'emprise du projet
	Préserver les paysages régionaux	Comment s'insère le projet dans le paysage ?	Fort		Réduire : arborer, ajout de haies...
	Améliorer les paysages dégradés	Comment insérer la carrière dans le paysage en fin d'exploitation ?	Moyen		Compenser

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts ?	Quelles mesures prendre ?
Pollution de l'air	Préserver la qualité de l'air	Comment préserver la qualité de l'air (habitations ou agriculture environnantes) ?	Majeur	- Emissions de poussières et de particules fines durant l'exploitation de la carrière	Réduire : mouiller le sol
	Réduire les émissions de GES	Quel est le trafic prévu par les engins ?	Importe	- Emission de GES par les engins d'exploitation	

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts ?	Quelles mesures prendre ?
Risques, sécurité, santé publique	Assurer la sécurité des populations face aux risques naturels	Quelles sont les habitations environnantes ?	Sensibilité forte	- Glissement de terrain	Mise en place de PPR
	Assurer la sécurité des populations face aux risques technologiques Préserver la santé des populations face aux risques industriels			- Exposition à une pollution chronique ou accidentelle	

Thème	Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Quels sont les impacts ?	Quelles mesures prendre ?
Nuisances : bruit, trafic	Limiter les nuisances sonores et vibrations sur le territoire (populations riveraines, faune)	Quelles sont les habitations environnantes ?	Majeur	- Précarisation du confort des riverains - Dépréciation immobilière	Eviter ou réduire : prévoir des murs anti-bruit et limiter les moments d'exploitation
	Réduire l'impact du transport de marchandises sur l'environnement	Quel est le trafic prévu ? Le réseau routier est-il adapté au projet ?	Fort	- Encombrement des voies de circulation	Réduire : cadencer l'exploitation, privilégier des voies

## Conclusion

- ▶ Grilles d'enjeux : cas des carrières ICPE
- ▶ Thème « protection des paysages » :
  - ▶ guide existant,
  - ▶ Dépendance en fonction du type de carrière
- ▶ Globaliser la grille à tous les ICPE ?



Merci de votre attention