

La carrière de Loën et la cimenterie

Complète le tableau ci-dessous afin d'identifier :

1. Les **atouts** et les **contraintes** du territoire dans lequel se développe l'exploitation de la carrière de Loën et de la cimenterie CBR.
2. Les **potentialités** qu'offrent cette activité extractive sur le territoire local, régional ou national.
3. Les **tensions** (vulnérabilités) que suscitent cette activité extractive sur le territoire local.

	Atouts	Contraintes
Territoire (site) sur lequel se développe l'exploitation de la carrière de Loën et la cimenterie CBR		
	Potentialités	Vulnérabilités
L'activité extractive et la cimenterie		

Où trouver l'info ? Carte ArcGis (en **bleu foncé**) – [Padlet](#) (en **orange**) – visite sur le terrain ou photos (en **bleu clair**)

	Atouts	Contraintes
Territoire (site) sur lequel se développe l'exploitation de la carrière de Loën et la cimenterie CBR	<ul style="list-style-type: none"> - Situé à +/- 2km de l'axe autoroutier (E25) reliant Liège – Maastricht et à +/- 10 km de l'échangeur de Cheratte (connexion à la E42, dorsale wallonne reliant Liège à Mons et Aix-La-Chapelle) - Bordé par le canal Albert (connexion à Anvers) - A proximité de la Meuse - Présence du gisement de calcaire - A proximité de 2 pays importateurs : Allemagne et Pays-Bas 	<ul style="list-style-type: none"> - A +/- 2 à 3 km de villages : Wonck, Bassenge, Houtain Saint Siméon, Loën, Hallembaye, Lixhe et de Visé (zone urbaine) - A +/- 5km de Eijsden, Eben Emael. - Zone Natura 2000 qui borde le Sud de la carrière
	Potentialités	Vulnérabilités
L'activité extractive et la cimenterie	<ul style="list-style-type: none"> - CBR est le leader sur le marché belge (cfr E=CM2) - 75% du marché du ciment est vendu sur le marché belge de la construction (cfr Febelcem) – le marché est stable - 189 emplois à qualification élevée et spécialisée. + emploi indirect (cfr Febelcem + E=CM2)) - Marché international (Afrique et Amérique du Sud) (Cfr E=MC2) - Souci du développement durable au sein de la Société mère – Investissement dans la recherche et développement : <ul style="list-style-type: none"> o Volonté de réduire ses émissions de CO2 en utilisant la biomasse et conformité aux normes européennes (E=MC2) 	<ul style="list-style-type: none"> - Coût élevé en termes d'installations d'une cimenterie moderne afin de diminuer la pollution et la consommation énergétique (répondre aux normes environnementales) (cfr Febelcem) - Coût élevé en énergie : les fours à clinker sont portés à 1450°C. Soit pour une année la consommation d'une ville de 700000 hab. (cfr E=CM2 et ciment et environnement) - Pollution atmosphérique par le rejet de CO2 pour les fours, le transport, ... - Pollution possible des nappes phréatiques - Epuisement du gisement de calcaire qui est une ressource non renouvelable - Destruction du paysage originel : modification du relief (visite sur terrain)

- Valoriser les matières secondaires pour économiser les gisements de matières premières
- Recours à des combustibles de récupération (coke de pétrole et schiste de terrils) et de substitution (pneu, bois, papier, huiles usagées, résidus de broyage automobile, ...) pour une efficacité énergétique.

-

- Nuisance sonore due à l'activité d'extraction et au charroi (transport via camion vers la cimenterie) (visite sur le terrain)
- Destruction du biotope sur le lieu d'extraction (carte et visite sur le terrain)
- Consommation d'eau en carrière pour limiter les poussières atmosphériques.
- Pollution atmosphérique par la carrière
- Perte de terre agricole de qualité
- Coûts financiers importants pour limiter les nuisances sonores (érection de talus), atmosphériques (bardage des installations/filtres pour particules fines) (cfr Ciment environnement)
- Lixiviation entraîne la libération d'éléments chimiques qui semble négligeable selon l'entreprise (cfr ciment environnement)