



**COMMISSION
DES
CARRIÈRES**

NAMUR – CRAEC 25/04/2008

Le secteur carrier : un monde en (r)évolution

GESTION ECOLOGIQUE D'UNE CARRIERE

Charles NELLES, licencié sciences économiques H.E.C. Lg
administrateur délégué – NELLES Frères S.A.

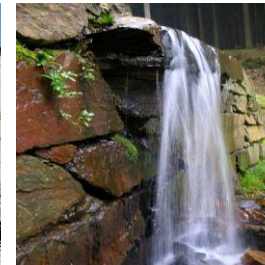
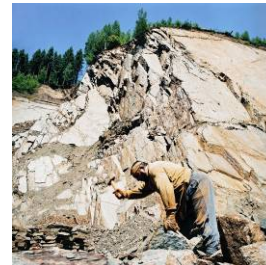
NAMUR – CRAEC 25/04/2008



Application concrète : Carrières de la Warche – Malmedy NELLES Frères S.A.



NAMUR – CRAEC 25/04/2008



Gestion écologique d'une carrière

Structure de l'exposé : 3 points

1. Préambule
2. Gestion écologique d'une carrière: 4 axes
 - Valorisation
 - Harmonisation
 - Réaffectation
 - Options futures
3. Conclusions



1 . Préambule

- 1.1. La pierre : richesse naturelle de la Wallonie
- 1.2. Carrières de la Warche – Nelles Frères S.A.

NAMUR – CRAEC 25/04/2008



1. Préambule

1.1. La pierre : richesse naturelle de la Wallonie

1.1.1. - Pierre – Bois – Eau

1.2.2. - Patrimoine commun pour la construction et la rénovation



C.R.I.E. – St-Hubert



Habitation privée - Chaineux



Rénovation Abbaye – Stavelot



1. Préambule

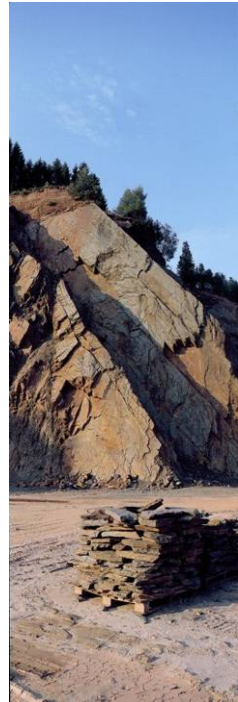
1.1. La pierre : richesse naturelle de la Wallonie

1.2. Carrières de la Warche – Nelles Frères S.A.

1.2.1. - Historique

1.2.2. - Exploitation des Carrières de la Warche

1.2.3. - Entreprise de travaux routiers



1. Préambule

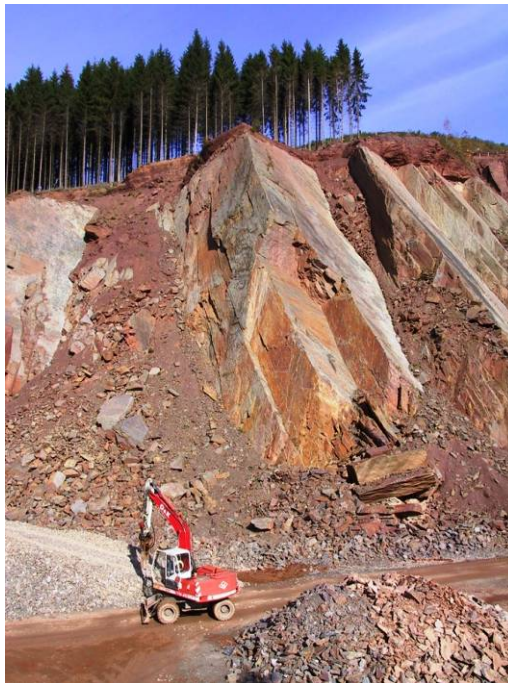
1.2.1. Historique



1. Préambule

1.2.1. Historique

1.2.2. Exploitation des Carrières de la Warche



1. Préambule

1.2.1. Historique

1.2.2. Exploitation des Carrières de la Warche

1.2.3. Entreprise de travaux routiers



2 . Gestion écologique

- 2.1. Valorisation optimale du produit d'extraction
- 2.2. Exploitation harmonieuse
- 2.3. Réaffectation et aménagements
- 2.4. Options futures

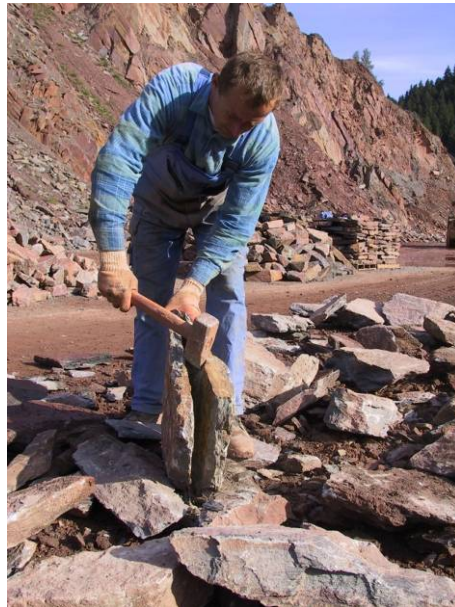
NAMUR – CRAEC 25/04/2008



2. Gestion écologique

2.1. Valorisation optimale du produit d'extraction

2.1.1. - Pierre ornementale de qualité—Caractère sauvage et naturel



2. Gestion écologique

2.1. Valorisation optimale du produit d'extraction

2.1.1. - Pierre ornementale de qualité – Caractère sauvage et naturel

2.1.2. - Valorisation de l'extraction proche de 100 %



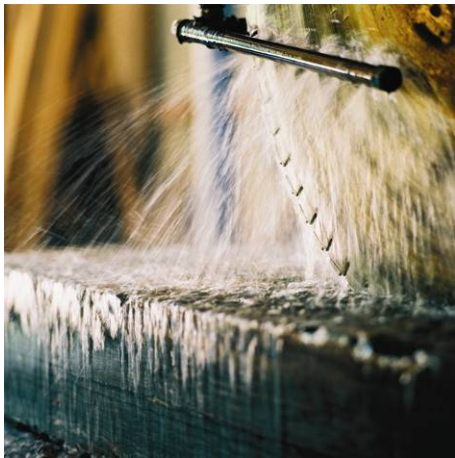
2. Gestion écologique

2.1. Valorisation optimale du produit d'extraction

2.1.1. - Pierre ornementale de qualité – Caractère sauvage et naturel

2.1.2. - Valorisation de l'extraction proche de 100 %

2.1.3. - Forte valeur ajoutée avec utilisation rationnelle de l'énergie



Sciage



Conditionnement en big-bag



Cerclage métallique



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000



Réserve naturelle – Hautes Fagnes



Château Reinharstein



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000

2.2.2. - Activité touristique



Vallée de la Warche - Bayehon



Promenades VTT – Barrage Robertville



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000

2.2.2. - Activité touristique

2.2.3. - Voisinage



Nelles Frères

Travaux Routiers - Carrières de la Warche
Rue Au-dessus des Trous, 4 - 4960 MALMEDY
Tél. 080/330.685 - Fax 080/339.990
Tél. carrière : 080/770.058
E-mail : info@carrieres-nelles.com
www.carrieres-nelles.com
TVA n°434.648.486

⚠ 30km/h maximum de la R.N à la carrière

SORTIE	
DATE	06/07/07
HEURE	11:03
N. SUIVÉ	511
POIDS PESEE	30440 "kg"
TARE CONNUE	"Pl" 15800 kg
POIDS NET	14640 kg

RACOLE VIOBA 087330772

Chantier / Client :		
Fourniture / Produit : 60/450		
Plaque : 51 - 636	Nom : JARIN	Signature : <i>[Signature]</i>



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000

2.2.2. - Activité touristique

2.2.3. - Voisinage

2.2.4. - Warche



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000

2.2.2. - Activité touristique

2.2.3. - Voisinage

2.2.4. - Warche

2.2.5. - Conformité DPE



2. Gestion écologique

2.2. Exploitation harmonieuse

2.2.1. - Parc naturel Haute Fagnes et Natura 2000

2.2.2. - Activité touristique

2.2.3. - Voisinage

2.2.4. - Warche

2.2.5. - Conformité DPE

2.2.6. - Atteintes au paysage



2. Gestion écologique

2.3. Réaffectation et aménagements réalisés

2.3.1. - Plantations



2. Gestion écologique

2.3. Réaffectation et aménagements réalisés

2.3.1. - Plantations

2.3.2. - Maintien de l'exploitation forestière



2. Gestion écologique

2.3. Réaffectation et aménagements réalisés

2.3.1. - Plantations

2.3.2. - Maintien de l'exploitation forestière

2.3.3. – Aménagements à réaliser



2. Gestion écologique

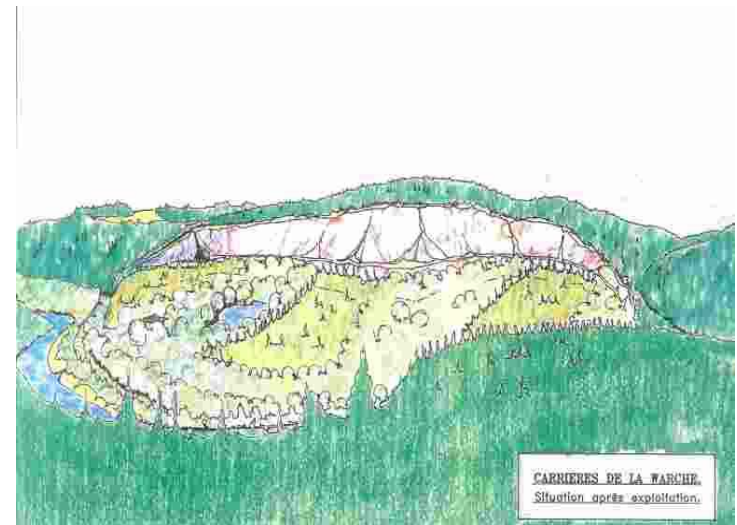
2.3. Réaffectation et aménagements réalisés

2.3.1. - Plantations

2.3.2. - Maintien de l'exploitation forestière

2.3.3 - Aménagements à réaliser

2.3.4. - Réaffectation en zone forestière



2. Gestion écologique

2.4. Options futures

- 2.4.1. - Valorisation de la terre comme matière première de parement
- 2.4.2. - Criblage des galets
- 2.4.3. - Stabilisation des terres à la chaux/ciment



3. Conclusions

