

COMILOG DUNKERQUE

12 Septembre 2013



ERAMET

DES ALLIAGES,
DES MINERAIS ET DES HOMMES.

Commission Environnement
et Risques Majeurs

Gestion des envols extérieurs : moyens organisationnels

- ❑ Déchargement des navires de matières première confié à SEA BULK fonction des conditions météo: le transfert sur le parc usine est immédiat du QPO vers le parc MP usine
- ❑ Mise en œuvre de la procédure AES n°3 : Envols des poussières

Que se passe-t-il?	Envols lors des manipulations de matière		
	Vent de N-E Supérieur à 50 Km/h	ET	Campagne de concassage
Que faire ?	Limite les activités sur le parc	Inscription dans le cahier de consigne	Arrêt de la campagne de concassage
Qui informer?	Prévenir le service Environnement		

- ❑ Anticipation des actions : demande d'inscription aux alertes météo ATMO
- ❑ Sensibilisation des salariés aux problématiques d'envols de poussières
- ❑ Formation SIFOP réalisée au premier trimestre 2013

Gestion des vols extérieurs : moyens techniques

- ❑ Campagne de concassage extérieur:
 - Laitier cristallisé et mix riche: 3 campagnes annuelles programmées en fonction de la météo, le cahier des charges prévoit des moyens d'arrosage

- ❑ Modification des accès logistiques terminée fin 2011:
 - Nouveau point d'entrée sur le site qui réduit la circulation des camions sur le parc

- ❑ Stockage des poussières en box couvert
 - Poussières de filtration bouletées et valorisées ou mise en décharge
 - Depuis 2011 bâtiment avec arrosage pour opération sources d'envolements



Rejets diffus extérieurs: aménagement du parc MP



- Remise en état des pistes : prochaine étape consultation pour mettre en place des moyens d'arrosage mobiles par fort vent
- Remise en état zone dallée de reprise des MP : faciliter le nettoyage
- Nettoyage hebdomadaire des surfaces dallées



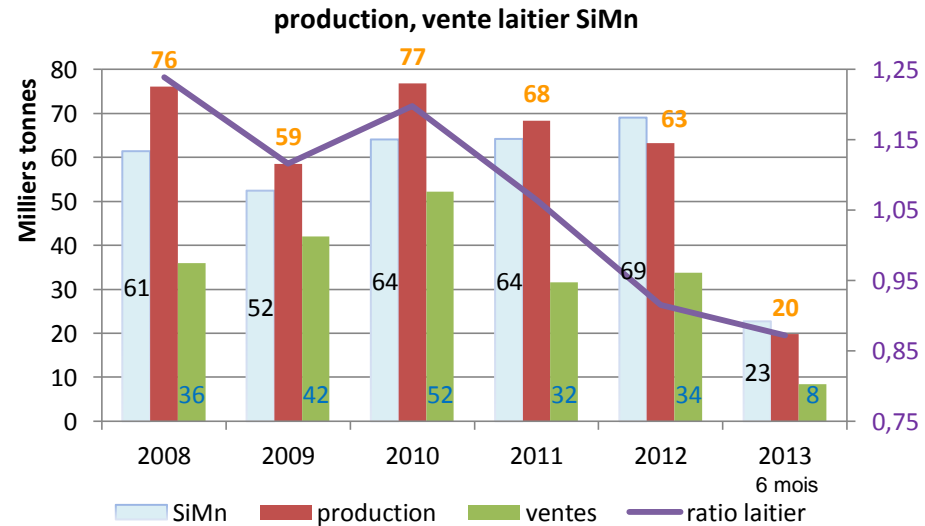
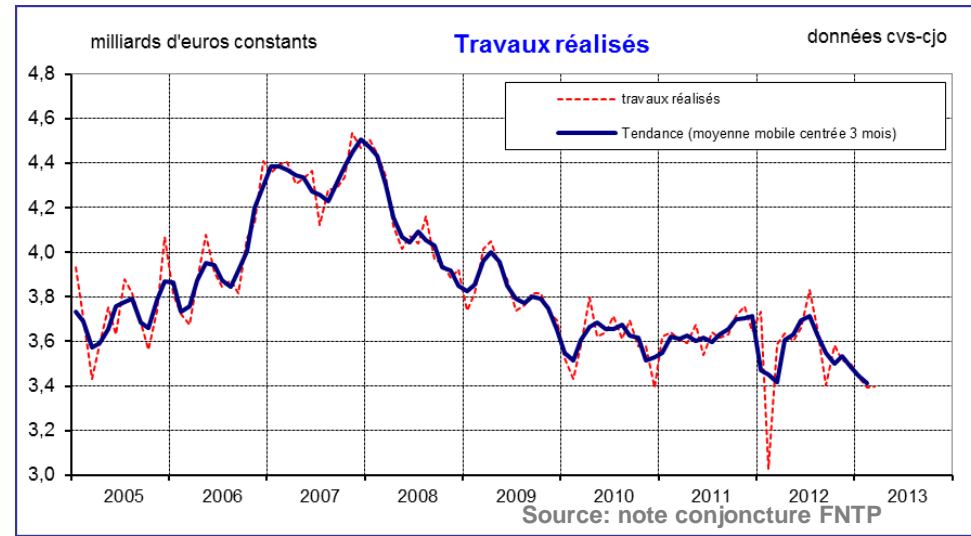
- Investissement de l'ordre de 100K€
- Charges nettoyage industriel +30% sur 3 ans

La question du laitier: Le marché

❑ Crise depuis 2009:

- Débouché en travaux public
- Effondrement de la demande

- 50% de la production trouve preneur
- De plus en plus de produits concurrents (matériaux de carrières importés, matériaux de construction recyclés, matériaux de dragage)
- Pas d'incitation à l'utilisation de produits recyclés



Amélioration de la marche du four: meilleure réduction du métal réduit la production de laitier: ratio réduit de 1,25 à 0,85t/t de métal

❑ Débouchés à l'étude:

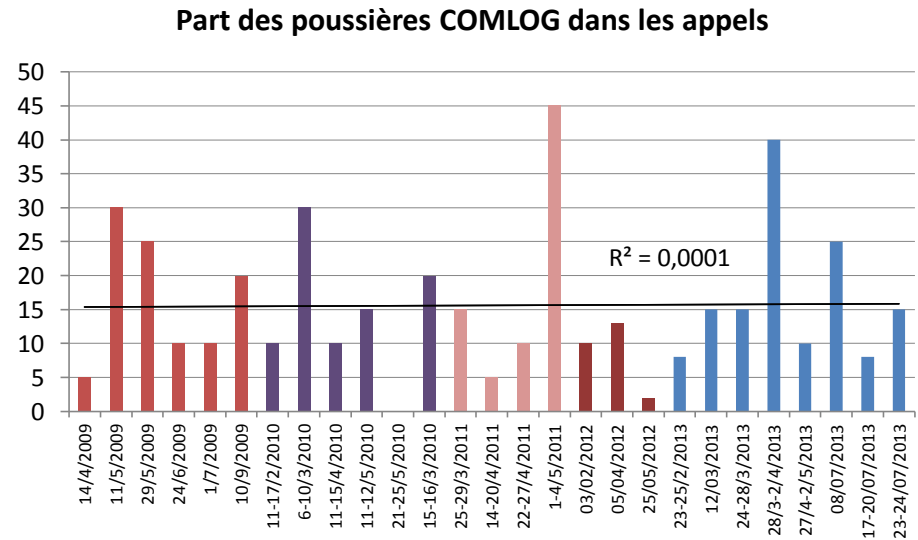
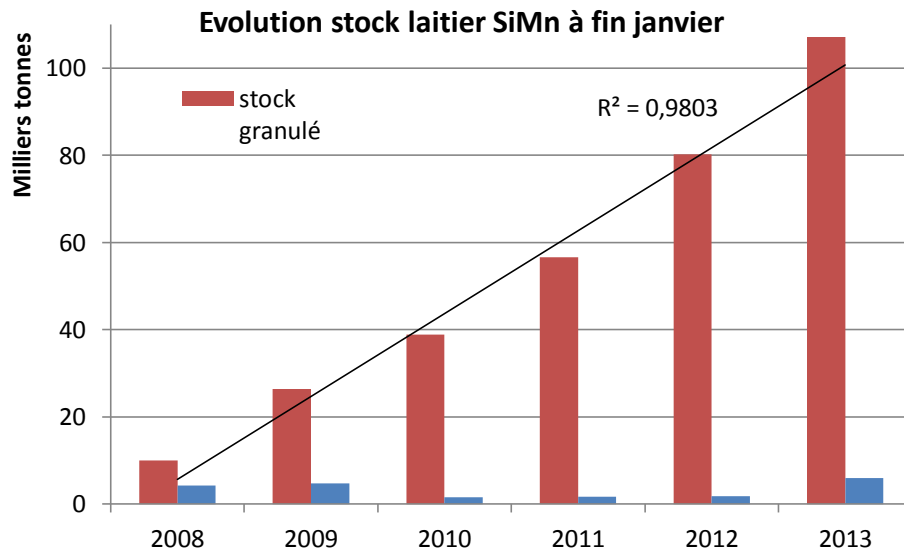
- Programme de recherche en phase finale, le débouché commercial n'est pas attendu avant 3 à 5 ans
- Essais en cours pour usage en laine de roche mais le projet tarde à se concrétiser
- Dans les 2 cas le succès dépend notamment de la reprise du secteur du BTP

❑ Action Groupe:

- Projet de valorisation des coproduits de la Branche Manganèse

Evolution des stocks laitier et Poussières sédimentables

- L'augmentation de la quantité en stock n'accroît pas la contribution de COMILOG dans les prélèvements ALOATEC



Réduction des envols laitiers

□ Action mise en place:

- Couverture du stock dormant de laitier granulé par une couche de laitier cristallisé (granulométrie 10/80)
- Epaisseur de la couverture 15cm



□ Stock en situation normale:

- Projet d'implantation de brises vent étudié en 2010 suspendu à la reprise du marché pour libérer la zone d'implantation
- Etude de solution bâchage possible du stock
 - Retour d'expérience de Nouvelle-Calédonie

Investissements

k€	Investissements liés à l'environnement			%INV
	air	autres	total	
2011	1 240	91	1 331	65%
2012	332	301	633	40%
2013	125	125	250	20%

Principales réalisations:

- 2011: Captation coulée
- 2012: Solde captation coulée
- 2012: Equipement de mesure en continu des émissions aux cheminées (débit, pression , température, poussière, O2)
- 2013 : Couverture du stock dormant de laitier
- 2013 : Remise en état pistes principales parc MP
- 2013 : Remise en état dalle devant box MP

Encours 2013

- Finalisation étude couverture stock en cours

Projet 2014

- Consultation arrosage des pistes par fort vent

