

Inspection & Exploitants **EN ACTION(S)**

Pollutions et risques en réduction

Action n° 33 – avril 2021

Cimenterie de Ciments Calcia à AIRVAULT (79)

- Feu vert du groupe HeidelbergCement pour moderniser le site de Ciments Calcia à Airvault qui a fêté ses 100 ans en septembre 2019
- Un investissement de près de 300 Millions d'Euros pour construire une cimenterie de dernière génération qui concrétisera les engagements du Groupe HeidelbergCement, notamment environnementaux.



Le site actuel

- Le site actuel, est constitué de deux lignes de cuisson en voie semi-sèche qui datent des années 60.
- Il s'agit d'un outil vieillissant qui requiert une maintenance en conséquence. Son process présente des limitations techniques nécessitant des ajustements quotidiens pour satisfaire aux valeurs limites réglementaires des émissions atmosphériques.
- Une dérogation aux émissions de dioxyde de soufre est autorisée dans le cadre du dossier IED, au regard notamment de la teneur en soufre des matières premières issues de la carrière adjacente au site.

Le Projet

Le groupe HeidelbergCement, numéro 2 mondial de la production de ciment, affiche une capacité de production annuelle de 187 Mt répartie sur 156 cimenteries et stations de broyage. Dans le cadre du programme pluriannuel de modernisation de ses installations, une étude de faisabilité a été menée pour le site d'Airvault visant à :

- Réduire l'empreinte carbone de la production de clinker et de ciment, et faire de l'usine d'Airvault la référence européenne en la matière
- Utiliser les meilleures techniques disponibles en termes d'émissions atmosphériques.
- Augmenter le taux de substitution thermique pour atteindre 88 % et développer la filière CSR (combustibles solides de récupération) de valorisation
- Augmenter l'efficacité thermique et énergétique du site
- Moderniser l'usine et améliorer sa compétitivité
- Améliorer les conditions de travail des salariés et l'attractivité du site



Paramètres	évolutions
Consommation thermique	-17%
Consommation électrique	-15%
Substitution (%)	+ 80%
Biomasse	x 3
CSR	x 10
CO2 / t ciment	-25%
NOx	Technologie (voie sèche) permettant un abattement plus efficace des NOx
SOx	Diminution significative des émissions avec l'installation d'un système innovant en cimenterie de lavage de gaz Suppression de la dérogation
Consommation d'eau pour la voie semi sèche	Changement de procédé (voie sèche) / réduction de la consommation d'eau du site

L'objectif du groupe HeidelbergCement est de construire une usine exemplaire de dernière génération aux meilleurs standards européens, en cohérence avec ses engagements en termes de responsabilité environnementale et avec la feuille de route française et européenne pour une industrie décarbonée.

L'étude de faisabilité comportait un volet « démarches administratives » pour lequel l'UbD DREAL a été sollicitée.

Une étude préliminaire de faisabilité a été menée et coordonnée avec les services de l'État et a conduit à la validation du projet.

Le directeur du site d'Airvault et ses équipes ont anticipé les différentes études requises et informé la Commission Nationale du Débat Public.

L'unité bi-départementale (UbD) de la DREAL a assuré, sous l'autorité de Madame la Sous-Préfète de Parthenay, la coordination des différents services de l'État et des collectivités concernées pour accompagner le directeur du site dans le montage du dossier technique de demande d'autorisation environnementale. Les premières réunions de cadrage engagées mi 2019 se sont poursuivies jusqu'à l'automne 2020.

Le groupe HeidelbergCement a annoncé le 18 novembre 2020 sa décision d'investir près de 300 millions d'euros sur le site d'Airvault.

Le dossier de demande d'Autorisation Environnementale devrait être déposé courant 2021.

Le démarrage de la nouvelle ligne de cuisson est prévu pour 2025.

Nota : La deuxième cimenterie Ciments Calcia présente sur le territoire de l'unité bidépartementale à Bussac-Forêt (17) va aussi bénéficier d'un investissement de 40 millions d'euros pour moderniser son outil de production en phase avec les engagements environnementaux du groupe HeidelbergCement.

Le mot du directeur du site d'Airvault :

La gouvernance et le mode collaboratif entre les différents acteurs du territoire définis dans le cadre de l'étude de faisabilité ont été un facteur important qui a déterminé la poursuite et la validation du projet.

C'est aujourd'hui un magnifique challenge que nous avons et qui va nous permettre de démontrer notre volonté et notre capacité de rester une industrie de pointe, locale et totalement engagée dans les enjeux environnementaux. Notre produit, le ciment, est certes un produit dit de « commodités », pour autant, il est le résultat d'un process complexe, très technique où l'expertise, les compétences et le savoir-faire des opérateurs sont essentiels et font aussi toute la différence.

Depuis 100 ans, nous avons progressé et nous progresserons encore non seulement techniquement mais aussi de façon collaborative avec les acteurs locaux et régionaux pour partager les enjeux que nous avons en commun et créer non seulement de la valeur pour notre territoire mais aussi le développer et l'ancrer dans un avenir et un cadre de vie durable pour tous.