

# Production d'enrobés: la traque au gaspi

■ Dans le cadre d'une politique visant à diminuer les consommations d'énergie, la société Colas Est entame, en partenariat avec la société Der de Hégenheim, un examen de santé thermique sur sa centrale d'enrobés de Blotzheim.

«Nous souhaitons offrir à notre site un check-up de consommation d'énergie haute définition», Maurice Desbois le directeur des postes d'enrobages et d'usines d'émulsion de Colas Est prolonge une démarche d'anticipation menée par son groupe dans le domaine environnemental. Et s'accorde les services de la Société Der, spécialisée dans l'identification et la localisation des phénomènes thermiques entraînant notamment des surcoûts de consommation d'énergie. Un enjeu de

taille pour les exploitants de ce poste récent où se fabriquent des enrobés, environnements économiques en énergie ainsi que le premier liant routier 100 % végétal.

## Fusion et prédiction

Dans la pratique, Colas Est confie à Der la réalisation d'une cartographie thermique de ses installations (conduits spécifiques à double enveloppe, tube sécheur, citernes, stockage, moteurs...) afin de détecter les éventuelles sources de déperdition ainsi que leur circuit. Ces opérations sont réalisées grâce à l'utilisation d'une caméra infrarouge «de toute dernière génération dédiée à la maintenance prédictive industrielle». Michel Baverel, responsable du secteur thermo-



Un bilan opéré par Michel Baverel grâce à l'exploitation de données recueillies par une caméra infrarouge d'une grande sensibilité thermique (7 centièmes de degré). (Photo DNA - M.H.)

graphique de Der précise «qu'elle permet notamment de fusionner des images visibles et leurs données infrarouges». L'objectif, pour le responsa-

ble de Colas, étant de «ne pas perdre ce qui a été généré et, qui plus est, ne pas le rejeter dans la nature». Ce dernier précise que les particules de

poussières récupérées lors du dépoussiérage peuvent servir à colmater certaines parties jugées déficientes ou en passe de le devenir.

Les premiers essais menés à Blotzheim devraient contribuer à une diminution des gaz à effet de serre de l'ordre de 20 % tout en participant à un effort en matière d'économie d'énergie à hauteur de 5 %. Dans ce contexte, la centrale d'enrobage «Rhema-ro» de Blotzheim colle à l'image du groupe Colas et s'inscrit dans une démarche de développement durable. Par sa cartographie thermique et l'élaboration d'une base de données, elle devient également un site pilote pour l'ensemble des postes d'enrobage et de recyclage du groupe. G.M.