

# Achèvement réussi de la première étape de l'extension de la sucrerie de Sidi Bennour au Maroc



Dans les deux éditions précédentes des Informations BMA, nous vous avons déjà informé sur l'optimisation des sucreries de betteraves de COSUMAR au Maroc. Dans le cadre de ce projet, la capacité de traitement des betteraves dans la sucrerie de Sidi Bennour sera augmentée en deux étapes de 6.000 t à 15.000 t par jour. Pour atteindre cet objectif, de nouveaux équipements sont installés et divers équipements sont déplacés de l'usine de Zemamra vers celle de Sidi Bennour.

Pour passer la capacité de traitement de l'usine à 10.000 t de betteraves/jour pendant la première phase, BMA a fourni les équipements suivants :

- 1 Installation de diffusion verticale
- 1 Presse à pulpes HP4000L
- 3 Evaporateurs à descendage
- 1 Cristalliseur refroidisseur
- 1 Appareil à cuire continu VKT
- Diverses centrifugeuses
- 1 Installation de séchage de sucre

Après une très courte durée de montage, la campagne qui a eu lieu de la fin avril à la fin

juillet 2005 a en gros été concluante. Grâce à la coopération efficace entre COSUMAR et BMA, on a pu résoudre, avec succès et dans les plus brefs délais, les petits problèmes rencontrés au début de la campagne et les objectifs fixés pour la campagne ont été atteints.

Depuis septembre 2005, la deuxième phase d'extension de la sucrerie de Sidi Bennour est en cours de réalisation pour atteindre une capacité de traitement de betteraves de 15.000 t/j. Pour cela, des équipements existants, tels que par exemple évaporateurs, cristalliseurs refroidisseurs et centrifugeuses de la sucrerie de Zemamra ont été déplacés vers Sidi Bennour. En plus, BMA a livré deux centrifugeuses continues de type K2400 pour le traitement de masse cuite de bas produit.

Les travaux de montage sur les machines, les appareils, le tuyautage, la technique de mesure et de régulation et sur les équipements électriques de la deuxième phase ont été achevés à la date prévue et les marches d'essai ont été réalisées.



*Tour de diffusion et tapis  
pour pulpes humides*

C'est là aussi que BMA contribue à la réalisation des travaux : BMA aide aux travaux de démontage et de remontage, surveille le respect du planning et procède avec COSUMAR à la maintenance des équipements. Pour ces travaux, au moins 2 spécialistes de BMA sont sur le chantier pendant toute la durée du montage.

Toutes les étapes du projet sont caractérisées par l'étroite coopération entre COSUMAR et BMA qui est basée sur la confiance entre les deux parties. Aujourd'hui comme dans le passé, cette confiance est la condition du succès de la réalisation de ce projet, malgré un planning très étroit et le grand volume des travaux. Les expériences acquises pendant les deux grands projets réalisés en commun par COSUMAR et BMA ont été exploitées et on a profité des résultats pour continuer à perfectionner l'efficacité et la coopération.

*Steffen Kaufmann*