

CONTRIBUTION DE CREALYST AU «PLAN SILOS»

Crealyt est une société fondée en 2004, fabriquant du matériel industriel. Elle met à la disposition de ses clients une expertise internationale de plus de 30 ans dans le remplissage dense de capacités cylindriques. Dès 1992, des essais de qualification ont été conduits sur des céréales, par le prédécesseur d'Arvalis, avec un prototype. C'est seulement en 2010, devant le besoin croissant pour une ventilation maîtrisée des cellules de stockage que des essais industriels ont été menés avec la coopérative de la Tricherie. Ceux-ci ont fait l'objet d'un rapport d'étude par Arvalis confirmant les résultats de 1992. Avec le Plan Silos, lancé par le Ministère de l'Agriculture en 2011 pour moderniser et augmenter la capacité de stockage de céréales en France, c'est un nouvel intérêt qui se manifeste pour le dispositif Calygrain.

Calygrain est un équipement breveté qui répartit uniformément les grains dans la cellule.

Il collecte les grains provenant du Redler ou de la bande transporteuse et les distribue sur le plateau en rotation. Celui-ci disperse les grains en vagues successives jusqu'à plus de 18 m de diamètre et 200 t/h de blé.



Facilement installé en tête de cellule, le Calygrain contribue à accroître la chaîne des valeurs de l'organisme stockeur grâce à un remplissage homogène de la cellule :

- Un gain de stockage de 8 % à 12 % pour le blé, dû à un arrangement régulier des grains.

En moyenne :

Orge : 11 %, Maïs : 12 %, Tournesol : 14 %



AVEC



SANS



Une ventilation de refroidissement jusqu'au cœur de la cellule, sans diminution significative du débit spécifique, liée à la réduction de l'espace entre les grains.

Note : le chargement par Calygrain se fait à plat mais n'empêche pas un remplissage complémentaire, en vrac, avec le talus naturel,

- Une uniformité des lots livrés, en raison de la répartition des impuretés dans la masse des grains.



Loading Systems and Services

Tél. 01 39 14 83 35

E-mail : info@crealyst.fr