

#### Broyeurs rapides

##### GILLARD / AME

##### Ares

Les sociétés Gillard et AME proposent l'Ares, un broyeur de végétaux apte à traiter et réduire le volume des déchets verts dans les déchèteries. «Le broyeur en version à quai est positionné sur bâti métallique qui surplombe la benne de récupération des broyats. Le godet de chargement permet le dépôt des déchets par les usagers et assure la sécurisation permanente du personnel et des usagers», décrivent-ils. Ce godet de chargement basculant de 4 m<sup>3</sup> (3,5m de long) assure plusieurs fonctions. En position de réception, il permet un dépôt ergonomique des déchets au niveau



du sol. «Un pré-contrôle visuel des déchets déposés évite l'introduction de matériaux proscrits», ajoute Gillard. Relevé pour charger le broyeur, le godet protège des éventuelles projections occasionnées par le broyage et réduit les émissions sonores. «Par ailleurs, ce procédé est une alternative à l'emploi de barrières immatérielles qui stoppent fréquemment la machine à la moindre projection», reprend le concepteur de l'Ares. Acceptant des bois jusqu'à 150mm de diamètre, le broyeur rapide (1500 tr/min) est animé par un moteur électrique de 110kW de puissance (niveau sonore de 85 dB). Son arbre de coupe est doté de 28 outils mobiles. «Avec un temps de cycle A/R de 50 secondes, le godet charge une trémie de 4,2m<sup>3</sup> d'où un tapis d'alimentation alimente la chambre de broyage en continu. En configuration à quai, les broyats sont récupérés par une benne située sous le broyeur. Pour une déchèterie à plat, on ajoute un convoyeur d'extraction orientable qui assure l'évacuation des broyats vers une benne», complète Gillard qui distribue l'Ares dans les DOM TOM et les trois quarts du pays, le quart sud-est restant du ressort d'AME.