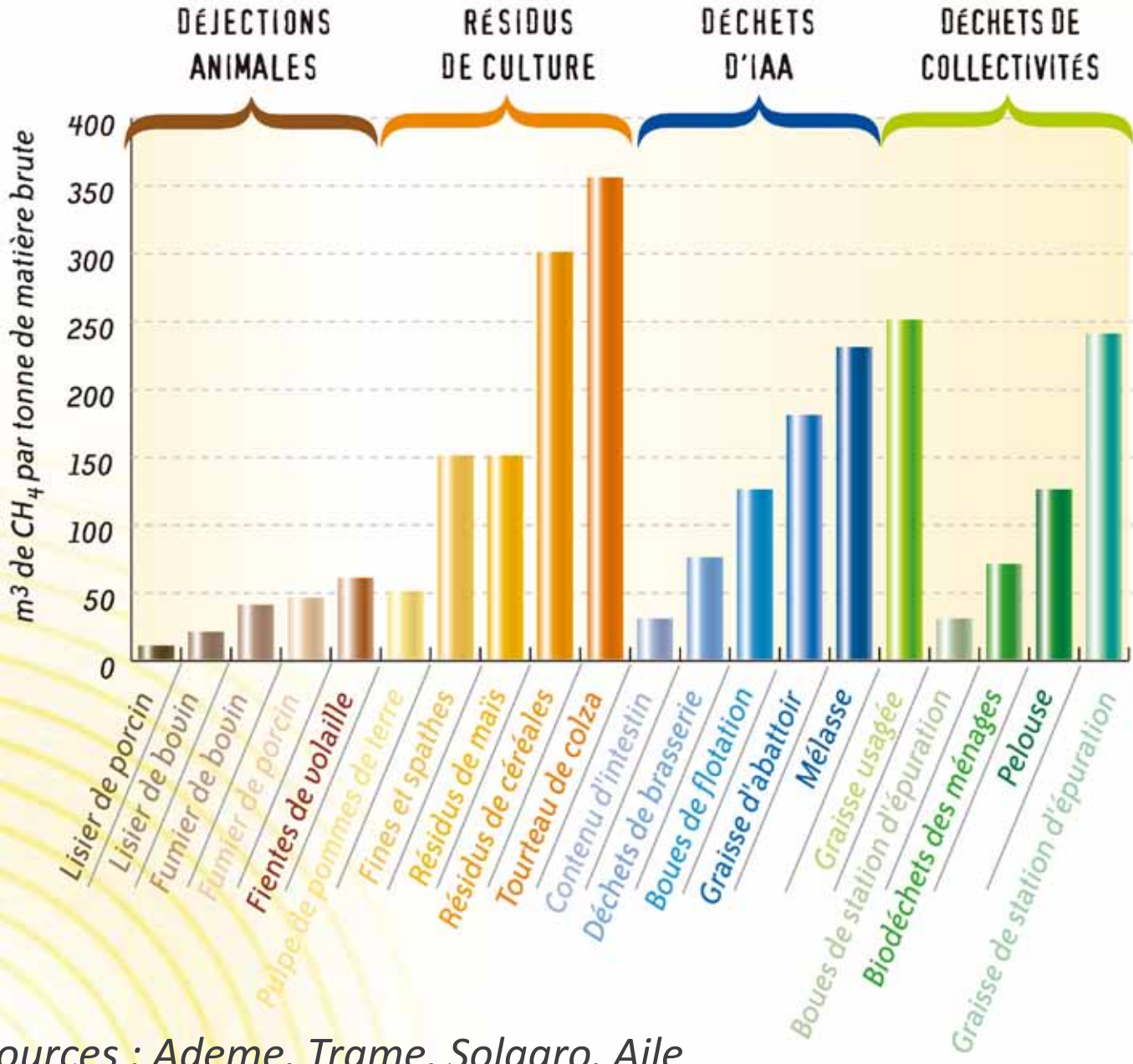


LA MÉTHANISATION

La MÉTHANISATION transforme une partie de la matière organique en biogaz

La production de gaz dépend en premier lieu de la quantité et de la qualité (pouvoir méthanogène) des matières organiques introduites.

Potentiel méthanogène de différents substrats et co-substrats



Sources : Ademe, Trame, Solagro, Aile

La **méthanisation** repose sur une chaîne de bactéries sensibles aux conditions de milieu. Pour optimiser la production de gaz, il faut leur offrir en permanence de bonnes conditions (température, absence d'oxygène, pH neutre) et leur apporter une ration équilibrée (C/N).

La COGÉNÉRATION transforme le biogaz en électricité et en eau chaude

Le biogaz contient principalement 50 à 65 % de méthane (CH4), 33 à 48 % de gaz carbonique (CO2)



Tous les éléments fertilisants (NPK) qui rentrent dans le méthaniseur se retrouvent dans le digestat. La méthanisation seule ne règle pas les problèmes d'excédents.

Avec la collaboration de la CRA Bretagne