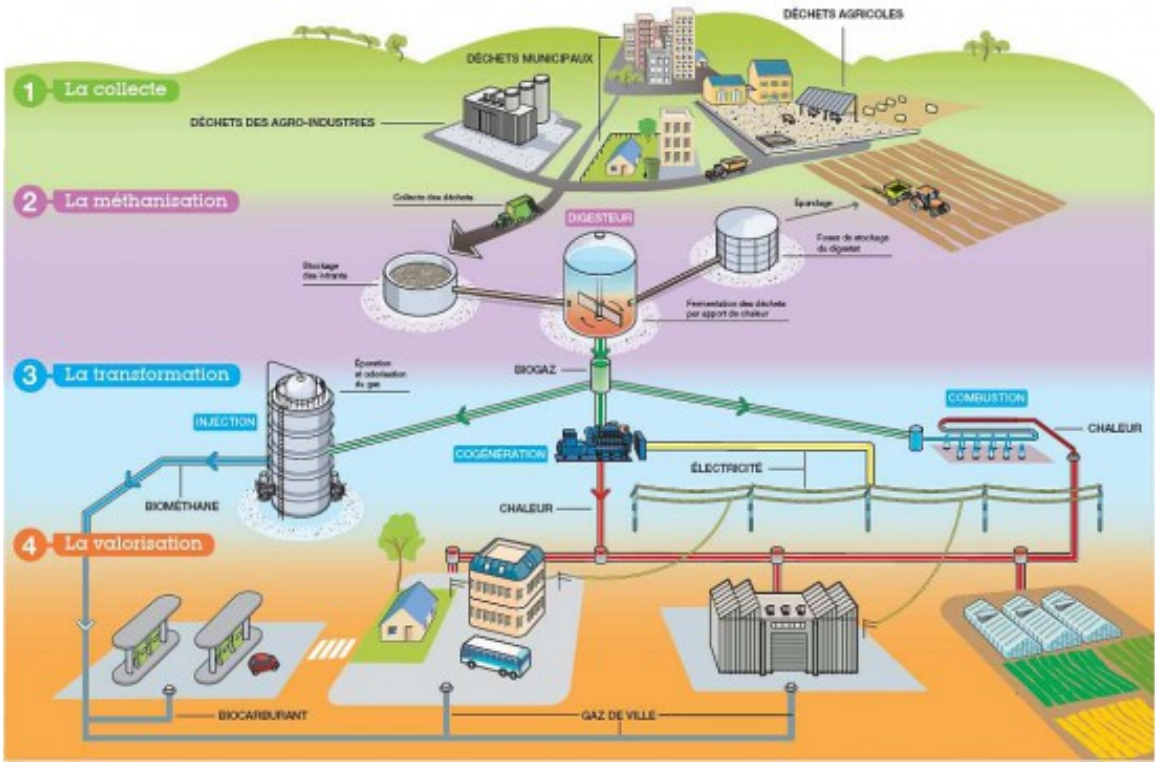
Le bio-gaz

Le biogaz peut être stocké. Le biogaz doit cette propriété à la place exceptionnelle qu'il occupe parmi les énergies renouvelables : Le biogaz permet de compenser les fluctuations dans la production d'énergie renouvelable et dans le réseau de distribution. En outre, la production de biogaz s'inscrit en grande partie dans un cycle de valorisation judicieux du point de vue écologique et économique. Écologique, parce qu'une installation de biométhanisation de 190 kW permet d'économiser chaque année 645 t de CO2 par rapport à une centrale électrique alimentée par de l'énergie fossile.

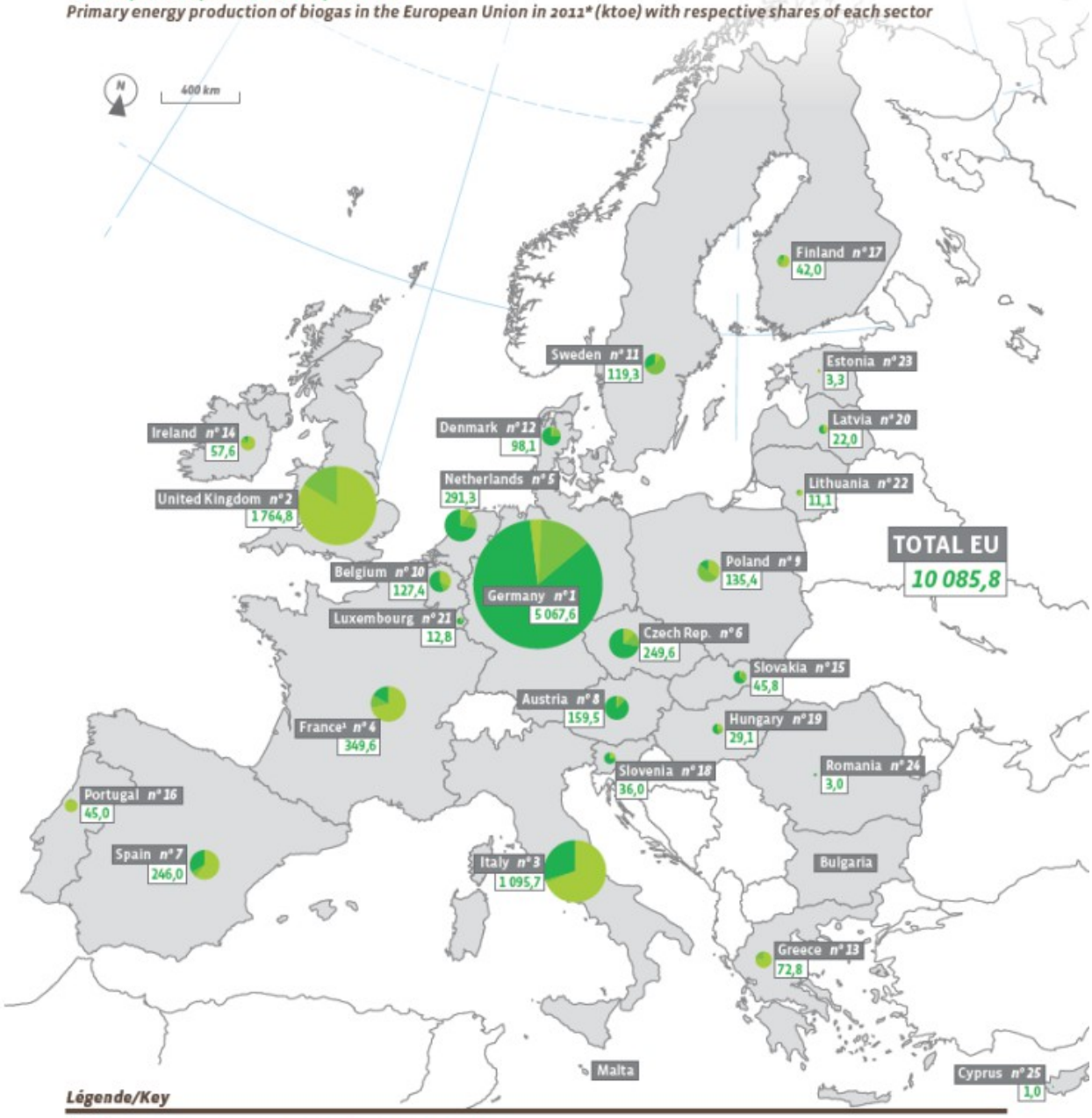
Et économique, car la chaîne de création de la valeur du biogaz intègre de nombreuses entreprises et groupes sociaux. Les petites et moyennes entreprises et les communes régionales bénéficient tout particulièrement de la décentralisation de la production de biogaz. Les filières d'exploitation du biogaz sont impressionnantes. La production de courant électrique, de chaleur ou le traitement et l'injection dans le réseau naturel font du biogaz une solution adaptée aux exigences les plus diverses.



L E BIO GAZ EN EUROPE

Production d'énergie primaire de biogaz dans les pays de l'Union européenne à la fin 2011 (en ktep) avec les parts respectives de chaque filière*

Primary energy production of biogas in the European Union in 2011 (ktoe) with respective shares of each sector*



Légende/Key

349,6 Les chiffres en vert indiquent la production biogaz totale en ktep. *Green figures show total biogas production in ktoe.*

Biogaz de décharge. *Landfill gas.*

Station d'épuration urbaine et industrielle. *Urban sewage and industrial effluent sludge gas.*

Autres biogaz. *Other biogas.* Unité décentralisée de biogaz agricole, unité de méthanisation des déchets municipaux, unité centralisée de codigestion. *Decentralised agricultural plant, municipal waste methanisation plant, centralised co-digestion plant.*

*1 – DOM non inclus. French overseas departments excluded. * Estimation. Estimate.*
Les décimales sont séparées par une virgule. Decimals are written with a comma. **Source: EurObserv'ER 2012.**