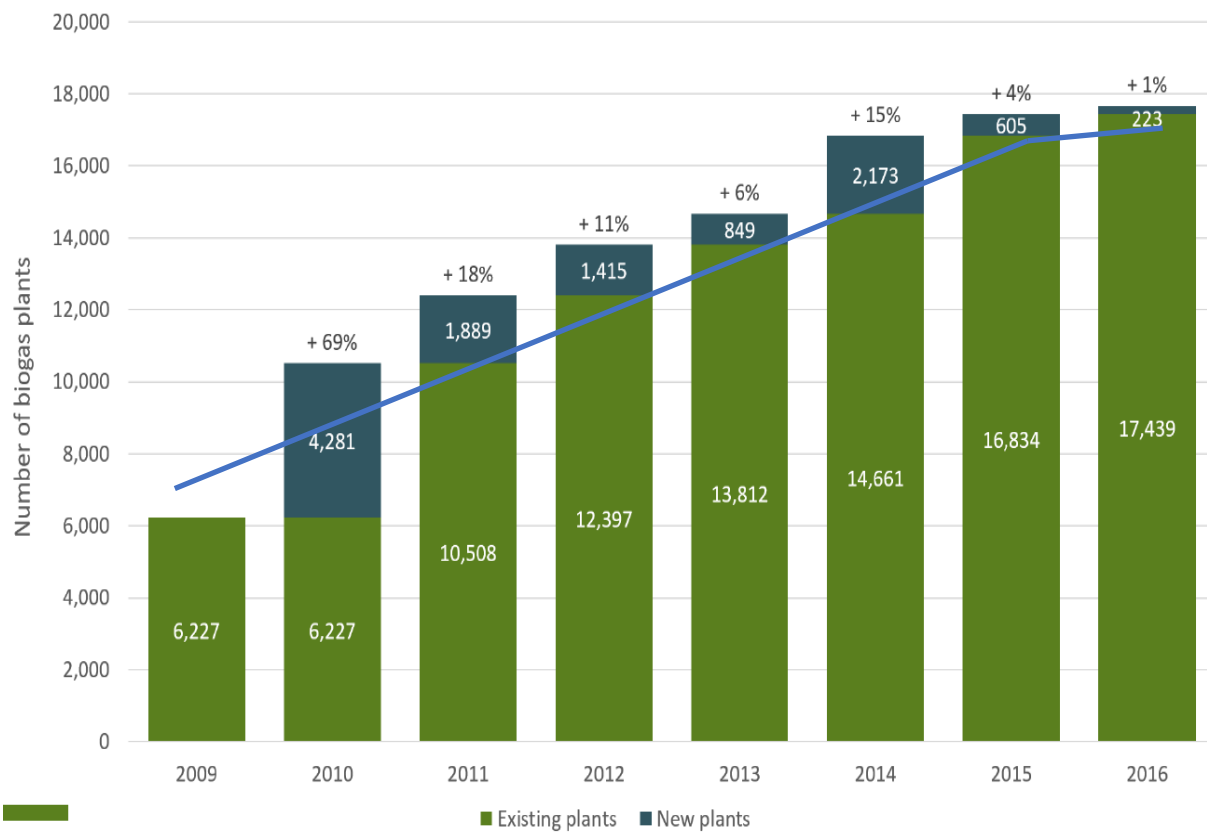


The VALBIO logo is displayed in white, bold, uppercase letters within a white rounded rectangular border. The 'V' is stylized with a curved top, and the 'O' has a small swirl at the bottom right.

Quel contexte pour favoriser l'essor du biogaz ?

PETIT DÉJEUNER DE LA SCIENCE ET DE L'INNOVATION
FRANÇOIS-XAVIER DUGRIPON, DG VALBIO, LE 15 MARS 2018

Evolution of the number of biogas plants in Europe



Le biogaz commence à décoller, 241 nouveaux projets d'injection sont recensés

Développement durable. Le biogaz pourrait créer entre 5 000 et 10 000 emplois d'ici à 2020



Publié le : 31 janvier 2018
Développement durable, Développement et innovation

Selon une étude de l'Adème, de GRDF et de GRT gaz, le développement du biogaz ou gaz renouvelable en France, pourrait créer entre 5 000 et 10 000 emplois d'ici à 2020. Ce biogaz, qui ne représente actuellement que 0,1 % de la consommation de gaz en France, est issu de la méthanisation, la pyrogazéification (bois ou résidus de bois) ou par les surplus d'électricité produits par les éoliennes et les panneaux solaires.

Économie



L'essor du biogaz en France, une piste pour la transition énergétique

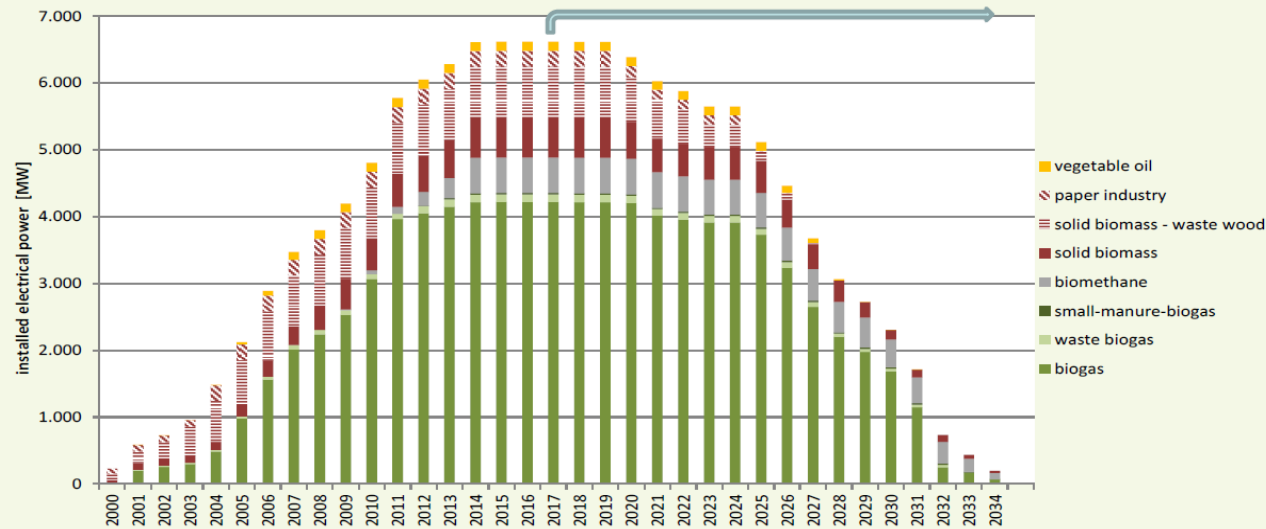
Une étude de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie planche sur une généralisation du gaz renouvelable d'ici à 2050.

LE MONDE ECONOMIE | 30.01.2018 à 12h02 |

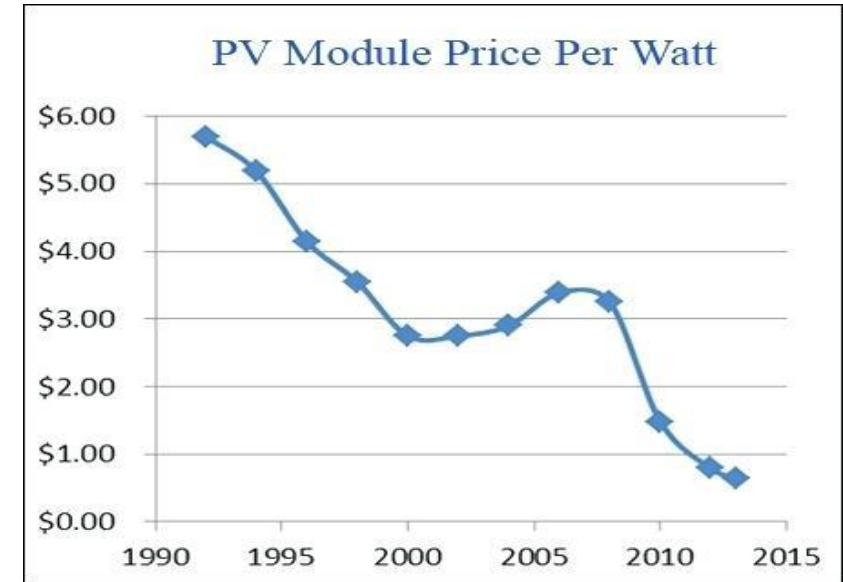


Future of Bioenergy: Forecast 2017 to 2034 without further support

- Renewable Energy Act (EEG) guarantees fixed tariffs for electricity production for a period of 20 years
- Operation of biogas plants without additional revenue streams is not economic viable



Source: DBFZ (2016)



Cheaper, Faster

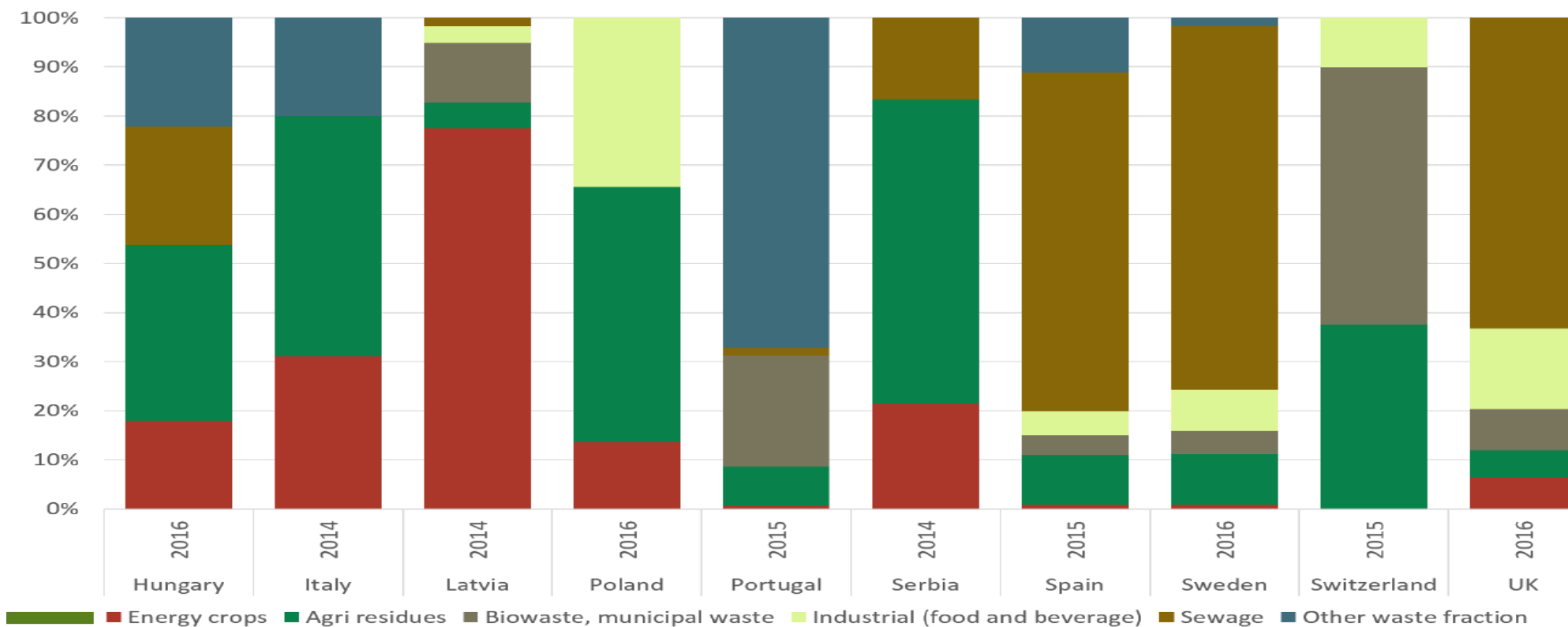
Lithium-ion batteries are expected to get a lot more affordable very quickly



Source: Bloomberg New Energy Finance

Bloomberg

Feedstock use for biogas production in European countries as a mass percentage



- Résidus agricoles et cultures énergétiques : Allemagne, Italie, Danemark = 75 %
- Déchets centralisés (STEP et décharges) : UK, Espagne, Suède
- Biodéchets : Suisse, France, Pays-Bas



EMERGENCE DU DÉCENTRALISÉ SUR TOUS LES SEGMENTS



**AGRICOLE : TERRITORIAL
OU À LA FERME**



**Déchets alimentaires :
ISDND ou sur site**



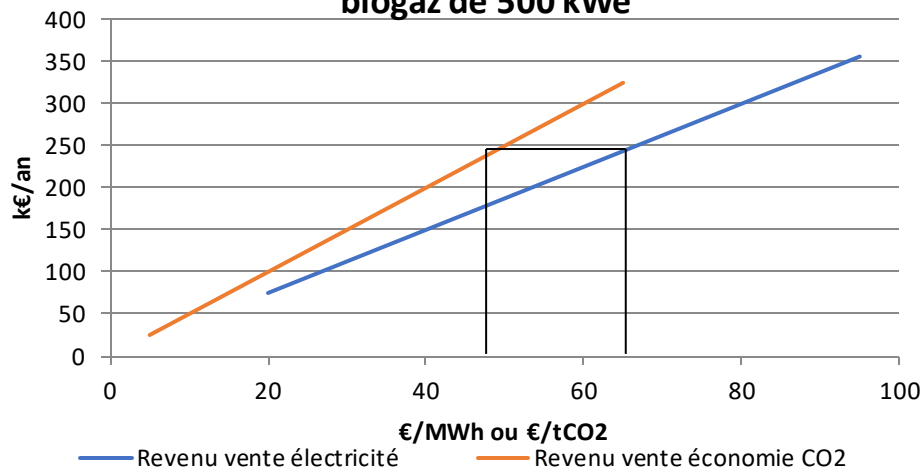
IAA : STEP ou sur site





AGRÉGER D'AUTRES VALEURS

Revenu annuel comparé d'une cogénération biogaz de 500 kWe



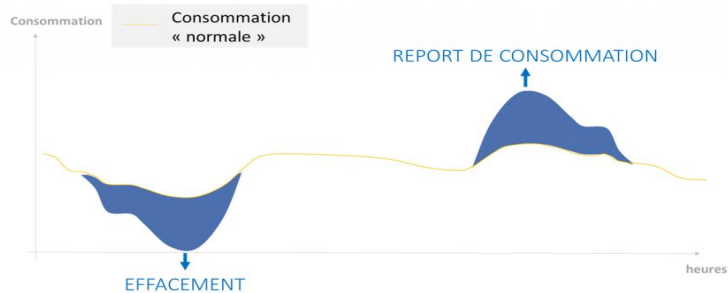
RÉDUCTION GES



BIO PROTÉINES



BIO CO2



FLEXIBILITÉ ÉLECTRIQUE



HYGIÉNISATION



UN POTENTIEL ÉLARGI AVEC LA GAZÉFICATION





PLUS QUE DU BIOGAZ

www.valbio.com

Une société du groupe

