

Production de biogaz: La Grande-Bretagne, la France et les Pays-Bas ont mis l'accent sur les grandes installations

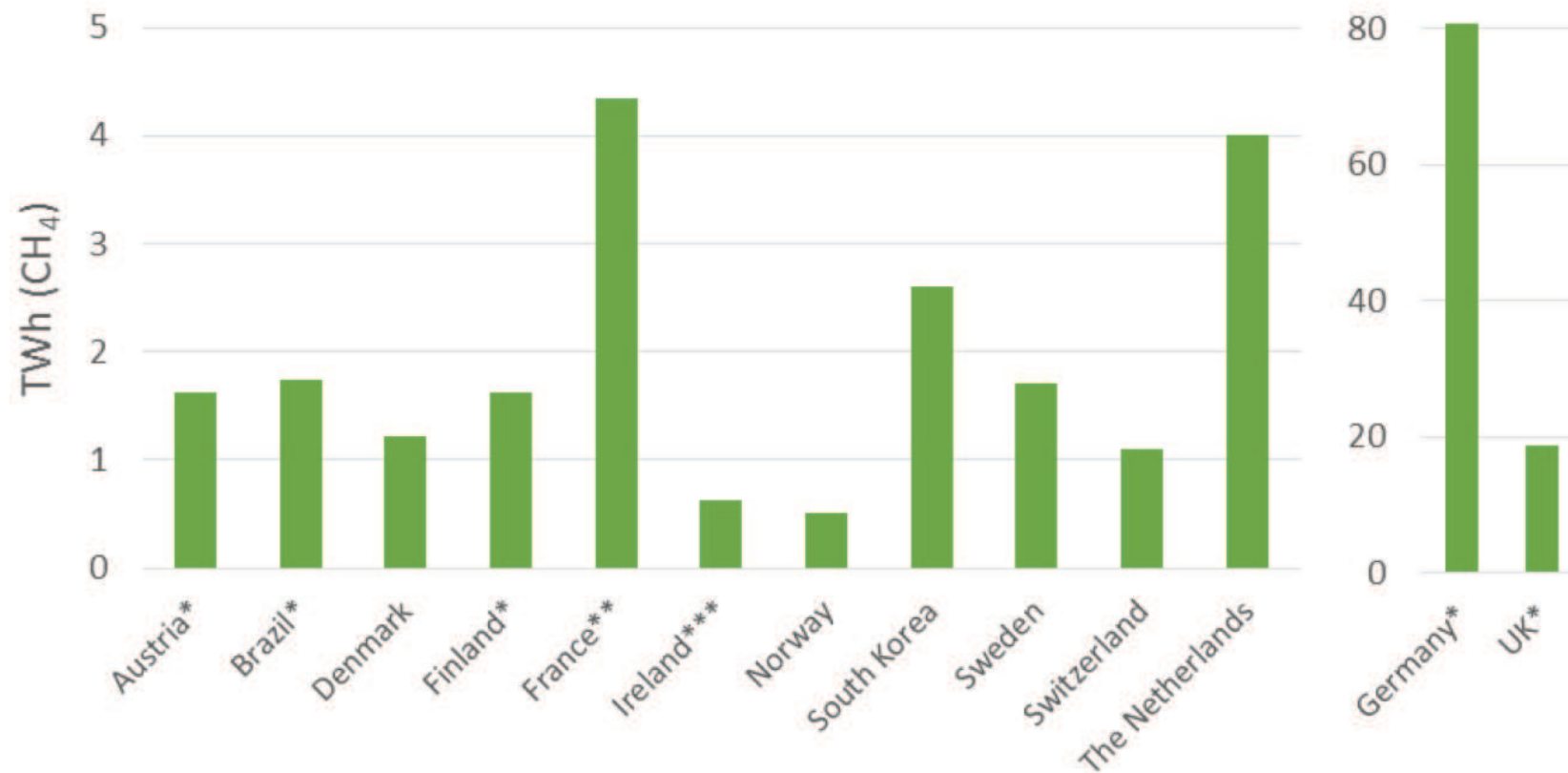


Figure 16.2: Annual biogas production in the IEA Bioenergy Task 37 member countries.

Injection dans le réseau de gaz: L'Allemagne et la Suède soutiennent fortement le secteur du transport

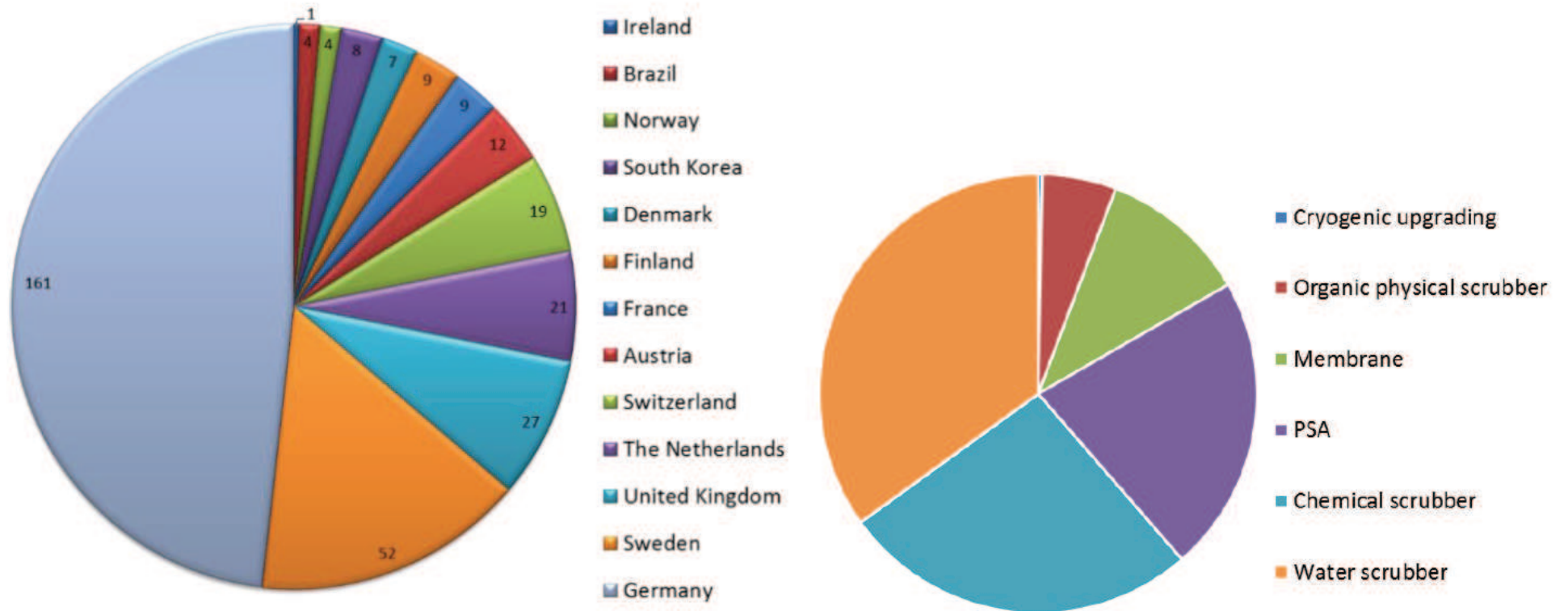


Figure 16.3: The location of the existing biogas upgrading units in the IEA Bioenergy Task 37 member countries. The labels are in the order from the smallest to the largest.

Tendances et développements du Biogaz en Europe (1)

- Allemagne: Le boom des installations de biogaz se ralentit, le rôle des agro-carburants à base de plantes énergétiques va diminuer en faveur des déchets.
- Autriche: les prix pour des substrats montent, l'utilisation du biogaz va passer de l'électricité au biométhane, des incertitudes existent pour les futurs tarifs.
- Danemark: le Gouvernement force l'utilisation des fumiers, même pour les installations micro-biogaz, l'utilisation du biogaz va passer de l'électricité au biométhane, la méthanisation est prévue pour compléter les réseaux.
- Finlande: un changement de la production de chaleur vers le transport est prévue, le développement des petites installations autonomes est fortement promu.
- France: une forte augmentation du nombre des installations est prévu, principalement dans le secteur agricole et les sites de décharge.

Tendances et développements du Biogaz en Europe (2)

- Grande-Bretagne: l'accent est mis sur la digestion des déchets alimentaires et sur la production d'électricité, un changement vers la production de chaleur et des biocarburants est prévu.
- Irlande: petite nombre d'installations avec grands potentiels par rapport à l'utilisation des macro-algues et des herbes.
- Norvège: l'utilisation des fumiers est promu, la production d'électricité ne vaut pas la peine par rapport à la production de biocarburant.
- Pays-Bas: les prix pour les substrats peuvent être prohibitifs, le développement du secteur agricole est faible, les grandes installations sont favorisées.
- Suède: forte combinaison de biogaz et biométhane issu de la gazéification du bois, l'utilisation se concentre sur le transport, le système des tarifs est incertain et compliqué.

Remerciements

Austria: Günther BOCHMANN guenther.bochmann@boku.ac.at
 Australia: Bernadette McCABE bernadette.McCabe@usq.edu.au
 Brazil: Jeferson TOYAMA jtoyama@itaipu.gov.br
 Denmark: Teodorita AL SEADI teodorita.alseadi@biosantech.com
 Finland: Saija RASI saija.rasi@luke.fi
 France: Olivier THÉOBALD olivier.theobald@ademe.fr
 Germany: Jan LIEBETRAU Jan.Liebetrau@dbfz.de
 Norway: Tormod BRISEID tormod.briseid@nibio.no
 Republic of Ireland: Jerry MURPHY jerry.murphy@ucc.ie
 Republic of Korea: Ho KANG hokang@cnu.ac.kr
 Sweden: Mattias SVENSSON mattias.svensson@energiforsk.se
 Switzerland: Urs BAIER burs@zhaw.ch
 The Netherlands: Mathieu DUMONT mathieu.dumont@RvO.nl
 UK: Clare LUKEHURST clare.lukehurst@green-ways.eclipse.co.uk

In cooperation with the CTI



Energy funding programme

Swiss Competence Centers for Energy Research



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Commission for Technology and Innovation CTI



Berner
Fachhochschule



Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland



Zurich University
of Applied Sciences



University of Applied Sciences and Arts
Northwestern Switzerland

