

# SOMMAIRE

<b>01</b>	<b>Production industrielle du biogaz</b>
01	1.1 Historique de la production du biogaz
02	1.2 L'extraction du biogaz des décharges de déchets non dangereux
06	1.3 La fermentation anaérobie industrielle
12	1.4 Le cas des boues de stations d'épuration
13	1.5 La purification du biogaz
17	1.6 Les co-produits (digestats)
19	1.7 Les risques liés à la production de biogaz
20	1.8 Les technologies thermochimiques: la méthanation
<b>23</b>	<b>À quoi sert le biogaz ?</b>
23	2.1 La production directe d'énergie
24	2.2 Les utilisations du bio-méthane
<b>27</b>	<b>La place du biogaz dans le monde et en Europe</b>
27	3.1 Dans le monde
29	3.2. Aux USA
29	3.3. En Europe
31	3.4 Le modèle allemand
<b>33</b>	<b>Le biogaz en France</b>
33	4.1 Pourquoi la France a-t-elle commencé tardivement à s'intéresser au biogaz ?
35	4.2 La place du biogaz en France
<b>41</b>	<b>Conclusion</b>
<b>45</b>	<b>Annexes</b>
<b>49</b>	<b>Membres du Groupe de travail</b>
<b>51</b>	<b>Publications de l'Académie</b>