

Sommaire :

Partie A – Définitions et généralités

1. Les composés organiques produits par la nature
2. Les définitions réglementaires de la biomasse
3. Les définitions normatives de la biomasse
4. Quelques considérations énergétiques sur la biomasse énergie

Partie B – La ressource

5. Les cultures dédiées à la production d'énergie
6. Les résidus de la biomasse
7. La biomasse des déchets

Partie C – Les modes de transformation de la biomasse en énergies

8. La combustion
9. La gazéification
10. La pyrolyse
11. La torréfaction
12. La méthanisation
13. La fermentation alcoolique
14. Le biogaz des décharges
15. La synthèse Fischer-Tropsch
16. La synthèse du méthanol
17. La transestérification
18. La production de gaz naturel de synthèse
19. La production de biohydrogène

Partie D – Les biocombustibles et les biocarburants

20. Les biocombustibles solides
21. Les biocombustibles solides en propulsion de véhicules
22. Les biocombustibles gazeux
23. Les biocarburants et les biocombustibles liquides
24. Performances comparées des biocarburants

Partie E – Situation de la biomasse énergie

25. Une réglementation favorable
26. La biomasse énergie impacte la biomasse non-énergie
27. Les aspects négatifs de la biomasse énergie
28. Les aspects positifs de la biomasse énergie

De plus, la publication comprend généralement une **introduction**, un **glossaire** et un **index**