

Biomasse

1. Production de biomasse dans l'Union Européenne

Tableau 1 : Production des produits issus de la biomasse des pays de UE-27

2007 Mtep	Total	Bois	Déchets dont	industriels	urbains	Biogaz	Agrocarburants*
Allemagne	18,25	9,93	2,09	0,02	2,07	1,88	3,86
Autriche	4,24	3,47	0,63	0,36	0,27	0,04	0,09
Belgique	3,18	0,57	2,5	1,91	0,59	0,08	0,02
Danemark	2,45	1,3	0,97		0,97	0,1	0,09
Espagne	5,64	4,72	0,37	0	0,37	0,36	0,17
Finlande	7,47	7,26	0,18	0,05	0,13	0,04	0
France	12,67	9,91	1,84		1,84	0,24	0,65
Grèce	1,05	0,98	0,01	0,01		0,03	0,03
Irlande	0,21	0,17				0,03	0
Italie	4,09	2,02	1,48	0,13	1,35	0,38	0,2
Luxembourg	0,07	0,02	0,04		0,04	0,01	0
Pays-Bas	2,18	0,57	1,35		1,35	0,14	0,11
Portugal	3,12	2,84	0,21	0,01	0,21	0,01	0,05
Royaume-Uni	3,72	0,85	1,03	0,34	0,69	1,6	0,23
Suède	9,17	8,07	0,8	0,06	0,74	0,03	0,28
UE-15	77,5	52,68	13,52	2,88	10,63	4,96	5,78
Bulgarie	0,89	0,82	0,06	0,06			0,01
Chypre	0,01	0,01	0	0	0	0	
Estonie	0,69	0,69				0	
Hongrie	1,24	1,09	0,13	0,03	0,1	0,01	0,01
Lettonie	1,69	1,67	0	0		0,01	0,01
Lituanie	0,75	0,73				0	0,01
Malte	0	0	0	0	0	0	0
Pologne	5,11	4,34	0,59	0,55	0,04	0,06	0,14
Rép. Tchèque	2,27	1,86	0,23	0,13	0,1	0,07	0,1
Roumanie	3,67	3,59	0,09	0,09		0	
Slovaquie	0,67	0,52	0,08	0,03	0,05	0,01	0,04
Slovénie	0,46	0,43	0,02	0,02		0,01	0
NEM	17,45	15,74	1,2	0,9	0,29	0,17	0,32
UE-27	94,94	68,42	14,71	3,79	10,92	5,13	6,1

La production de biomasse dans U-27 avec 95 Mtep représente 11 % de la production totale d'énergie. 73 % proviennent du bois, 16 % des déchets industriels et urbains, 6 % des agrocarburants et 5 % biogaz.

Dans NEM, la participation des déchets, du biogaz et des agrocarburants reste très marginale (9 %) alors qu'elle représente 32 % du total biomasse dans UE-15 où l'incinération des déchets, la récupération du biogaz et les agrocarburants se sont développés au cours des 15 dernières années.

2. Consommation de biomasse par pays

Tableau 2: Consommation de biomasse par secteur des pays de UE-27

2007	Production	Cons. Primaire	Production Electricité	Chauffage urbain*	Cons. Finale	Industrie	Transports	Résidentiel	Tertiaire	Agriculture	2007
Unité	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Unité
Allemagne	18,25	18,23	7,78	0,2	10,13	1,06	3,99	5,07	0	0	Allemagne
Autriche	4,24	4,48	1,36	0,36	2,76	0,9	0,27	1,36	0,1	0,13	Autriche
Belgique	3,18	3,63	1,08	0,03	2,52	2,31	0	0,21	0,01	0	Belgique
Danemark	2,45	2,79	1,29	0,34	1,02	0,12	0,01	0,75	0,08	0,06	Danemark
Espagne	5,64	5,78	1,54	0	4,24	1,58	0,19	2,35	0,1	0,02	Espagne
Finlande	7,47	7,37	2,86	0,27	4,32	3,17	0	0,96	0,07	0,12	Finlande
France	12,67	12,99	1,6	0,27	11,14	1,69	1,45	7,55	0,42	0,04	France
Grèce	1,05	1,05	0,04	0	1,02	0,23	0,06	0,71	0,01	0,01	Grèce
Irlande	0,21	0,22	0,03	0	0,2	0,17	0	0,02	0		Irlande
Italie	4,09	5,1	2,66	0	2,38	0,29	0,19	1,69		0,21	Italie
Luxembourg	0,07	0,1	0,05	0	0,05	0	0	0,05			Luxembourg
Pays-Bas	2,18	2,68	1,62	0,17	0,89	0,25	0,31	0,25	0,05	0,01	Pays-Bas
Portugal	3,12	3,12	0,44	0	2,68	1,4	0,12	1,16			Portugal
Roy.-Uni	3,72	4,01	3,25	0	0,76	0,16	0,24	0,18	0,08	0,06	Roy.-Uni
Suède	9,17	9,17	3,09	1,24	4,9	3,8	0,2	0,56	0,04	0,29	Suède
UE-15	77,5	80,7	28,7	2,89	49	17,1	7	22,9	1	1	UE-15
Bulgarie	0,89	0,86	0	0	0,85	0,14	0,08	0,61	0,02	0	Bulgarie
Chypre	0,01	0,01		0	0,01	0		0,01	0	0	Chypre
Estonie	0,69	0,6	0,01	0,11	0,46	0,1		0,33	0,02	0,01	Estonie
Hongrie	1,24	1,26	0,56	0,01	0,69	0,18	0,03	0,41	0,06	0,01	Hongrie
Lettonie	1,69	1,28	0,01	0,15	1,1	0,17	0	0,8	0,12	0,01	Lettonie
Lituanie	0,75	0,68	0,03	0,16	0,53	0,08	0,04	0,37	0,03	0,01	Lituanie
Malte	0	0		0	0	0		0			Malte
Pologne	5,11	5,08	0,79	0,04	4,24	1,36	0,09	2,26	0,11	0,43	Pologne
Rép. Tchèque	2,27	2,04	0,34	0,05	1,65	0,53	0,03	1	0,06	0,02	Rép. Tchèque
Roumanie	3,67	3,62	0,01	0,08	3,49	0,37	0	3,1	0	0,01	Roumanie
Slovaquie	0,67	0,58	0,07	0,05	0,39	0,28	0,08	0,03	0,01	0	Slovaquie
Slovénie	0,46	0,47	0,03	0,01	0,43	0,09	0,01	0,33	0		Slovénie
NEM	17,4	16,5	1,8	0,66	13,8	3,3	0,4	9,2	0,4	0,5	NEM
UE-27	94,9	97,2	30,5	3,55	62,8	20,5	7,4	32,1	1,4	1,5	UE-27

Chauffage urbain: les valeurs des consommations de biomasse sont celles de l'année 2006.

La consommation énergétique de biomasse a une très forte dimension nationale: chacun des pays consomme, à quelques pour cent près, sa production locale. Une part importante de la consommation provient de la production d'électricité (36 % en UE-15), en particulier en Allemagne (7,8 Mtep), au Royaume-Uni (3,25 Mtep) et en Suède (3,1 Mtep).

Dans ses usages finaux (hors électricité), c'est le résidentiel qui domine avec 51 % du total final suivi de l'industrie (30 %).

C'est l'Allemagne qui est le premier producteur et consommateur de biomasse (près de 20 % de UE-27), suivi de la France (13 %) et de la Suède (10 %). La France est le premier consommateur de bois de feu dans le résidentiel avec 24 % du total de UE-27, devant l'Allemagne (16 %). Avec 4 Mtep de consommation dans les transports l'Allemagne est très en avance sur la France (1,45 Mtep) et sur ses autres voisins dont la consommation est encore marginale.