

2.1 Environnement

En 2009, la **dépense** engendrée par les activités de **protection de l'environnement** progresse légèrement pour atteindre près de 45 milliards d'euros. Elle représente 2,35 % du produit intérieur brut (PIB), en augmentation de 0,3 point depuis 2000. Le rythme de progression de cette dépense est cependant moins soutenu que les années antérieures (+ 1,2 % contre 4,2 % en 2008), dans un contexte de récession économique, où le PIB à prix courants recule de 2,1 %. La hausse des dépenses de protection de l'air ambiant et du climat et de celles de recherche et développement compense la baisse des dépenses de gestion des eaux usées et des déchets et de protection des sols. En 2009, les administrations publiques financent le tiers de la dépense totale, en baisse de 1,4 % par rapport à l'année précédente. L'emploi environnemental, soit 427 100 emplois en équivalents temps plein, dont 305 500 dans les **éco-activités** marchandes des entreprises, a augmenté de 0,7 % en 2009.

Les **dépenses de gestion des ressources naturelles** (récupération-recyclage, prélèvement et distribution d'eau) diminuent de manière importante (- 10,6 %), entraînées par la forte baisse d'activité du secteur de la récupération. La valeur de la production des éco-activités a également diminué (- 3,4 %), pour atteindre 64,4 milliards d'euros en 2009. Après avoir marqué le pas en 2008, les investissements dans les domaines de la protection de l'environnement sont en net recul (- 6,0 %).

En 2010, les paysages agricoles dominent toujours le territoire français. Au nord d'une ligne joignant l'estuaire de la Gironde aux Vosges, les sols agricoles, cultivés ou toujours en herbe, dépassent les espaces naturels, milieux boisés ou ouverts, tels que les landes, pelouses, zones humides... Au sud, les espaces naturels sont plus représentés, bien que plusieurs régions soient également de grandes régions agricoles. Les espaces naturels dominent aussi dans les départements d'outre-mer

Les zones artificialisées occupent 4,9 millions d'hectares en 2010, soit près de 9 % de la métropole. Près de la moitié correspond à des sols revêtus ou stabilisés (routes, parkings), dont l'imperméabilisation a des impacts négatifs notamment sur le cycle de l'eau. Les espaces artificialisés se sont étendus d'environ 260 000 hectares entre 2006 et 2009, en grande partie aux dépens de terres agricoles, mais aussi de milieux semi-naturels.

Dans l'Union européenne à 27, chaque habitant a généré en moyenne 513 kg de déchets municipaux en 2009 : 38 % de ces déchets ont été mis en décharge, 20 % incinérés, 24 % recyclés et 18 % compostés. Le recyclage et le compostage représentent la moitié ou plus des déchets traités en Autriche, en Allemagne, aux Pays-Bas, en Belgique et en Suède. La France se situe juste au-dessus de la moyenne européenne avec 536 kg de déchets alors qu'au Danemark, un habitant génère plus de 800 kg de déchets municipaux par an. ■

Définitions

Convention de Ramsar : la Convention sur les zones humides, signée à Ramsar, en Iran, en 1971, est un traité intergouvernemental qui sert de cadre à l'action nationale et à la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides et de leurs ressources.

Dépense de gestion des ressources naturelles : effort financier que consacrent les différents agents à l'adduction en eau potable et en récupération.

Biodiversité, dépense de protection de l'environnement, éco-activités, parc national, parc naturel régional, réseau Natura 2000, réserve naturelle : voir rubrique « définitions » en annexes.

Pour en savoir plus

- « Environnement littoral et marin », *Références*, édition 2011, SOeS, mai 2011.
- « Les paysages agricoles dominent toujours le territoire français », *Agreste Primeur* n° 260, avril 2011.
- « Le recyclage a représenté un quart de la quantité totale de déchets municipaux traités en 2009 », *communiqué de presse* n° 37, Eurostat, mars 2011.
- « L'artificialisation des sols s'opère aux dépens des terres agricoles », *le point sur* n° 75, SOeS, février 2011.
- « L'économie de l'environnement en 2009 », SOeS, édition 2011.

Retrouvez le TEF sur www.insee.fr, rubrique Publications et services\Collections nationales\Insee Références

Occupation physique du territoire

en milliers d'hectares

	1990	2000	2010
Sols bâtis	858	825	849
Sols revêtus ou stabilisés	1 440	1 684	2 320
Autres sols artificialisés	1 077	1 577	1 733
Sols cultivés	22 866	19 268	18 783
Sols boisés	15 554	16 833	17 000
Landes, friches, maquis, garrigues	2 603	2 320	2 853
Surfaces toujours en herbe	8 552	10 462	9 462
Sols nus naturels	895	849	967
Zones sous les eaux	934	976	901
Zones interdites	140	125	51
Total	54 919	54 919	54 919
dont surfaces artificialisées (en %)	6,1	7,4	8,9

Note : les évolutions sont à étudier avec précaution car les enquêtes successives présentent des ruptures de série.

Champ : France métropolitaine.

Source : SSP, enquêtes Teruti et Teruti-Lucas.

Dépenses liées à l'environnement

en millions d'euros courants

	2000 (r)	2005 (r)	2009 (p)
Air	1 619	2 096	3 581
Eaux usées	9 935	12 056	13 272
Déchets	9 905	12 803	13 978
Sol, eaux souterraines et de surface	824	1 472	1 530
Bruit	1 496	1 929	2 362
Biodiversité et paysages	1 186	1 438	1 696
Déchets radioactifs	570	693	700
Recherche et développement	2 274	3 069	4 394
Administration générale	1 617	2 543	3 388
Protection de l'environnement	29 428	38 098	44 900
Adduction en eau potable	6 714	8 641	8 715
Récupération	3 406	4 620	3 956
Dépense de gestion des ressources	10 119	13 261	12 670
Espaces verts urbains	2 131	2 904	3 188
Dépense liée à l'environnement	39 547	51 359	57 571

Source : SOeS.

Espaces protégés et gérés en 2010

Types d'espace	Métropole			DOM		
	Nombre	Surface totale en km ²	dont surface en mer	Nombre	Surface totale en km ²	dont surface en mer
Arrêtés préfectoraux de protection de biotope	684	1 430	13	29	324	2
Zones humides au titre de la Convention de Ramsar	29	7 637	669	5	2 743	843
Réserves de biosphère (zone centrale et zone tampon)	8	5 032	338	1	525	45
Sites Natura 2000	1 749	109 394	40 764	///	///	///
dont : ZPS au titre de la directive « Oiseaux » ¹	382	78 342	34 931	///	///	///
propositions de SIC au titre de la directive « Habitats » ²	1 367	73 394	27 072	///	///	///
Parcs nationaux	6	13 103	13	3	38 126	1 327
dont cœurs de parc	6	3 550	13	3	21 465	33
Réserves naturelles nationales	146	1 707	221	11	3 038	164
Réserves naturelles de Corse	6	838	805	///	///	///
Réserves nationales de chasse et de faune sauvage	9	360	66	0	0	0
Réserves biologiques domaniales ou forestières	220	393	///	10	1 274	///
Parcs naturels régionaux (PNR)	44	72 702	19	2	2 860	1
Parc naturel marin	1	3 428	3 425	0	0	0

1. ZPS : Zones de protection spéciale.

2. SIC : Sites d'intérêt communautaire.

Source : SOeS.

Déchets générés et utilisation d'engrais dans l'Union européenne

	Déchets municipaux générés en kg par habitant			Engrais consommés par l'agriculture ¹ en milliers de tonnes		Déchets municipaux générés en kg par habitant			Engrais consommés par l'agriculture ¹ en milliers de tonnes		
	2000	2005	2009	2008	2009	2000	2005	2009	2008	2009	
Allemagne	642	565	587	2 129	2 559	Lettonie	271	311	334	85	87
Autriche	580	618	591	139	158	Lituanie	365	377	361	209	234
Belgique ²	475	479	489	245	289	Luxembourg ²	654	672	701
Bulgarie	517	475	470	226	218	Malte	546	623	648	...	204
Chypre	677	730	775	10	11	Pays-Bas	613	624	611	328	338
Danemark	664	736	831	274	280	Pologne	318	319	316	2 417	2 389
Espagne	658	592	547	1 302	1 752	Portugal	471	450	517	157	151
Estonie	462	436	346	58	64	Rép. tchèque	334	289	316	315	351
Finlande	502	478	480	237	257	Roumanie	355	378	396	397	478
France	514	530	535	3 339	3 445	Royaume-Uni	577	583	526	1 486	1 743
Grèce	407	437	457	314	349	Slovaquie	254	289	322	118	132
Hongrie	446	461	430	344	259	Slovénie	513	422	448	55	61
Irlande	599	731	662	491	583	Suède	428	481	482	239	251
Italie	509	540	540	1 172	1 232	UE à 27	523	516	512	16 086	17 671

1. Azote, phosphore, phosphate, potassium et potasse.

2. Les données sur la consommation d'engrais en Belgique et au Luxembourg ne sont pas disponibles séparément.

Note : données estimées.

Source : Eurostat.