

Fiche environnementale

Commune: **MANHAY**
 Arrondissement: **MARCHE-EN-FAMENNE**
 Province: **LUXEMBOURG**

Edition 2010

1. ASPECTS SOCIO-ECONOMIQUES**Généralités**

Population (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
2 645	2 820	2 885	3 131	3 195	3 185	3 229

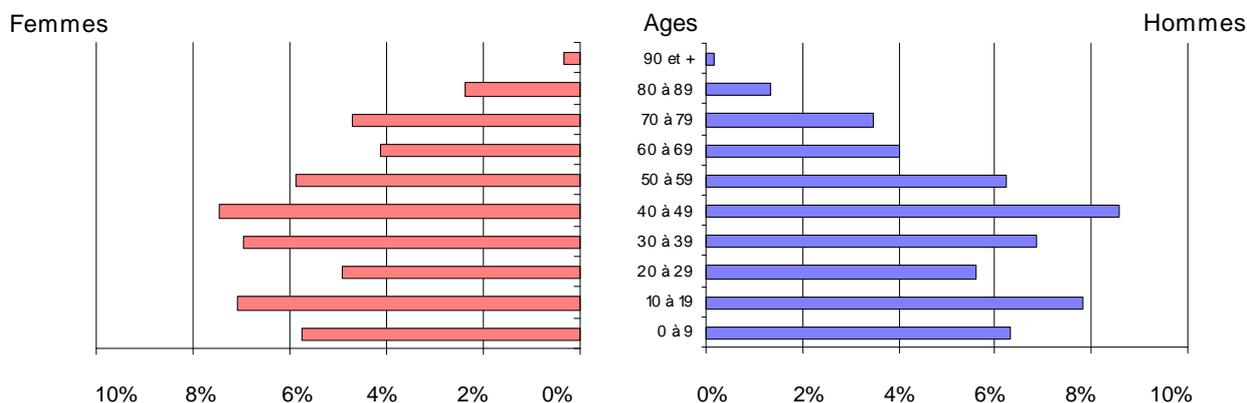
Superficie totale: 11 980,78 ha

Densité de population (au 01/01 en hab./km²):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
22	24	24	26	27	27	27

Nombre de ménages (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
974	1 048	1 105	1 224	1 258	1 267	1 303

Pyramide des âges (2008):**Situation économique**

Revenu annuel par habitant:

1990	1995	2000	2005	2006
6 006 €	6 934 €	8 575 €	11 908 €	12 737 €

Nombre de parcs d'activité économique (2005): 2 superficie: 43,39 ha (0% de la commune) gestionnaire(s): IDELUX
 taux de remplissage: pas de données disponibles

Aménagement du territoire et environnement

Nombre de permis d'urbanisme octroyés:

Type	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Nouvelles constructions	4	36	28	24	48	25	38
Rénovations	3		8	16	24	21	22

Nombre de permis de lotir accordés:

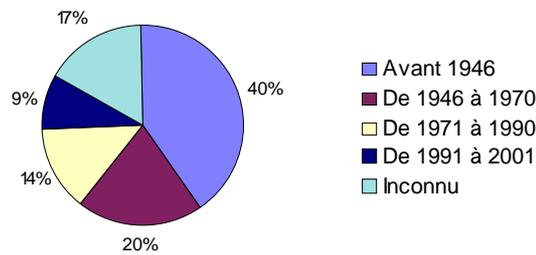
1990	1995	2000	2005	2006	2007
1	5	1	5	7	8

Permis d'environnement et permis uniques (2003-2007):

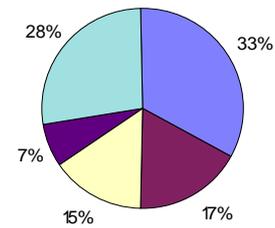
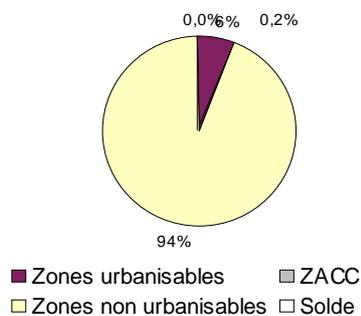
Type de permis	Nombre de demandes introduites	
	Classe 1	Classe 2
Environnement	0	3
Unique	0	6

Age du logement (2001):

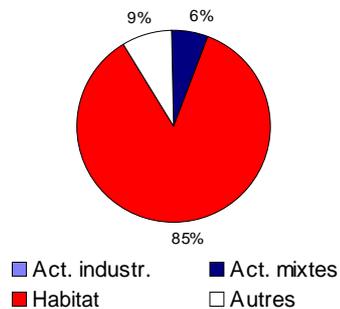
Nombre de logements: 1 109



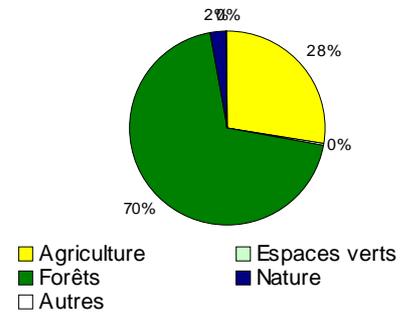
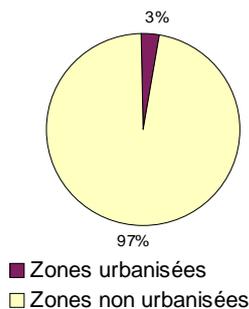
Situation wallonne: 1 330 396 logements

Affectations au plan de secteur (2009):

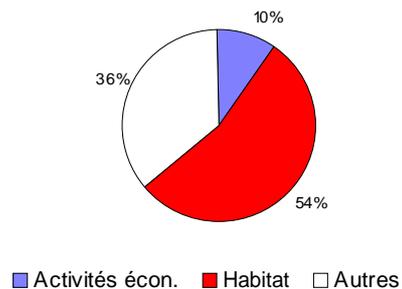
Zones urbanisables: 771,0 ha



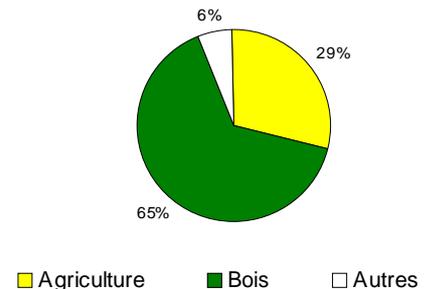
Zones non urbanisables: 11 326,4 ha

Occupation du sol sur base du cadastre (2008):

Zones urbanisées: 342,8 ha



Zones non urbanisées: 11 146,2 ha

**Mobilité et Infrastructures de transport**

Mobilité des travailleurs (2001):

Nombre d'actifs résidant et travaillant dans la commune:	167
Nombre d'actifs résidant dans la commune et travaillant hors de la commune:	831
Nombre d'actifs résidant hors de la commune et travaillant dans la commune:	172

Mobilité des élèves (2001):

Nombre d'élèves résidant et étant scolarisés dans la commune:	0
Nombre d'élèves résidant dans la commune et étant scolarisés hors de la commune:	838
Nombre d'élèves résidant hors de la commune et étant scolarisés dans la commune:	229

Infrastructures

Gare/arrêt SNCB (2008): aucun

Nombre d'arrêts de bus du réseau TEC (2009): 78

Réseau routier (2005):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km ²)	Densité (km/km ²)
Autoroutes	10,7	0,09	0,05
Routes régionales	41,0	0,34	0,45
Routes communales	201,0	1,68	2,86
Total	252,8	2,11	3,36

Réseau ferroviaire (2008):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km ²)	Densité (km/km ²)
Lignes conventionnelles	0	0	0,08
Lignes marchandises	0	0	0,02
Lignes TGV	0	0	0,01
Total	0	0	0,10

Réseau de voies navigables pour le transport (2008): aucune voie navigable

Réseau cyclable: pas de données disponibles

Situation agricole

Superficie agricole utilisée (SAU en ha):

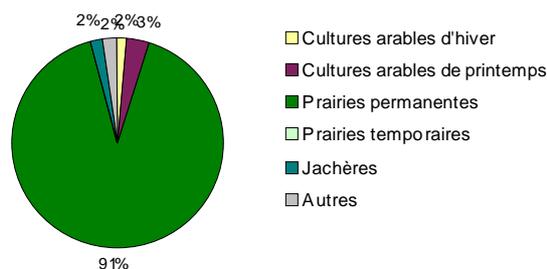
1990	1995	2000	2005	2007	2008
2185,9	2059,4	2118,8	2009,1	2106,5	2144,8

Nombre de sièges d'exploitation:

1999	2002	2005	2008
80	64	54	50

superficie moyenne par siège d'exploitation (ha):

1999	2002	2005	2008
26,52	33,41	37,20	42,89

Ventilation de la SAU par type d'occupation du sol (2008)Méthodes agro-environnementales

Nombre d'agriculteurs qui appliquent au moins une MAE sur le territoire communal (2007): 42

Pourcentage de parcelles équipées d'au moins une MAE: pas de données disponibles

Agriculture biologique:

	2003	2004	2005	2006	2007
nombre de sièges d'exploitation	4	7	3	3	5
superficie couverte (ha)	200,8	320,6	168,8	171,3	245,3

2. ETAT**a) Eau****Situation hydrographique**

Sous-bassin(s) hydrographique(s): OURTHE, AMBLEVE

Voie(s) d'eau classée(s) navigable(s) (2008): aucune

Principaux cours d'eau selon leur typologie (2008): aucun

Nom du cours d'eau	Objectif(s) de qualité	Longueur
L' AISNE	Salmonicole	11 270 m
Ruisseau la LUE	Salmonicole	6 869 m
Ruisseau de HARRE	Salmonicole	6 752 m
Ruisseau du JOLI PRE	Salmonicole	2 461 m
Ruisseau de la BOFFA	Salmonicole	2 394 m
Ruisseau de SASINRY	Salmonicole	2 030 m
Ruisseau dit RIS COLAS	Salmonicole	1 730 m
Ruisseau de GRANDMONT	Salmonicole	1 390 m
Ruisseau du GRAND RY	Salmonicole	1 248 m
Ruisseau de NOIR SENY	Salmonicole	1 111 m
Ruisseau de GRAND MONT	Salmonicole	973 m
Ruisseau de BAILLY	Salmonicole	939 m
Ruisseau du VIEUX FOURNEAU	Salmonicole	938 m
Ruisseau de VAUX-CHAVANNE	Salmonicole	900 m
Ruisseau de la FAGNETTE	Salmonicole	710 m
Ruisseau du HATOUFA	Salmonicole	563 m
Ruisseau L' Aisne	Salmonicole	303 m
Ruisseau le CHAVAN	Salmonicole	152 m
Ruisseau de la FOLLERIE	Salmonicole	125 m
Ruisseau de HATOUFA	Salmonicole	112 m
Ruisseau de FAGNETTE	Salmonicole	79 m
Ruisseau de la HOUT SI PLOUT	Salmonicole	65 m
Total		43 114 m

Débit des principaux cours d'eau: pas de données disponibles

Nombre d'arrêtés royaux de calamité publique due aux inondations de 1969 à 2008: 7

Pourcentage de la superficie communale en aléa d'inondation (2009):

faible	moyen	élevé
3,7%	0,1%	0,0%

Qualité physico-chimique des cours d'eau : pas de données disponibles

Qualité biologique des cours d'eau : pas de données disponibles

Qualité des eaux de baignade (2008): aucune zone officielle

Zone(s) vulnérable(s) (nitrates) (2008): aucune sur la commune

Etat des masses d'eau de surface (2008):

Code masse d'eau	Superficie (ha)	Etat
AM13R	3 391	Non à risque
OU10R	94	Non à risque
OU17R	44	Non à risque
OU24R	8 030	Non à risque
OU25R	308	Risque possible
OU26R	143	Non à risque

Qualité physico-chimique des eaux souterraines (concentration en nitrates) (2000-2008):

Nom/localisation de la prise d'eau	Zone vulnérable	Qualité		
		2000-2003	2004-2007	2008
GOTTA PIRA	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
PRE HAZARD OU PICHEUX	Hors zone	Très bonne	Très bonne	Indisponible
CHENE AL PIERRE	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible

BAHOU - (Robiefa 2 ?)	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
EN PIERREUX P	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
BIERNIFA	Hors zone	Bonne	Bonne	Bonne
WIHOEGNE	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
BENASSE NUMERO 3	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
LAMORMENIL PUIITS	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
OSTER	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
SOURCE DE MALEMPRE	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
JOUISTET	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
ODEIGNE D1	Hors zone	Très bonne	Très bonne	Très bonne

Eaux de précipitation

Retombées acides à découvert (2004-2008): pas de station

Dépôt moyen en azote sous forêt (2004): 23 kgN/ha/an en soufre: 8,73 kgS/ha/an

Production-Distribution

Société(s) de distribution et tarification (2008):

Société(s) de distribution	Redev. forf. en € (limite en m ³)	Redevance annuelle en €	Tarif 1 en €/m ³ (limite en m ³)	Tarif 2 en €/m ³ (limite en m ³)	Tarif 3 en €/m ³ (limite en m ³)	Tarif 4 en €/m ³ (limite en m ³)
COMMUNE	-	27,4	0,69 (30)	1,37 (5000)	1,23	-
SDWE/LIERN	-	38,8	0,97 (30)	1,94 (5000)	1,75	1,26

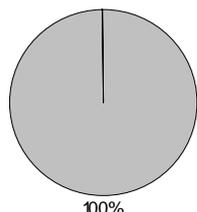
Consommation annuelle d'eau des petits consommateurs par raccordement (2007): 81,43 m³ (moyenne wallonne: 77 m³)

Nombre de prises d'eau (2008) en eaux de surface: 0

en eaux souterraines: 23 dont 4 en zones de prévention

Assainissement

Organisme d'assainissement agréé (eaux usées): AIVE

Répartition de la population selon le type de régime d'assainissement des eaux usées (2008):

- Collectif >=2000 EH
- Collectif < 2000 EH
- Transitoire
- Autonome

Population en zone d'assainissement collectif :

0 habitants

Station(s) d'épuration de 2000 EH et plus (2008): aucune station

Taux d'égouttage des eaux usées (2008):

Longueur d'égouts existants par rapport à la longueur d'égouts prévus: - (0 km prévu)

Taux de collecte des eaux usées (2008) :

Longueur de collecteurs existants par rapport à la longueur de collecteurs prévus: - (0 km prévu)

Nombre de ménages exonérés du CVA (2008): 13

b) Sol - Sous-sol

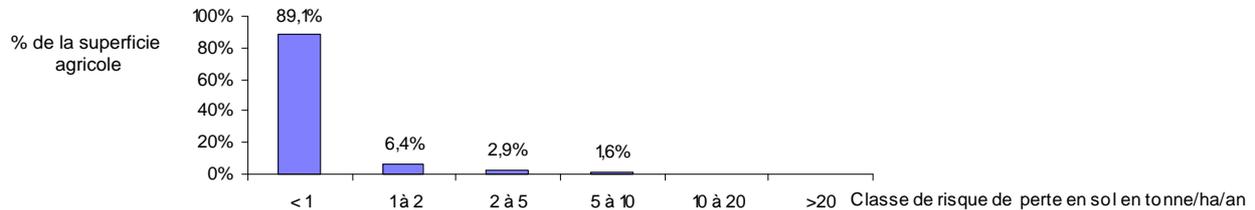
Nombre de sites karstiques (2005): 0

Nombre de carrières souterraines désaffectées (2001): 2 type de roche:

Nombre de carrière(s) en exploitation (2006): 0

Nombre de terrils (2008): 0

Risque de perte en sol par érosion hydrique (2005):



Sites potentiellement pollués recensés:

Nombre de sites à réaménager (SAR) reconnus par un arrêté (2009): 2 (voir liste en annexe)

Nombre de sites à réaménager (SAR) de fait (2009): 1

SAR dont l'assainissement est reconnu prioritaire (2007): aucun

Nombre de dépotoirs répertoriés (2009): 6 réhabilité(s) et 2 non réhabilité(s)

Nombre de stations service (2009) dont le sol est :

en voie d'assainissement: 2 non pollué: 2

potentiellement pollué: 4

c) Nature, forêt et paysage

Nombre de sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009): 15 avec une superficie hors zone protégée de : 46,49 ha (voir annexe)

Zones protégées (2008):

Site Natura 2000	Superficie totale du site (ha)	Superficie du site sur le territoire communal					Nbre de cavités souter.	
		total (ha)	%du total du site	Rés. nat. agréées(ha)	Rés. nat. dom.(ha)	Rés. forest. (ha)		ZHIB (ha)
Vallée de la Liègne et affluents	228,15	30,52	13,4%	0	0	0	0	0
Fagne de la Gotale et affluents du Ruisseau de Chavanne	177,67	76,43	43,0%	4,54	0	0	0	0
Haute vallée de la Liègne	383,62	7,02	1,8%	0	0	0	0	0
Basse vallée de l'Aisne	1 912,06	741,96	38,8%	0	12,85	0	0	0
Haute vallée de l'Aisne	1 869,17	1 106,99	59,2%	0	0	0	0	0
Fagne de la Crépale et prairies de Malempré	175,66	135,08	76,9%	0	0,28	0	0	0
Fanges des sources de l'Aisne	603,9	603,46	99,9%	0	65,73	0	0	0
Fagnes de Samrée et de Tailles	860,39	0,11	0,0%	0	0	0	0	0
Total des sites NATURA 2000		2 701,57	-	4,54	78,85	0	0	0
Sites hors Natura 2000		0,05	-	0	0,05	0	0	0

Arbres et haies remarquables reconnus (2008):

nombre d'arbres isolés: 67 nombre de groupes d'arbres: 13

nombre de haies ou d'alignement d'arbres: 57 pour une longueur totale de: 8 666 m

Superficie des bois soumis sur le territoire communal (2009): 3283,43 ha (27% de la superficie communale)

Superficie des bois soumis appartenant à la commune (2009): 3273,45 ha

d) Air

Mesure de la qualité de l'air (2008): pas de station sur le territoire communal

3. PRESSIONS**a) Risques industriels**

Site(s) SEVESO (2009): aucun

Etablissement(s) E-PRTR (2009): aucun

Type de zone(s) nucléaire(s) (2004): aucune

b) Agriculture

Proportion de sièges d'exploitation agricole avec un LS supérieur à 1 (2008): 2,4%

Nombre d'élevages intensifs classés IPPC (2009): 0

Taille moyenne des prairies (2008): 2,36 ha

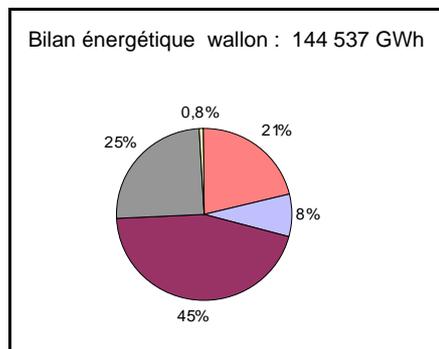
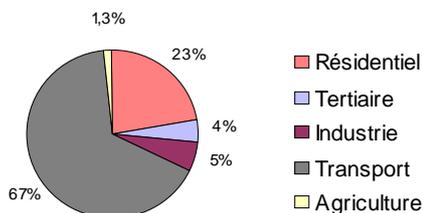
Taille moyenne des parcelles cultivées (2008): 2,94 ha

c) Energie**Positionnement de la commune**

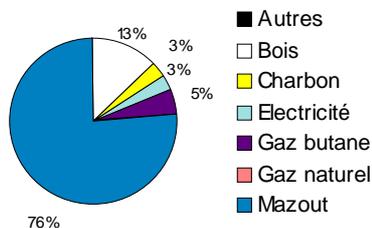
Centrale(s) de production électrique (2009):

Nom de la centrale	Type	Puissance installée
ISOMETAL SA	Moteur diesel	0,32 MW

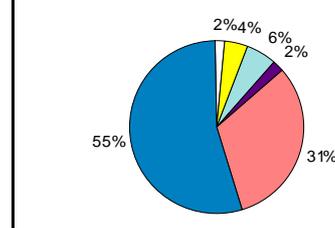
Entreprise(s) à forte consommation énergétique (>2 500 tep) (2008): aucune

Répartition de la consommation énergétique communale selon le secteur (2007):**Positionnement des ménages****Proportion des logements selon la source d'énergie utilisée pour le chauffage résidentiel (2001):**

Situation communale: 1 109 logements



Situation wallonne: 1 334 324 logements



d) Déchets**Collecte**

Gisement de déchets ménagers:

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	1130	984	962	971	952
Quantité totale en tonnes	3260	3082	3074	3092	3073

Ordures ménagères brutes (OMB):

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	282	149	150	121	126
Quantité totale en tonnes	828	475	481	385	407

Collectes sélectives:

	2000	2005	2006	2007	2008
Papier/carton	187 tonnes	33 tonnes	38 tonnes	41 tonnes	39 tonnes
PMC	12 tonnes	non communiqué	non communiqué	non communiqué	non communiqué
Verre	102 tonnes	69 tonnes	76 tonnes	90 tonnes	99 tonnes
Textile	non communiqué				

Mode(s) de collecte (2007): sac payant

Nombre de parcs à conteneurs (2009): 1 commune d'implantation: MANHAY

Nombre de sites de bulles à verre (2007): 12

Gestion

Intercommunale de gestion des déchets ménagers (2009): IDELUX

Centre(s) de gestion de déchets ménagers (2009): aucun

Centre(s) de gestion de déchets inertes (2009): IDELUX CENTRE DE TRANSFERT MANHAY , BODARWE SA

Centre(s) de gestion de déchets industriels (2009):

Dénomination	Type de déchets
IDELUX CENTRE DE TRANSFERT MANHAY	Dangereux et non dangereux

Centre(s) d'enfouissement technique (2009): aucun

Centre de gestion des boues de dragage (2009): aucun

e) Tourisme

Etablissements et capacités par type d'hébergement (2008):

Type d'hébergement	Nb d'établissements	Capacité (nb de lits)
camping	3	915
hôtellerie	1	55
tourisme de terroir	26	252

Arrivées et nuitées hors tourisme rural:

	1992	1995	2000	2004	2006	2007	2008
Nombre d'arrivées	9 018	8 700	10 122	nc	14 442	14 558	14 406
Nombre de nuitées	60 402	50 421	67 888	nc	75 899	72 423	70 101
Durée moyenne du séjour	6,7 nuits	5,8 nuits	6,7 nuits	nc	5,3 nuits	5 nuits	4,9 nuits

4. OUTILS GENERAUX DE GESTION**a) Développement économique**PCDR approuvé (2009): date de l'arrêté ministériel: 21/11/1996**b) Environnement**Protocole de collaboration entre le DPC et la commune (2009):

Nombre d'agents constatateurs subventionnés (2009): 0

Nombre d'agents sanctionneurs subventionnés: pas de données disponibles

Conseiller(s) en environnement (2009): Guide composteur (2008):

Nombre d'organismes certifiés ISO 14001 et/ou EMAS (2009): 0

Nature

Parc naturel (2006): aucun

PCDN (2008): Convention combles et clochers approuvée (2009): Convention bords de route approuvée (2009): Participation à la certification forestière PEFC (2009): date de signature: 18/06/2008**Eau**

PASH approuvé(s) (2006): OURTHE date d'approbation: 10/11/2005

AMBLEVE date d'approbation: 22/12/2005

Nombre de primes octroyées pour l'assainissement autonome des eaux usées de 1998 à 2008: 100 pour un montant total de : 225 330,79 €

Prime communale sur les citernes d'eau de pluie (2004): 0 €

Zone(s) de prévention ou de surveillance approuvée(s) pour la protection des eaux souterraines (2009):

Dénomination	Type de protection	Date d'approbation	Superficie sur le territoire communal
Eaux carbo-gazeuses de Stoumont et environs	Surveillance	26/05/1994	384,92 ha
Eze Hesse-Puits	Prévention éloignée	15/05/2007	77,48 ha
Eze Hesse-Puits	Prévention rapprochée	15/05/2007	0,38 ha
Odeigne D1	Prévention éloignée	13/01/2009	110,96 ha
Odeigne D1	Prévention rapprochée	13/01/2009	0,51 ha
Oster	Prévention éloignée	6/02/2006	60,54 ha
Oster	Prévention rapprochée	6/02/2006	0,31 ha
Vaux-Chavanne En Pierreux-Drain, En Pierreux-Puits	Prévention éloignée	15/05/2007	43,16 ha
Vaux-Chavanne En Pierreux-Drain, En Pierreux-Puits	Prévention rapprochée	15/05/2007	1,24 ha

Contrat(s) de rivière (2009): Ourthe, Amblève

c) Aménagement du territoireSchéma de structure approuvé (2009): Règlement communal d'urbanisme approuvé (2009): CCATM approuvée (2009): date de l'arrêté ministériel: 17/06/2008**d) Mobilité**Plan de mobilité (2009): Conseiller(s) en mobilité (2009):

Parcour(s) RAVeL (2008): aucun

e) EnergieConseiller en énergie (2008):

Mesure(s) favorisant les économies d'énergie dans les équipements publics (2007): aucune

Nombre de primes Soltherm octroyées pour l'installation de panneaux solaires thermiques et montant total: pas de données disponibles

Primes complémentaires à la prime régionale Soltherm (chauffe-eau solaire) (2008):

prime provinciale: 400 €

prime communale: 0 €

Nombre de primes à l'isolation et montant total: pas de données disponibles

5. CONTACTS

Administration communale

voie de la Libération, 4

6960 MANHAY

Site internet: <http://www.manhay.org>

Téléphone: 086/45.03.10

SPW - DGARNE

Direction générale opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement

Avenue Prince de Liège, 15, B-5100 Namur

Téléphone: 081/ 33.50.50 - Fax: 081/33.51.22

Site internet: <http://environnement.wallonie.be>

S.O.S. Pollutions (24 h/24): 070/23.30.01

Union des Villes et Communes Wallonnes

Fiche communale réalisée par l'UVCW: <http://www.uvcw.be/communes>

ANNEXE**Sites d'activité à réaménager (SAR) reconnus par un arrêté (2009)**

<i>N°Saed</i>	<i>Nom du site</i>	<i>Type d'arrêté</i>	<i>Date d'arrêté</i>
MLR34	Gare vicinale	Rénovation	3/02/2004
MLR16	Scierie Hubert	Désaffectation	29/09/1995

Sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009)

<i>N°Sgib</i>	<i>Nom du site</i>	<i>N°Sgib</i>	<i>Nom du site</i>
1906	Au Rond Buisson (Lierneux; Manhay)	1595	Fagne de Coirlet (Manhay)
1590	Fagne de Wignifa	961	Moulin de Crahay (Manhay)
1676	Fagne de la Goutte (Manhay)	962	Prairie à fenouil des Alpes à Dochamps (Manhay)
1675	Fagne du Pouhon (Manhay)	959	Fond de Dochamps (Manhay)
958	Pont de la Bounire (Manhay)	490	Fanges de Robièfa (Manhay)
407	Fange de la Crépale (Lierneux)	119	La Gotale (Manhay)
3	Bois du Pays (Erezée; Manhay)	1556	Fanges de Nazieufa (Manhay)
960	Moulin de la Fosse (Manhay)		