

Fiche environnementale

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

Edition 2010

1. ASPECTS SOCIO-ECONOMIQUES**Généralités**

Population (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
15 327	15 877	16 390	16 779	16 994	17 066	17 134

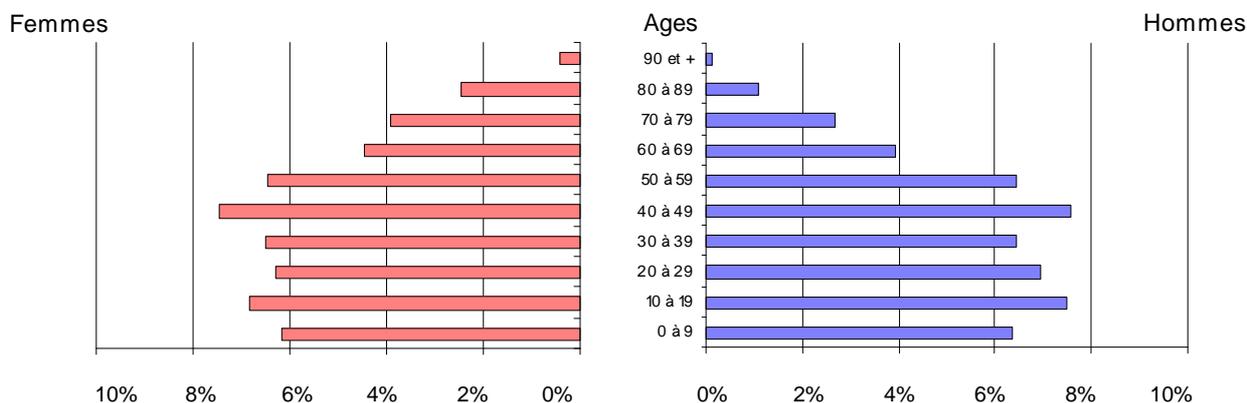
Superficie totale: 12 140,49 ha

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

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
126	131	135	138	140	141	141

Nombre de ménages (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
5 301	5 693	6 172	6 613	6 739	6 791	6 853

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

Revenu annuel par habitant:

1990	1995	2000	2005	2006
6 445 €	8 034 €	10 206 €	11 861 €	12 392 €

Nombre de parcs d'activité économique (2005): 5 superficie: 241,4 ha (2% 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	82	122	71	42	37	43	45
Rénovations	27	69	83	57	73	65	54

Nombre de permis de lotir accordés:

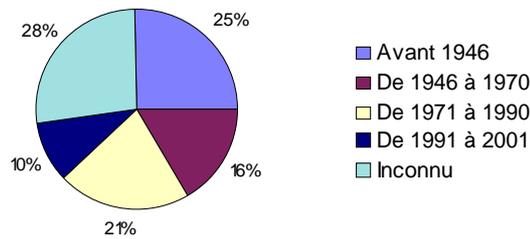
1990	1995	2000	2005	2006	2007
11	8	5	2	2	1

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

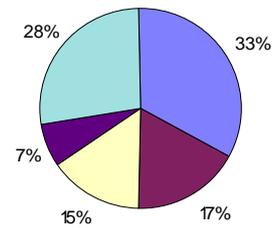
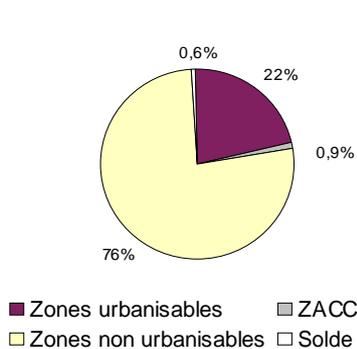
Type de permis	Nombre de demandes introduites	
	Classe 1	Classe 2
Environnement	0	10
Unique	1	21

Age du logement (2001):

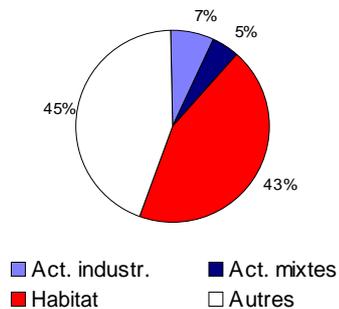
Nombre de logements: 6 062



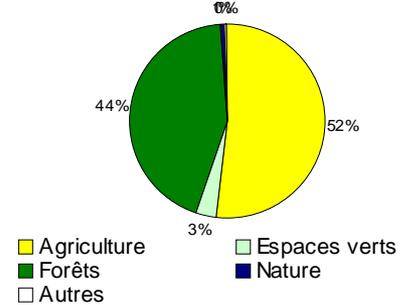
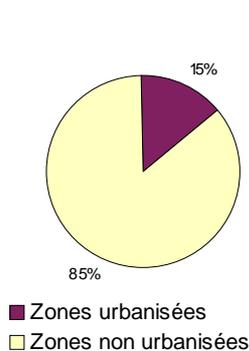
Situation wallonne: 1 330 396 logements

Affectations au plan de secteur (2009):

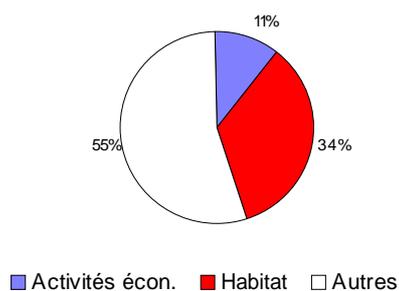
Zones urbanisables: 2 654,0 ha



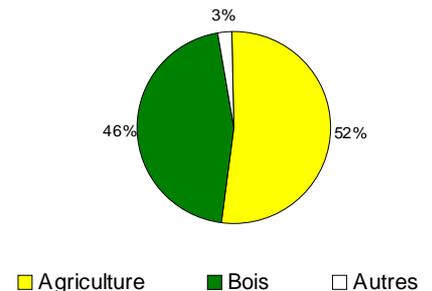
Zones non urbanisables: 9 412,8 ha

Occupation du sol sur base du cadastre (2008):

Zones urbanisées: 1 691,9 ha



Zones non urbanisées: 9 947,1 ha

**Mobilité et Infrastructures de transport**

Mobilité des travailleurs (2001):

Nombre d'actifs résidant et travaillant dans la commune:	2 340
Nombre d'actifs résidant dans la commune et travaillant hors de la commune:	3 097
Nombre d'actifs résidant hors de la commune et travaillant dans la commune:	3 910

Mobilité des élèves (2001):

Nombre d'élèves résidant et étant scolarisés dans la commune:	1 472
Nombre d'élèves résidant dans la commune et étant scolarisés hors de la commune:	4 889
Nombre d'élèves résidant hors de la commune et étant scolarisés dans la commune:	1 394

Infrastructures

Gare/arrêt SNCB (2008):	Nombre de gares/arrêts	Nombre de voyageurs par jour ouvrable	
		de 2003 à 2005 (moyenne)	en 2006
	3	1 594	1 559

Nombre d'arrêts de bus du réseau TEC (2009): 145

Réseau routier (2005):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km ²)	Densité (km/km ²)
Autoroutes	0	0	0,05
Routes régionales	53,9	0,44	0,45
Routes communales	302,0	2,49	2,86
Total	355,9	2,93	3,36

Réseau ferroviaire (2008):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km ²)	Densité (km/km ²)
Lignes conventionnelles	17,4	0,14	0,08
Lignes marchandises	0	0	0,02
Lignes TGV	0	0	0,01
Total	17,4	0,14	0,10

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

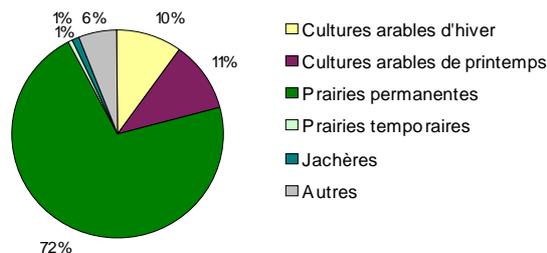
Réseau cyclable: pas de données disponibles

Situation agricole

Superficie agricole utilisée (SAU en ha):	1990	1995	2000	2005	2007	2008
	3906,0	3840,2	4067,4	4292,7	4290,9	4308,6

Nombre de sièges d'exploitation:	1999	2002	2005	2008
	92	81	74	70

superficie moyenne par siège d'exploitation (ha):	1999	2002	2005	2008
	41,88	51,36	58,01	61,55

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): 70

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	2	3	5	6	4
superficie couverte (ha)	136	182,6	355,3	383,9	298,9

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

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

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
La HEDREE	Salmonicole	14 539 m
La MARCHETTE	Salmonicole	10 223 m
La WAMME	Salmonicole	8 310 m
Ruisseau de RIDENNE	Salmonicole	4 039 m
Ruisseau de BIRAN	Salmonicole	3 907 m
Ruisseau de REDEFPE	Salmonicole	3 828 m
Ruisseau de NAIVE	Salmonicole	3 430 m
Ruisseau de NANDAURY	Salmonicole	3 402 m
Ruisseau RIS DE BAS-CHAMPS	Salmonicole	2 904 m
Le VACHAUX	Salmonicole	2 705 m
Ruisseau dit BOIS JEAN MOLLET	Salmonicole	2 702 m
Ruisseau des CLAIRS CHENES	Salmonicole	1 959 m
Ruisseau de GRIMBIEMONT	Salmonicole	1 713 m
Ruisseau de l' EAU DERRIERE LE BOIS	Salmonicole	1 441 m
Ruisseau dit PECHEU RY	Salmonicole	1 159 m
Ruisseau de la TAILLE DE HOTTON	Salmonicole	754 m
Ruisseau des AULNES	Salmonicole	736 m
Ruisseau de TRINCHEVAUX	Salmonicole	509 m
Ruisseau du PONT DOL VAU	Salmonicole	363 m
Ruisseau du FOND DE GENES	Salmonicole	310 m
Ruisseau dit DE SANDALLE	Salmonicole	262 m
Ruisseau de	Salmonicole	19 m
Total		69 214 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: 6

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

faible	moyen	élevé
3,4%	0,2%	0,6%

Qualité physico-chimique des cours d'eau :

N° station	Cours d'eau	Paramètre	Qualité		
			2004	2006	2008
15069	La Wamme à On	Azote ammoniacal	indisponible	Bonne	indisponible
15069	La Wamme à On	Nitrates	indisponible	Bonne	indisponible
15069	La Wamme à On	Orthophosphates solubles	indisponible	Bonne	indisponible
15069	La Wamme à On	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Très mauvaise	indisponible
40183	La Hedrée à Roy	Azote ammoniacal	indisponible	Moyenne	indisponible
40183	La Hedrée à Roy	Nitrates	indisponible	Bonne	indisponible
40183	La Hedrée à Roy	Orthophosphates solubles	indisponible	Bonne	indisponible
40183	La Hedrée à Roy	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Mauvaise	indisponible

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
LE16R	274	A déterminer
LE17R	2 321	A déterminer
LE18R	2 828	A risque

LE19R	1 312	A risque
LE20R	758	A risque
LE21R	322	A risque
OU16R	41	A risque
OU21R	3 365	A risque
OU22R	263	A risque
OU33R	719	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
PUITS JAMAGNE	Hors zone	Indisponible	Médiocre	Bonne
SOURCE MARCHE	Hors zone	Indisponible	Bonne	Indisponible

Eaux de précipitation

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

Dépôt moyen en azote sous forêt (2004): 21,99 kgN/ha/an en soufre: 8,74 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)
SWDE	-	38,8	0,97 (30)	1,94 (5000)	1,75	1,26

Consommation annuelle d'eau des petits consommateurs par raccordement (2007): 84,96 m³ (moyenne wallonne: 77 m³)

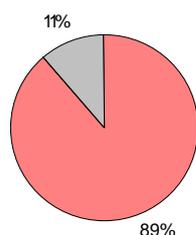
Nombre de prises d'eau (2008) en eaux de surface: 0

en eaux souterraines: 0 dont 0 en zones de prévention

Assainissement

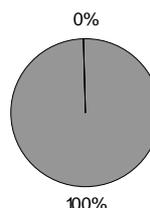
Organisme d'assainissement agréé (eaux usées): AIVE

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 : 15 067 habitants



■ Population dont les eaux usées domestiques ne sont pas épurées par une station publique
■ Population dont les eaux usées domestiques sont épurées par une station publique

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

Nom de la station	Etat	Capacité nominale (EH)	Taux de charge (DBO ₅)	Commune d'implantation
MARCHE-EN-FAMENNE	Existant	24 400	91 %	Marche-en-Famenne
AYE	Existant	2 700	24 %	Marche-en-Famenne
ROCHEFORT	Existant	23 700	non com.	Rochefort

Taux d'égouttage des eaux usées (2008):

Longueur d'égouts existants par rapport à la longueur d'égouts prévus: 88% des 101,42 km prévus

Taux de collecte des eaux usées (2008):

Longueur de collecteurs existants par rapport à la longueur de collecteurs prévus: 92% des 23,88 km prévus

Nombre de ménages exonérés du CVA (2008): 0

b) Sol - Sous-sol

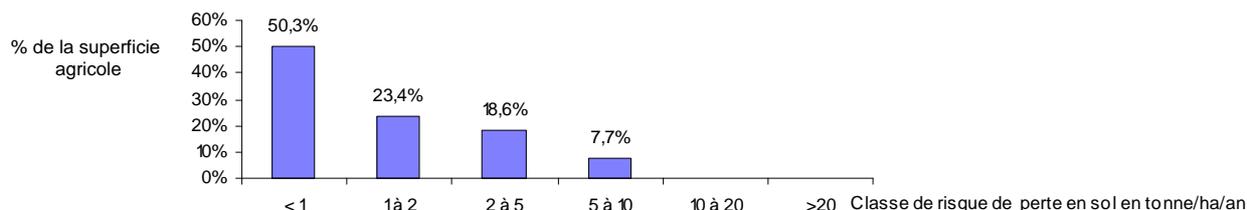
Nombre de sites karstiques (2005): 68 (voir annexe)

Nombre de carrières souterraines désaffectées (2001): 3 type de roche:

Nombre de carrière(s) en exploitation (2006): 2 type de roche: calcaire

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): 6 (voir liste en annexe)

Nombre de sites à réaménager (SAR) de fait (2009): 7

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 :

assaini: 3

en voie d'assainissement: 5

non pollué: 1

potentiellement pollué: 6

c) Nature, forêt et paysage

Nombre de sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009): 12 avec une superficie hors zone protégée de : 139,28 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)
Camp militaire de Marche-en-Famenne	2 871,96	873,88	30,4%	0	0	0	0	0
La Calestienne à Marche en Famenne	37,48	37,48	100,0%	0	0	0	0	1
Basse vallée de la Wamme	74,77	34,15	45,7%	0	0	0	0	0
Bois de Famenne à Humain et Aye	540,97	540,73	100,0%	0	0	0	0	0
Bois de Famenne à Waillet	457,79	197,63	43,2%	0	0	0	0	0
La Famenne entre Eprave et Havrenne	2 520,67	5,14	0,2%	0	0	0	0	0
Total des sites NATURA 2000		1 689,01	-	0	0	0	0	1
Sites hors Natura 2000		0	-	0	0	0	0	0

Arbres et haies remarquables reconnus (2008):

nombre d'arbres isolés: 121 nombre de groupes d'arbres: 21

nombre de haies ou d'alignement d'arbres: 13 pour une longueur totale de: 1 601 m

Superficie des bois soumis sur le territoire communal (2009): 1595,89 ha (13% de la superficie communale)

Superficie des bois soumis appartenant à la commune (2009): 941,56 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):

Société	Activité
LHOIST INDUSTRIE sa - Carrière de On	Exploitation d'une carrière à ciel ouvert > 25 ha
LHOIST INDUSTRIE sa - Site de On	Fabrication de chaux

Type de zone(s) nucléaire(s) (2004): 3

b) Agriculture

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

Nombre d'élevages intensifs classés IPPC (2009): 1

Taille moyenne des prairies (2008): 3,68 ha

Taille moyenne des parcelles cultivées (2008): 4,28 ha

c) Energie

Positionnement de la commune

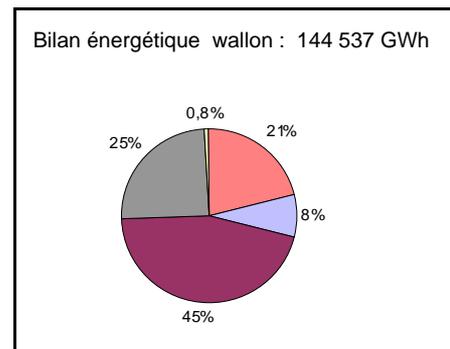
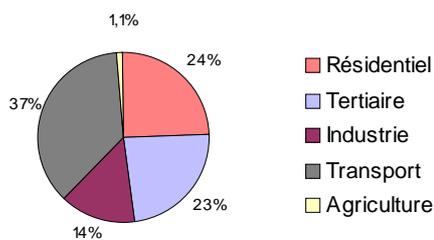
Centrale(s) de production électrique (2009):

Nom de la centrale	Type	Puissance installée
Centrale hydroélectrique de Pont à Smuid	Hydraulique	0,174 MW
Centrale hydroélectrique - Sainte-Adeline	Hydraulique	0,116 MW
Centrale hydroélectrique - Zoude	Hydraulique	0,18 MW
Step Marche - Verdesis	Moteur à biogaz	0,03 MW

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

Nom de l'entreprise	Classe de consommation	Secteur d'activité
LHOIST INDUSTRIE SA	25 000 à 50 000 tep/an	CHAUX, CARRIERES ET DOLOMIE

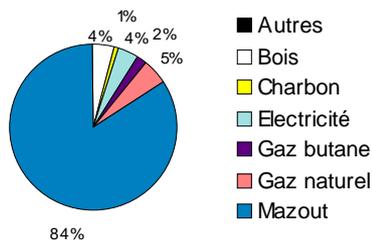
Répartition de la consommation énergétique communale selon le secteur (2007):



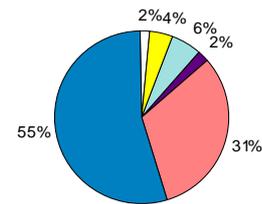
Positionnement des ménages

Proportion des logements selon la source d'énergie utilisée pour le chauffage résidentiel (2001):

Situation communale: 6 062 logements



Situation wallonne: 1 334 324 logements

**d) Déchets****Collecte**

Gisement de déchets ménagers:

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	593	663	672	757	753
Quantité totale en tonnes	9727	11124	11422	12916	12896

Ordures ménagères brutes (OMB):

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	103	116	115	124	113
Quantité totale en tonnes	1702	1967	1958	2116	1941

Collectes sélectives:

	2000	2005	2006	2007	2008
Papier/carton	919 tonnes	229 tonnes	244 tonnes	251 tonnes	255 tonnes
PMC	139 tonnes	non communiqué	non communiqué	non communiqué	non communiqué
Verre	461 tonnes	335 tonnes	372 tonnes	333 tonnes	332 tonnes
Textile	7 tonnes	non communiqué	non communiqué	non communiqué	non communiqué

Mode(s) de collecte (2007): duobac à puce

Nombre de parcs à conteneurs (2009): 2 commune d'implantation: MARCHE-EN-FAMENNE

Nombre de sites de bulles à verre (2007): 28

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): aucun

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

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	0	0
hôtellerie	4	238
tourisme de terroir	21	118

Arrivées et nuitées hors tourisme rural:

	1992	1995	2000	2004	2006	2007	2008
Nombre d'arrivées	20 535	8 495	12 464	13 972	13 114	13 613	14 138
Nombre de nuitées	50 060	12 776	20 304	22 187	21 374	21 128	22 621
Durée moyenne du séjour	2,4 nuits	1,5 nuits	1,6 nuits				

4. OUTILS GENERAUX DE GESTION**a) Développement économique**PCDR approuvé (2009): date de l'arrêté ministériel: 29/06/2006**b) Environnement**Protocole de collaboration entre le DPC et la commune (2009):

Nombre d'agents constatateurs subventionnés (2009): 6

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: 1/12/2008**Eau**

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

LESSE date d'approbation: 10/11/2005

Nombre de primes octroyées pour l'assainissement autonome des eaux usées de 1998 à 2008: 43 pour un montant total de : 89 519,45 €

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): aucune

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

c) Aménagement du territoireSchéma de structure approuvé (2009): date d'adoption: 28/08/2004Règlement communal d'urbanisme approuvé (2009): date de l'arrêté ministériel: 16/10/2004CCATM approuvée (2009): date de l'arrêté ministériel: 18/02/2008**d) Mobilité**Plan de mobilité approuvé (2009): date d'approbation: septembre 2002Conseiller(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): Epure

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: 620 €

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

5. CONTACTS

Administration communale

boulevard du Midi, 22

6900 MARCHE-en-FAMENNE

Site internet: <http://www.marche.be/>

Téléphone: 084/32.70.00

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 karstiques (2005)**

N°karst	Nom du site	N°karst	Nom du site
547-005	Grotte Cocrai	547-006	Trou des Minières
547-007	Perte du Ru Entre deux Falleux	547-008	Trou du Chien
547-009	Résurgence de la Carrière Saint Martin	547-010	Résurgence de Vieux Humain
547-011	Puits de la Ferme duTavy	547-012	Pertes n°1 de la Ferme duTavy
547-013	Résurgence du Ri de Basèque	547-014	Perte n°2 de la Ferme duTavy
547-015	Résurgence d' Hassonville	547-016	Résurgence aux Minières
547-017	Puits de Marloie	547-018	Dolines de la Chapelle St Donat
547-019	Puits d' Hassonville	547-021	Résurgence de Humain
547-023	Doline de Vauzale	548-001	Résurgence Pavillon
548-002	Résurgence de la Nérette	548-003	Résurgence Le Lavoir
548-004	Trou du Pensionnat	548-005	Grotte de Dieu-le-Père
548-006	Trou aux Mouches	548-007	La Plate Pire
548-008	La Tartine	548-009	Perte de l' Etang Albert
548-010	Résurgence canalisée de l' Etang Albert	548-011	Perte principale de la Marchette
548-012	Trou au Sable	548-013	Abri-sous-roche de l' Etang Albert
548-014	Pertes partielles de la Marchette	548-015	Résurgence du Sourd d'Aiwe
548-016	Trou aux Nains	548-017	Trou du Spéléolux
548-018	Trou de la Ducasse	548-019	Effondrement de la Ducasse
548-020	Trou du Renard	548-021	Puits de la Cheminée
548-022	Li Caboleu dol Grosse Biesse	548-023	Trou du Sentier nature
548-024	Perte temporaire de la Marchette	548-025	Gouffre du Trotti-aux-Fosses
548-026	Chantoir d' Agrismont	548-027	Résurgence canalisée du Bondeau
548-028	Perte du Château de Verdenne	548-033	Trou du Four à Chaux
548-034	Résurgence Curette	593-005	Doline et lapiaz près de la Ferme de la Boverie
593-006	Petits trous alignés au Gerny	593-007	Doline du Gerny
593-008	Doline n°1 de On	593-009	Doline au Terris
593-010	Grotte du plateau du Gerny	593-022e	Dépression n° 5 de Jemelle
593-023	Doline n°2 de On	593-077	Ancienne grotte de On
593-078	Résurgence de la Wamme	593-079	Caverne du Chemin de fer
593-080	Perte n°1 de la Wamme	593-081	Grotte de la Belle alliance
593-082	Perte n°2 de la Wamme	593-083	Gouffre Lionnel
593-084	Pertes de Kerwée	593-085	Grotte de Cocraye
593-086	Pertes N°3 de la Wamme	593-087	Perte n°4 de la Wamme
593-131	Doline de Ransenne	593-139	Glaciaire de On

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

N°Saed	Nom du site	Type d'arrêté	Date d'arrêté
MLR5	Brasserie des Carmes	Rénovation	27/07/1985
MLR4	Luximport	Rénovation	31/07/1987
MLR18	Resimobil	Rénovation	15/03/1989
MLR65	Dépôt de carburant Bouchat	Définitif	17/06/2008
MLR62	Foyer Li Mohon asbl	Définitif	16/04/2009
MLR45	Gare de Marche	Désaffectation	3/10/1997

Sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009)

N°Sgib	Nom du site	N°Sgib	Nom du site
1980	Bois de Famenne entre Waillet et Marche (Somme-Leuze; Marche-en-Fame)	2232	Gouffre du Trotti aux Fosses (Marche-en-Famenne)
1935	Carrière de la Boverie (Rochefort)	1907	Tier aux Pierres (Marche-en-Famenne)
1884	Bois des Colais (Marche-en-Famenne)	1879	Prés de la Wamme (Marche-en-Famenne; Nassogne)
1410	Carrière de marbre de Chafosse (Marche-en-Famenne)	1389	Camp militaire de Marche (Marche-en-Famenne; Hotton; Somme-Leuze)
1337	Fond des Vaulx (Marche-en-Famenne)	1284	Cocrai (Marche-en-Famenne)

1137	Les Spinets (Marche-en-Famenne)	1883	Bois d'Aye (Marche-en-Famenne)
------	---------------------------------	------	--------------------------------