

**Fiche environnementale**

Commune: VIROINVAL  
 Arrondissement: PHILIPPEVILLE  
 Province: NAMUR

Edition 2010

**1. ASPECTS SOCIO-ECONOMIQUES****Généralités**

Population (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
5 606	5 681	5 623	5 645	5 680	5 747	5 739

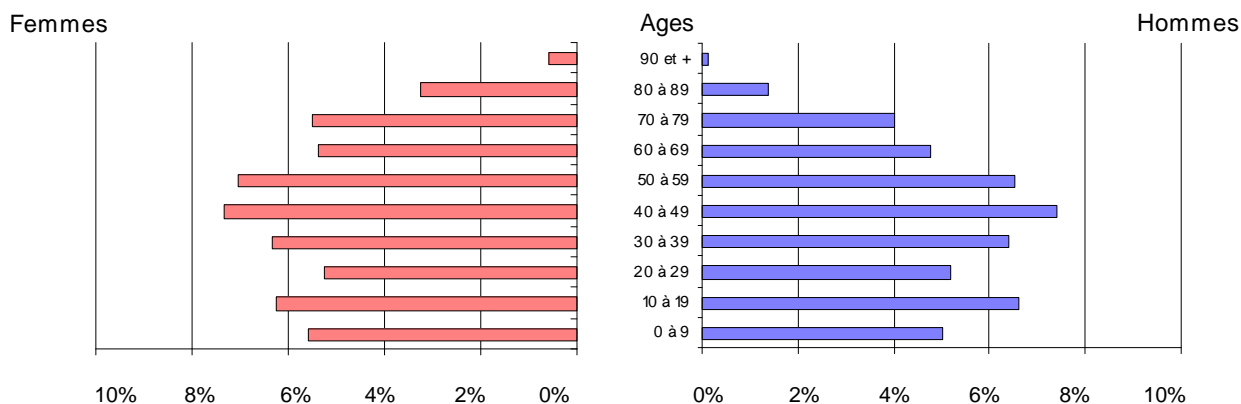
Superficie totale: 12 089,77 ha

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

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
46	47	47	47	47	48	47

Nombre de ménages (au 01/01):

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
2 388	2 458	2 492	2 595	2 626	2 647	2 672

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

Revenu annuel par habitant:

1990	1995	2000	2005	2006
5 749 €	6 998 €	8 403 €	10 992 €	11 486 €

Nombre de parcs d'activité économique (2005): 0

**Aménagement du territoire et environnement**

Nombre de permis d'urbanisme octroyés:

Type	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Nouvelles constructions	5	24	23	27	27	36	31
Rénovations	4	2	34	40	21	35	22

Nombre de permis de lotir accordés:

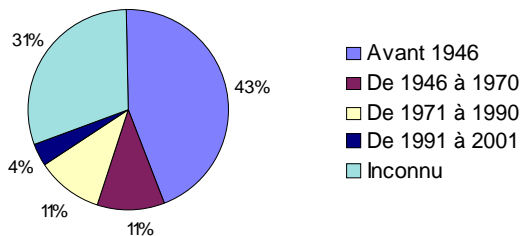
1990	1995	2000	2005	2006	2007
1	0	0	3	1	0

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

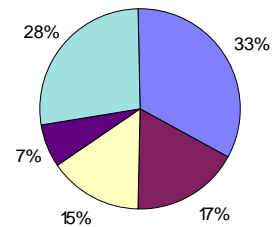
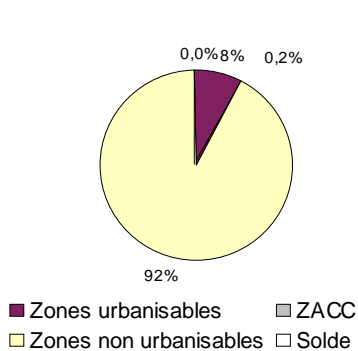
Type de permis	Nombre de demandes introduites	
	Classe 1	Classe 2
Environnement	0	5
Unique	0	1

Age du logement (2001):

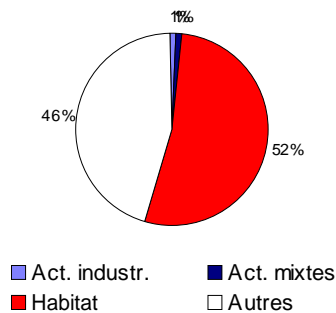
Nombre de logements: 2 420



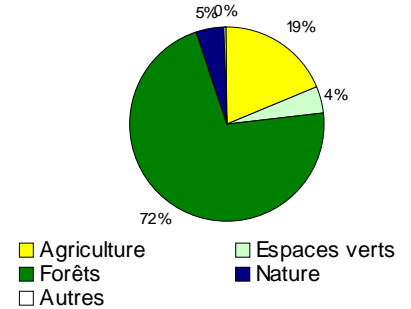
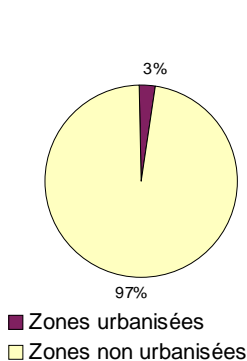
Situation wallonne: 1 330 396 logements

Affectations au plan de secteur (2009):

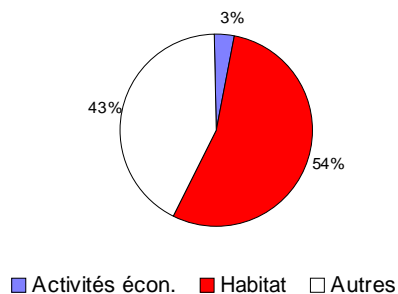
Zones urbanisables: 965,1 ha



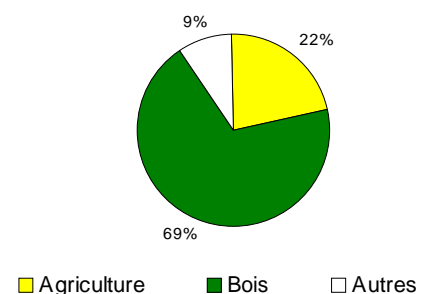
Zones non urbanisables: 11 136,1 ha

Occupation du sol sur base du cadastre (2008):

Zones urbanisées: 318,9 ha



Zones non urbanisées: 11 470,8 ha

**Mobilité et Infrastructures de transport**

## Mobilité des travailleurs (2001):

Nombre d'actifs résidant et travaillant dans la commune:	311
Nombre d'actifs résidant dans la commune et travaillant hors de la commune:	1 176
Nombre d'actifs résidant hors de la commune et travaillant dans la commune:	170

## Mobilité des élèves (2001):

Nombre d'élèves résidant et étant scolarisés dans la commune:	128
Nombre d'élèves résidant dans la commune et étant scolarisés hors de la commune:	857
Nombre d'élèves résidant hors de la commune et étant scolarisés dans la commune:	12

Infrastructures

Gare/arrêt SNCB (2008): aucun

Nombre d'arrêts de bus du réseau TEC (2009): 35

Réseau routier (2005):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km <sup>2</sup> )	Densité (km/km <sup>2</sup> )
Autoroutes	0	0	0,05
Routes régionales	36,8	0,30	0,45
Routes communales	224,7	1,86	2,86
Total	261,5	2,16	3,36

Réseau ferroviaire (2008):

Catégorie	Territoire communal		Wallonie
	Longueur (km)	Densité (km/km <sup>2</sup> )	Densité (km/km <sup>2</sup> )
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):

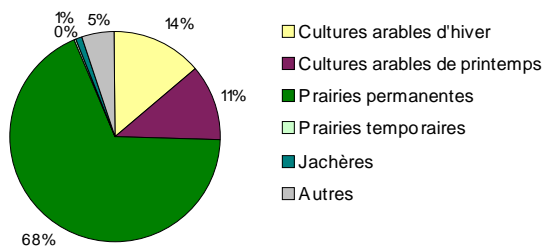
1990	1995	2000	2005	2007	2008
1710,5	1799,8	1610,9	1502,6	1574,1	1561,7

Nombre de sièges d'exploitation:

1999	2002	2005	2008
59	50	45	40

superficie moyenne par siège d'exploitation (ha):

1999	2002	2005	2008
27,79	29,58	33,39	39,04

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): 39

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	2	2	1
superficie couverte (ha)	75,7	145,2	88,5	87,8	161,1

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

Sous-bassin(s) hydrographique(s): MEUSE AMONT

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
Le VIROIN	Non fixé	21 254 m
Ruisseau de NOYE	Non fixé	9 013 m
Ruisseau d' ALISSE	Non fixé	7 422 m
Ruisseau de LUVE	Non fixé	6 310 m
Ry de WEL	Non fixé	4 053 m
Ruisseau des FONDS DE RY	Non fixé	3 641 m
L' EAU NOIRE	Non fixé	3 529 m
Ruisseau de NESTRY	Non fixé	3 180 m
Ruisseau du GRAS	Non fixé	2 854 m
L' EAU BLANCHE	Non fixé	2 426 m
Ry de NOBUISSON	Non fixé	1 403 m
Ruisseau de la ROSIERE	Non fixé	1 326 m
Ruisseau DAMIER	Non fixé	1 280 m
Ruisseau de MORTION	Non fixé	828 m
Ruisseau de FAGNOLLE	Non fixé	501 m
<b>Total</b>		<b>69 020 m</b>

Débit des principaux cours d'eau:

Localisation de la station de mesure	Cours d'eau	Période	Année médiane		
			Débit moyen	Débit caract. d'étiage	Débit caract. de crue
Treignes	Viroin	1992-2001	8,7 m³/s	0,8 m³/s	40,1 m³/s

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
2,3%	0,6%	2,6%

Qualité physico-chimique des cours d'eau :

N° station	Cours d'eau	Paramètre	Qualité		
			2004	2006	2008
3450	Le Viroin à Mazée	Azote ammoniacal	Bonne	Bonne	Très bonne
3450	Le Viroin à Mazée	DBO5 à 20°C	Bonne	Moyenne	Très bonne
3450	Le Viroin à Mazée	Nitrates	Bonne	Bonne	Bonne
3450	Le Viroin à Mazée	Orthophosphates solubles	Bonne	Bonne	Bonne
3450	Le Viroin à Mazée	Saturation en O2 (calculée)	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise
3510	L'Eau Noire à Nismes	Azote ammoniacal	Bonne	Bonne	Très bonne
3510	L'Eau Noire à Nismes	DBO5 à 20°C	Très bonne	Bonne	indisponible
3510	L'Eau Noire à Nismes	Nitrates	Bonne	Bonne	Bonne
3510	L'Eau Noire à Nismes	Orthophosphates solubles	Bonne	Bonne	Bonne
3510	L'Eau Noire à Nismes	Saturation en O2 (calculée)	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise
40178	Le ruisseau de Fagnolle à Nismes	Azote ammoniacal	indisponible	Bonne	indisponible
40178	Le ruisseau de Fagnolle à Nismes	Nitrates	indisponible	Moyenne	indisponible
40178	Le ruisseau de Fagnolle à Nismes	Orthophosphates solubles	indisponible	Bonne	indisponible
40178	Le ruisseau de Fagnolle à Nismes	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Mauvaise	indisponible
40179	Le ruisseau de Noyé à Olloy-sur-Viroin	Azote ammoniacal	indisponible	Très bonne	indisponible
40179	Le ruisseau de Noyé à Olloy-sur-Viroin	Nitrates	indisponible	Bonne	indisponible
40179	Le ruisseau de Noyé à Olloy-sur-Viroin	Orthophosphates solubles	indisponible	Bonne	indisponible
40179	Le ruisseau de Noyé à Olloy-sur-Viroin	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Très mauvaise	indisponible
40180	Le ruisseau de Luve à Le Mesnil	Azote ammoniacal	indisponible	Bonne	indisponible
40180	Le ruisseau de Luve à Le Mesnil	Nitrates	indisponible	Bonne	indisponible
40180	Le ruisseau de Luve à Le Mesnil	Orthophosphates solubles	indisponible	Moyenne	indisponible

40180	Le ruisseau de Luve à Le Mesnil	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Très mauvaise	indisponible
40181	Le ruisseau d'Alisse à Oignies-en-Thieraches	Azote ammoniacal	indisponible	Très bonne	indisponible
40181	Le ruisseau d'Alisse à Oignies-en-Thieraches	Nitrates	indisponible	Bonne	indisponible
40181	Le ruisseau d'Alisse à Oignies-en-Thieraches	Orthophosphates solubles	indisponible	Très bonne	indisponible
40181	Le ruisseau d'Alisse à Oignies-en-Thieraches	Saturation en O2 (calculée)	indisponible	Très mauvaise	indisponible

Qualité biologique des cours d'eau :

Code station	Cours d'eau	Qualité			
		2005	2006	2007	2008
BERW_03450	Viroin	Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne

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
MM01L	94	A déterminer
MM05R	1 308	Risque possible
MM08R	45	A déterminer
MM09R	5 605	Non à risque
MM10R	1 800	Non à risque
MM11R	1 129	Non à risque
MM12R	2 040	Non à risque
MM17R	102	A 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
PRE DUMONT HS97REP	Hors zone	Bonne	Bonne	Bonne
VIERVES E1 HS98	Hors zone	Indisponible	Moyenne	Moyenne
RÉSURGENCE DE L'EAU NOIRE	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Très bonne
RUE DU FIR HS92	Hors zone	Indisponible	Très bonne	Indisponible
MATIGNOLLES	Hors zone	Moyenne	Moyenne	Moyenne

### Eaux de précipitation

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

Dépôt moyen en azote sous forêt (2004): 22,22 kgN/ha/an en soufre: 8,64 kgS/ha/an

### Production-Distribution

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

Société(s) de distribution	Redev. forf. en € (limite en m <sup>3</sup> )	Redevance annuelle en €	Tarif 1 en €/m <sup>3</sup> (limite en m <sup>3</sup> )	Tarif 2 en €/m <sup>3</sup> (limite en m <sup>3</sup> )	Tarif 3 en €/m <sup>3</sup> (limite en m <sup>3</sup> )	Tarif 4 en €/m <sup>3</sup> (limite en m <sup>3</sup> )
INASEP	-	38,8	0,97 (30)	1,94 (5000)	1,75	-
SWDE	-	38,8	0,97 (30)	1,94 (5000)	1,75 (25000)	-

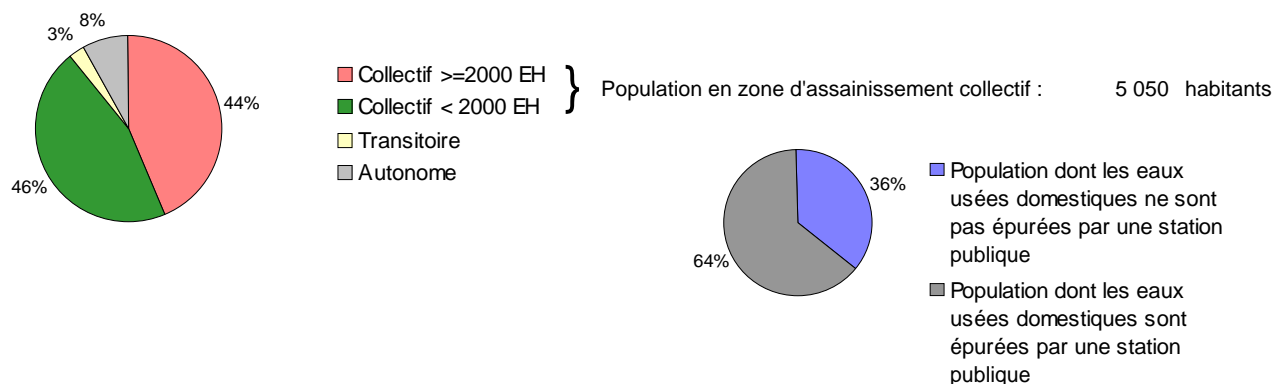
Consommation annuelle d'eau des petits consommateurs par raccordement (2007): 63,49 m<sup>3</sup> (moyenne wallonne: 77 m<sup>3</sup>)

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): INASEP

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

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

Nom de la station	Etat	Capacité nominale (EH)	Taux de charge (DBO <sub>5</sub> )	Commune d'implantation
OLLOY-SUR-VIROIN	Existant	2 100	21 %	Viroinval
MARIEMBOURG-NISMES	Existant	12 000	72 %	Viroinval

## Taux d'égouttage des eaux usées (2008):

Longueur d'égouts existants par rapport à la longueur d'égouts prévus: 89% des 69,0 km prévus

## Taux de collecte des eaux usées (2008) :

Longueur de collecteurs existants par rapport à la longueur de collecteurs prévus: 57% des 14,54 km prévus

Nombre de ménages exonérés du CVA (2008): 0

**b) Sol - Sous-sol**

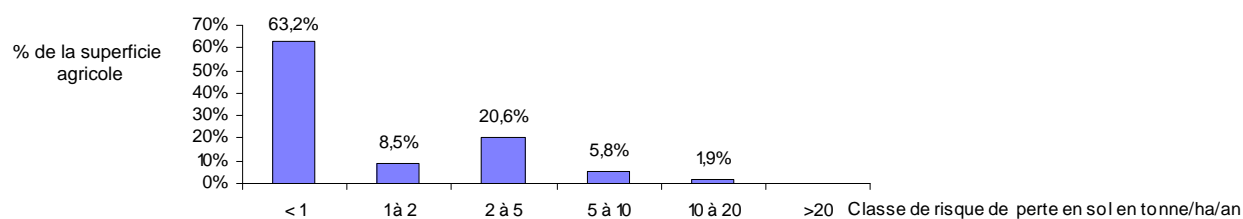
Nombre de sites karstiques (2005): 67 (voir annexe)

Nombre de carrières souterraines désaffectées (2001): 7 type de roche: ardoisière

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): 3 (voir liste en annexe)

Nombre de sites à réaménager (SAR) de fait (2009): 8

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

Nombre de dépotoirs répertoriés (2009): 2 réhabilité(s) et 4 non réhabilité(s)

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

non pollué: 3 potentiellement pollué: 3

**c) Nature, forêt et paysage**

Nombre de sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009): 71 avec une superficie hors zone protégée de : 91,82 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)	
La Calestienne entre Frasnes et Doische	2 867,64	1 798,8	62,7%	0,36	165,85	49,18	0	2
Bassin ardennais de l'Eau Noire	220,4	34,03	15,4%	0	0	0	0	0
Bassin ardennais du Viroin	565,13	565,1	100,0%	3,56	0	0	3,56	0
Vallée du Ruisseau d'Alisse	23,91	23,35	97,7%	0	0,15	0	0	0
Total des sites NATURA 2000		2 421,28	-	3,92	166,	49,18	3,56	2
Sites hors Natura 2000		3,12	-	1,22	0,69	0	1,22	0

Arbres et haies remarquables reconnus (2008):

nombre d'arbres isolés: 29 nombre de groupes d'arbres: 8

nombre de haies ou d'alignement d'arbres: 0

Superficie des bois soumis sur le territoire communal (2009): 6937,14 ha (57% de la superficie communale)

Superficie des bois soumis appartenant à la commune (2009): 6294,49 ha

**d) Air**

Mesure de la qualité de l'air (2008):

Station	Polluant	Indicateur	Résultat
PMNT01	Cadmium	Norme respectée?	Oui
PMNT01	Arsenic	Norme respectée?	Oui
TMNT01	Ozone	Nb de dépassements du seuil d'alerte	0
TMNT01	Ozone	Nb de dépassements du paramètre Santé	20
TMNT01	Dioxyde de soufre	Nb de dépassements	0
TMNT01	Dioxyde d'azote	Nb de dépassements	0
TMNT01	Particules en suspension (PM10)	Nb de dépassements	5
PMNT01	Plomb	Norme respectée?	Oui
PMNT01	Nickel	Norme respectée?	Oui
VONT01	Benzène	Norme respectée?	Oui
TMNT01	Ozone	Nb de dépassements du seuil d'information	0

### 3. PRESSIONS

#### a) Risques industriels

Site(s) SEVESO (2009):	aucun
Etablissement(s) E-PRTR (2009):	aucun
Type de zone(s) nucléaire(s) (2004):	1 et 2

#### b) Agriculture

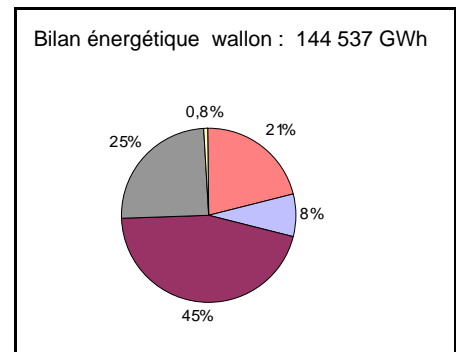
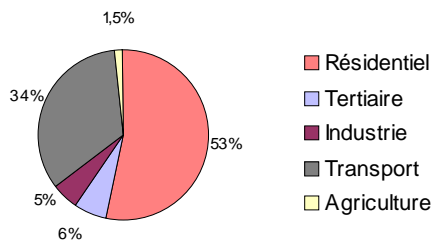
Proportion de sièges d'exploitation agricole avec un LS supérieur à 1 (2008):	0,0%
Nombre d'élevages intensifs classés IPPC (2009):	0
Taille moyenne des prairies (2008):	3,04 ha
Taille moyenne des parcelles cultivées (2008):	3,28 ha

#### c) Energie

##### Positionnement de la commune

Centrale(s) de production électrique (2009):	aucune
Entreprise(s) à forte consommation énergétique (>2 500 tep) (2008):	aucune

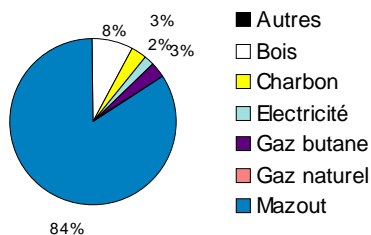
Répartition de la consommation énergétique communale selon le secteur (2007):



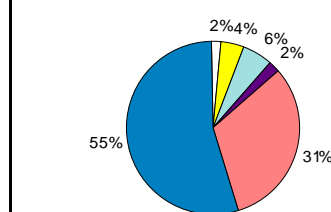
##### Positionnement des ménages

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

Situation communale: 2 420 logements



Situation wallonne: 1 334 324 logements



#### d) Déchets

##### Collecte

Gisement de déchets ménagers:

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	414	597	607	588	619
Quantité totale en tonnes	2330	3370	3448	3381	3553



Ordures ménagères brutes (OMB):

	2000	2005	2006	2007	2008
Quantité par habitant en kg	93	129	139	133	128
Quantité totale en tonnes	524	732	791	766	736

Collectes sélectives:

	2000	2005	2006	2007	2008
Papier/carton	359 tonnes	247 tonnes	259 tonnes	260 tonnes	258 tonnes
PMC	102 tonnes	118 tonnes	117 tonnes	113 tonnes	115 tonnes
Verre	237 tonnes	235 tonnes	229 tonnes	226 tonnes	211 tonnes
Textile	non communiqué	non communiqué	non communiqué	non communiqué	non communiqué

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

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

Nombre de sites de bulles à verre (2007): 15

**Gestion**

Intercommunale de gestion des déchets ménagers (2009): BEPN

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	5	447
hôtellerie	6	138
tourisme de terroir	47	345
villages de vacances	0	0

Arrivées et nuitées hors tourisme rural:

	1992	1995	2000	2004	2006	2007	2008
Nombre d'arrivées	20 528	16 336	21 113	19 048	22 793	21 618	18 872
Nombre de nuitées	90 752	64 789	78 924	54 451	77 903	74 975	61 758
Durée moyenne du séjour	4,4 nuits	4 nuits	3,7 nuits	2,9 nuits	3,4 nuits	3,5 nuits	3,3 nuits

**4. OUTILS GENERAUX DE GESTION****a) Développement économique**PCDR approuvé (2009):  date de l'arrêté ministériel: 27/05/1999**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):

Nom du parc	Date de l'A.M.	Superficie	
		total du parc	sur le territoire communal
Viroin-Hermeton	18/12/2003	12122,35 ha	12122,35 ha

PCDN (2008): Convention combles et clochers approuvée (2009): Convention bords de route approuvée (2009): Participation à la certification forestière PEFC (2009):  date de signature: 8/07/2008**Eau**

PASH approuvé(s) (2006): MEUSE AMONT date d'approbation: 29/06/2006

Nombre de primes octroyées pour l'assainissement autonome des eaux usées de 1998 à 2008: 16 pour un montant total de : 40 392,04 €

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): Haute Meuse

**c) Aménagement du territoire**Schéma de structure approuvé (2009): Règlement communal d'urbanisme approuvé (2009): CCATM approuvée (2009):  date de l'arrêté ministériel: 07/05/2008**d) Mobilité**Plan de mobilité approuvé (2009):  date d'approbation: 07/11/2002Conseiller(s) en mobilité (2009): 

Parcour(s) RAVeL (2008): Ravel 2 longueur: 0,03 km

**e) Energie**Conseiller 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: 500 € prime communale: 0 €

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

## 5. CONTACTS

### Administration communale

Château Communal

5670 NISMES

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

Téléphone: 060/31.00.10

### 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 karstiques (2005)**

N°karst	Nom du site	N°karst	Nom du site
578-022	Trou de la Renarde	578-023	Abannet Bois de la Fosse Alwaque
585-004	Chantoir de crue du ruisseau de la Fagne des champ	585-005	Chantoir de l' I.R.M.
585-006	Résurgence du Lavoir	585-007	Sablrière de Gros Moncia
585-008	Chantoir n° 1 de Dourbes	585-009	Chantoir n° 2 de Dourbes
585-010	Dépressions paléokarstique de Treigne	585-011	Trous de la Roche à Lomme
585-012	Doline de la tienne Delvaux	585-013	Trou des Blaireaux
585-014	Le Matricolo	585-015	Fondry n° 1 de Mousty
585-016	Fondry n° 2 de Mousty	585-017	Fondry n° 3 de Mousty
585-018	Grotte néolithique de Nismes	585-019	Grotte du Pont d'Avignon
585-020	Résurgence de l' Eau Noire	585-021	Abannet W. n° 1 de Nismes
585-022	Abannet W. n°2 de Nismes	585-023	Abannet W. n°3 de Nismes
585-024	Abannet central n° 1 de Nismes	585-025	Abannet central n° 2 de Nismes
585-026	Abannet central n° 3 de Nismes	585-027	Abannet septentrional de Nismes
585-028	Abannet méridional n° 1 de Nismes	585-029	Abannet méridional n° 2 de Nismes
585-030	Abannet oriental de Nismes	585-031	Abannet méridional n° 3 de Nismes
585-032	Abannet méridional n°4 de Nismes	585-033	Abannet méridional n° 5 de Nismes
585-034	Abannet n° 1 du Bois des Abannets	585-035	Abannet n° 2 du Bois des Abannets
585-036	Abannet n° 3 du Bois des Abannets	585-037	Double abannet de Dourbes
585-038	Trou des Frères Jacques	585-039	Grotte de Marseille
585-040	Fondry des Chiens	585-041	Abannet n° 1 de la Borne 18
585-042	Abannet n° 2 de la Borne 18	585-043	Abannet n° 3 de la Borne 18
585-044	Abannet n° 4 de la Borne 18	585-045	Abannet n° 5 de la Borne 18
585-046	Abannets orientaux de la Borne 18	585-047	Grotte d' Olloy-sur-Viroin
585-048	Abannet du Bois de Contienau	585-049	Petites galeries du Bois de Contienau
585-050	Abannet de Contienau	585-051	Dépression du Transoy
585-052	Chantoir de la Carrière Saint Joseph	585-053	Résurgence de Saint Joseph
585-054a	Caverne de la Roche Trouée	585-054b	Grotte de la Roche Percée
585-054c	Grotte Saint Joseph	585-055	Chantoir de Saint Joseph
585-056	Grotte à Popol	585-057	Trou à la Salamandre
585-058	Abannet n° 1 de Saint Joseph	585-059	Abannet n° 2 de Saint Joseph
585-060	Abannets de Saint Joseph	585-061	Dépression paléokarstique Saint Agapit
585-062a	Fontaine de Dourbes	585-062b	Source de Dourbes
586-001	Caverne du Bois de Matignolle	586-002	Grotte de l'ancienne Carrière du Bois de Fayi
586-003	Trou Maillard		

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

N°Saed	Nom du site	Type d'arrêté	Date d'arrêté
PC85	Fours à chaux de Nismes	Rénovation	31/01/2000
PC64	Fours à chaux de Treignes	Rénovation	21/11/2001
PC26	Tannerie Houben	Désaffectation	24/06/1999

**Sites de grand intérêt biologique inventoriés (2009)**

N°Sgib	Nom du site	N°Sgib	Nom du site
1328	Bois de Matignolles (Viroinval)	1342	Petit Breumont (Viroinval)
1343	Le Transoi (Viroinval)	1341	Tienne del Batielle (Viroinval)
1340	Chalaine (Viroinval)	1339	Tienne aux Boullis (Viroinval)
1315	Bonnerieu - Famieuse (Viroinval)	1309	Tienne du Lion (Couvin)
1303	Tienne de Najauge (Viroinval)	1302	Ancienne gare de triage de Treignes (Viroinval)
1288	Tienne de Saumières (Viroinval)	1282	Tienne Delvaux (Viroinval)
1214	Ancienne Carrière du Bois de Noye (Viroinval)	1344	Mwène à Vaucelles (Viroinval)
1931	Ancienne carrière du Revers de Grand Mont (Viroinval)	1216	Carrière du Bois de Fays (Viroinval)

1721	Centre de Physique du Globe (Viroinval)	2281	Trou Maillard (Viroinval)
2248	Grotte du Pont d'Avignon (Viroinval)	238	Le Contiennau (Viroinval)
1930	Carrière du motocross de Nismes (Viroinval)	1197	Carrière du Bois de Noye (sud) (Viroinval)
1921	Voie ferrée de Mariembourg à Nismes (Viroinval; Couvin)	1894	Vallée du Ry de Nosbuissons (Couvin; Viroinval)
1922	RAVeL de Mariembourg à Fagnolle (Philippeville; Couvin)	1825	Carrière d'Olloy-sur-Viroin (Viroinval)
1345	Champ d'Al Vau (Viroinval)	1433	Pierrier de Moulin de Chestion (Viroinval)
1426	Galerie Saint-Joseph (Viroinval)	1416	Ancienne Ardoisière de l'Hamérienne (Viroinval)
1375	Walleu (Viroinval)	1373	Sous Saint-Roch (Viroinval)
1348	Les Chènets (Viroinval)	1346	Miémont (Viroinval)
1828	Ardoisière des Pauvres (Viroinval)	194	Chamousias (Viroinval)
458	Vallée du Ry Deluve (Viroinval)	232	Tienne du Moulin (Viroinval)
230	La Roche Trouée (Viroinval)	229	Le Tienne Sainte-Anne et le Fondry des Chiens (Viroinval)
228	Gosneuchamps (Viroinval)	223	Tienne Moessia (Viroinval)
234	Coulmy (Viroinval)	196	Fond de Noye (Viroinval)
235	La Roche du Pas (Viroinval)	192	Mine de Barytine (Viroinval)
160	Roche Madoux (Viroinval)	15	Montagne-aux-Buis (Viroinval)
14	Roche à Lomme (Viroinval)	13	Le Tienne Pelé (Viroinval)
12	La Haute Roche, Les Vaux et Maiselle (Viroinval)	11	Les Abannets et le Morainy (Viroinval)
209	Tienne Breumont (Viroinval)	480	Prairie du Moulin (Viroinval)
1195	Ancienne Carrière Michelet (Viroinval)	1178	Carrière du Rocher Maillard (Viroinval)
1177	Carrière du Bois de Noye (nord) (Viroinval)	1176	Carrière Communale (Viroinval)
1175	Carrière de la Rue Roche Nanette (Viroinval)	1172	Ancienne Carrière des Sangles (Viroinval)
233	Haie de Bieure (Viroinval)	481	Vallée du Viroin d'Olloy à Treignes (Viroinval)
1196	Carrière de la Taille de la Plane (Viroinval)	479	Noue du Viroin à Vierves (Viroinval)
461	Fonds de Ry (Viroinval)	460	Vallée du ruisseau d'Alysse (Viroinval)
459	Vallée du Viroin de Dourbes à Olloy (Viroinval)	243	Les Rivelottes et Le Gay (Viroinval)
237	Tienne de Flimoye (Viroinval)	236	Inzevaut-La Goulette (Viroinval)
1145	Spineu (Viroinval)		