

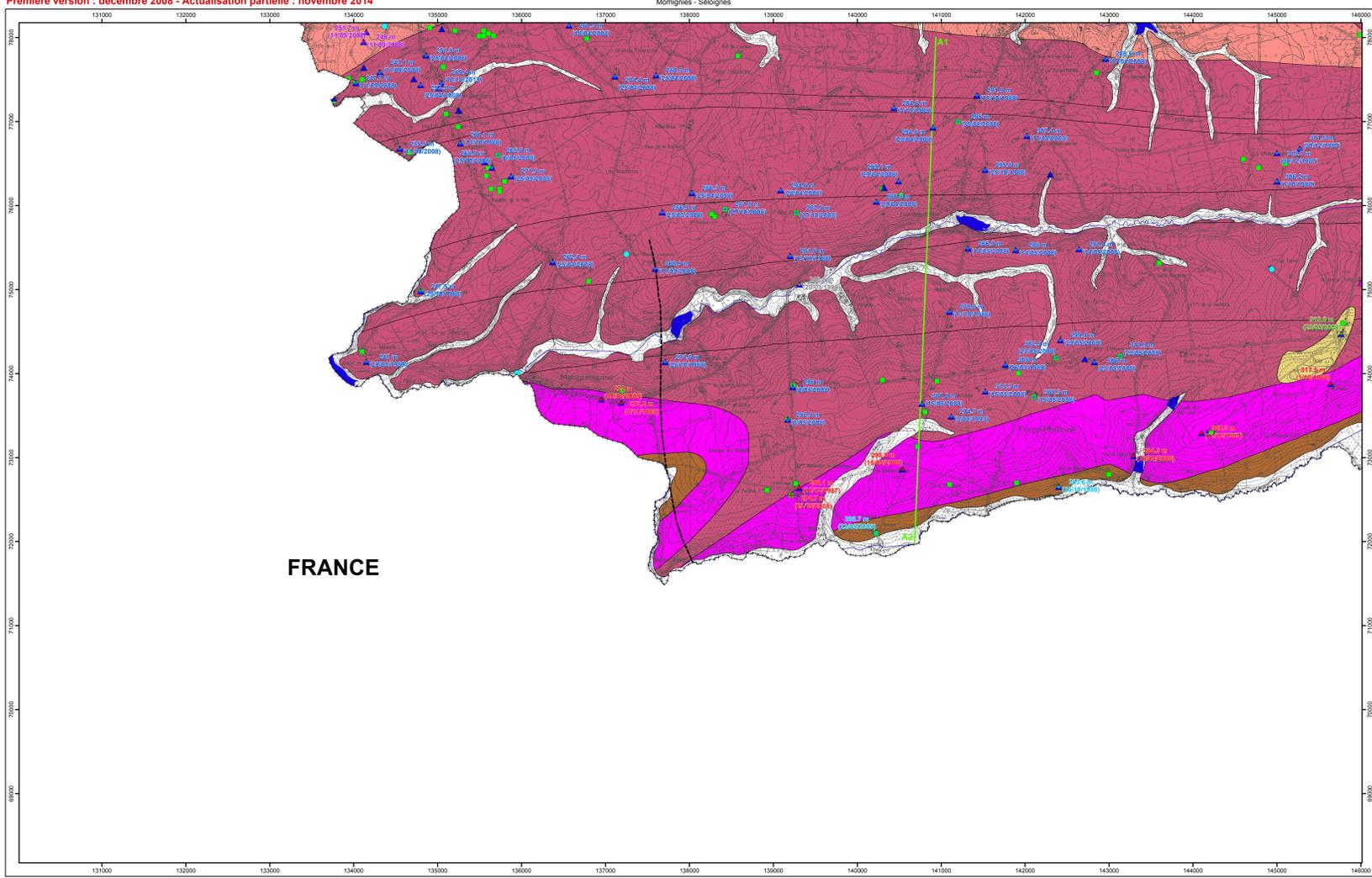
Macquenoise - Forge-Philippe | 62/1-2

Dépôt légal : D/2015/12.796/1
ISBN : 978-2-8036-0172-9

Wallonie

Éditée par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
Direction Générale opérationnelle, Agriculture,
Ressources Naturelles et Environnement
Avenue Prince de Liège 15 B-5100 NAMUR

Réalisée par Sylvie Roland
Actualisation partielle : Sylvie Roland
Cellule Hydrogéologie - Faculté polytechnique
Université de Mons
Rue de Houdière 9 B-7000 Mons



REPRODUCTION INTERDITE

Extrait de la carte topographique 62/1-2 de l'Institut Géographique national.
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Carte hydrogéologique tracée d'après les cartes géologiques de E. Asselberghs (1946) et C. Malaise (1986)

Echelle: 1/25 000

PIEZOMETRIE
272 m 25/04/2008

- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère alluvial et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère des sables du Paléocène et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquicludes du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de Fépin et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien et date

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

- Autre puits
- Drain
- Piezométrie
- Source (exploitée ou non)
- Station limnimétrique

TRAIT DE COUPE et FAILLES

- Trait de coupe
- Faille hypothétique

LIMITES GÉOLOGIQUES

- Limites des formations géologiques

UNITES HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquifère alluvial
- Aquifère des sables du Paléocène
- Aquifère à niveaux aquicludes du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère de Fépin
- Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien

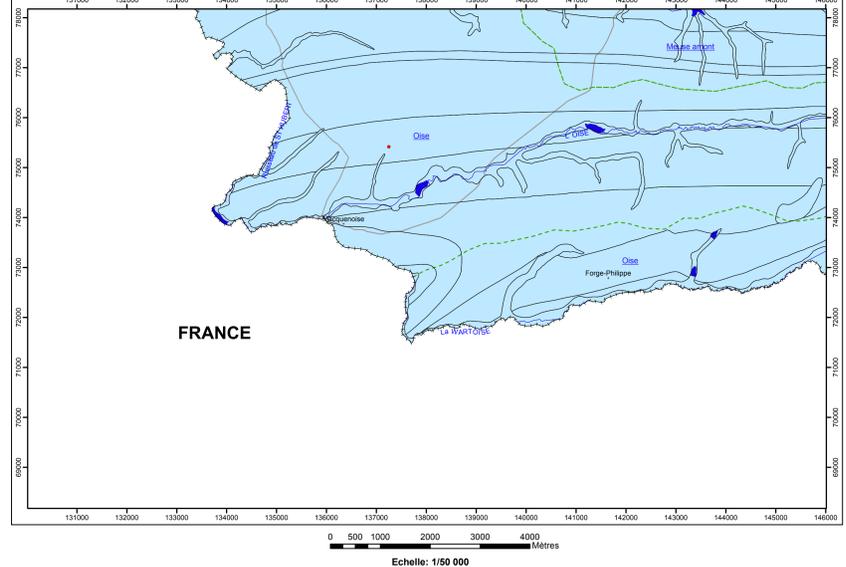
HYDROGRAPHIE et FRONTIÈRE

- Réseau hydrographique
- Principaux lacs
- Frontière nationale

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etage	Nouvelle nomenclature : Godefroid et al., 1994			Beugnies, 1963		Asselberghs, 1946		Malaise - Gosselet, 1986		Lithologie	Hydrogéologie													
				Formation	Membre	Abréviation	Nom	Abréviation	Nom	Abréviation	Nom	Abréviation															
Cénozoïque	Quaternaire	Holocène	Alluvions modernes (anc. Landèves)	SEB	AMD						Alluvions modernes des vallées	atm	Alluvions récentes	Aquifère alluvial													
Paléozoïque	Paléogène	Paléocène	Thariens (anc. Landèves)	SEB		Ruisseau de Deloue	VIR				Sables avec bancs de grès	L2	Sables quartziteux à grains fins	Aquifère des sables du Paléocène													
															Émsien inférieur	Vieux	Ecluse			Grès et schistes de Vieux	C03	Grès, grès quartziteux et bancs de schistes et de siltites	E1	Aquifère à niveaux aquicludes du Dévonien inférieur			
																									Pesche		
															Praguien (anc. Sigépinien) inférieur	Pernelle		LP	Facies de La Roche								
																									Praguien (anc. Sigépinien) moyen	Vire	
															Praguien (anc. Sigépinien) inférieur	Mirwart		MIR	Facies d'Anlier	S1	Grès d'Anor	C01	Quartzites en bancs lenticaulaires métriques, séparés par des bancs de shales et de siltites	G0b			
																									Lochkovien (anc. Gedinien) supérieur	Saint-Hubert	
															Lochkovien (anc. Gedinien) inférieur	Olgines		OIG	Assise d'Olgines	G0a	Schistes phylloides interstratifiés par quelques bancs de grès et quartzites	G0c	Schistes phylloides interstratifiés par quelques bancs de grès et quartzites				
																									Lochkovien (anc. Gedinien) inférieur	Mondreups	
															Lochkovien (anc. Gedinien) inférieur	Fépin	Arkoise d'Haybes	FEP	Couches de base	G1	Arkoise de Fépin	G0a	Grès blancs quartziteux grossiers à fins et intercalations irrégulières de lits schisteux				
Cambrien	Supérieur	(anc. Revivien moyen)	Anchamps			Assise d'Anchamps	Rv3	Alternances de phylloides et de quartzites																			
														(anc. Revivien inférieur)	La Roche-à-Sept-Heures			Assise de la Roche-à-Sept-Heures	Rv2	Quartzites et phylloides noirs de Revivien	Rv	Phylloides ardoisiers plumbitiques et quartzites					

Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



TESTS et ANALYSES

- Analyses chimiques disponibles

LIMITES GÉOLOGIQUES

- Limites des formations géologiques

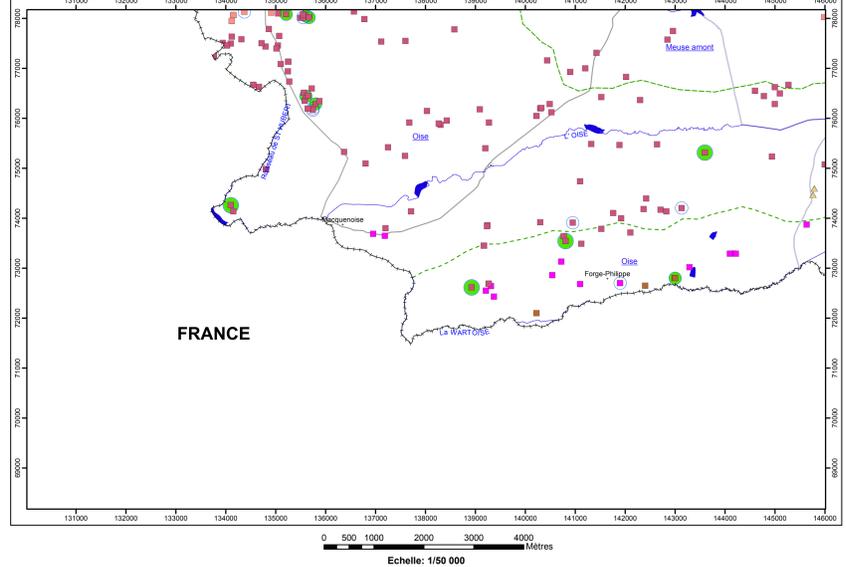
TYPE DE NAPPE

- Nappe libre

HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE

- Réseau hydrographique
- Principaux lacs
- Bassins hydrographiques
- Route principale d'importance majeure
- Macquenoise : nom de la localité
- Frontière nationale

Carte des volumes d'eau prélevés



AQUIFÈRES CAPTES OU SOLlicitÉS PAR LES OUVRAGES

- Aquifère alluvial
- Aquifère des sables du Paléocène
- Aquifère à niveaux aquicludes du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère de Fépin
- Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien

VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an pour les années 2008 à 2012

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000

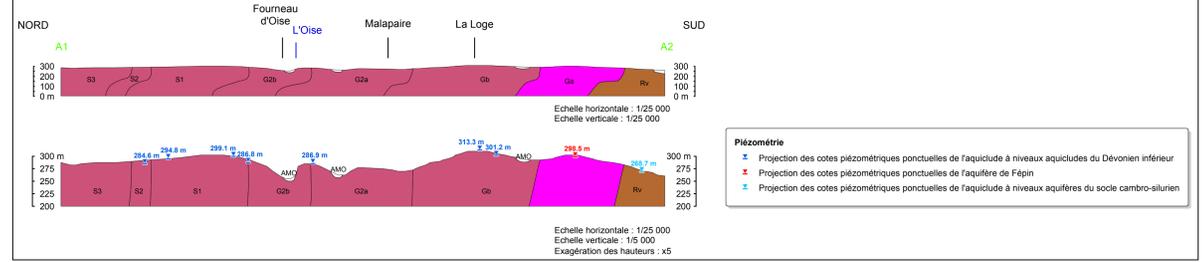
AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2012)

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000

HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE

- Réseau hydrographique
- Principaux lacs
- Bassins hydrographiques
- Limites des communes
- Route principale d'importance majeure
- Macquenoise : nom de la localité
- Frontière nationale

Coupes hydrogéologiques



Piezométrie

- Projection des cotes piézométriques ponctuelles de l'aquifère à niveaux aquicludes du Dévonien inférieur
- Projection des cotes piézométriques ponctuelles de l'aquifère de Fépin
- Projection des cotes piézométriques ponctuelles de l'aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien