

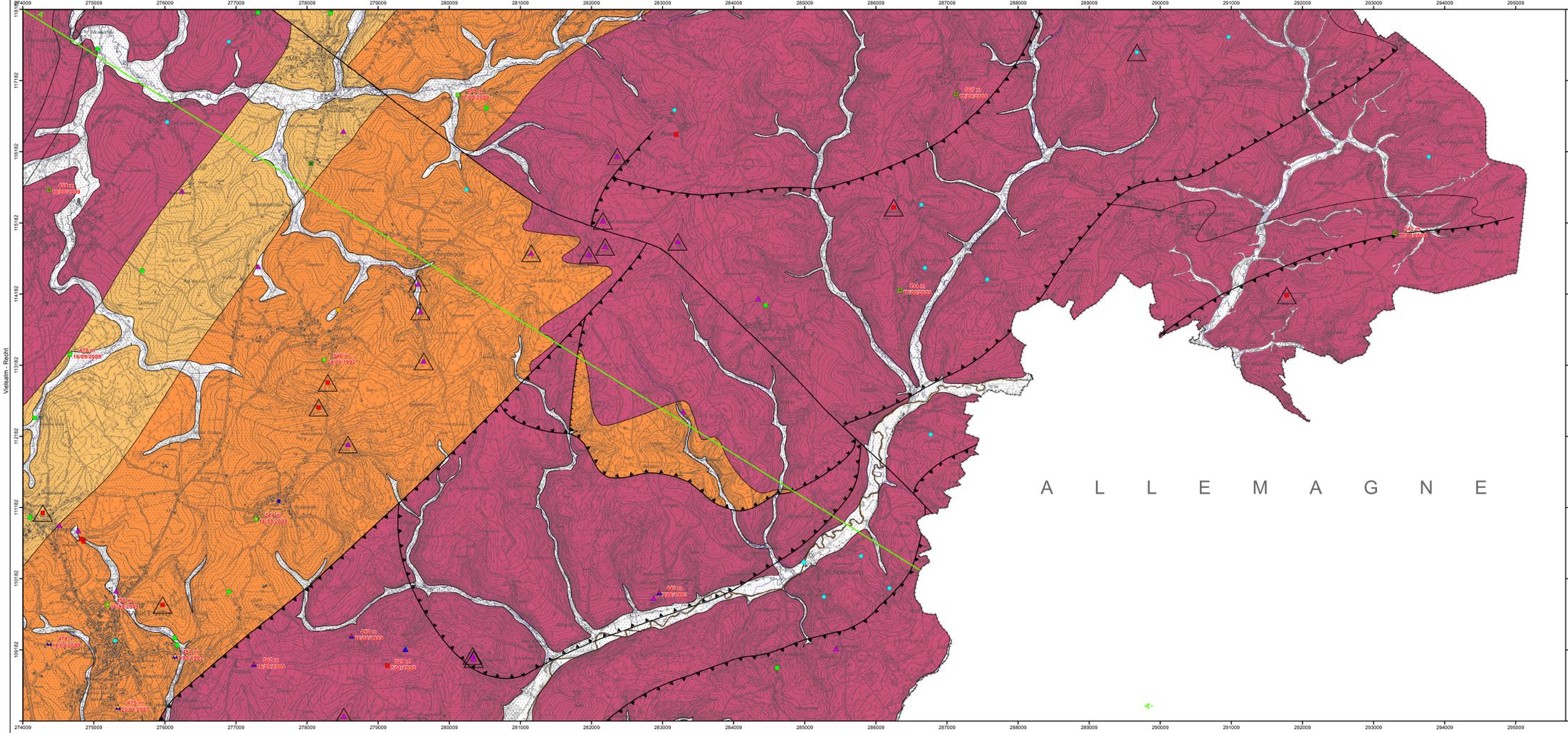
Dépôt légal : D/2013/12-796/9  
ISBN : 978-2-8056-0131-6

Édité par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE  
Direction Générale opérationnelle, Agriculture,  
Ressources Naturelles et Environnement  
Avenue Prince de Liège 15 B-5100 Namur (Belgique)

Réalisée par Mohamed Bouzomari et Vincent Dehbaat  
Actualisation partielle: Mohamed Bouzomari  
et Vincent Dehbaat

Université de Liège  
Laboratoire des Ressources Hydrauliques  
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement  
Avenue de Longoy 185 B-6700 Arlon (Belgique)

Première version : août 2011 - Actualisation partielle : septembre 2013



**PIEZOMETRIE**  
514 m 16/09/2009

- Cote ponctuelle (en m) de l'aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifard à niveaux aquicludes de Ville et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquiclude du Dévonien inférieur et date

**POINTS HYDROGÉOLOGIQUES**

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galerie par gravité
- Autre puits
- Drain
- Piezomètre
- Source (exploitée ou non)
- Prélèvement d'eau de surface

**STATIONS**

- Station climatique
- Station limnimétrique
- Zone de prévention à définir autour du captage

**TRAIT DE COUPE ET FAILLES**

- Trait de coupe hydrogéologique
- Faille de chevauchement
- Faille hypothétique
- Faille

**LIMITE GÉOLOGIQUE**

- Limites des formations géologiques

**UNITES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Aquifère alluvial
- Aquiclude du Dévonien inférieur
- Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifard à niveaux aquicludes de Ville

**HYDROGRAPHIE ET FRONTIÈRE**

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Frontière nationale

REPRODUCTION INTERDITE

Entrée de la carte topographique 56/3-4 et 56A/1 de l'Institut Géographique national  
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Burg-Reuland - Gross-Bohtscheid

Echelle: 1/25 000

0 500 1000 2000 3000 4000 5000 Mètres

Carte hydrogéologique tirée de: la carte géologique de Legrand (1965) pour les planchettes Sankt Vith - Schoenberg (56/3-4) la carte géologique de Vanermen (1960) pour la planchette Manderfeld (56A/1) la carte géologique de Belgique (CNSW, 2008) pour le tracé des alluvions de la planchette Manderfeld (56A/1).

Coupes hydrogéologiques

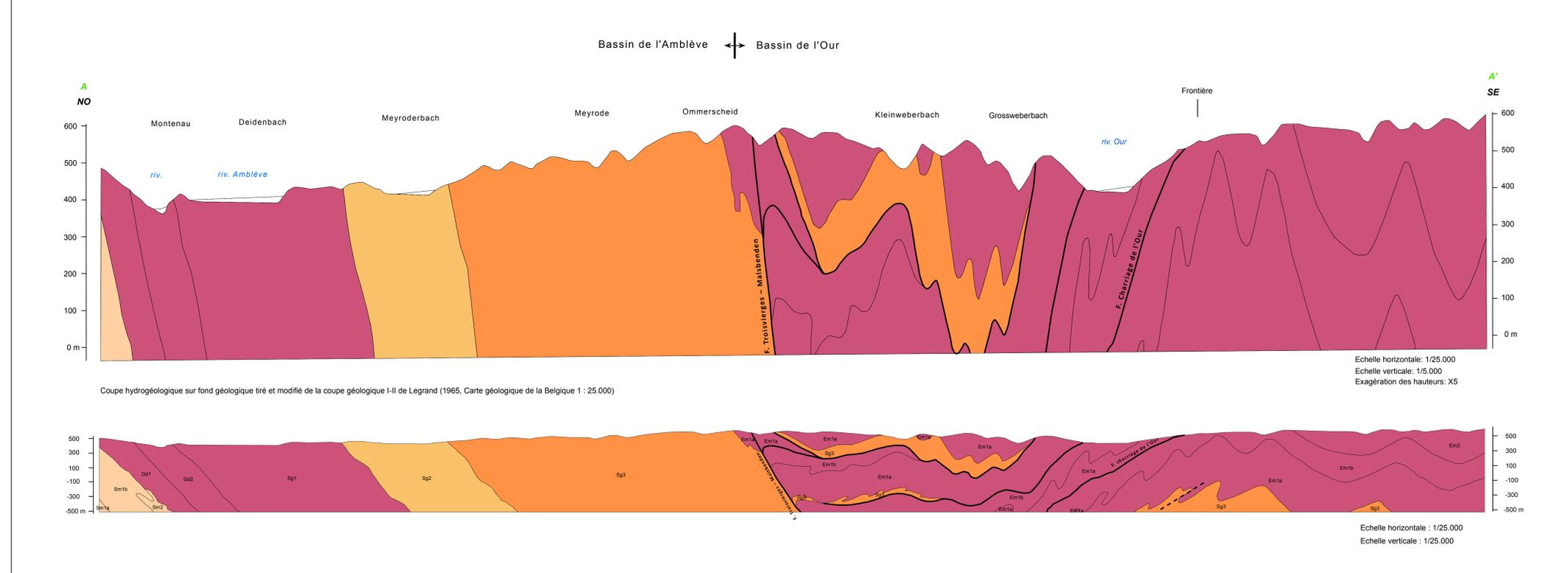


Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

ERE	SYSTEME	SERIE	ETAGE	ASSISE	ABREVIATION	LITHOLOGIE	UNITES HYDROGÉOLOGIQUES	
PALEOZOÏQUE	DEVONNIEN	INFERIEUR	EMSIEN	MOYEN	Em2	Schistes et quartzites	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
				INFERIEUR	Em1	Schistes généralement finement stratifiés avec quelques couches de grès contenant des nodules gris sombres, pyriteux, souvent altérés.	Aquiclude du Dévonien inférieur	
			SIEGEBINIEN	SUPERIEUR	Sg5	Phyllades, schistes en fins feuilletés.	Aquifard à niveaux aquicludes de Ville	
				MOYEN	Sg2	Schistes quartzophylladeux et grès zonaires, schiste gréseux en dalles, grès souvent phylliteux avec roches fossilifères carbonatées.	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
		GEDINNIEN	SUPERIEUR	Sg1	« Grès de Cierreux » grès quartzitiques, quartzites, phyllades, grès massifs en bancs métriques et quartzophyllades.	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur		
				Gd	Poudingues et grès grossiers à la base. Grès souvent grossiers et micacés avec minces strates intercalaires de schistes. Matériaux argilo-sableux au sommet.	Aquifard à niveaux aquicludes de Ville		
		ORDOVICIEN	INFERIEUR	SALMIEN	MOYEN	Sm2	Schistes phylladeux et quartzophyllades à cotiques	Aquiclude du socle cambro-silurien (non cartographié)
					INFERIEUR	Sm1	Schistes, phyllades et quartzophyllades. Phyllades noirs pyriteux.	Aquiclude du socle cambro-silurien

— Faille  
- - - Faille extrapolée  
▲ Limite des bassins versants de l'Our et de l'Ambève

**UNITES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Aquifère alluvial
- Aquiclude du Dévonien inférieur
- Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifard à niveaux aquicludes de Ville
- Aquiclude du socle cambro-silurien

# Sankt Vith - Schoenberg | 56/3-4 Manderfeld | 56A/1

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE **56/3-4** Feuille

**56A/1** 2/2

Sankt Vith - Schoenberg  
Manderfeld



Dépôt légal : D/2013/12.796/9  
ISBN : 978-2-8056-0131-6

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



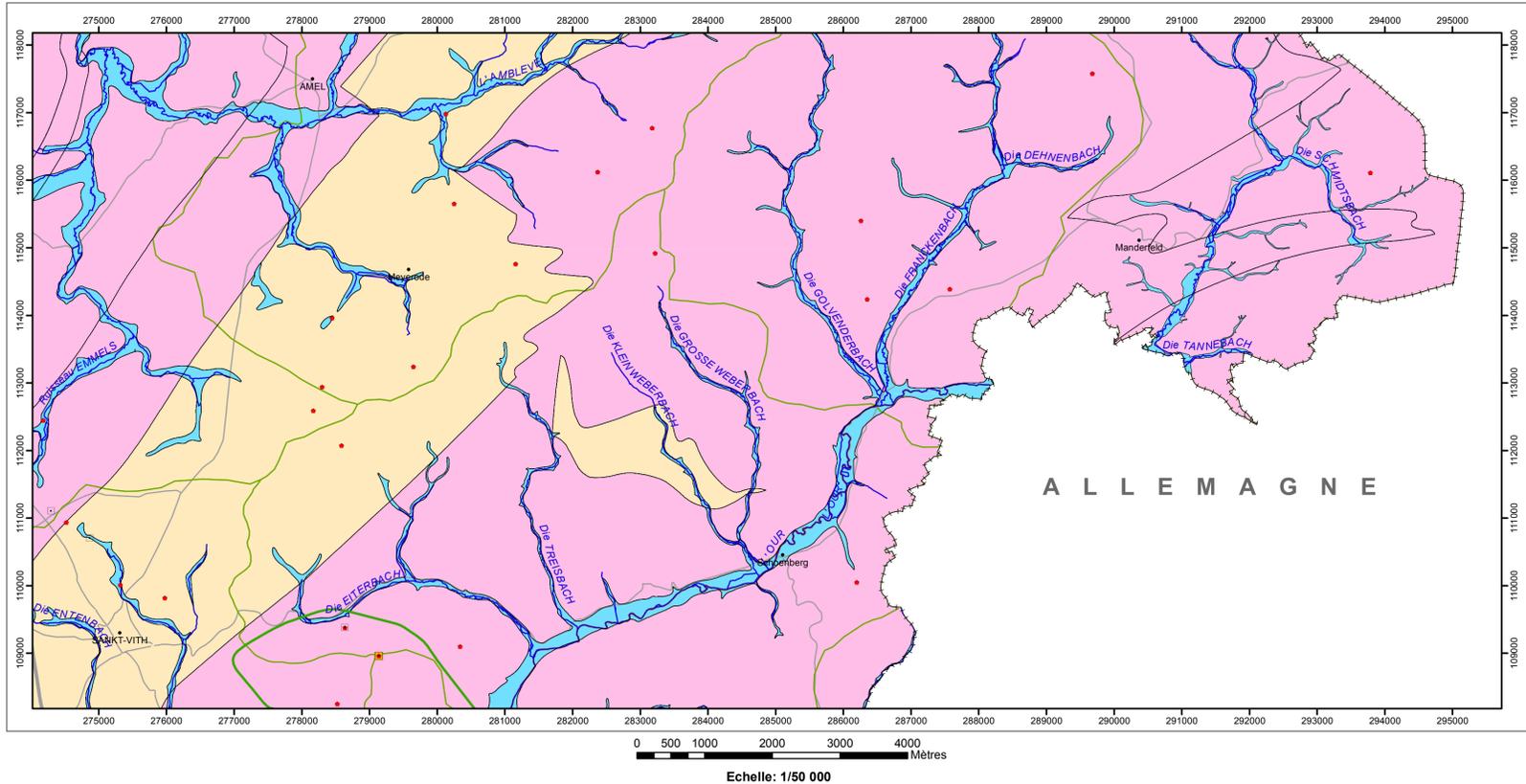
Réalisée par Mohamed Bouezmarni et Vincent Debbaut  
Actualisation partielle : Mohamed Bouezmarni  
et Vincent Debbaut  
Laboratoire des Ressources Hydrauliques  
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement  
Université de Liège  
Avenue de Longwy 185 B-6700 Arlon (Belgique)



## CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

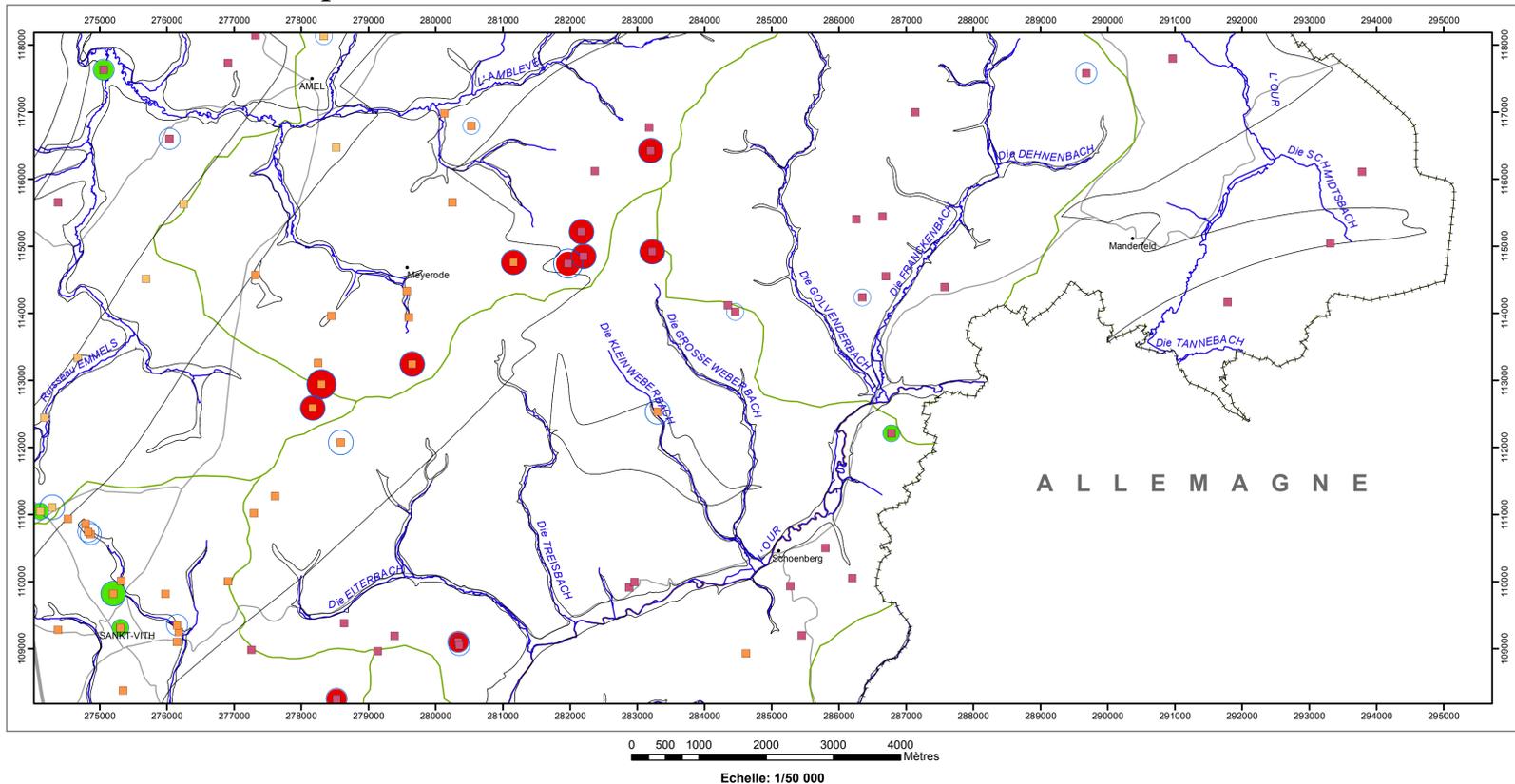
Première version : août 2011 - Actualisation partielle : septembre 2013

### Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



<b>TESTS et ANALYSES</b> □ Essai de pompage • Analyses chimiques disponibles ■ Diagraphie □ Zone de prospection géophysique	<b>LIMITES GEOLOGIQUES</b> — Limites des formations géologiques <b>TYPE DE COUVERTURE</b> □ Nappe à l'affleurement ■ Couverture semi-perméable □ Couverture imperméable	<b>HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE</b> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit □ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure	• Schoenberg Nom de la localité ++++ Frontière nationale
---	--	--	---

### Carte des volumes d'eau prélevés



<b>AQUIFERES CAPTES OU SOLLICITES PAR LES OUVRAGES</b> ■ Aquiclude du Dévonien inférieur ■ Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur ■ Aquitard à niveaux aquicludes de Villé	<b>VOLUME PRELEVE POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2009)</b> ● 1 001 - 10 000 ● 10 001 - 50 000 ● 50 001 - 100 000	<b>LIMITES GEOLOGIQUES</b> — Limites des formations géologiques <b>HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE</b> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit □ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure	• Schoenberg Nom de la localité ++++ Frontière nationale
<b>VOLUMES MOYENS PRELEVES en m³/an pour les années 2005 à 2009</b> ○ 1 - 1 000 ○ 1 001 - 10 000 ○ 10 001 - 50 000 ○ 50 001 - 100 000	<b>AUTRES VOLUMES PRELEVES d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2009)</b> ● 1 - 1 000 ● 1 001 - 10 000 ● 10 001 - 50 000		