

PIEZOMETRIE
233 m 15/07/2003

- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère de Florenville et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquiclude à niveaux aquifères de Jamoigne et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et de l'Aquiclude à niveaux aquifères de Villé et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquiltard à niveaux aquifères du socle cambro-silurien et date

ISOPHÉZES
Tendance générale sur base des cotes altimétriques des sources principalement

- Isophéze principale (en m) de l'Aquiltard à niveaux aquifères du socle cambro-silurien
- Isophéze extrapolée (en m) de l'Aquiltard à niveaux aquifères du socle cambro-silurien

SENS D'ÉCOULEMENT
Tendance générale sur base des cotes altimétriques des sources principalement

- Sens probable d'écoulement de l'Aquiltard à niveaux aquifères du socle cambro-silurien

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

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

STATIONS

- Station climatique
- Station limnimétrique

PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS

- Perte
- Résurgence

ZONES DE PREVENTION

- Zone de prévention à définir autour du captage
- Zone de prévention rapprochée arrêtée
- Zone de prévention éloignée arrêtée
- Zone de prévention rapprochée proposée

TRAIT DE COUPE et FAILLES

- Trait de coupe
- Faille
- Faille sous couverture
- Faille de chevauchement
- Faille de chevauchement sous couverture
- Faille de chevauchement hypothétique

LIMITES GÉOLOGIQUES

- Limites des formations géologiques

UNITES HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquifère des tourbes
- Aquifère alluvial
- Aquifère des terrasses fluviales
- Aquifère de Florenville
- Aquiclude à niveaux aquifères de Jamoigne
- Aquiclude à niveaux aquifères de Villé
- Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquiclude du Dévonien inférieur
- Aquifère de Fâpin
- Aquiltard à niveaux aquifères du socle cambro-silurien

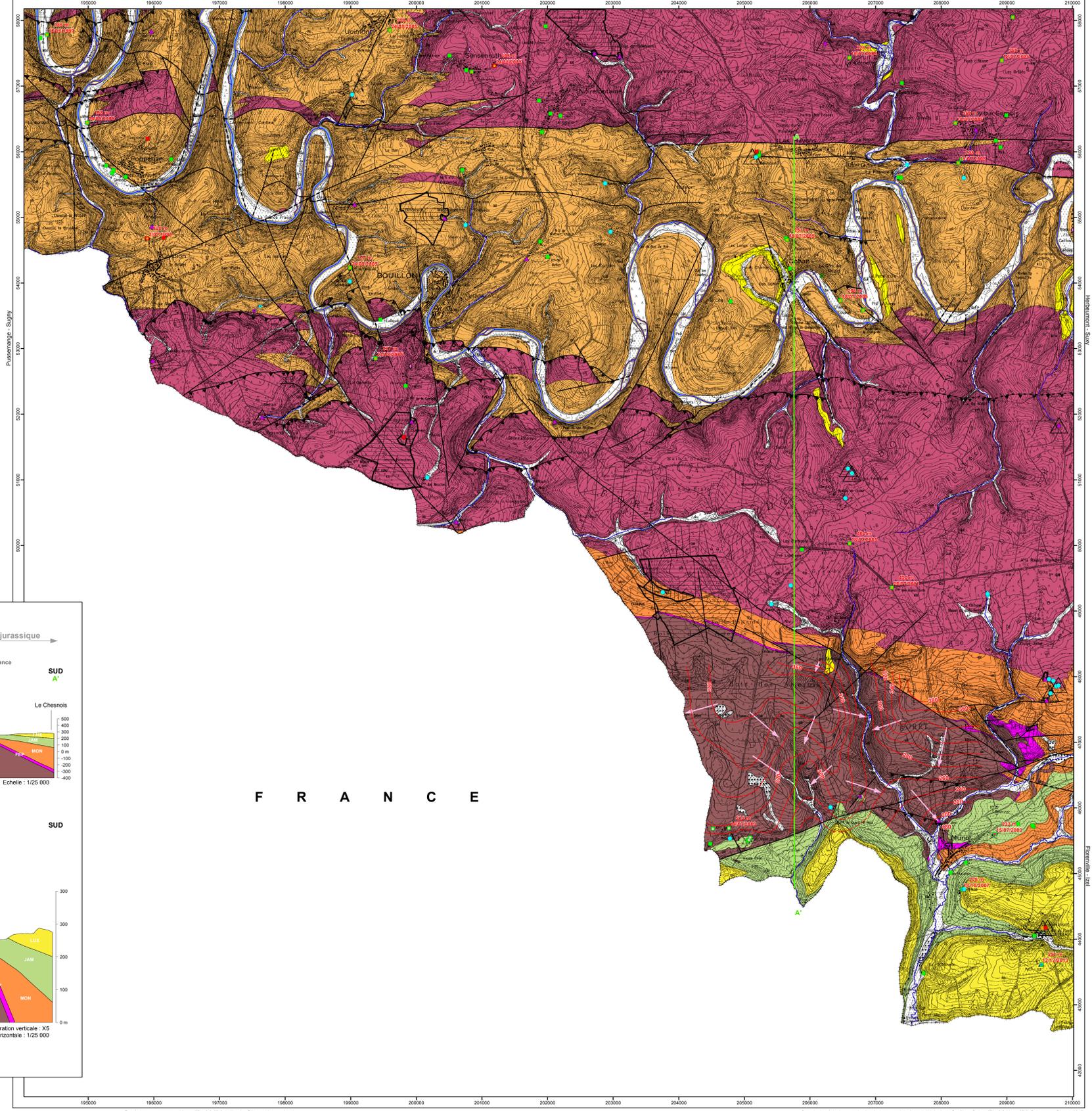
HYDROGRAPHIE

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

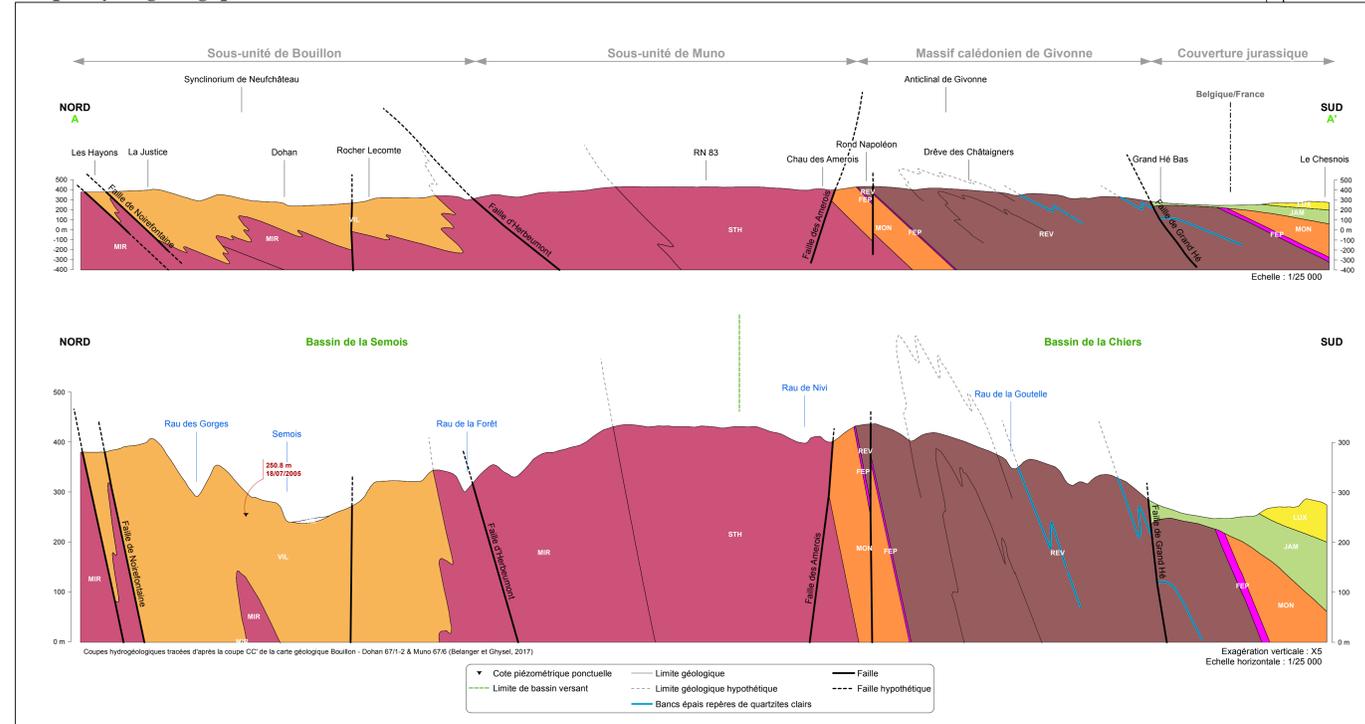
Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

ERE	SYSTEME	SERIE	ETAGE	GRUPE/FORMATION Membre	ABREV.	LITHOLOGIE (Belanger et Glyzel, 2017)	Épaisseur	UNITE HYDROGÉOLOGIQUE	
CENOZOÏQUE	QUATÉNAIRE	SUPERIEUR		Tourbe	TRB	Tourbe		Aquifère des tourbes	
				Alluvions modernes	AMO	Argiles, silts, sables et graviers	plusieurs mètres	Aquifère alluvial	
				Alluvions anciennes	ALA	Argiles, limons, sables et graviers	non précisée	Aquifère des terrasses fluviales	
MESOZOÏQUE	JURASSIQUE	LIAS	SINEMURIEN	LUXEMBOURG	LUX	Alternance de bancs pluridécimétriques à métriques de grès calcaires, de sables quartzeux et de calcaires parfois interrompus par des bancs de calcaires tendres bioclastiques	70 m minimum	Aquifère de Florenville	
			HETTANGIEN	JAMOIGNE	JAM	Séquence de lamcharite puis alternance de bancs pluridécimétriques à plurimétriques d'argiles calcaires et de calcaires argileux et gréseux fossilifères décométriques. Sur les derniers mètres de la formation, enrichissement en sable fin (Membre de Warco).	Jusqu'à 25 m	Aquiclude à niveaux aquifères de Jamoigne	
PALEOZOÏQUE	DEVONIEN	INFÉRIEUR	PRAGUEN	VILLE	VIL	Alternance de bancs de quartzites, de grès argileux, de siltites, de pélites et de calcaires argileux crinoïdiques. Vers l'est, évolution vers un faciès plus argileux.	600 m minimum	Aquiclude à niveaux aquifères de Villé	
				MIRWART	MIR	Séries plurimétriques de siltites et de pélites entrecoupées de barres plurimétriques de quartzites. Présence sporadique de lentilles carbonatées vers l'est où la formation débute par des bancs de quartzites métriques.	650 m (à 1000 m ?)	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
			LOCKHOVIEN	SAINTE-HUBERT	STH	Séries plurimétriques de siltites assez tendres pouvant contenir des lits de nodules carbonatés souvent cellulés et des barres épaisses de grès et de quartzite.	1600 m	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
				OIGNIES	OIG	Pélites et siltites intercalées de bancs de grès décométriques. Faciès celluleux vers le sommet.	Inconnue ici (sur la carte 67/1-2 près de 800 m)	Aquiclude du Dévonien inférieur	
			SILURIEN	SILURIEN SUPERIEUR	MONDREPUITS	MON	Pélites et siltites principalement, intercalées de bancs de quartzite et de grès argileux.	300 à 700 m	
					FEPIN	FEF	Alternance de bancs pluridécimétriques de quartzites, de siltites et de pélites. Conglomérat de galets de quartzite avec ou sans matrice argileuse.	0 à 80 m 30 à 100 m	Aquifère de Fâpin
CAMBRIEN		REVINIEN	REV	Séries turbiditiques grand-décroissantes de quartzites, de siltites et principalement de phyllades. Quatre bancs repères : deux bancs de quartzites de 10m d'épaisseur et deux bancs de siltites à grès fins de quelques décimètres.	1000 m minimum	Aquiclude à niveaux aquifères du socle cambro-silurien			

Première version : février 2005, Actualisation partielle : décembre 2017

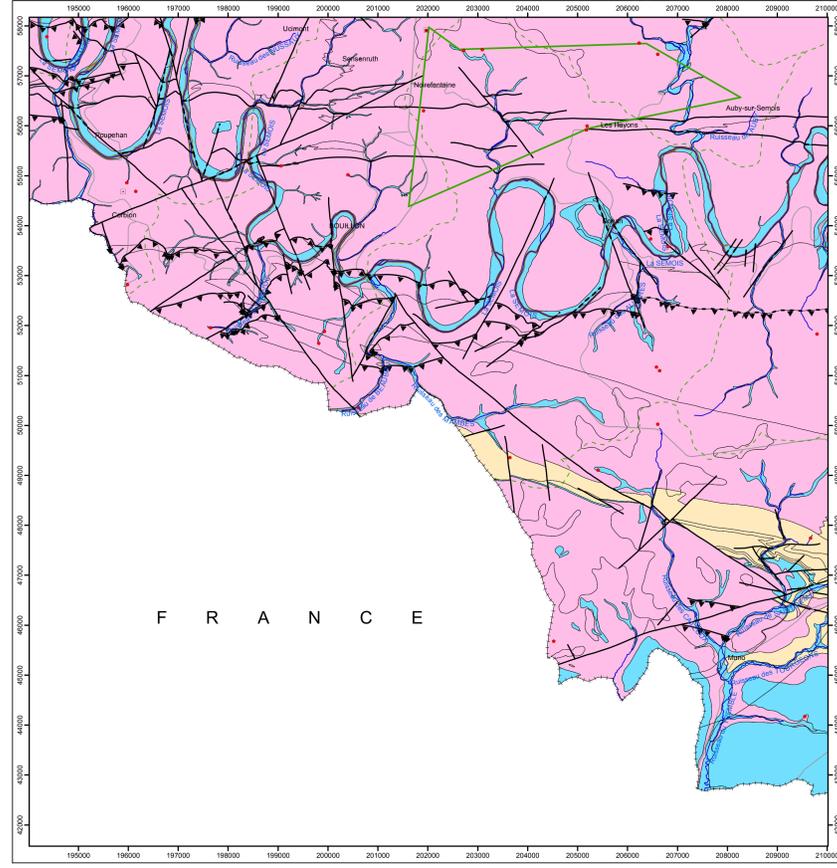


Coupes hydrogéologiques



F R A N C E

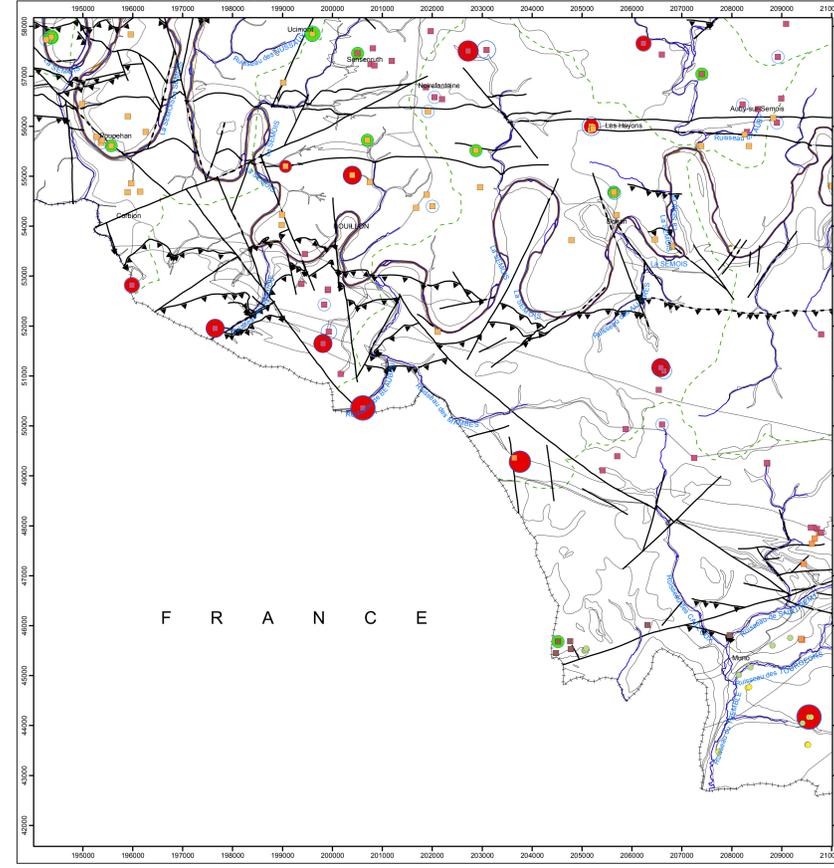
Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



REPRODUCTION INTERDITE
 Echelle: 1/50 000

- | | | |
|--|---|--|
| <p>TESTS et ANALYSES</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essai de pompage ● Analyses chimiques disponibles □ Zone de prospection géophysique <p>TYPE DE COUVERTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nappe à l'affleurement ■ Couverture semi-perméable ■ Couverture imperméable | <p>LIMITES GÉOLOGIQUES et FAILLES</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limites des formations géologiques — Faille - - - Faille sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement ▲▲▲ Faille de chevauchement sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement hypothétique | <p>HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit □ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure · Noirefontaine : nom de la localité ++++ Frontière nationale |
|--|---|--|

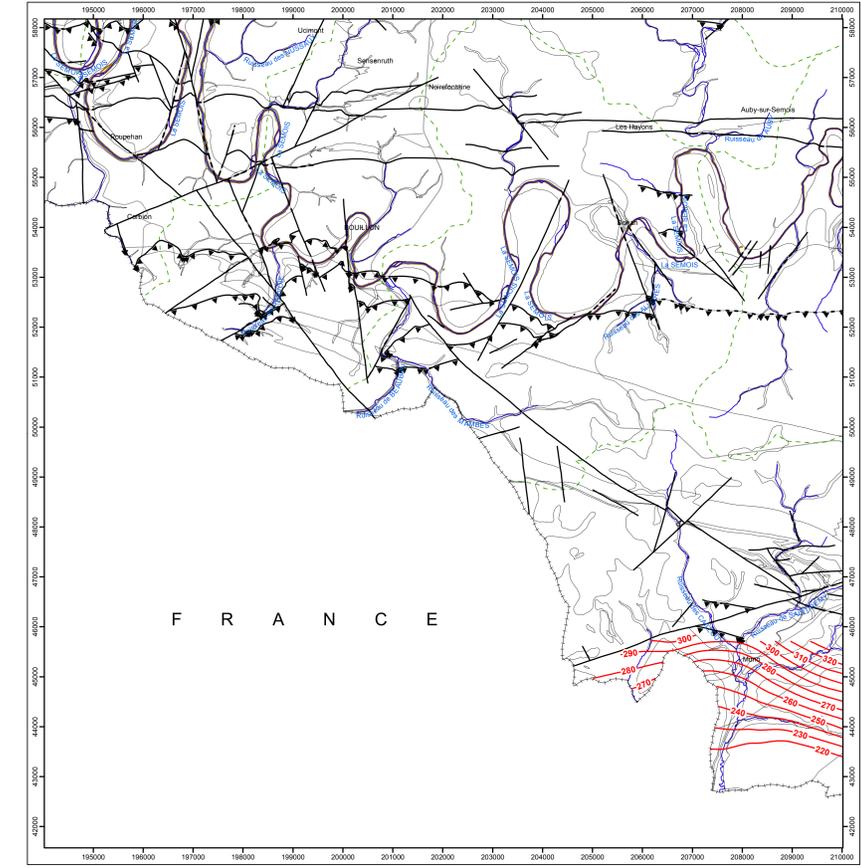
Carte des volumes d'eau prélevés



Echelle: 1/50 000

- | | | |
|--|--|--|
| <p>AQUIFÈRES CAPTÉS OU SOLlicitÉS PAR LES OUVRAGES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aquifère de Florenville ● Aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne ■ Aquifère à niveaux aquifères de Villé ■ Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur ■ Aquifère du Dévonien inférieur ■ Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien <p>VOLUMES MOYENS PRELEVÉS en m³/an pour les années 2012 à 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 - 1 000 ○ 1 001 - 10 000 ○ 10 001 - 50 000 ○ 50 001 - 100 000 ○ 100 001 - 500 000 | <p>VOLUME PRELEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2016)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 - 1 000 ● 1 001 - 10 000 ● 10 001 - 50 000 ● 50 001 - 100 000 ● 100 001 - 500 000 <p>AUTRES VOLUMES PRELEVÉS d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2016)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 - 1 000 ● 1 001 - 10 000 | <p>LIMITES GÉOLOGIQUES et FAILLES</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limites des formations géologiques — Faille - - - Faille sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement ▲▲▲ Faille de chevauchement sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement hypothétique <p>HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit □ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure · Noirefontaine : nom de la localité ++++ Frontière nationale |
|--|--|--|

Carte des isohypses



Echelle: 1/50 000

- | | |
|---|--|
| <p>ISOHYPSES</p> <ul style="list-style-type: none"> — Isohypte de la base (en m) de l'Aquifère de Florenville <p>LIMITES GÉOLOGIQUES et FAILLES</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limites des formations géologiques — Faille - - - Faille sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement ▲▲▲ Faille de chevauchement sous couverture ▲▲▲ Faille de chevauchement hypothétique | <p>HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit □ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure · Noirefontaine : nom de la localité ++++ Frontière nationale |
|---|--|