

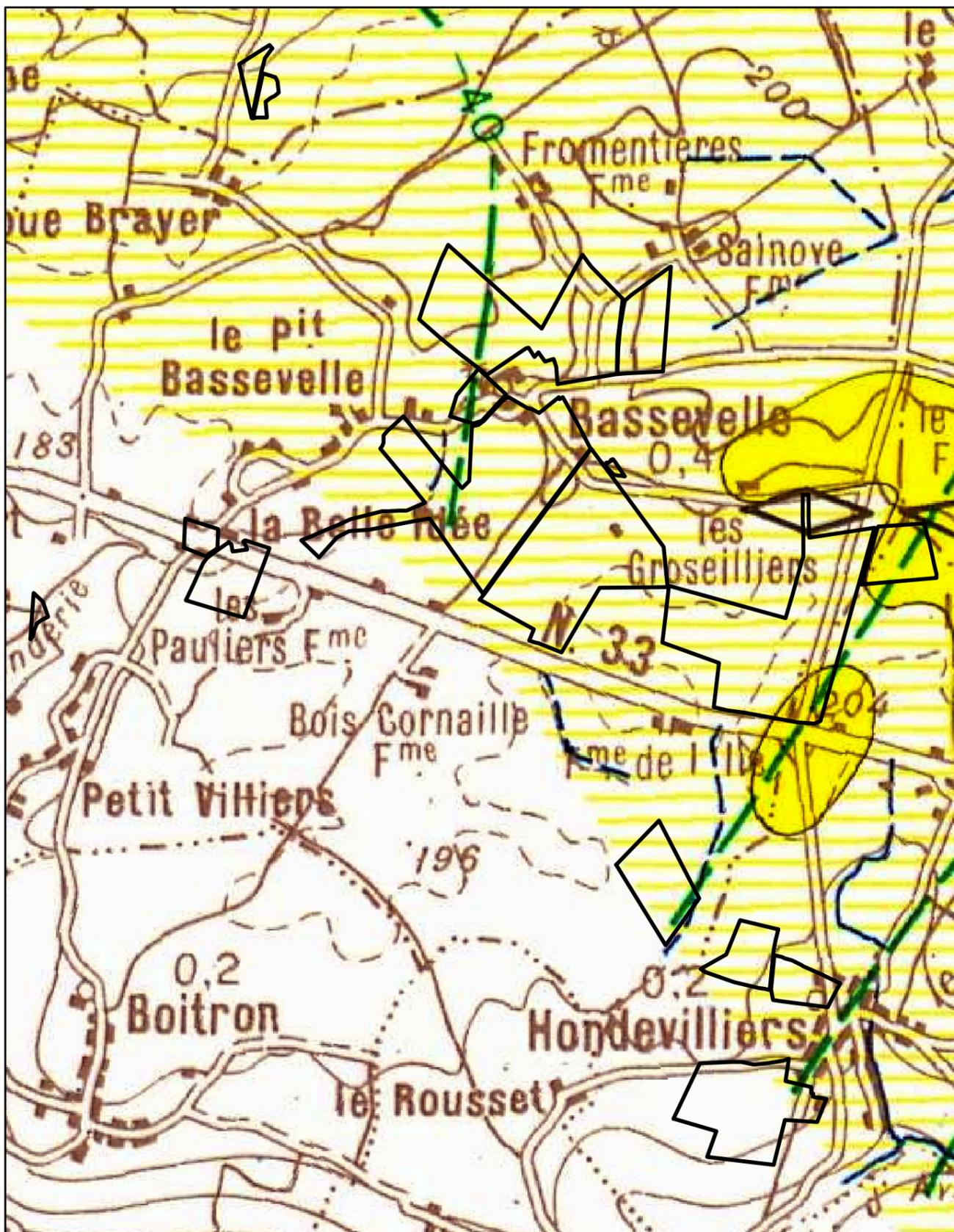
SARL A.M. ATHIES METHANISATION

Carte hydrogéologique

Mise à disposition par l'EARL GAÏA



Limite d'ilot



Légende

GÉOLOGIE

I	II	III	IV	Description
				Alluvions (1) Anciennes : sable-graveleuses quaternaires (2) Modernes : argilo-limoneuses et tourbeuses
				Sables de Fontainebleau (Stampien moyen)
				Calcaire et Meulière de Brie (1), argiles (2), (Stampien inférieur)
				Gypse et marnes (2) (Ludien, Bartonien supérieur)- Calcaire de Champigny (1), Marno-calcaire de Saint-Ouen (1) (Marinésien, Bartonien moyen)
				Sables de Beauchamp et d'Auvers (Auversien, Bartonien inférieur)
				Marnes et caillasses, Calcaire grossier (Lutétien)
				Argiles de Leon (Cuisien, Yprésien supérieur)
				Sables de Cuise
				Argiles et lignites du Soissonnais (Spamacien, Yprésien inférieur)
				Sables de Bracheux (Thanétien)
				Craie blanche à silex (Campanien, Santonien) Senonien
				Craie blanche sans silex (Cenacien), Craie grise (Turonien supérieur)
				Marnes vertes ("Dièves" Turonien moyen et inférieur)
				Craie marneuse (Cénomanién supérieur), Sable argileux (Cénomanién moyen), Argile et gaize (Cénomanién inférieur)
				Sables verts (Ablen)
				Calcaires oolithiques (Bathonien), Marnes et calcaires (Bajocien)
				Marnes (Lias)
				Terrains primaires indifférenciés

Classification hydrogéologique des terrains

- I - Terrains à perméabilité d'interstices élevée
- II - Terrains à perméabilité d'interstices faible ou variable
- III - Terrains à perméabilité de fissures - élevée sous les vallées humides ou sèches - moyenne ou faible sous les plateaux
- IV - Terrains peu perméables

			1 Contour géologique 2 Faille visible 3 Faille supposée
			1 Axe anticlinal 2 Axe synclinal
			Courbe d'égale altitude du toit de la craie et faille supposée 1
			Courbe d'égale altitude du toit des Dièves
			Sondage géologique caractéristique avec indice BRGM

HYDROGRAPHIE

			Cours d'eau : 1 pérenne 2 temporaire
			Canal navigable
			Étang
			Ligne de partage des eaux superficielles
			1 Source 2 groupe de sources avec indice BRGM
			débit mesuré : 1 < 10 l/s 2 de 10 à 50 l/s 3 de 50 à 100 l/s 4 > 100 l/s
			Station de jaugeage avec n° CE ou indice BRGM 1 permanente 2 périodique
			Pluviométrie : hauteur d'eau moyenne annuelle en mm période de référence de la moyenne (1952-1975)

EAUX SOUTERRAINES

			Courbe isopièze (égale altitude de la nappe) écart 10 m, avec sens d'écoulement
			Ligne de partage des eaux souterraines
			Ouvrages de captage
			Utilisation de l'eau
			AEP communale
			AEP d'un syndicat
			Industrielle
			Agricole
			Particulier
			1 Ouvrage de reconnaissance (ou captage non encore en service) 2 Ouvrage abandonné
			Indice BRGM
			Prise d'eau en rivière pour AEP
			Piézomètre avec indice BRGM : 1 en service 2 abandonné
			Champ captant
			Principales zones hydrogéologiquement favorables à préserver pour l'implantation de futurs champs captants d'AEP

RISQUES DE POLLUTION DES EAUX

			Zone d'épandage
			Bassin d'infiltration
			Bassin de lagunage
			Principaux dépôts d'hydrocarbure
			Oléoduc
			Gazoduc
			Industrie textile
			Industrie chimique
			Industrie métallurgique
			Industrie alimentaire
			Dépôts d'ordures : 1 contrôlés 2 non contrôlés
			Station d'épuration
			Ballastière
			Zone industrielle ou d'activité