

Code et libellé de l'entité NV3 :

170AE01 : Schistes, grès du Briovérien et autres roches associées du Massif Armoricaïn dans le bassin versant du ruisseau du Boscq de sa source à l'embouchure et bassins côtiers en Normandie

170AE02 : Grès, calcaires et schistes du Paléozoïque dans le bassin versant du ruisseau du Boscq de sa source à l'embouchure et bassins côtiers en Normandie

Code et Libellé de l'entité NV2 incluse :

170AE : Socle du Massif Armoricaïn dans le bassin versant du ruisseau du Boscq de sa source à l'embouchure et bassins côtiers en Normandie

1. Bibliographie

AESN (2011) - La qualité des eaux souterraines de Basse-Normandie. Etat des lieux et objectifs du sdage 2010-2012.

ARNAUD.L., LERECULEY.A., MARDHEL.V., XU.D. (2010) - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA. Bassin Seine-Normandie. Année 4. Délimitation des entités hydrogéologiques de niveaux 1 et 2 en régions Haute-Normandie et Basse- Normandie. Rapport BRGM/RP-57518-FR. 140 p., 1 CD.

DASSIBAT C. et PASCAUD O. (1997) - Données géologiques et hydrogéologiques acquises à la date du 30/06/1977 sur la zone côtière occidentale du Cotentin entre Bréhal et Les Pieux (Manche). 27 p. 3 cartes

SEGUIN.J.J., MARDHEL.V., SCHOMBURGK.S. (2012) - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA (version beta). Présentation du référentiel. Principe de construction et mise en œuvre. Rapport final. Rapport BRGM/RP-61034-FR. 154 p., 2 ann.

2. Caractéristiques de l'entité BD-LISA

Localisation géographique et contexte administratif :

- Régions : Basse-Normandie

2.1. DEFINITION DES ATTRIBUTS A COMPLETER DANS LE TME/FICHER .SHP

Thème

Code	Libellé	170AE01	170AE02
1	Alluvial		
2	Sédimentaire		
3	Socle	x	x
4	Intensément plissés de montagne		
5	Volcanisme		

Nature

Code	Libellé	170AE01	170AE02
3	Système aquifère		
4	Domaine hydrogéologique		
5	Unité aquifère	x	x
6	Unité semi-perméable		
7	Unité imperméable		
8	Unité Aquifère à l'affleurement, inconnu en profondeur		

Milieu

Code	Libellé	170AE01	170AE02
1	Milieu poreux		
2	Milieu fissuré		
3	Milieu karstique		x
4	Milieu de double porosité : matricielle et de fissure	x	
5	Milieu de double porosité : karstique et de fissure		
6	Double porosité : de fractures et/ou de fissures		
7	Double porosité : matricielle et de fractures		
8	Double porosité : matricielle et karstique		

Etat

Code	Libellé	170AE01	170AE02
1	Entité hydrogéologique à nappe captive		
2	Entité hydrogéologique à nappe libre	x	x
3	Entité hydrogéologique à parties libres et captives		

2.2. FORMATIONS GEOLOGIQUES AFFLEURANTES

Formations géologiques harmonisées contenues dans l'entité BD-LISA

Notation	Nom appellation	NV2	NV3
b1B	Brèches (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
b1G	Briovérien inférieur (b1): Grès fins, grès tufacés, à veinules de quartz.	170AE	170AE01
b1S	Briovérien inférieur: Siltites, siltites ardoisières, argilites lustrées, à veinules de quartz	170AE	170AE01
b2	Briovérien supérieur indifférencié: siltites, argilites, grauwackes, grès fins et conglomérats	170AE	170AE01
b2	Briovérien supérieur indifférencié: siltites, argilites, grès, conglomérats	170AE	170AE01
b2G	Briovérien supérieur: grès fins et grauwackes dominants	170AE	170AE01
b2S	Briovérien supérieur: Siltites, siltites ardoisières, argilites, dominantes	170AE	170AE01
b2	Formation de Granville et de La Laize: siltites, argilites, grès, grauwackes et conglomérats	170AE	170AE01
b2G	Grès fins et grauwackes (Briovérien supérieur)	170AE	170AE01
b2G	Grès fins et grauwackes du Briovérien	170AE	170AE01
b1G	Grès fins et grès tufacés (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
b2Cg	Microconglomérats et conglomérats (Briovérien supérieur)	170AE	170AE01
b1Ph	Phtanites (Briovérien inférieur b1)	170AE	170AE01
b1Ph	Phtanites (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
b2S	Siltites et argilites (Briovérien supérieur)	170AE	170AE01
b1S	Siltites et argilites lustrées (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
b2S	Siltites, siltites ardoisières et argilites du Briovérien	170AE	170AE01
b2cg	Briovérien supérieur: microconglomérats et conglomérats	170AE	170AE01
b1	Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phtanites (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
Ãb1	Briovérien inférieur cornéifié (granite de Barfleur)	170AE	170AE01
b2S	Siltites, argilites (Briovérien supérieur)	170AE	170AE01
b2	Formation de Granville et de la Laize: siltites, argilites, grès, grauwackes et conglomérats (Briovérien supérieur)	170AE	170AE01
b1S	Siltites et argilites, lustrées (Briovérien inférieur)	170AE	170AE01
d2-4N	Schistes et calcaires de Néhou	170AE	170AE02
h1-2M	Calcaires de Montmartin-sur-Mer	170AE	170AE02
k1-3 (3)	Calcaire de Champrépus	170AE	170AE02
k1-3 (5)	Calcaire de Beaucoudray	170AE	170AE02
k2	Formation des "Schistes et calcaires"	170AE	170AE02
k2	Schistes et calcaires, Schistes et grès infrarhyolitiques de Perseigne	170AE	170AE02
k2L	Calcaires de Clécy et de Laize-la-Ville	170AE	170AE02
k2R	Membre des Calcaires à Rosnaiella (formation k2)	170AE	170AE02
(b2-r)LM	Calcaires de La Meauffe	170AE	170AE02
k2S	Membre des Schistes à Stromatolites (formation k2)	170AE	170AE02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 4

k4 (2)	Calcaires oolitiques à Circotheca et Fordilla	170AE	170AE02
k4(2)	Calcaires oolitiques intercalés dans la formation k4	170AE	170AE02
r1G	Schistes, grès et calcaires ("Autunien gris")	170AE	170AE02
s2-3A	Ampélites et calcaires (Silurien)	170AE	170AE02
s2-3A	Ampélites des Tuileries	170AE	170AE02
d1	Grès à Platyorthis monnieri (ou grès de Gahard)	170AE	170AE02
h1R	Grès du Robillard	170AE	170AE02
k1	Formation des Conglomérats et grès pourprés	170AE	170AE02
k1-3 (4)	Grès à straticules pélitiques	170AE	170AE02
k1C	Conglomérats et grès pourprés alternants (Formation des Poudingues pourprés k1)	170AE	170AE02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés et conglomérats gris	170AE	170AE02
k2GL	Grès de Lessay	170AE	170AE02
k3C	Grès de Caumont et grès brun-vert	170AE	170AE02
k3S	Grès de Sainte-Suzanne-Grès suprarhyolitiques d'Ecouves	170AE	170AE02
k3T	Grès grossiers de Troisgots	170AE	170AE02
k4G	Grès micacés jaunâtres à passées grossières	170AE	170AE02
k-oH (1)	Conglomérat de Pont-Brocard (formation de Hyenville)	170AE	170AE02
o2	Grès armoricain et Grès de Montabot	170AE	170AE02
o2Cg	Grès de Montabot: horizon conglomératique	170AE	170AE02
o4-5	Grès de May-sur-Orne	170AE	170AE02
o4-5a	Membre des Grès ferrugineux (Formation des Grès de May)	170AE	170AE02
o6-s1	Grès culminant	170AE	170AE02
k1A	Argilites et siltites violacées	170AE	170AE02
k2B	Horizon de pélites vertes et rouges différencié dans la formation k2	170AE	170AE02
k3G	Schistes de Gouvix	170AE	170AE02
k4	Schistes verts du Pont-de-la-Mousse, pélites et grès fins verts	170AE	170AE02
k4	Schistes du Pont-de-la-Mousse (ou Schistes et grès verts)	170AE	170AE02
k-o1	Schistes rouges de Saint-Rémy	170AE	170AE02
o3	Schistes d'Urville	170AE	170AE02
o3	Schistes d'Urville, Schistes du Pissot	170AE	170AE02
o4-5c	Membre des pélites noires intermédiaires (Formation de May)	170AE	170AE02
o5	Schistes du Pont-de-Caen	170AE	170AE02
o5-6	Schistes du Pont-de-Caen et Tillite de Feuguerolles, indifférenciés	170AE	170AE02
o6	Tillite de Feuguerolles	170AE	170AE02
k1-3	Série des Grès de la Bloutière	170AE	170AE02
k1-3 (1)	Grès fins et pélites brun-jaune	170AE	170AE02
k1-3 (2)	Grès et pélites rouges	170AE	170AE02
k2A	Pélites vertes et grès verts différenciés dans la formation k2	170AE	170AE02
k2F	Schistes et grès de la Feuillie, Schistes et grès de Carteret	170AE	170AE02
k4(1)	Grès et pélites rouges intercalés dans la formation k4	170AE	170AE02
k-oH (2)	Argilites et grès verts de Hyenville	170AE	170AE02
o-d1	"Série compréhensive" grés-ampélique (Ordovicien-Dévonien inférieur)	170AE	170AE02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 5

r1R	Schistes, grès, conglomérats et pélites ("Autunien rouge")	170AE	170AE02
s4-d1	Schistes et quartzites du Val	170AE	170AE02
k2L	Calcaires de Clécy et de Laize -la-Ville	170AE	170AE02
k2C	horizon calcaire indifférencié dans la formation k2	170AE	170AE02
d2-4N	Schistes et calcaires de Néhou (Dévonien)	170AE	170AE02
k2	Formation des "Schistes et calcaires" (Cambrien)	170AE	170AE02
k4 (2)	Calcaires oolitiques à Circotheca et Fordilla (Cambrien)	170AE	170AE02
k1-3 (3)	Calcaire de Champrépus (Cambrien)	170AE	170AE02
k1-3 (5)	Calcaire de Baucoudray (Cambrien)	170AE	170AE02
k2R	Calcaires à Rosnaiella	170AE	170AE02
k2S	Schistes à stomatolithes	170AE	170AE02
o4-5d	Grès du Grand-May (Formation des Grès de May)	170AE	170AE02
o4-5b	Grès du Petit-May (Formation des Grès de May)	170AE	170AE02
o(4-5) - o5	Grès de May, Schistes du Pont-de-Caen, indifférenciés (Ordovicien)	170AE	170AE02
o2	Grès armoricain (Arénig)	170AE	170AE02
k1	Formation des Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)	170AE	170AE02
o6-s1	Grès culminant (Ordovicien supérieur-Silurien inférieur)	170AE	170AE02
kF	Grès feldspathiques indifférenciés (Cambrien)	170AE	170AE02
d1	Grès à Platyorthis monnieri (Dévonien)	170AE	170AE02
o4-5	Grès de May-sur-Orne (Llandeilo-Caradoc)	170AE	170AE02
k2GL	Grès de Lessay (Cambrien supposé)	170AE	170AE02
Ão2	Grès armoricain cornéifié (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
k1C	Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)	170AE	170AE02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés (Cambrien)	170AE	170AE02
k4G	grès micacés jaunâtres à passées grossières (Cambrien)	170AE	170AE02
o2Cg	Grès armoricain: horizon conglomératique (Arénig)	170AE	170AE02
k1-3 (4)	Grès à straticules pélitiques (Cambrien)	170AE	170AE02
k-oH (1)	Conglomérat de Pont-Brocard (Formation de Hyenville)(Cambro-Ordovicien)	170AE	170AE02
k3T	Grès grossiers de Troisgots (Cambrien)	170AE	170AE02
o2a	Grès armoricain, Grès de Montabot: niveau d'arkoses rouges (Arénig)	170AE	170AE02
o2	Grès armoricain	170AE	170AE02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés	170AE	170AE02
k1C	Conglomérats et grès pourprés	170AE	170AE02
o2Cg	Grès armoricain: horizon conglomératique	170AE	170AE02
o3(Fe)	Schistes d'Urville: minerai de fer oolitique	170AE	170AE02
s1F	Schistes à Fucoïdes	170AE	170AE02
o5-6	Schistes du Pont de Caen et tillite de Feuguerolles indifférenciés	170AE	170AE02
o3	Schistes d'Urville, Schistes du Pissot (Llanvirn)	170AE	170AE02
ñchl	Chloritoschistes (Cambrien ?)	170AE	170AE02
ñsé	Séricitoschistes (Cambrien ?)	170AE	170AE02
Ãs2-3A	Ampélites siluriennes cornéifiées (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
o5-6	Schistes du Pont-de-Caen, Tillite de Feuguerolles, indifférenciés (Ordovicien)	170AE	170AE02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 6

Ão3	Schistes d'Urville cornéifiés (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
o5	Schistes du Pont-de-Caen (Caradoc)	170AE	170AE02
k-o1	Schistes rouges de Saint-Rémy (Cambro-Ordovicien)	170AE	170AE02
k4	Schistes du Pont-de-la-Mousse, Schistes et grès verts (Cambrien)	170AE	170AE02
k3G	Schistes de Gouvix (Cambrien)	170AE	170AE02
o4-5C	Formation de Cerisy-la-Salle: grès quartziteux et schistes (Llandeilo-Caradoc)	170AE	170AE02
o6	Tillite de Feuguerolles (Asghill)	170AE	170AE02
o3	Schistes d'Urville (ou du Pissot)	170AE	170AE02
o3(Fe)	Schistes d'Urville (ou du Pissot): minerai de fer	170AE	170AE02
s	Silurien indifférencié	170AE	170AE02
k1-3	Série indifférenciée: alternance de pélites, grès et conglomérats	170AE	170AE02
Ã(o4-5)-o5	Grès de May, Schistes du Pont-de-Caen, cornéifiés (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
Ãd2-4N	Schistes et calcaires de Néhou, cornéifiés (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
k	Schistes et grès (Cambrien indifférencié)	170AE	170AE02
Ãk	Schistes et grès cambriens indifférenciés, métamorphisés (granite de Flamanville)	170AE	170AE02
k2JR	Schistes et calcaires de Saint-Jean-de-la-Rivière (Cambrien)	170AE	170AE02
k2F	Schistes et grès de La Feuillie, Schistes et grès de Carteret (Cambrien)	170AE	170AE02
k1-3	Série des Grès de la Bloutière (Cambrien)	170AE	170AE02
k1-3 (2)	Grès et pélites rouges (Cambrien)	170AE	170AE02
k1-3 (1)	Grès fins et pélites brun-jaune (Cambrien)	170AE	170AE02
k4 (1)	Grès et pélites rouges (Cambrien)	170AE	170AE02
k-oH (2)	Argilites et grès verts de Hyenville (Cambro-Ordovicien)	170AE	170AE02
k-oH (3)	Argilites, grès et quartzites rouges de Hyenville (Cambro-Ordovicien)	170AE	170AE02
k4N	Pélites et grès à pseudo-nodules (Cambrien)	170AE	170AE02
kR	Formation de la Riffaudais: argiles et grès (Cambrien)	170AE	170AE02
k1S	Siltites et grès verts	170AE	170AE02

2.3. LOGS GEOLOGIQUES VALIDES

Passes des logs géologiques validés contenues dans l'entité BD-LISA

Notation	description	NV2
65030	Grès à <i>Platyorthis monnieri</i>	167AA 169AA
65200	Ampélites et grès siluriens	163AA 167AA 169AA
65310	Schistes du Pont-de-Caen	163AA 169AA 171AC
65315	Grès de May	163AA 164AA 165AA 169AA 171AC
65320	Membre des grès du Grand-May	163AA
65325	Membre des pélites noires intermédiaires	163AA
65330	Membre des grès du Petit-May	163AA
65335	Membre des Grès ferrugineux	163AA

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 7

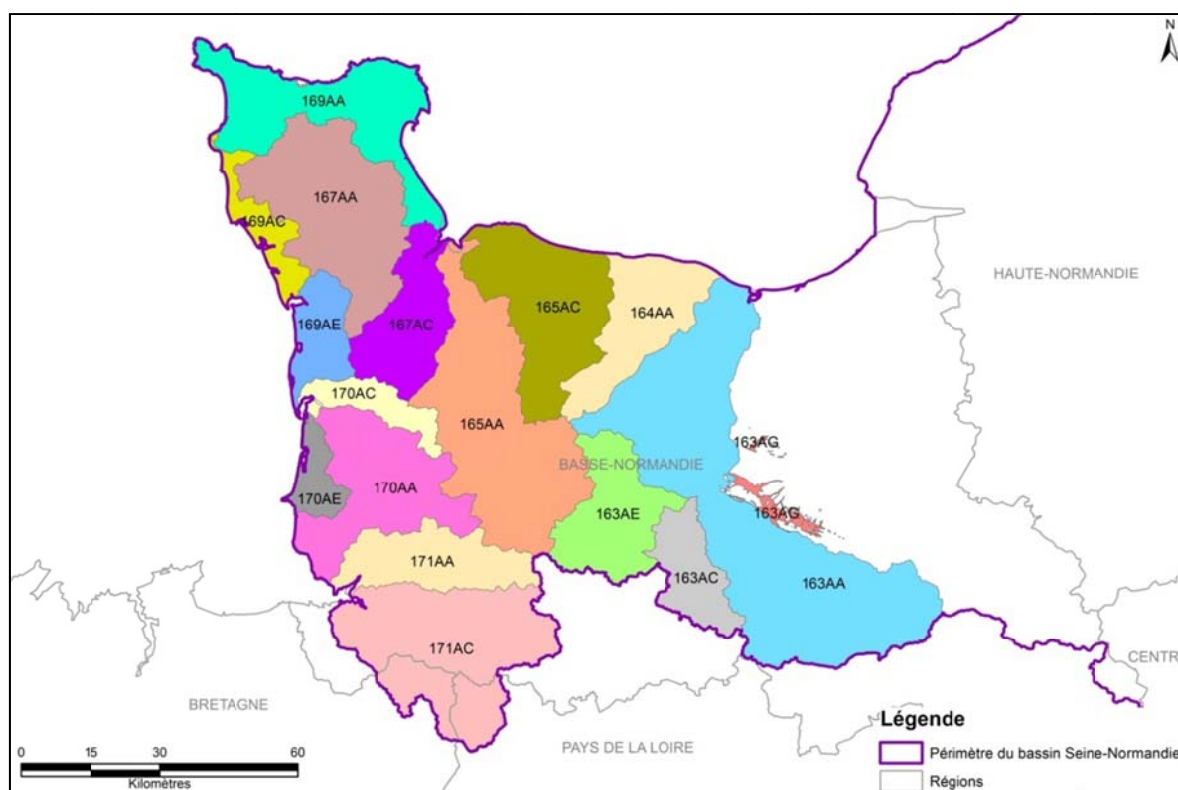
65340	Schistes d'Urville	163AA 163AG 169AA 169AC 171AC
65345	Minerai de fer des Schistes d'Urville	163AA 163AG
65350	Grès armoricain	163AA 163AG 165AA 165AC 167AA 169AA 169AC 171AC
65400	Grès feldspathiques cambriens	163AA 165AA 169AA
65440	Grès feldspathiques et schistes cambriens	169AA
65460	Schistes violets cambriens	169AA
65470	Schistes verts cambriens	169AA
65490	Pélites et grès du Pont-de-la-Mousse	163AA 163AE 165AA 165AC
65500	Grès et pélites de Gouvix (= Schistes de Gouvix)	163AE 165AA
65510	Grès de Caumont	163AA
65520	Formation des Schistes et calcaires	163AA 163AE 165AA 165AC
65540	Membre des Calcaires à Rosnaiella	163AA
65560	Grès feldspathiques bigarrés	163AE
65570	Conglomérats et grès pourprés	163AA 163AE 165AA 169AA 170AA
65600	Schistes et grès indifférenciés cambriens	163AA 169AA
65630	Massif ignimbrétique d'Ecouves	163AA
65649	Arkoses	163AE
65651	Formation des Conglomérats et arkoses	163AE
65654	Formation des Dalles de Campeaux	170AA
69010	Alternances de grauwackes, siltites, argilites et conglomérats de La Laize et de Granville	163AA 163AE 164AA 165AA 165AC 170AA 171AC
69020	Conglomérats et schistes à galets de Granville	164AA
69030	Grauwackes de Granville et de La Laize	163AA 164AA 165AA 165AC 171AC
69040	Siltites et argilites de Granville et de La Laize	163AA 163AE 164AA 165AA 165AC 171AC
69060	Grès, siltites, argilites et phtanites de Saint-Lô	165AA 165AC 169AA
69070	Siltites, argilites de Saint-Lô	165AA
69190	Schistes tachetés briovériens	163AA 163AE 164AA 165AA 170AA 171AA 171AC
69200	Schistes et grès cornéifiés briovériens	163AA 163AE 164AA 165AA 170AA 171AA 171AC
69220	Pegmatites, aplites	171AC
69260	Granites cadomiens	163AA 163AC 163AE 165AA 170AA 171AA 171AC
70401	Massif de La Ferté-Macé	163AA
70402	Massif granodioritique de Passais-Le-Horps	171AC
_GRAN	Granite indifférencié	169AA 169AC
MA07304	Granite à biotite (type Louvigné-du-Désert)	171AC
MA07310	Granite à biotite et cordiérite (type Vire)	171AC
MA09007	Auréole thermique du batholite mancellien : Cornéennes	171AA 171AC
MA30460	Formation de La Sangsurière	169AA
MA30560	Formation du Mont de Besneville	169AA
MA30650	Formation du Grès armoricain 2	169AA

2.4. DECOPAGE DES ENTITES NV2 DU SOCLE DE BASSE-NORMANDIE

Les travaux relatifs au découpage des entités hydrogéologiques NV2 de socle pour la Basse-Normandie sont détaillés en annexe 4 du rapport régional : Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA. Année 4. Bassin Seine-Normandie. Délimitation des entités hydrogéologiques de niveaux 1 et 2 en régions Haute-Normandie et Basse Normandie. Rapport d'étape. BRGM/RP-57518-FR.

La méthodologie définie dans le guide national a été suivie (Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA. Présentation du référentiel, principes de construction et mise en œuvre. BRGM/RP-61034-FR).

17 entités NV2 de socle ont été définies en Seine-Normandie :



Systèmes aquifères de niveau 2 en zone de socle en Basse-Normandie.

3. Caractéristiques de l'entité BD-LISA

3.1. CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES

3.1.1. Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Cette partie de socle du Massif armoricain regroupe les formations potentiellement aquifères suivantes :

- Les schistes et grès du Briovérien,
- Des schistes, calcaires et grès du Paléozoïque.
- Des systèmes dunaires, sédiments éoliens récents, le long du littoral.

3.1.2. Caractéristiques hydrodynamiques

Les grès du Briovérien peuvent être intéressants, ainsi que les calcaires du Cambrien qui peuvent être très productifs localement à la faveur du développement d'un réseau karstique.

Les cordons dunaires qui longent la côte, constituent une bande discontinue pouvant dépasser 2 km de largeur. Ils sont généralement séparés de l'arrière-pays par une dépression occupée par un ruisseau qui a apporté des alluvions modernes argileuses. Ce ruisseau assure le drainage de la nappe. L'épaisseur de sable peut atteindre une quinzaine de mètres et dépasse fréquemment les 10 mètres. Sa granulométrie n'est pas constante, il est parfois fin, parfois grossier, parfois coquillier et parfois mélangé avec des galets au contact des formations anciennes sous-jacentes. Un niveau argileux est souvent rencontré, il est généralement situé à la base des sables mais peut aussi y être interstratifié. Il ne semble pas qu'il soit continu et en particulier dans le secteur de Surtainville, il ne sépare pas efficacement la nappe des sables de l'eau contenue dans les formations primaires sous-jacentes.

Le cordon dunaire n'étant pas continu, il y a plusieurs nappes individualisées de faible extension. Les exutoires naturels de la nappe sont constitués par le ruisseau qui la draine du côté de la terre et par les sources d'estran du côté de la mer. Ces dernières sont saumâtres, ce qui montre que les risques de contamination de l'aquifère par l'eau salée sont certains.

3.1.3. Recharges naturelles, aires d'alimentation et exutoires

Type de recharge :

- Recharge pluviale : oui
- Recharge par les pertes des cours d'eau : oui
- Contact direct (avec les eaux superficielles, via des bétoires, marnières...) : oui
- Drainance (d'autres ME à travers des niveaux semi-perméables) : non

Cette entité correspond aux bassins versants de nombreux petits cours d'eau côtiers, dont le principal est l'Ay. Le réseau hydrographique est plutôt dense.

3.2. LIMITES DE L'ENTITE BD-LISA

L'entité 170AE a été découpée selon des critères lithologiques. Pour cela, le BRGM s'est fondé sur une réflexion de la DREAL BNO menée en 1997, regroupant les lithologies comme défini ci-dessous.

- 1- 170AE01 : Schistes, grès du Briovérien et autres roches associées du Massif Armoricain dans le bassin versant du ruisseau du Boscq de sa source à l'embouchure et bassins côtiers en Normandie

Appellation DREAL	Appellation BRGM
Schistes, grès briovériens et autres roches associées	Brèches (Briovérien inférieur)
	Briovérien inférieur (b1): Grès fins, grès tufacés, à veinules de quartz
	Briovérien inférieur: Siltites, siltites ardoisières, argilites lustrées, à veinules de quartz
	Briovérien supérieur indifférencié: siltites, argilites, grauwackes, grès fins et conglomérats
	Briovérien supérieur indifférencié: siltites, argilites, grès, conglomérats
	Briovérien supérieur: grès fins et grauwackes dominants
	Briovérien supérieur: Siltites, siltites ardoisières, argilites, dominantes
	Formation de Granville et de La Laize: siltites, argilites, grès, grauwackes et conglomérats
	Grès fins et grauwackes (Briovérien supérieur)
	Grès fins et grauwackes du Briovérien
	Grès fins et grès tufacés (Briovérien inférieur)
	Microconglomérats et conglomérats (Briovérien supérieur)
	Phtanites (Briovérien inférieur b1)
	Phtanites (Briovérien inférieur)
	Siltites et argilites (Briovérien supérieur)
Siltites et argilites lustrées (Briovérien inférieur)	
Siltites, siltites ardoisières et argilites du Briovérien	

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 11

- 2- 170AE02 : Grès, calcaires et schistes du Paléozoïque dans le bassin versant du ruisseau du Boscq de sa source à l'embouchure et bassins côtiers en Normandie

Appellation DREAL	Appellation BRGM
Calcaires armoricains et roches encaissantes	Schistes et calcaires de Néhou
	Calcaires de Montmartin-sur-Mer
	Calcaire de Champrépus
	Calcaire de Beaucoudray
	Formation des "Schistes et calcaires"
	Schistes et calcaires, Schistes et grès infrarhyolitiques de Perseigne
	Horizon calcaire indifférencié dans la formation k2
	Calcaires de Clécy et de Laize-la-Ville
	Membre des Calcaires à Rosnaiella (formation k2)
	Calcaires de La Meauffe
	Membre des Schistes à Stromatolites (formation k2)
	Schistes à Stromatolites
	Calcaires oolitiques à Circotheca et Fordilla
	Calcaires oolitiques intercalés dans la formation k4
	Schistes, grès et calcaires ("Autunien gris")
	Ampélites et calcaires (Silurien)
Ampélites des Tuileries	

Appellation DREAL	Appellation BRGM
Grès ou roches apparentées	Grès à Platyorthis monnieri (ou grès de Gahard)
	Grès du Robillard
	Formation des Conglomérats et grès pourprés
	Grès à straticules pélitiques
	Conglomérats et grès pourprés alternants (Formation des Poudingues pourprés k1)
	Grès feldspathiques bigarrés et conglomérats gris
	Grès de Lessay
	Grès de Caumont et grès brun-vert
	Grès de Sainte-Suzanne-Grès suprarhyolitiques d'Ecouves
	Grès grossiers de Troisgots
	Grès micacés jaunâtres à passées grossières
	Conglomérat de Pont-Brocard (formation de Hyenville)
	Grès armoricain et Grès de Montabot
	Grès armoricain (o2)
	Grès de Montabot : niveau d'arkoses rouges
	Grès de Montabot: horizon conglomératique
	Grès de May-sur-Orne
	Membre des Grès ferrugineux (Formation des Grès de May)
Grès culminant	

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 170AE

Fiche éditée en octobre 2012

Page 12

Appellation DREAL	Appellation BRGM
Schistes ou roches apparentées	Argilites et siltites violacées
	Horizon de pélites vertes et rouges différencié dans la formation k2
	Schistes de Gouvix
	Schistes verts du Pont-de-la-Mousse, pélites et grès fins verts
	Schistes du Pont-de-la-Mousse (ou Schistes et grès verts)
	Schistes rouges de Saint-Rémy
	Schistes d'Urville
	Schistes d'Urville, Schistes du Pissot
	Membre des pélites noires intermédiaires (Formation de May)
	Schistes du Pont-de-Caen
	Schistes du Pont-de-Caen et Tillite de Feuguerolles, indifférenciés
	Tillite de Feuguerolles
	Schistes à Neseuretus tristani
	Schistes, grès et autres roches associées
Série des Grès de la Bloutière	
Grès fins et pélites brun-jaune	
Grès et pélites rouges	
Pélites vertes et grès verts différenciés dans la formation k2	
Schistes et grès de la Feuillie, Schistes et grès de Carteret	
Grès et pélites rouges intercalés dans la formation k4	
Argilites et grès verts de Hyenville	
Formation de Cerisy-la-Salle : grès quartziteux et schistes	
"Série compréhensive" grésno-ampélique (Ordovicien-Dévonien inférieur)	
Schistes, grès, conglomérats et pélites ("Autunien rouge")	
Schistes et quartzites du Val	

4. Informations générales sur le découpage de l'entité BD-LISA

Echanges avec les experts locaux :

Commentaires sur le découpage :

Difficultés rencontrées :

Propositions de découpage validées par les experts locaux :

Entité validée par les experts locaux :

Entité NV2 associée ajustée : oui / non

5. Eventuel lien avec le référentiel des Masses d'eau souterraines du bassin Seine-Normandie

MESO du bassin Seine-Normandie associée à l'entité NV2 :

L'entité 170AE est intégralement contenue dans la MESO HG506 : Socle du bassin versant de la Sienne.