

Code et libellé de l'entité NV3 :

167AA01 : Roche d'origine volcanique ou filonienne du Massif Armoricaïn dans le bassin versant de la Douve de sa source au confluent de la Sève en Normandie

167AA02: Grès, calcaires et schistes du Paléozoïque dans le bassin versant de la Douve de sa source au confluent de la Sève en Normandie

Code et Libellé de l'entité NV2 incluse :

167AA : Socle du Massif Armoricaïn dans le bassin versant de la Douve de sa source au confluent de la Sève 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.

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	167AA01	167AA02
1	Alluvial		
2	Sédimentaire		
3	Socle	x	x
4	Intensément plissés de montagne		
5	Volcanisme		

Nature

Code	Libellé	167AA01	167AA02
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	167AA01	167AA02
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	167AA01	167AA02
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
aã-P	Aplites, pegmatites	167AA	167AA01
b1âP	Basaltes des Pézerils	167AA	167AA01
kócg	Conglomérats et brèches volcanogènes d'Ecouves-Multonnes-Les Coëvrons	167AA	167AA01
dâ	Filons de dolérite	167AA	167AA01
Ī	Filons de lamprophyres	167AA	167AA01
Q	Filons de quartz	167AA	167AA01
dâ	Filons doléritiques	167AA	167AA01
kói	Ignimbrites d'Ecouves-Multonnes	167AA	167AA01
Ī	Lamprophyres, microdiorites, diabases	167AA	167AA01
ó-óá	Laves acides d'âge indéterminé	167AA	167AA01
â-á	Laves basiques d'âge indéterminé (Carbonifère?)	167AA	167AA01
Lã1	Leucogranite, leucogranite aplitique, leucogranite potassique, tardicadomien	167AA	167AA01
Lã1	Leucogranites (tardi-cadomien)	167AA	167AA01
îã	Microgranite porphyrique de Beauvain	167AA	167AA01
îãC	Microgranites calco-alcalins (Cadomien)	167AA	167AA01
îã3	Micromonzogranite de Beauvain	167AA	167AA01
b1át	Paléobasaltes de la Terrette	167AA	167AA01
b1óM	Paléovolcanites acides et intermédiaires de Montsurvent	167AA	167AA01
b1âM	Paléovolcanites basiques de Montsurvent	167AA	167AA01
aã-«	Pegmatites, aplites	167AA	167AA01
kió	Rhyolites ignimbritiques d'Ecouves-Multonnes	167AA	167AA01
Ûâb	Spilites de Vassy: tholeïtes interstratifiées dans le Briovérien (b2)	167AA	167AA01
há-â	Trachyandésite et basalte à olivine	167AA	167AA01
kótf	Tufs et cinérites d'Ecouves-Multonnes	167AA	167AA01
kK1	Volcanites indifférenciées d'Ecouves-Multonnes	167AA	167AA01
há-â	Trachy-andésite et basalte à olivine	167AA	167AA01
³ z	Tufs de source, travertins	167AA	167AA01
dâ	Filons doléritiques (Dévono-Carbonifère)	167AA	167AA01
ï	Lamprophyres, microdiorites, diabases (Dévono-Carbonifère ?)	167AA	167AA01
îãCA	Microgranites porphyriques calco-alcalins (Paléozoïque)	167AA	167AA01
ó-óá	Laves acides d'âge indéterminé (Carbonifère ?)	167AA	167AA01
kiSG	Complexe ignimbritique de Saint-Germain-le-Gaillard (Cambrien)	167AA	167AA01
kóSG	Rhyolites de Grosville (Cambrien)	167AA	167AA01
kSG	Série volcano-sédimentaire de Saint-Germain-le-Gaillard (Cambrien)	167AA	167AA01

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 4

b1ôM	Paléovolcanites acides et intermédiaires de Montsurvent (Briovérien)	167AA	167AA01
b1âM	Paléovolcanites basiques de Montsurvent (Briovérien)	167AA	167AA01
b1âT	Paléobasaltes de La Terrette (Briovérien)	167AA	167AA01
b1âP	Basaltes des Pézerils (Briovérien)	167AA	167AA01
aã-«	Pegmatites, aplites (Briovérien à Cambrien)	167AA	167AA01
îôã	Microsyénogranite de Beauvain	167AA	167AA01
d2-4N	Schistes et calcaires de Néhou	167AA	167AA02
h1-2M	Calcaires de Montmartin-sur-Mer	167AA	167AA02
k1-3 (3)	Calcaire de Champrépus	167AA	167AA02
k1-3 (5)	Calcaire de Beaucoudray	167AA	167AA02
k2	Formation des "Schistes et calcaires"	167AA	167AA02
k2	Schistes et calcaires, Schistes et grès infrarhyolitiques de Perseigne	167AA	167AA02
k2L	Calcaires de Clécy et de Laize-la-Ville	167AA	167AA02
k2R	Membre des Calcaires à Rosnaiella (formation k2)	167AA	167AA02
(b2-r)LM	Calcaires de La Meauffe	167AA	167AA02
k2S	Membre des Schistes à Stromatolites (formation k2)	167AA	167AA02
k4 (2)	Calcaires oolitiques à Circotheca et Fordilla	167AA	167AA02
k4(2)	Calcaires oolitiques intercalés dans la formation k4	167AA	167AA02
r1G	Schistes, grès et calcaires ("Autunien gris")	167AA	167AA02
s2-3A	Ampélites et calcaires (Silurien)	167AA	167AA02
s2-3A	Ampélites des Tuileries	167AA	167AA02
d1	Grès à <i>Platyorthis monnieri</i> (ou grès de Gahard)	167AA	167AA02
h1R	Grès du Robillard	167AA	167AA02
k1	Formation des Conglomérats et grès pourprés	167AA	167AA02
k1-3 (4)	Grès à straticules pélitiques	167AA	167AA02
k1C	Conglomérats et grès pourprés alternants (Formation des Poudingues pourprés k1)	167AA	167AA02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés et conglomérats gris	167AA	167AA02
k2GL	Grès de Lessay	167AA	167AA02
k3C	Grès de Caumont et grès brun-vert	167AA	167AA02
k3S	Grès de Sainte-Suzanne-Grès suprarhyolitiques d'Ecouves	167AA	167AA02
k3T	Grès grossiers de Troisgots	167AA	167AA02
k4G	Grès micacés jaunâtres à passées grossières	167AA	167AA02
k-oH (1)	Conglomérat de Pont-Brocard (formation de Hyenville)	167AA	167AA02
o2	Grès armoricain et Grès de Montabot	167AA	167AA02
o2Cg	Grès de Montabot: horizon conglomératique	167AA	167AA02
o4-5	Grès de May-sur-Orne	167AA	167AA02
o4-5a	Membre des Grès ferrugineux (Formation des Grès de May)	167AA	167AA02
o6-s1	Grès culminant	167AA	167AA02
k1A	Argilites et siltites violacées	167AA	167AA02
k2B	Horizon de pélites vertes et rouges différencié dans la formation k2	167AA	167AA02
k3G	Schistes de Gouvix	167AA	167AA02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 5

k4	Schistes verts du Pont-de-la-Mousse, pélites et grès fins verts	167AA	167AA02
k4	Schistes du Pont-de-la-Mousse (ou Schistes et grès verts)	167AA	167AA02
k-o1	Schistes rouges de Saint-Rémy	167AA	167AA02
o3	Schistes d'Urville	167AA	167AA02
o3	Schistes d'Urville, Schistes du Pissot	167AA	167AA02
o4-5c	Membre des pélites noires intermédiaires (Formation de May)	167AA	167AA02
o5	Schistes du Pont-de-Caen	167AA	167AA02
o5-6	Schistes du Pont-de-Caen et Tillite de Feuguerolles, indifférenciés	167AA	167AA02
o6	Tillite de Feuguerolles	167AA	167AA02
k1-3	Série des Grès de la Bloutière	167AA	167AA02
k1-3 (1)	Grès fins et pélites brun-jaune	167AA	167AA02
k1-3 (2)	Grès et pélites rouges	167AA	167AA02
k2A	Pélites vertes et grès verts différenciés dans la formation k2	167AA	167AA02
k2F	Schistes et grès de la Feuillie, Schistes et grès de Carteret	167AA	167AA02
k4(1)	Grès et pélites rouges intercalés dans la formation k4	167AA	167AA02
k-oH (2)	Argilites et grès verts de Hyenville	167AA	167AA02
o-d1	"Série compréhensive" gréséo-ampélique (Ordovicien-Dévonien inférieur)	167AA	167AA02
r1R	Schistes, grès, conglomérats et pélites ("Autunien rouge")	167AA	167AA02
s4-d1	Schistes et quartzites du Val	167AA	167AA02
k2L	Calcaires de Clécy et de Laize -la-Ville	167AA	167AA02
k2C	horizon calcaire indifférencié dans la formation k2	167AA	167AA02
d2-4N	Schistes et calcaires de Néhou (Dévonien)	167AA	167AA02
k2	Formation des "Schistes et calcaires" (Cambrien)	167AA	167AA02
k4 (2)	Calcaires oolitiques à Circotheca et Fordilla (Cambrien)	167AA	167AA02
k1-3 (3)	Calcaire de Champrépus (Cambrien)	167AA	167AA02
k1-3 (5)	Calcaire de Baucoudray (Cambrien)	167AA	167AA02
k2R	Calcaires à Rosnaiella	167AA	167AA02
k2S	Schistes à stomatolithes	167AA	167AA02
o4-5d	Grès du Grand-May (Formation des Grès de May)	167AA	167AA02
o4-5b	Grès du Petit-May (Formation des Grès de May)	167AA	167AA02
o(4-5) - o5	Grès de May, Schistes du Pont-de-Caen, indifférenciés (Ordovicien)	167AA	167AA02
o2	Grès armoricain (Arénig)	167AA	167AA02
k1	Formation des Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)	167AA	167AA02
o6-s1	Grès culminant (Ordovicien supérieur-Silurien inférieur)	167AA	167AA02
kF	Grès feldspathiques indifférenciés (Cambrien)	167AA	167AA02
d1	Grès à Platyorthis monnieri (Dévonien)	167AA	167AA02
o4-5	Grès de May-sur-Orne (Llandeilo-Caradoc)	167AA	167AA02
k2GL	Grès de Lessay (Cambrien supposé)	167AA	167AA02
Ão2	Grès armoricain cornéifié (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
k1C	Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)	167AA	167AA02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés (Cambrien)	167AA	167AA02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 6

k4G	grès micacés jaunâtres à passées grossières (Cambrien)	167AA	167AA02
o2Cg	Grès armoricain: horizon conglomératique (Arénig)	167AA	167AA02
k1-3 (4)	Grès à straticules pélitiques (Cambrien)	167AA	167AA02
k-oH (1)	Conglomérat de Pont-Brocard (Formation de Hyenville)(Cambro-Ordovicien)	167AA	167AA02
k3T	Grès grossiers de Troisgots (Cambrien)	167AA	167AA02
o2a	Grès armoricain, Grès de Montabot: niveau d'arkoses rouges (Arénig)	167AA	167AA02
o2	Grès armoricain	167AA	167AA02
k1G	Grès feldspathiques bigarrés	167AA	167AA02
k1C	Conglomérats et grès pourprés	167AA	167AA02
o2Cg	Grès armoricain: horizon conglomératique	167AA	167AA02
o3(Fe)	Schistes d'Urville: minerai de fer oolitique	167AA	167AA02
s1F	Schistes à Fucoïdes	167AA	167AA02
o5-6	Schistes du Pont de Caen et tillite de Feuguerolles indifférenciés	167AA	167AA02
o3	Schistes d'Urville, Schistes du Pissot (Llanvirn)	167AA	167AA02
ñchl	Chloritoschistes (Cambrien ?)	167AA	167AA02
ñsé	Séricitoschistes (Cambrien ?)	167AA	167AA02
Ãs2-3A	Ampélites siluriennes cornéifiées (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
o5-6	Schistes du Pont-de-Caen, Tillite de Feuguerolles, indifférenciés (Ordovicien)	167AA	167AA02
Ão3	Schistes d'Urville cornéifiés (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
o5	Schistes du Pont-de-Caen (Caradoc)	167AA	167AA02
k-o1	Schistes rouges de Saint-Rémy (Cambro-Ordovicien)	167AA	167AA02
k4	Schistes du Pont-de-la-Mousse, Schistes et grès verts (Cambrien)	167AA	167AA02
k3G	Schistes de Gouvix (Cambrien)	167AA	167AA02
o4-5C	Formation de Cerisy-la-Salle: grès quartziteux et schistes (Llandeilo-Caradoc)	167AA	167AA02
o6	Tillite de Feuguerolles (Asghill)	167AA	167AA02
o3	Schistes d'Urville (ou du Pissot)	167AA	167AA02
o3(Fe)	Schistes d'Urville (ou du Pissot): minerai de fer	167AA	167AA02
s	Silurien indifférencié	167AA	167AA02
k1-3	Série indifférenciée: alternance de pélites, grès et conglomérats	167AA	167AA02
Ã(o4-5)-o5	Grès de May, Schistes du Pont-de-Caen, cornéifiés (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
Ãd2-4N	Schistes et calcaires de Néhou, cornéifiés (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
k	Schistes et grès (Cambrien indifférencié)	167AA	167AA02
Ãk	Schistes et grès cambriens indifférenciés, métamorphisés (granite de Flamanville)	167AA	167AA02
k2JR	Schistes et calcaires de Saint-Jean-de-la-Rivière (Cambrien)	167AA	167AA02

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 7

k2F	Schistes et grès de La Feuillie, Schistes et grès de Carteret (Cambrien)	167AA	167AA02
k1-3	Série des Grès de la Bloutière (Cambrien)	167AA	167AA02
k1-3 (2)	Grès et pélites rouges (Cambrien)	167AA	167AA02
k1-3 (1)	Grès fins et pélites brun-jaune (Cambrien)	167AA	167AA02
k4 (1)	Grès et pélites rouges (Cambrien)	167AA	167AA02
k-oH (2)	Argilites et grès verts de Hyenville (Cambro-Ordovicien)	167AA	167AA02
k-oH (3)	Argilites, grès et quartzites rouges de Hyenville (Cambro-Ordovicien)	167AA	167AA02
k4N	Pélites et grès à pseudo-nodules (Cambrien)	167AA	167AA02
kR	Formation de la Riffaudais: argiles et grès (Cambrien)	167AA	167AA02
k1S	Siltites et grès verts	167AA	167AA02

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
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

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 8

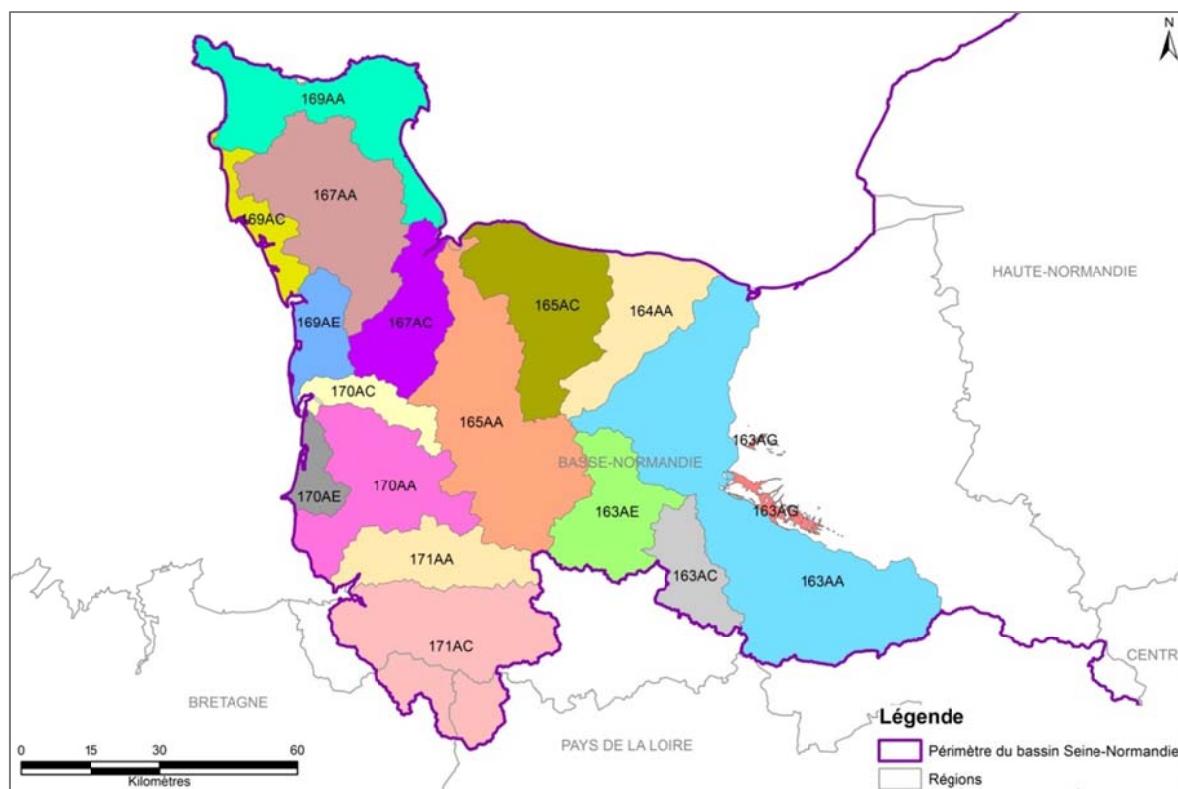
65600	Schistes et grès indifférenciés cambriens	163AA 169AA
65630	Massif ignimbrétique d'Ecouves	163AA
65649	Arkoses	163AE
65651	Formation des Conglomérats et arkoses	163AE
65654	Formation des Dalles de Campeaux	170AA
69010	Alternances de grauwackes, siltites, argilites et conglomérats de La Laize et 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. DECOUPAGE 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 calcaires karstiques du Cambrien
- Les volcanites du Briovérien

3.1.2. Caractéristiques hydrodynamiques

Les volcanites du Briovérien, peu connues, pourraient renfermer des ressources non négligeables.

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

3.2. LIMITES DE L'ENTITE BD-LISA

L'entité 167AA 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.

FICHE ENTITE BD-LISA NV2 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 11

- 1- 167AA01 : Roche d'origine volcanique ou filonienne du Massif Armoricain dans le bassin versant de la Douve de sa source au confluent de la Sève en Normandie

Appellation DREAL	Appellation BRGM
Roche d'origine volcanique ou filonienne	Aplites, pegmatites
	Basaltes des Pézerils
	Conglomérats et brèches volcanogènes d'Ecouves-Multonnes- Les Coëvrons
	Filons de dolérite
	Filons de lamprophyres
	Filons de quartz
	Filons doléritiques
	Ignimbrites d'Ecouves-Multonnes
	Lamprophyres, microdiorites, diabases
	Laves acides d'âge indéterminé
	Laves basiques d'âge indéterminé (Carbonifère?)
	Leucogranite, leucogranite aplitique, leucogranite potassique, tardi-cadomien
	Leucogranites (tardi-cadomien)
	Microgranite porphyrique de Beauvain
	Microgranites calco-alcalins (Cadomien)
	Micromonzogranite de Beauvain
	Paléobasaltes de la Terrette
	Paléovolcanites acides et intermédiaires de Montsurvent
	Paléovolcanites basiques de Montsurvent
	Pegmatites, aplites
	Rhyolites ignimbritiques d'Ecouves-Multonnes
	Spilites de Vassy: tholeïtes interstratifiées dans le Briovérien (b2)
Trachyandésite et basalte à olivine	
Tufs et cinérites d'Ecouves-Multonnes	
Volcanites indifférenciées d'Ecouves-Multonnes	

- 2- 167AA02 : Grès, calcaires et schistes du Paléozoïque dans le bassin versant de la Douve de sa source au confluent de la Sève 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 167AA

Fiche éditée en octobre 2012

Page 13

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 :

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 167AA recoupe la partie nord de la masse d'eau HG503 : Socle du bassin versant de la Douve et de la Vire.