

ProSolut S.A.

Ingénieurs-Conseils 

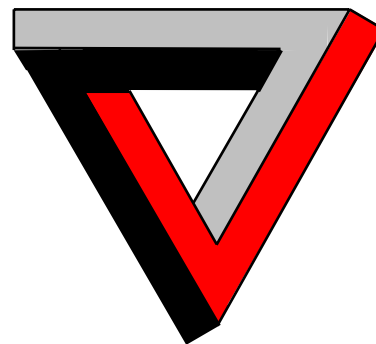
6, Wellemslach

L-5331 Moutfort

Tel: 35 62 25 - 1

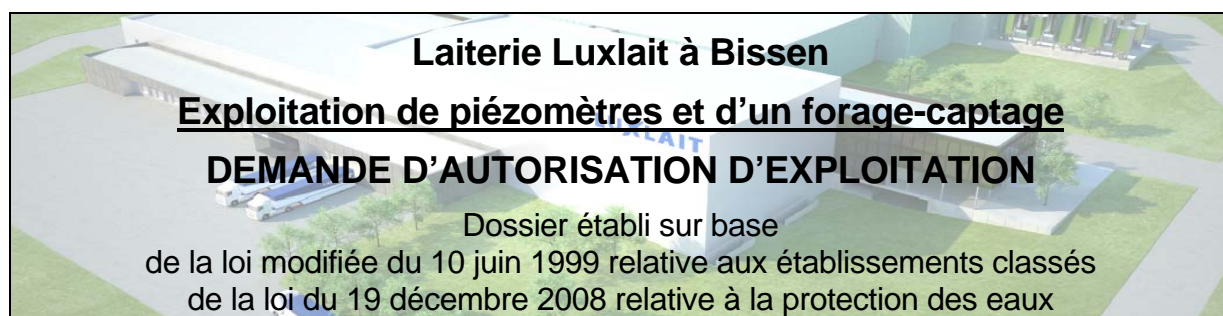
Fax: 35 62 25 - 40

e-mail: mail@prosolut.com



Projet n° : 956-ci-436

provisoire



pour :

Luxlait Association Agricole

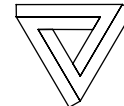
BP 1303

L-1013 Luxembourg



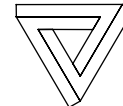
Date: 09.02.2009

Pages: 19

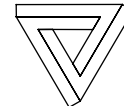


Sommaire

0. RÉSUMÉ NON TECHNIQUE	4
1. PARTIE GENERALE	5
1.1. OBJET PRINCIPAL DE LA DEMANDE	5
1.1.1. Raison de la demande	5
1.1.2. Informations relatives à l'exploitation	5
1.1.3. Périodes d'exploitation / horaires de travail	5
1.2. NATURE DE L'ÉTABLISSEMENT	6
1.2.1. Description des activités	6
1.2.2. Installations techniques.....	7
1.2.3. Stockage de produits dangereux.....	7
1.3. ÉLÉMENTS FAISANT PARTIE DE L'ÉTABLISSEMENT	8
1.3.1. Éléments à autoriser	8
1.4. EMPLACEMENT DE L'ÉTABLISSEMENT	9
1.4.1. Captage définitif et piézomètre de contrôle n°1 (réf. FCP-502-13)	9
1.4.2. Piézomètre de contrôle n°2 (sans référence)	10
1.5. COORDONNÉES	12
1.5.1. Exploitant	12
1.5.2. Mandataire.....	12
1.5.3. Autres.....	12
1.6. PIÈCES OFFICIELLES AJOUTÉES EN ANNEXE	13
1.6.1. Carte topographique	13
1.6.2. Extrait récent du plan cadastral	13
1.6.3. Extrait du plan d'aménagement général (PAG).....	13
1.6.4. Plan de situation	13
1.6.5. Plan de l'établissement	13
2. SECURITE ET SANTE	14
2.1. PHASE CHANTIER	14
2.1.1. Sécurité sur le chantier	14
2.1.2. Législation à respecter	14
2.2. PHASE D'EXPLOITATION	15
2.2.1. Risques liés aux procédés et activités	15
2.2.2. Risques liés aux installations, machines et équipements	15
2.2.3. Risques liés à la manipulation, fabrication, stockage de produits	15
2.2.4. Risque incendie / explosion	15
2.2.5. Législation à respecter	15
3. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	16
3.1. PHASE CHANTIER	16
3.1.1. Protection de l'air.....	16
3.1.2. Protection des eaux	16
3.1.3. Protection du sol.....	16
3.1.4. Utilisation rationnelle de l'énergie.....	16
3.1.5. Lutte contre le bruit.....	16
3.1.6. Gestion des déchets	17
3.2. PHASE D'EXPLOITATION	18
3.2.1. Protection de l'air.....	18
3.2.2. Protection des eaux	18



3.2.3.	Protection du sol.....	18
3.2.4.	Utilisation rationnelle de l'énergie.....	18
3.2.5.	Lutte contre le bruit.....	18
3.2.6.	Gestion des déchets	18
4.	ANNEXES.....	19



0. RESUME NON TECHNIQUE

La société Luxlait Association Agricole (Luxlait) projette l'aménagement et l'exploitation d'un forage-captage dans la vallée de l'*Attert* en vue de l'alimentation en eau potable de la nouvelle laiterie de Bissen à raison d'un besoin en eau compris entre 700 et 800 m³/jour.

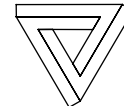
Le 16 août 2009, une demande en vue de l'exploitation temporaire (6 mois) d'un forage de reconnaissance a été soumise à l'autorité compétente, l'Administration de l'Environnement (dossier n°1/08/0368).

Les essais réalisés grâce au forage de reconnaissance permettent à présent de déterminer l'emplacement exact du forage-captage définitif dont l'exploitation fait l'objet de la présente demande. La demande concerne également à l'avenir l'exploitation du forage de reconnaissance en tant que piézomètre de contrôle ainsi que l'exploitation d'un second piézomètre de contrôle réalisé dans la vallée de l'*Attert* à la suite des travaux de forage du captage de reconnaissance.

L'implantation du forage-captage définitif a été choisie en tenant compte d'une zone de protection d'au minimum 15 mètres autour ce dernier afin de limiter les impacts éventuels des activités proches sur le forage, respectivement sur les eaux souterraines.

Des impacts spécifiques en relation avec la protection de l'air, des eaux, du sol, une consommation d'énergie et une production de déchets excessives, ne sont pas à prévoir.

La planification et le suivi des travaux de réalisation des travaux sont effectués par un hydrogéologue agréé.



1. PARTIE GENERALE

1.1. OBJET PRINCIPAL DE LA DEMANDE

1.1.1. Raison de la demande

La société Luxlait Association Agricole (Luxlait) projette l'aménagement et l'exploitation d'un forage captage dans la vallée de l'Attert en vue de l'alimentation en eau potable de la nouvelle laiterie de Bissen à raison d'un besoin en eau compris entre 700 et 800 m³/jour.

Dans un premier temps, un forage pilote a été réalisé afin de pouvoir déterminer avec précision les caractéristiques de l'aquifère ainsi que l'influence éventuelle du pompage sur les captages existants dans les environs. Les essais ayant été concluants, il a été décidé de réaliser le captage définitif non loin du forage de reconnaissance. Ce dernier sera à l'avenir utilisé en tant que piézomètre de contrôle tout comme un second forage réalisé dans la vallée de l'Attert pour les besoins de l'étude d'impact élaborée en vue d'étudier l'influence du captage sur la nappe d'eau et les captages environnants. Cette étude a été établie par le bureau SolEtude s.à r.l. en janvier 2009 et figure en annexe du présent dossier.

Les conduites d'alimentation en eau potable vers l'usine Luxlait seront disposées dans la même tranchée que la canalisation d'eaux usées de l'usine en provenance de la future station d'épuration de Luxlait. Cette dernière rejettera les eaux usées dans le *Rädelsbaach*, affluent de l'Attert, non loin du captage projeté.

Conformément aux points de nomenclature 136A)1) et 170)1) de la liste des installations classées, une telle installation est soumise au cas par cas à une évaluation des incidences sur l'environnement [B2]. Une description du projet et de son environnement a à ces fins été soumise à l'Administration de l'environnement en date du 18 août 2008 en vue de pouvoir statuer sur base des critères énoncés à l'annexe III du règlement grand-ducal du 7 mars 2003 relatif aux incidences de certains projets privés ou publiques sur l'environnement. Par retour de courrier du 27 août 2008 (réf. DEC2008/08/27), l'Administration de l'Environnement a estimé qu'une évaluation des incidences sur l'environnement n'est pas requise pour le projet en question (courrier joint en annexe).

1.1.2. Informations relatives à l'exploitation

1.1.2.1. Personnel

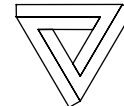
Aucun personnel de Luxlait ne sera présent en continu au cours de l'exploitation du captage. Seuls les entreprises chargées de la réalisation des tests et analyses seront présentes sur le site.

1.1.2.2. Public (clients, visiteurs, consommateurs)

Il est estimé qu'en moyenne deux personnes des entreprises chargées des tests et analyses seront présentes sur le site occasionnellement.

1.1.3. Périodes d'exploitation / horaires de travail

Le captage sera exploité en continu. Des horaires de travail précises du personnel externe ne sont pas déterminables étant donné qu'il s'agit d'interventions ponctuelles.



1.2. NATURE DE L'ETABLISSEMENT

1.2.1. Description des activités

Le projet consiste en la création d'un forage captage en vue d'alimenter en eau potable l'usine Luxlait. Ce captage sera réalisé sur la même parcelle que le captage d'essai n°FCP-502-13 réalisé au préalable. Ce dernier sera à l'avenir utilisé comme piézomètre de contrôle tout comme un second piézomètre de contrôle mis en place dans la vallée de l'*Attert* et nécessaire à l'évaluation des impacts du prélèvement de la ressources en eau lors la phase de d'essais.

1.2.1.1. Caractéristiques du chantier de forage du captage définitif

L'accès au chantier se fera via la piste cyclable le long de l'*Attert* en provenance de Colmar-Berg étant donné qu'une voie d'une largeur d'au minimum 4 mètres de largeur est nécessaire au passage des engins de chantier.

Le chantier proprement dit sera aménagé sur une plate-forme réalisée en concassé de carrière 0/50 afin de garantir une stabilité suffisante des installations.

Une aire adjacente à cette plate-forme sera aménagée de manière à pouvoir stocker les différents matériaux nécessaires aux travaux : tubes et tiges de forage, sacs de graviers, de granulats d'argile et de ciment. Une toilette mobile sera disposée sur cette aire pendant la durée du chantier ainsi qu'éventuellement un container de chantier pour le personnel.

Les engins et équipements de chantier prévus pour un tel chantier sont les suivants :

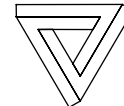
- Une foreuse sur chenille (environ 45 tonnes) ;
- Un compresseur 7 bar de pression ;
- Un camion grue ;
- Un groupe électrogène ;
- Une camionnette.

1.2.1.2. Caractéristiques du captage

Les caractéristiques du captage définitif ont été déterminées par le bureau agréé SolEtude s.à r.l. dans le rapport joint en annexe. Le captage définitif sera implanté à environ 12 mètres au sud-ouest du captage d'essai. Une zone de protection de 15 mètres sera par la suite instaurée tout autour du captage afin d'éviter tout risque de perturbation/contamination du puits.

1.2.1.2.1. Nature des travaux

- Préparation de la zone de forage par déboisement de la future zone de protection I et création de la plate-forme de travail ;
- Forage destructif diamètre DN 450 ;
- Réalisation dans le puits non équipé de l'essai de pompage pendant 168 heures avec remontée à une débit de 30 m³/h. Mesures de flow pour trouver les arrivées d'eau et définir la position de la pompe. En parallèle, surveillance du niveau dans le puits pilote (piézomètre n°1), le puits Geesemillen 1970 et le piézomètre de contrôle n°2 ;
- Prélèvement de trois échantillons d'eau pendant la phase de pompage et analyses selon Trinkwasserverordnung ;
- Si nécessaire récupération des retombées ;



- Equipement du puits de production avec des tubes en acier inoxydable DN 250 et de filtres WIDA Wickeldrahfilter ;
- Mise en place d'une dalle, installation de la pompe 6" et de la tête de puits de type Brechtel. Désinfection de l'eau ;
- Prélèvement d'un échantillon d'eau dans le puits équipé et désinfecté ;
- Sécurisation du site ;
- Raccord du puits à la canalisation de l'usine et installation des armoires électriques.

1.2.1.2.2. Equipement du puits

L'équipement sera basé sur les résultats des analyses issues du puits pilote. D'une manière générale, le puits sera rendu étanche jusqu'à une profondeur de 22 m au moyen de tubes pleins en acier inoxydable DN 250.

La partie filtrante ne sera installée que dans la zone d'arrivée d'eau. Elle sera composée de tubes en acier inoxydable DN 250 WIDRA V2A Wickeldrahfilter avec ouvertures de 2 mm permettant un passage d'eau de 3 cm/s correspondant à un volume de 50 m³/m de crépine.

Le massif filtrant entre la crépine et le sol sera réalisé en gravier de quartz 4-8 mm ; le contre-filtre en gravier de quartz 1-2 mm. L'étanchéisation entre le tube plein et le sol sera réalisée en compactonite.

1.2.1.2.3. Pompe

La pompe sera de type immergée Grundfos 6" (SP 46-11, 26 kW), d'une puissance d'environ 42 m³/h pour un refoulement d'une hauteur de 100 m (10 bar). Elle sera équipée d'un régulateur de fréquences afin de permettre un arrêt doux du pompage respectivement de régler le débit à la demande d'eau.

1.2.1.2.4. Tête de puits

La documentation technique de la tête de puits est jointe en annexe.

1.2.1.2.5. Traitement de l'eau

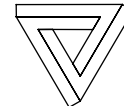
Suivant les résultats de l'étude d'impact réalisée lors de la phase d'essai et les exigences de qualité d'eau de la laiterie, un traitement de l'eau du captage sera nécessaire avant son utilisation dans le process. Ce traitement visera notamment à réduire la conductivité de l'eau.

1.2.2. Installations techniques

Un groupe électrogène mobile sera utilisé sur le chantier étant donné qu'une connexion à un réseau de distribution d'électricité local n'est pas possible.

1.2.3. Stockage de produits dangereux

Aucun produit dangereux (p.ex. gasoil) ne sera stocké sur le site en quantités significatives hormis le gasoil contenu dans le groupe électrogène dont les quantités sont estimées à environ 20 l.

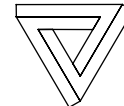


1.3. ELEMENTS FAISANT PARTIE DE L'ETABLISSEMENT

1.3.1. Eléments à autoriser

Le tableau suivant reprend les différents éléments à autoriser tels que retenus par le règlement grand-ducal du 16 juillet 1999 déterminant la liste et le classement des établissements classés. En outre, sont également indiqués les équipements, installations et dépôts qui ne sont pas retenus dans la liste des établissements classés mais qui sont à considérer comme activités (installations) connexes (C) dont la mise en œuvre peut créer des dangers et inconvénients.

Elément/équipement	N° de nomenclature	Classe
Un chantier d'aménagement du forage captage	—	C
Eaux souterraines : dispositifs de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines [B2]		
Un forage captage d'eaux souterraines	136A)1)	1
Deux piézomètres de contrôle		
Forages en profondeur : forages géothermiques, forages pour les stockages de déchets nucléaires et pour l'approvisionnement en eau [B2]		
Un forage captage d'eaux souterraines	170)1)	1
Deux piézomètres de contrôle		



1.4. EMPLACEMENT DE L'ETABLISSEMENT

1.4.1. Captage définitif et piézomètre de contrôle n°1 (réf. FCP-502-13)

1.4.1.1. Dénomination et adresse physique

Dénomination	Forage captage Luxlait et piézomètre n°1 (FCP-502-13)
Lieu-dit	<i>Donkelsuecht</i>
Localité	Bissen

1.4.1.2. Installations se situant dans un rayon de 30 m

Installation	Oui/Non	Distance
Fosse septique	Non	
Dépôt de gasoil	Non	
Dépôt de fumier	Non	
Aire de fumier	Non	
Etable, porcherie	Non	
Silo à fourrages verts	Non	
Engrais chimiques liquides et/ou solides	Non	
Atelier	Non	
Autres : Voie ferrée située en contrebas	Oui	40 m au Nord

1.4.1.3. Situation cadastrale

Commune	Section	N°(s) cadastral(aux)	Lieu(x) dit(s)
Bissen	B de Bissen Sud	188/2542	<i>Donkelsuecht</i>

1.4.1.4. Autres communes dans un rayon de 200 m

Commune	Colmar-Berg
----------------	-------------

1.4.1.5. Nature de la zone d'implantation suivant le P.A.G.

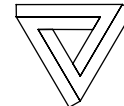
Dénomination	Zone verte
---------------------	------------

1.4.1.6. Distance entre l'établissement et la zone la plus proche possible

Direction	Distance [m]	Caractère de la zone avoisinante sur le terrain voisin
Nord	260	Zone d'habitation de <i>Lellerhaff</i>
Est	750	Zone industrielle (Colmar-Berg)
Sud	890	Zone industrielle (Bissen)
Ouest	1.000	Zones d'habitation (Bissen)

1.4.1.7. Situation géologique

Dans une zone de protection des eaux	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Dans une région à risque élevé d'inondation	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
A moins de 30 mètres d'un cours d'eau (le Rädelsbaach)	OUI <input checked="" type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>



1.4.1.8. Utilisation antérieure du terrain

Le terrain était auparavant toujours utilisé en tant que champs agricoles. La présence d'un site pollué sur le terrain est fort improbable. Une vue aérienne du terrain datant de 2004 est présentée sous § 1.4.2.8.

1.4.1.9. Conformité avec la législation relative à la protection de la nature

Les travaux de réalisation du captage sont autorisés par le Ministère de l'Environnement sur base de la loi du 19 janvier 2004 relative à la protection de la nature et des ressources naturelles. Une copie de la décision ministérielle réf. **67868 GW/yd** du 12 novembre 2008 est jointe en annexe.

1.4.2. Piézomètre de contrôle n°2 (sans référence)

1.4.2.1. Dénomination et adresse physique

Dénomination	Piézomètre n°2
Lieu-dit	An Ierwent
Localité	Bissen

1.4.2.2. Installations se situant dans un rayon de 30 m

Installation	Oui/Non	Distance
Fosse septique	Non	
Dépôt de gasoil	Non	
Dépôt de fumier	Non	
Aire de fumier	Non	
Etable, porcherie	Non	
Silo à fourrages verts	Non	
Engrais chimiques liquides et/ou solides	Non	
Atelier	Non	
Autres : Voie ferrée située en contrebas	Oui	50 m au Sud

1.4.2.3. Situation cadastrale

Commune	Section	N°(s) cadastral(aux)	Lieu(x) dit(s)
Bissen	B de Bissen Sud	166/2893	An Ierwent

1.4.2.4. Autres communes dans un rayon de 200 m

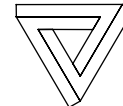
Commune	Colmar-Berg
---------	-------------

1.4.2.5. Nature de la zone d'implantation suivant le P.A.G.

Dénomination	Zone verte
--------------	------------

1.4.2.6. Distance entre l'établissement et la zone la plus proche possible

Direction	Distance [m]	Caractère de la zone avoisinante
Nord-Est	300	Zone d'habitation de <i>Lellerhaff</i>
Sud-Ouest	400	Zone d'habitation de <i>Biisermillen</i>



Direction	Distance [m]	Caractère de la zone avoisinante
Sud	1.100	Zone industrielle (Bissen)
Nord-Ouest	o	Zone verte

1.4.2.7. Situation géologique


Dans une zone de protection des eaux	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
Dans une région à risque élevé d'inondation	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
A moins de 30 mètres d'un cours d'eau (l'Attert)	OUI <input checked="" type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

1.4.2.8. Utilisation antérieure du terrain

Le terrain était auparavant toujours utilisé en tant que champs agricoles. La présence d'un site pollué sur le terrain est fort improbable.

1.5. COORDONNEES

1.5.1. Exploitant


Nom de la société	Luxlait Association Agricole	
Rue, N°	27, boulevard Marcel CAHEN	
Code postal, Localité	BP 1303 L-1013 Luxembourg	
Contact(s)	M. Gérard RESLINGER et M. André WANTZ	
Téléphone / Fax	250 280 1	458 566
E-mail	g.reslinger@luxlait.lu ; a.wantz@luxlait.lu	

1.5.2. Mandataire


Nom de la société	ProSolut S.A.	
N° d'identité national	1998 2201 449 99	
Rue, N°	6, Welleslach	
Code postal, Localité	L-5331 Moutfort	
Contact(s)	M. Cédric BAILER et M. Christian SIMON	
Téléphone / Fax	35 62 25-1	35 62 25-40
E-mail	bailer@prosolut.com simon@prosolut.com	

1.5.3. Autres


1.5.3.1. Coordinateur du projet

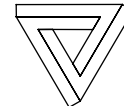
Nom de la société	Paul Wurth S.A.	
Rue, N°	32, rue d'Alsace	
Code postal, Localité	L-1122 Luxembourg	
Contact	M. Roger SCHINTGEN et M. Paul NEUEN	
Téléphone / Fax	49 70 1	49 70 609
E-mail	roger.schintgen@paulwurth.com paul.neuen@paulwurth.com	

1.5.3.2. Hydrogéologue agréé

Nom de la société	SolEtude s.à r.l.	
Rue, N°	3, rue D. Zahlen	
Code postal, Localité	L-5942 Itzig	
Contact(s)	M. Luc FRANCK	
Téléphone / Fax	26 36 01 93	26 36 01 57
E-mail	luc.franck@soletude.lu	

1.5.3.3. Entreprise chargée des travaux de forage

Nom de la société	BHG Brechtel	
Rue, N°	Industriestrasse 11	
Code postal, Localité	D-67063 Ludwigshafen	
Contact(s)		
Téléphone / Fax	0049 (0) 621 69004 0	0049 (0) 621 69004 24
E-mail	info.bhg@bhg-brechtel.de	



1.6. PIECES OFFICIELLES AJOUTEES EN ANNEXE

1.6.1. Carte topographique

Extrait d'une carte topographique à l'échelle 1:10.000 ou 1:20.000 permettant d'identifier l'emplacement projeté de l'établissement.	Annexe N°
	3

1.6.2. Extrait récent du plan cadastral

Extrait récent du plan cadastral (tamponné) comprenant les parcelles ou parties de parcelles situées dans un rayon de 200 m des limites de l'établissement; (La parcelle concernée, ainsi qu'un rayon de 200 mètres des limites de l'établissement sont à indiquer sur le plan.). Si plusieurs communes sont impliquées: Les limites des différentes communes doivent être indiquées explicitement et un plan cadastral composé des différents extraits récents est souhaité.	Annexe N°
	3

1.6.3. Extrait du plan d'aménagement général (PAG)

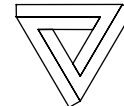
Extrait du <u>plan d'aménagement</u> (PAG) (partie graphique avec légende) ou bien certificat émis par la commune renseignant sur l'emplacement exact de l'établissement et les alentours immédiats. Dans le plan doivent être dénommées la zone dans laquelle se trouve l'établissement ainsi que les zones du voisinage proche. Le plan doit être accompagné de la partie écrite du plan d'aménagement de la commune, définissant les zones.	Annexe N°
	3

1.6.4. Plan de situation

Plan à l'échelle 1:1000 ou 1:500 comprenant les alentours directs de l'établissement, tels que les habitations proches, les accès extérieurs, les ruisseaux, les puits etc.	Annexe N°
	4

1.6.5. Plan de l'établissement

Plan de l'établissement à l'échelle de 1:200 ou plus précis, indiquant notamment la disposition des locaux et l'emplacement des installations.	Annexe N°
	4



2. SECURITE ET SANTE

2.1. PHASE CHANTIER

2.1.1. Sécurité sur le chantier

2.1.1.1. Risques principaux

- Blessure par outillage, machine ou véhicule ;
- Inhalation de poussières ou fumées ;
- Chute ou blessure aux pieds ;
- Collision de véhicules ou engins.

2.1.1.2. Mesures de prévention

- Accès du chantier interdit au public ;
- Mise à disposition d'équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, vestes de signalisation, casques, protections auditives, etc.) ;
- Information du personnel sur les risques spécifiques liés au chantier.

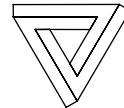
2.1.2. Législation à respecter

Les conditions imposées dans les règlements et textes de lois suivants seront respectées lors de la phase chantier :

- Loi du 17 juin 1994 concernant la sécurité et la santé des travailleurs au travail
- Prescriptions de prévention des accidents de « l'Association d'Assurance contre les Accidents »
- Prescriptions de l'Inspection du Travail et des Mines, et notamment :
 - ITM-ET 32.10 « Protection des travailleurs »
 - ITM-CL 29 « Chantiers de construction et de démolition »
 - ITM-CL 31 et ITM-SST 6002 « Grues de chantier »

Tous les engins et toutes les machines utilisés dans le cadre des travaux de démolition / de construction devront correspondre aux normes de sécurité.

Les entreprises seront responsables en ce qui concerne la conformité de tous les travaux avec la législation en vigueur.



2.2. PHASE D'EXPLOITATION

2.2.1. Risques liés aux procédés et activités

Aucun risque spécifique n'est à envisager.

2.2.2. Risques liés aux installations, machines et équipements

Aucun risque spécifique lié aux installations, machines ou équipements utilisés n'est à envisager.

2.2.3. Risques liés à la manipulation, fabrication, stockage de produits

Etant donné qu'aucun produit dangereux n'est manipulé, fabriqué ou stocké, aucun risque particulier n'est à prévoir.

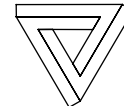
2.2.4. Risque incendie / explosion

Les risques d'incendie ou d'explosion sont inexistants.

2.2.5. Législation à respecter

Les conditions imposées dans les règlements et textes de lois suivants seront respectées lors de la phase d'exploitation :

- Loi du 17 juin 1994 concernant la sécurité et la santé des travailleurs au travail
- Prescriptions de prévention des accidents de « l'Association d'Assurance contre les Accidents »
- Prescriptions de l'Inspection du Travail et des Mines, et notamment :
 - ITM-ET 32.10 « Protection des travailleurs »



3. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

3.1. PHASE CHANTIER

3.1.1. Protection de l'air

Des émissions significatives dans l'atmosphère ne sont pas à prévoir. Les seules sources d'émissions sont les moteurs des engins de génie civil. Des émissions de poussières ne sont pas non plus attendues étant donné que les travaux se feront essentiellement soit dans des prairies, soit sur des routes carrossables.

3.1.2. Protection des eaux

Le chantier n'aura pas de besoins en eau potable et par conséquent aucun rejet d'eaux usées ne sera réalisé. Étant donné qu'aucun produit dangereux n'est mis en œuvre ou stocké sur le chantier, un traitement des eaux pluviales en provenance de la plate-forme du chantier n'est pas nécessaire. Ces eaux pourront s'infiltrer directement dans le sol via la couche de concassé 0/50 déposée en surface.

3.1.3. Protection du sol

Des substances (p.ex. hydrocarbures) ou activités dangereuses pour le sol ne seront pas mises en œuvre en quantités significatives hormis le gasoil contenu dans le groupe électrogène (environ 20 l). Les engins ne seront pas ravitaillés en carburant sur le chantier. Des produits biodégradables exempts d'huiles de pétrole, d'huiles synthétiques et de métaux lourds seront utilisés en tant que lubrifiants de forage.

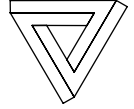
3.1.4. Utilisation rationnelle de l'énergie

Les besoins énergétiques résultant des activités des engins de génie civil et de la foreuse ne sont pas significatifs.

3.1.5. Lutte contre le bruit

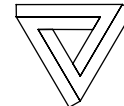
Les sources de bruit fixes sur le chantier sont essentiellement les engins de génie civil ainsi que la foreuse. Seront mis en œuvre des machines et des engins agréés d'après le règlement grand-ducal du 1^{er} juin 1989 relatif à l'émission sonore des engins et matériel de chantier et d'après les normes européennes d'insonorisation. De ce fait, des émissions de bruit ou des vibrations particulières provoquées par les travaux sur le chantier ne sont pas attendues et une gêne du voisinage n'est pas à craindre.

Les travaux ne pourront être effectués qu'entre 7h00 et 19h00 heures et pendant les jours ouvrables de la semaine. Le travail pendant les week-end et les jours fériés est interdit.



3.1.6. Gestion des déchets

Des déchets en quantités significatives ne seront pas produits au cours du chantier. Les seuls déchets à prévoir résultant de la présence d'en moyenne deux personnes sur le chantier (restes alimentaires, etc.). Ces déchets, en faibles quantités, seront triés et collectés au sein de l'entreprise en charge des travaux. Les terres éventuellement excavées lors de la création de la plate-forme seront réutilisées sur le site.



3.2. PHASE D'EXPLOITATION

3.2.1. Protection de l'air

Des émissions significatives dans l'atmosphère ne sont pas à attendre.

3.2.2. Protection des eaux

Les risques environnementaux résultant du forage captage sont notamment :

1. le puisement d'eau notamment dans les zones de protection de l'eau destinée à l'alimentation publique ou privée : le captage ne sera pas implanté dans une telle zone ;
2. le risque de court-circuitage de plusieurs nappes d'eaux souterraines : l'implantation du forage a été choisie en tenant compte de ce risque, l'Administration de la Gestion de l'Eau n'a par ailleurs pas contesté cet emplacement tel que présenté dans le rapport du bureau SolEtude s.à r.l. ;
3. le risque d'infiltration d'eau superficielle contaminée ou susceptible d'être contaminée via le puits de captage : il sera garanti que dans un rayon d'au minimum 15 mètres autour du captage, aucune autre activité ne sera réalisée. En outre, le puits de forage sera conçu en surface de manière à éviter toute infiltration dans le puits.

3.2.3. Protection du sol

Des substances (p.ex. hydrocarbures) ou activités dangereuses pour le sol ne seront pas mises en œuvre.

3.2.4. Utilisation rationnelle de l'énergie

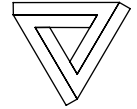
Les besoins énergétiques ne sont pas significatifs. Les seuls besoins en énergie électrique seront limités à l'alimentation de la pompe.

3.2.5. Lutte contre le bruit

Des émissions sonores pouvant porter significativement atteinte à l'environnement ne sont pas à prévoir.

3.2.6. Gestion des déchets

Des déchets en quantités significatives ne seront pas produits. La Division Déchets de l'Administration de l'Environnement a par ailleurs confirmé que l'élaboration d'un Plan de Prévention et de Gestion des Déchets n'est pas nécessaire.



4. ANNEXES

Annexe 1 : Courrier de l'Administration de l'Environnement du 27 août 2008 (réf. DEC2008/08/27)
et notice descriptive établie dans le cadre du règlement grand-ducal modifié du 7 mars
2003

Annexe 2 : Décision ministérielle n°67868 GW/yd du 12 novembre 2008

Annexe 3 : Extrait de la carte topographique à l'échelle 1/10.000
Extraits du plan cadastral et relevé parcellaire
Extrait du Plan d'Aménagement Général et partie écrite

Annexe 4 : Plans de l'établissement
- Situation du forage-captage, plan réf. 956-005-a, échelle 1/500
- Détails captage et zone de protection, plan réf. 956-006-a, échelle 1/200

Annexe 5 : Rapport n°0805/2/26 « Wasserversorgung der Luxlait – Standort Roost. Erschliessung
eines Entnahmensbrunnens. Planugsphase. », SolEtude s.à r.l.

Annexe 6 : Documentation technique de la tête de puits système BRECHTEL

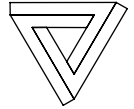


Laiterie Luxlait à Bissen

Exploitation de piézomètres et d'un forage-captage

DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION Date: 09.02.09

ProSolut S.A.



ANNEXE 1

: Courrier de l'Administration de l'Environnement du 27 août 2008 (réf. DEC2008/08/27) et notice descriptive établie dans le cadre du règlement grand-ducal modifié du 7 mars 2003



Luxembourg, le 27/08/2008

RECOMMANDEE avec
avis de RECEPTION

LUXLAIT Association agricole
Direction
B.P. 1303
L-1013 LUXEMBOURG

EINGEGANG

29. Aug. 2008

notre réf.: DEC2008/08/27

dossier suivi par: M. Rodolfo MAMMOLA

Concerne: Laiterie Luxlait à Bissen
notice descriptive n° 956-ci-436 en relation avec l'exploitation d'un forage
de reconnaissance et d'un forage-captage près du Lellerhaff

Madame, Monsieur,

Nous accusons réception en date du 20/08/2008, du document intitulé "*Aménagement et exploitation d'un forage-captage d'eau potable – notice descriptive du projet et de son environnement*" établi par le bureau d'études PROSOLUT S.A. en date du 18/08/2008.

L'Administration de l'environnement constate que le projet est soumis aux dispositions du "*règlement grand-ducal modifié du 7 mars 2003 concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement*".

En effet, les forages en profondeur figurent à l'annexe II du prédit règlement grand-ducal, point 2.d. En application de l'article 4.b), du règlement grand-ducal en question, le projet sollicité doit être soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement dès lors qu'il résulte d'un examen, cas par cas, effectué par l'autorité compétente, qu'un projet est susceptible d'avoir des incidences notables sur l'environnement.

L'Administration de l'environnement, en tant qu'autorité compétente, a examiné le projet en tenant compte des critères de sélection pertinents dont question à l'annexe III du règlement grand-ducal modifié du 7 mars 2003. Il résulte de cet examen, que l'exploitation du forage de reconnaissance et du forage définitif n'est pas susceptible d'avoir des incidences notables sur l'environnement. Une évaluation des incidences sur l'environnement n'est pas requise.


Contre la présente décision, un recours peut être interjeté auprès du Tribunal Administratif. Ce recours doit être introduit sous peine de déchéance dans un délai de 3 mois à partir de la notification de la présente décision par requête signée d'un avocat à la Cour.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Gaston SCHMIT
Ingénieur principal

Copie: ProSolut S.A. 6, Wellemslach, L-5331 Moutfort

ProSolut S.A.

Ingénieurs-Conseils 

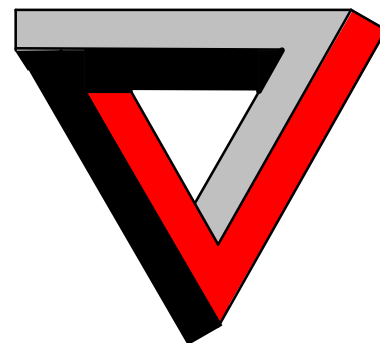
6, Wellemslach

L-5331 Moutfort

Tel: 35 62 25 - 1

Fax: 35 62 25 - 40

e-mail: mail@prosolut.com



Projet n° : 956-ci-436



Laiterie Luxlait à Bissen

Aménagement et exploitation d'un forage captage d'eau potable

NOTICE DESCRIPTIVE DU PROJET ET DE SON ENVIRONNEMENT

Notice établie en vue de l'examen, par l'autorité compétente, des critères justifiant la réalisation d'une évaluation des incidences sur l'environnement (article 4b et annexe III du règlement grand-ducal du 7 mars 2003)

Luxlait Association Agricole

BP 1303

L-1013 Luxembourg



Date: 18.08.2008

Pages: 23

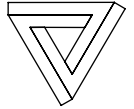


Laiterie Luxlait à Bissen

Exploitation de piézomètres et d'un forage-captage

DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION Date: 09.02.09

ProSolut S.A.



ANNEXE 2

: Décision ministérielle n°67868 GW/yd du 12 novembre 2008



URGENT

14 Nov. 2008

Pro-Solut S.A.
Monsieur Cédrix BAILER
6, Welleslach
L - 5531 Moutfort

7. En cas de retrait de la présente autorisation, l'exploitant du puits renoncera à toute indemnité de la part de l'Etat de quelque nature qu'elle soit.
8. Toute modification apportée à l'installation fera l'objet d'une nouvelle demande préalable.
9. En cas d'abandon, le puits sera colmaté par une entreprise spécialisée moyennant un coulis de ciment approprié.
10. La végétation ligneuse sera conservée pour autant qu'elle ne gêne pas directement les travaux.
 - a) Les travaux d'abattage seront réalisés de préférence entre le 1er octobre et le 28 février. Les arbres seront marqués du marteau de l'Etat par le préposé forestier local. La végétation détruite sera remplacée sur place par des espèces ligneuses autochtones dans le délai d'un an à partir de la date de l'abattage.
 - b) Le système racinaire des arbres bordant le tracé ne sera pas abîmé. La végétation ligneuse à transplanter sera désignée par le préposé forestier local et sera transplantée par une entreprise spécialisée selon les règles de l'art.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

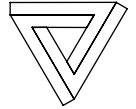
Pour le Ministre de l'Environnement



Guy WEISS

Premier Conseiller de Gouvernement

Copies pour information: - Administration des Eaux et Forêts
- Arr. CN-Centre
- Commune de Bissen



ANNEXE 3

: Extrait de la carte topographique à l'échelle 1/10.000

Extraits du plan cadastral et relevé parcellaire

Extrait du Plan d'Aménagement Général et partie écrite





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : BISSEN
Section : B de BISSEN-SUD

Dernière mise à jour de la documentation cadastrale : 2007

Date d'émission : 6 août 2008

Responsable : Viviane ZIMMER

No parcelle	Propriétaire		U	A	CC	Numéro(s)	Mesurage(s)	Lieudit	Occupation(s)	RNBT	RBT	CT
	Emphytéote - Superficiaire - Autre									QP	QP	RNBP
136	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	-	-		terre labourable	-	18.01	0	27a70ca
137 1458	Domaine de l'Etat			244	1881-1	-		an lerwent terre labourable	-	18.72	0	28a80ca
147 1460	Domaine de l'Etat			704	1881-1	-		an lerwent terre labourable	-	5.07	0	7a80ca
149 3069	Domaine de l'Etat			537	1967-7	-		an lerwent terre labourable	-	6.05	0	9a30ca
150 2081	MEIERS LEON (GLAESENER) [7780 BISSEN]			277	1906-2	-		an lerwent terre labourable	-	19.44	0	29a90ca
175 1469	Domaine de l'Etat			400	1881-1	588		Donkelsuecht terre labourable	-	1.63	0	2a50ca
176 1471	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1881-1	-		Donkelsuecht terre labourable	-	38.87	0	59a80ca
177 1473	Communauté d'époux - Arendt Arthur Nicolas [7712 COLMAR-BERG] - Mangen Léa Hélène Victorine [7712 COLMAR-BERG]		1/2 1/2	7	1881-1	-		Donkelsuecht bois	-	0.55	0	4a20ca
178 2021	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1905-1	-		Donkelsuecht terre labourable	-	71.50	0	1ha10a00ca
179 2022	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			569	1905-1	-		Donkelsuecht bois	-	29.40	0	1ha17a60ca
181 3905	SINNER JEAN-MARIE (SPELLER) [7764 BISSEN]			0	1996-4	563		Donkelsuecht bois	-	11.15	0	85a80ca
183	Copropriété volontaire - Ledesch Jean Pierre Emile [7759 ROOST (BISSE)] - Ledesch Pierre [7771 BISSEN]		3/16 13/16	537	-	563		Donkelsuecht haie	-	3.50	0	21a90ca
186	SINNER JEAN-MARIE (SPELLER) [7764 BISSEN]			398	-	563		Donkelsuecht bois	-	2.33	0	17a90ca
187 1966	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1903-7	-		Donkelsuecht terre labourable	-	14.48	0	36a20ca
187 1967	SINNER JEAN-MARIE (SPELLER) [7764 BISSEN]			398	1903-7	563		Donkelsuecht terre labourable	-	1.48	0	3a70ca
188 2542	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1912-7	-		Donkelsuecht bois	-	5.78	0	41a30ca

QP : quote-part - R(N)BT / P : revenu (non-)bâti total / partiel - CT / P : contenance totale / partielle - E : emphytéote - S : superficiaire - T : tréfoncier - U : usufruitier - X : autre
© Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2008)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : BISSEN
Section : B de BISSEN-SUD

Dernière mise à jour de la documentation cadastrale : 2007

Date d'émission : 6 août 2008

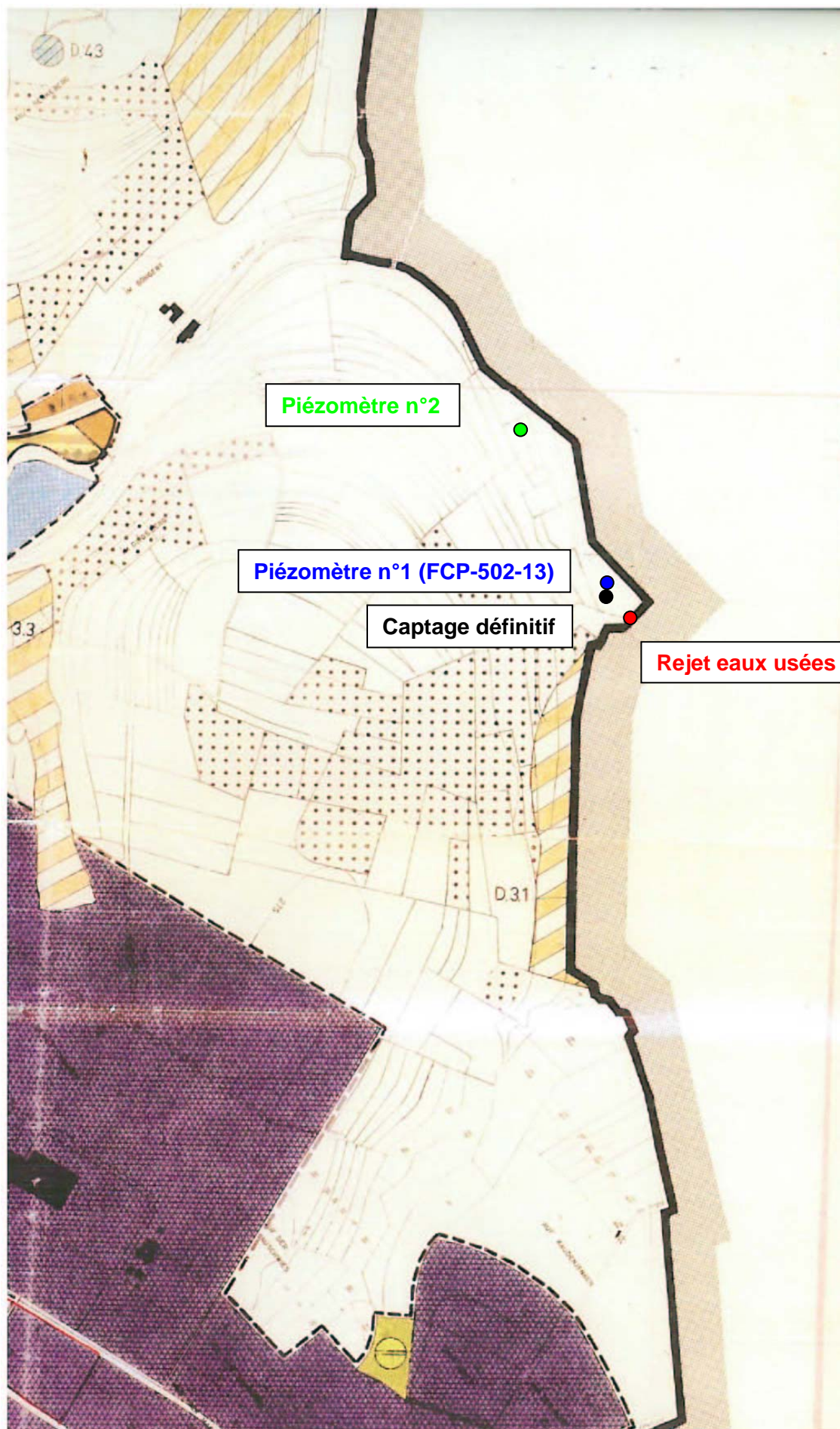
Responsable : Viviane ZIMMER

No parcelle	Propriétaire	QP	U	A	CC	Numéro(s)	Mesurage(s)	Lieu-dit	Nature(s)	Occupation(s)	RNBT	RBT	CT
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP									RNBP	RBP	CP
115 3068	Domaine de l'Etat			400	1967-7		588	am Uelegsbiere	terre labourable	-	4.68	0	7a20ca
138 1459	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1881-1		-	an lerwent	terre labourable	-	6.57	0	10a10ca
139	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	-		-	an lerwent	terre labourable	-	24.12	0	37a10ca
140	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	-		-	an lerwent	terre labourable	-	10.04	0	25a10ca
144 2953	ENGEL LIETTE [7782 BISSEN]			682	1953-8		60	an lerwent	terre labourable	-	101.53	0	1ha56a20ca
146	LEDESCH PIERRE [7771 BISSEN]			550	-		-	an lerwent	terre labourable	-	26.46	0	40a70ca
147 1461	OLINGER ERNEST (BETZEN) [6955 RODENBOURG]			704	1881-1		-	an lerwent	terre labourable	-	24.12	0	37a10ca
152	LEDESCH PIERRE [7771 BISSEN]			537	-		-	an lerwent	terre labourable	-	14.56	0	22a40ca
153	WOLFF FRANCOIS (OTTELE, LA VEUVE) [7759 ROOST]			143	-		-	an lerwent	terre labourable	-	61.11	0	1ha16a40ca
								terre labourable	-	-	37.83	0	58a20ca
								terre labourable	-	-	23.28	0	58a20ca
161 3545	Domaine de l'Etat			0	1982-0		418	an lerwent	pré	-	151.02	0	1ha88a77ca
164 2888	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1940-6		-	an lerwent	pré	-	6.64	0	8a30ca
164 2889	BISSEN, LA COMMUNE			298	1940-6		-	an lerwent	canal	-	2.38	0	2a80ca
164 2890	Domaine de l'Etat			298	1940-6		-	an lerwent	pré	-	1.88	0	2a35ca
166 2892	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1940-7		-	Grousswis	pré	-	7.00	0	8a75ca
166 2893	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1940-7		-	Grousswis	pré	-	26.92	0	33a65ca
167 777	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1864-4		-	Grousswis	terre labourable	-	9.43	0	14a50ca
167 778	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	1864-4		-	Grousswis	terre labourable	-	5.01	0	7a70ca
168	ARENDT ARTHUR (MANGEN) [7712 COLMAR-BERG]			572	-		-	Grousswis	pré	-	5.04	0	6a30ca

QP : quote-part - R(N)BT / P : revenu (non-)bâti total / partiel - CT / P : contenance totale / partielle - E : emphytéote - S : superficiaire - T : tréfoncier - U : usufruitier - X : autre

© Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2008)

Extrait du PAG de Bissen



2.5. ZONES D'ACTIVITES



SECTEURS D'INDUSTRIE LEGERE (2.5.2)



SECTEURS INDUSTRIELS (2.5.3)



2.6. ZONE RURALE



SECTEUR AGRICOLE (2.6.)



ZONES DE PROTECTION DES SOURCES
(2.7 & F 20.8 D.1)



MASSIFS FORESTIERS (2.8.1)



PAYSAGES TYPIQUE A PROTEGER (2.8.2 & D.3)



RESERVES NATURELLES (2.8.3 & D.4)



ZONE D'AMENAGEMENT DIFFERE (2.9.)



LIMITE COMMUNALE



PERIMETRE D'AGGLOMERATION



RESERVOIR



STATION DE POMPAGE



STATION D'EPURATION

NOTES

1) LES CHIFFRES ENTRE PARANTHESES RENVOIENT AUX CHAPITRES CORRESPONDANTS DU REGLEMENT.

2) SE REPORTEZ AUX REGLEMENTS POUR CERTAINS DETAILS, QUI SONT TROP PETITS POUR REPRODRE CLAIEMENT SUR CE PLAN.

REMISE DU PLAN D'AMENAGEMENT GENERAL AU CONSEIL COMMUNAL

EN DATE DU _____

AVIS DE LA COMMISSION EN DATE DU 5 août 1982

AVIS DU MEDELIN INSPECTEUR EN DATE DU 29 mai 1984

APPROBATION PRELIMINAIRE PAR LE CONSEIL COMMUNAL

EN DATE DU 23 sept. 1983

DEPOT DU PLAN D'AMENAGEMENT GENERAL A LA MAISON

COMMUNALE EN DATE DU _____

APPROBATION DEFINITIVE PAR LE CONSEIL COMMUNAL

EN DATE DU 9 juin 1986

APPROBATION PAR MONSIEUR LE MINISTRE DE L'INTERIEUR

EN DATE DU _____

Approb. Ministère de l'Environnement par arrêté
du 13 décembre 1988 (n° 90/B/87 84/4)

no 306

Le présent plan fait l'objet de
ma décision du _____

Luxembourg, le _____

Le Ministre de l'Intérieur

J. Spautz
Jean SPAUTZ

REV.	DATE	CHANGEMENTS
B	DEC 82	
A	Mai 82	
-	JAN 80	

COMMUNE DE BISSEN

PLAN D'AMENAGEMENT
GENERAL

PROJET

ECHELLE
1:5000

PLAN A L'ECHELLE 1:5000

DELTAPLAN - URBANISME & ARCHITECTURE
12, RUE TH. EBERHARD - LUXEMBOURG - TEL. 446467

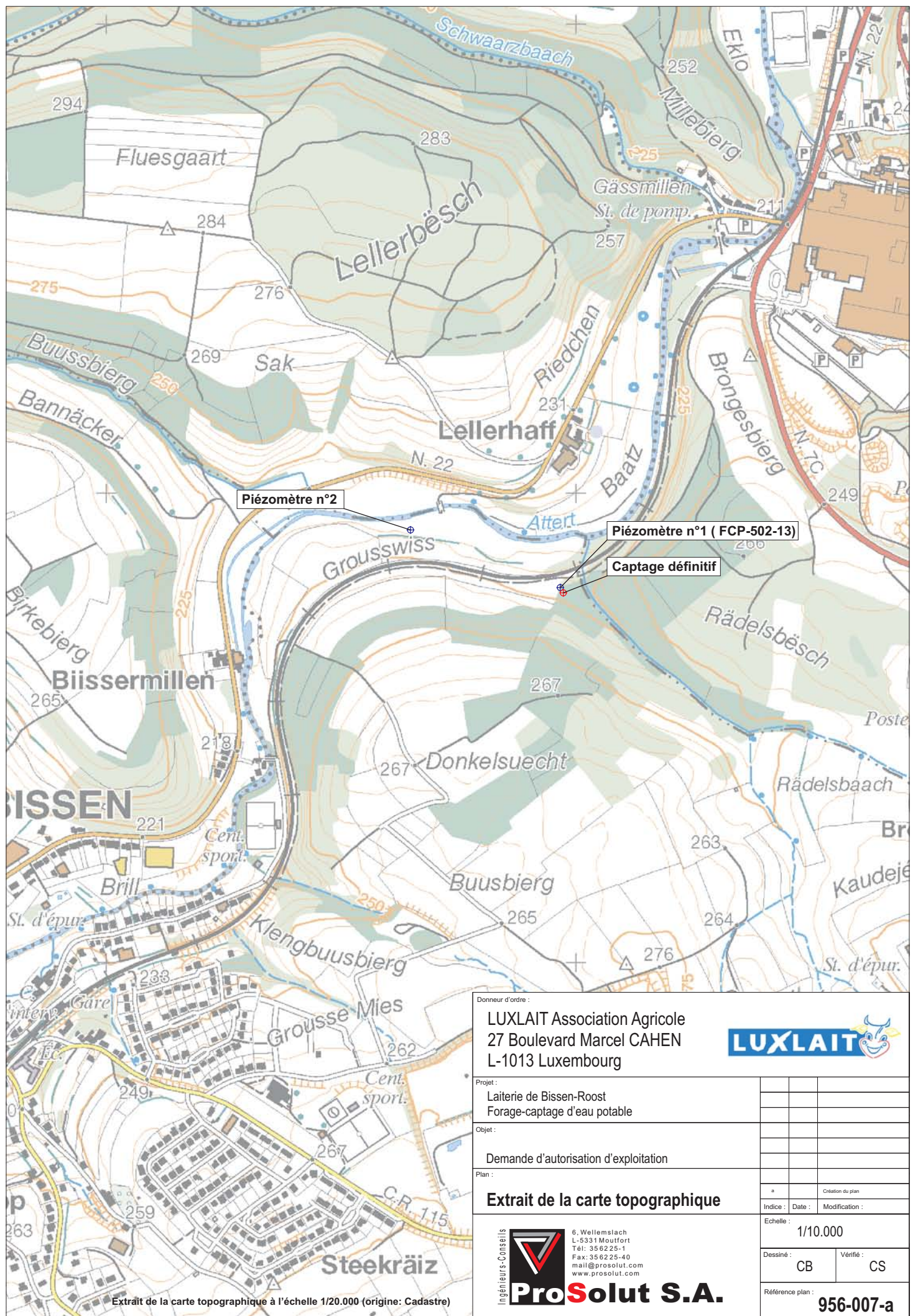
2.6. La zone rurale

1. La zone rurale, subdivisée en zones d'aménagement différé, en secteur agricole et massifs forestiers, comprend les parties du territoire situées à l'extérieur du périmètre d'agglomération, et qui sont destinées à l'exploitation agricole et forestière.
2. Dans cette zone, seules les exploitations agricoles avec leurs habitations annexes peuvent être autorisées si la surface du terrain est d'au moins 10 000 m².
3. L'occupation au sol ne doit pas dépasser un dixième de la surface de la parcelle et la hauteur des constructions sera égale ou inférieure à 9 mètres (voir § 3.2. pour la définition du terme hauteur)
4. Les constructions doivent être desservies par des voies publiques ou privées, consolidées conformément aux dispositions de l'autorité compétente.
5. Les constructions doivent être pourvues d'eau potable et d'une installation d'assainissement conforme aux dispositions de l'autorité compétente, sans qu'il pourra en résulter des frais à charge de la commune.
6. Les constructions doivent être distantes d'au moins cinquante mètres des autoroutes et des voies à grande circulation, d'au moins vingt-cinq mètres de l'axe des autres voies et d'au moins dix mètres de l'alignement de la voie desservante et des limites de la parcelle.

7. Les constructions doivent s'intégrer parfaitement dans le paysage et présenter des volumes simples et des matériaux s'accordant avec l'harmonie et le caractère des alentours. Sera notamment interdite toute architecture étrangère à la région.
8. Les maisons d'habitations existantes et servant aux besoins d'une seule famille, peuvent être transformées à condition de ne pas en altérer le caractère, ni en changer la destination.
9. Le stationnement permanent de roulottes, caravanes, véhicules automobiles, wagons de chemin de fer et autres engins avec ou sans roues pour une durée excédant un mois est interdit sur tout le territoire de la commune.

2.7. Les zones de protection des sources

- 2.7.1. Les zones de protection autour des sources sont énumérées à l'Annexe D.1.
- 2.7.2. Les règles relatives aux zones de protection des sources sont définies à l'Annexe F, § F.20



Donneur d'ordre :

LUXLAIT Association Agricole
27 Boulevard Marcel CAHEN
L-1013 Luxembourg



Projet :

Laiterie de Bissen-Roost
Forage-captage d'eau potable

Objet :

Demande d'autorisation d'exploitation

Plan :

Extrait de la carte topographique

Ingénieurs-Consultants



6, Welleslach
L-5331 Moutfort
Tél: 35 62 25-1
Fax: 35 62 25-40
mail: prosolut.com
www.prosolut.com

ProSolut S.A.

Echelle :

1/10.000

Dessiné :

CB

Vérifié :

CS

Référence plan :

956-007-a

Extrait de la carte topographique à l'échelle 1/20.000 (origine: Cadastre)

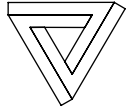


Laiterie Luxlait à Bissen

Exploitation de piézomètres et d'un forage-captage

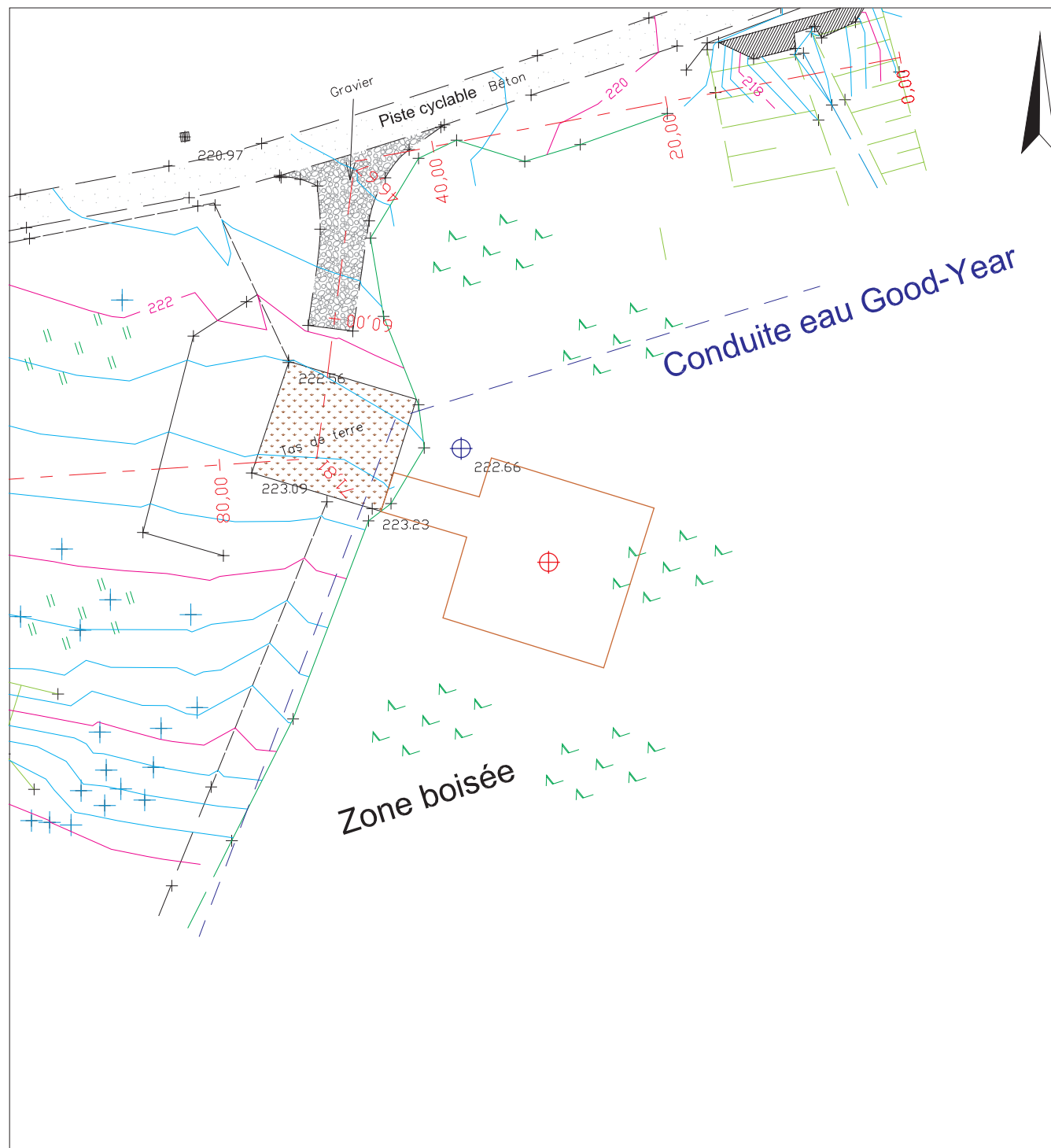
DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION Date: 09.02.09

ProSolut S.A.



ANNEXE 4

: Plans de l'établissement



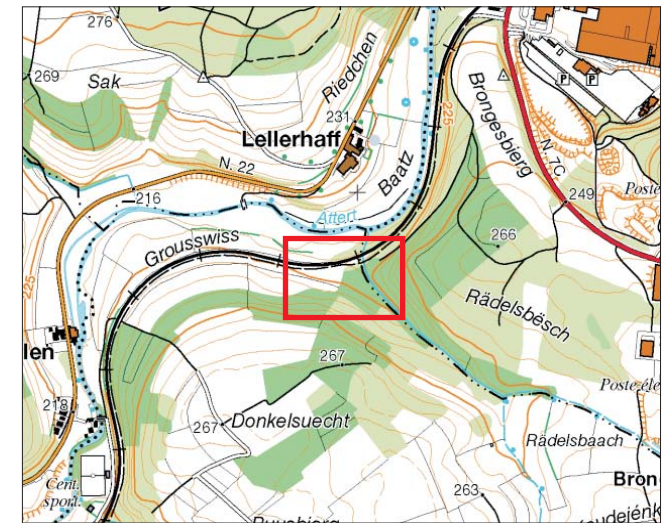
Piezomètre n°1 (forage d'essai FCP-502-13)



Forage-captage définitif



Limite plate-forme chantier



Extrait de la carte topographique à l'échelle 1/20.000 (origine: Cadastre)

Donneur d'ordre :

LUXLAIT Association Agricole
27 Boulevard Marcel CAHEN
L-1013 Luxembourg



Projet :

Laiterie de Bissen-Roost
Forage-captage d'eau potable

Objet :

Demande d'autorisation d'exploitation

Plan :

Situation du forage-captage

Ingénieurs-Conseils



ProSolut S.A.

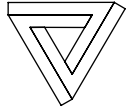
6, Wellemslach
L-5331 Moutfort
Tél: 35 62 25-1
Fax: 35 62 25-40
mail@prosolut.com
www.prosolut.com

Echelle :
1/500

Dessiné :
CB

Vérifié :
CS

Référence plan :
956-005-a



ANNEXE 5

: Rapport n°0805/2/26 « Wasserversorgung der Luxlait – Standort Roost. Erschliessung eines
Entnahmensbrunnens. Planugsphase. », SolEtude s.à r.l.

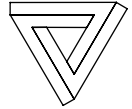


Laiterie Luxlait à Bissen

Exploitation de piézomètres et d'un forage-captage

DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION Date: 09.02.09

ProSolut S.A.



ANNEXE 6

: Documentation technique de la tête de puits système BRECHTEL