



PLAN CLIMAT-AIR-ÉNERGIE TERRITORIAL DIAGNOSTIC

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA HOUE ET DU PAYS BOULAGEOIS



TABLE DES MATIERES

1. L'ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT	4
1.1. Environnement anthropique	4
A. La gestion des déchets	4
B. L'eau potable et l'assainissement	6

1. L'ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

1.1. ENVIRONNEMENT ANTHROPIQUE

A. La gestion des déchets

Les communautés de communes de la Houve et du Pays Boulageois **ont adhéré au Sydeme**, avant leur fusion, respectivement en 2006 et 2008. Le Syndicat Mixte de Transport et de Traitement des Déchets Ménagers de Moselle-Est (Sydeme), est un établissement public de coopération intercommunale, créé en mars 1998, qui assure aujourd'hui pour la communauté de communes de la Houve et du Pays Boulageois, le transport et le traitement des déchets ménagers et assimilés.

Au 1^{er} janvier 2017, il regroupait 10 intercommunalités réparties sur 298 communes, pour une population d'environ 380 000 habitants dont 23 649 sur le territoire de la CCHPB (Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets ménagers, 2017).



LE TERRITOIRE COUVERT PAR LE SYDEME EN 2017

/ La collecte des déchets

Depuis 2011, la Houve et le Pays Boulageois ont généralisé la collecte « *multiflux* » de leurs déchets. La collecte multiflux séparant biodéchets, recyclables et résiduels, permet ainsi une plus grande mise en valeur de déchets. Les biodéchets (ensemble des déchets fermentescibles) sont valorisés via l'usine de méthanisation de Moselle-Est. Leur méthanisation permet la création de biogaz, combustible pour le chauffage d'habitations. Trois types de sacs sont ainsi mis à disposition des habitants, déposés dans un même bac et collectés hebdomadairement.

/ Le traitement des déchets











Plusieurs filières existent concernant le traitement des déchets de la communauté de communes :

- **Les déchets verts, ou fermentescibles** sont traités par méthanisation à l'unité de Morsbach, dite « *Méthavalor* » et de Sarreguemines « *Méthavos 1* ». La méthanisation, par un processus biologique de décomposition de la matière organique, permet la production de biogaz, de digestat compostable, d'engrais liquide, d'électricité, de chaleur et de biométhane.
- **Les déchets recyclables** sont conduits au centre de tri de Sainte-Fontaine. Sont amenés les sacs orange issus du tri multiflux, mais également du tri sélectif encore en vigueur dans certaines intercommunalités, du papier collecté en bornes d'apport volontaire et du carton provenant des déchèteries du territoire.
- **Les déchets résiduels** sont traités dans 4 sites différents : les centres de valorisation de Neunkirchen et Velsen en Allemagne, la plate-forme de la cimenterie Geocycle de la Région est et le centre d'enfouissement des déchets ultimes de Tétting-sur-Nied.

◇ Le bilan 2016

Le bilan du traitement des déchets sur le territoire de compétence du Sydeme en 2016 est le suivant pour les flux de déchets.

BILAN

Types de déchets	Tonnage	Évolution 2016/2015 en %	Type de valorisation
 Carton	3 207 t	+9,62 %	Matière
 Verre	11 496 t	+1,58 %	Matière
 Bois	11 865 t	+1,24 %	Thermique
 Meubles	2 594 t	+53,50 %	Matière
 Déchets verts	23 579 t	+11,17 %	Biologique
 D3E	2 873 t	+18,06 %	Matière
 Ampoules et néons	9 t	+0,82 %	Matière
 Piles	33 t	+47,35 %	Matière
 Textiles	2 270 t	-33,37 %	Matière
 Tout venant	23 729 t	+3,23 %	Enfouissement

28

FILIÈRES

UN HABITANT DU TERRITOIRE PRODUIT

491,74 KG/AN ENVIRON
DE DÉCHETS :

Environ 157,90 kg
de déchets collectés
en déchèterie
ou en bornes d'apport
volontaire



94,52 kg
de déchets ultimes



52,74 kg
de sacs orange



49,75 kg
de sacs verts



136,83 kg
de sacs bleus

[Sydeme > Rapport d'Activités 2016]

Les habitants de la CCHPB ont accès, pour les déchets non collectés en porte à porte, à la **déchèterie de Boulay**, ainsi qu'à la **déchèterie située entre Falck et Dalem**.

La compétence élimination, valorisation des déchets ménagers et assimilés, est exercée par le Syndicat Mixte de Transport et de Traitement des Déchets Ménagers de Moselle-Est (Sydeme). Une des particularités est que les biodéchets sont collectés et traités par méthanisation pour produire, entre autres, du biogaz. Les déchèteries de Boulay et entre Falck et Dalem sont accessibles aux habitants de la communauté de communes de la Houve et du Pays Boulageois.

B. L'eau potable et l'assainissement

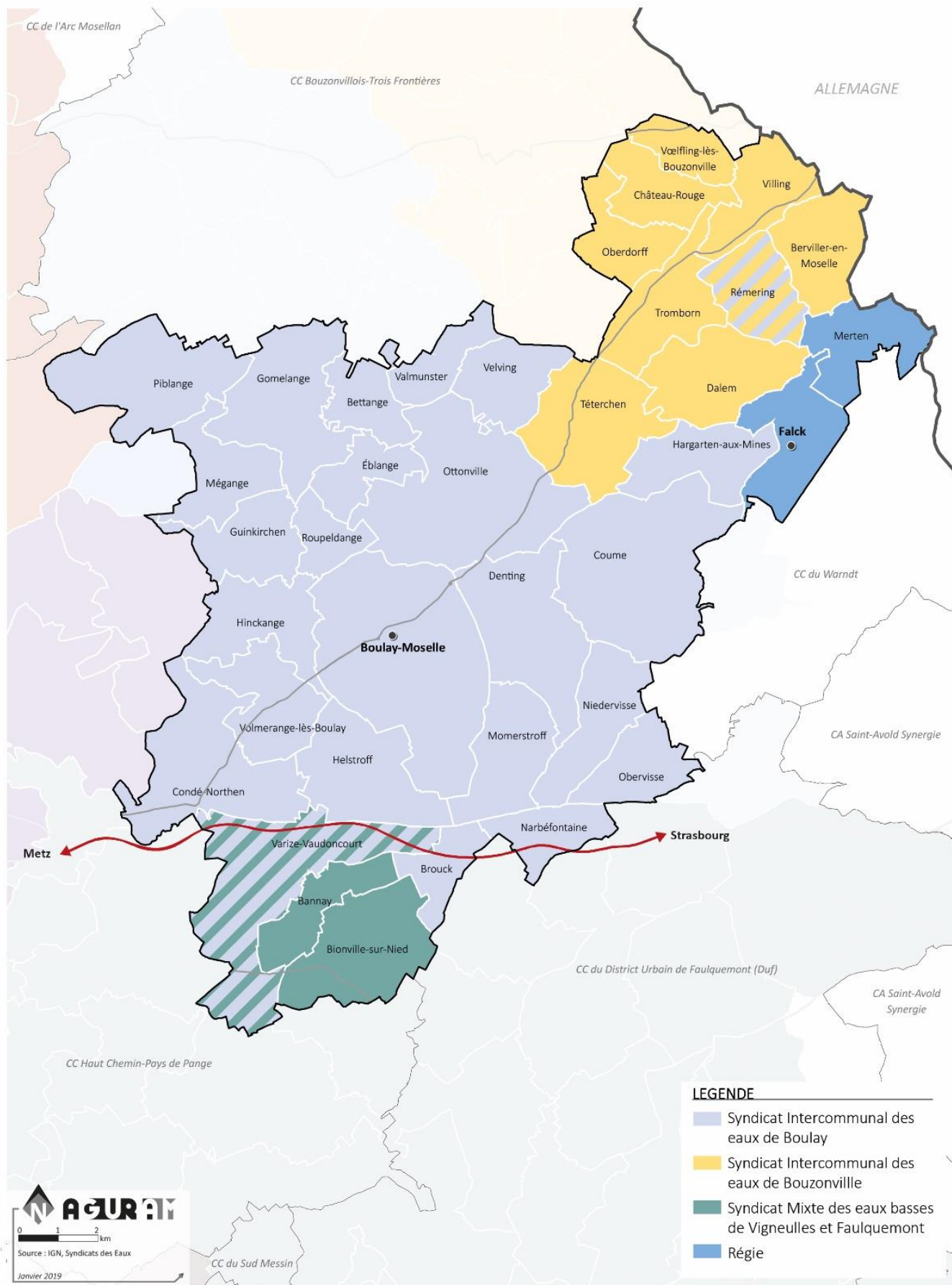
A.1. L'eau potable

La maîtrise d'ouvrage du service public d'eau potable est exercée par plusieurs collectivités sur le territoire de la CCHPB. Certaines communes adhèrent à deux syndicats. – En attente des données du SIE de Boulay

Collectivité	Communes de la CCHP desservies	Estimation du nombre d'habitants desservis	Linéaire de réseau en km	Rendement du réseau
Syndicat Intercommunal des Eaux de Boulay	Bettange, Boulay-Moselle, Brouck, Condé-Northen, Coume, Denting, Eblange, Gomelange, Guinkirchen, Hargarten-aux-Mines, Helstroff, Hinckange, Mégange, Momerstroff, Narbéfontaine, Niedervisse, Obervisse, Ottonville, Piblang, Rémering, Roupeldange, Valmunster, Varize-Vaudoncourt, Velving, Volmerange-lès-Boulay	21 096		
Syndicat intercommunal des Eaux de Bouzonville (Données 2017)	Berviller-en-Moselle, Château-Rouge, Dalem, Oberdorff, Rémering , Téterchen, Tromborn, Villing, Vœlfling-lès-Bouzonville	13 463	200,1	73,66%
Syndicat Mixte des Eaux de Basse-Vigneulles et Faulquemont (Données 2017)	Bannay, Bionville-sur-Nied, Varize-Vaudoncourt	44 467	687	66,93%
Régie communale : Falck (Données 2015) Merten (Données 2017)	Falck Merten	2472 1568	23 13	85,4 % (2014) 64,4%



CC DE LA HOUE ET DU PAYS BOULAGEOIS/ RAPPORT DE PRÉSENTATION SYNDICATS DES EAUX POTABLES



/ **Les captages d'eau potable et les périmètres de protection**

L'Agence Régionale de Santé (ARS) note l'existence de captages d'eau destinée à la consommation humaine ainsi que leurs périmètres de protection associés sur ce territoire. Ce sont les suivants :

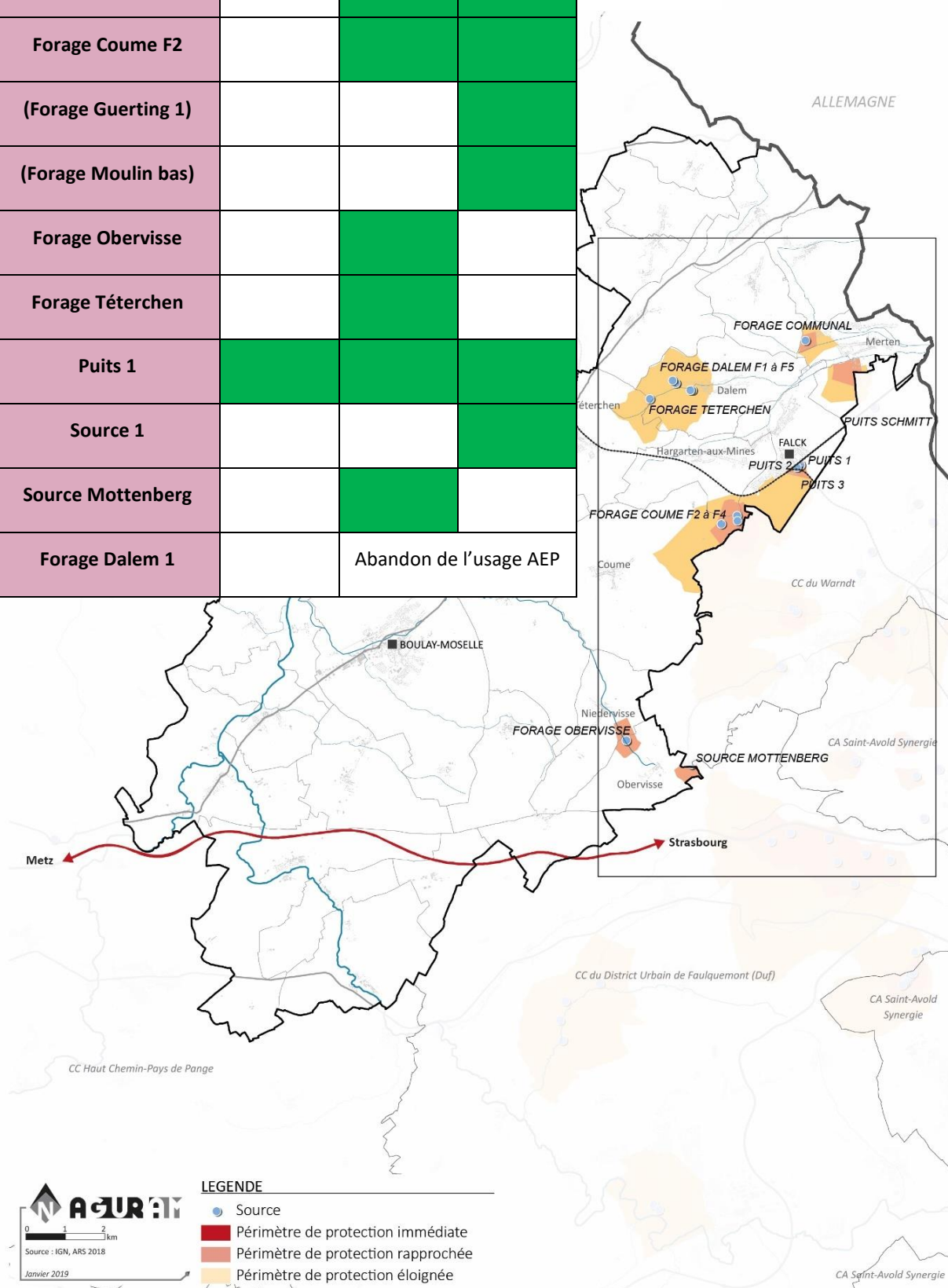
- Les captages du Syndicat Intercommunal des Eaux de Bouzonville situés sur les communes de Dalem (Forage F1 à F5) et Téterchen et qui font l'objet des arrêtés préfectoraux de déclaration d'utilité publique du 11 juillet 2005 et du 5 septembre 2016 ;
- Les captages situés sur la commune de Merten et protégés par l'arrêté préfectoral du 2 juillet 1985. Un des deux captages communaux est abandonné, mais la partie de l'arrêté y afférente n'est pas encore abrogé ;
- Les captages situés sur la commune de Falck (Puits 1, 2 et 3) et protégés par l'arrêté préfectoral du 8 juillet 1994 ;
- Les captages du Syndicat Intercommunal des Eaux de Boulay : d'une part l'ancien captage d'Obervisse, abandonné mais pour lequel l'arrêté préfectoral de déclaration d'utilité publique du 11 août 1993 n'a pas encore été abrogé. D'autre part les forages de Coume pour lesquels la procédure est en cours et qui ont fait l'objet d'un avis d'hydrogéologue agréé en date de septembre 2002.

11 sources de captage d'eau potable sont recensées sur le territoire de la Communauté de communes de la Houve et du Pays Boulageois.

Nom collectivité	Nom des sources et forages exploités	Volumes prélevés en 2015 En m³	Année DUP
Syndicat Intercommunal des eaux de Boulay	Forage Coume F2 Forage Coume F3 Forage Coume F4		
Syndicat intercommunal des eaux de Bouzonville	Forage Dalem 2 Forage Dalem 3 Forage Téterchen Forage F4 Forage F5	874 255 (2017)	2005 2005 2005 2016 2016
Falck	Puits 1 Puits 2	211 429	1994 1994
Merten	Forage communal	96712 (2017)	1985

Périmètres de protection de captages d'eau potable présents sur le territoire :

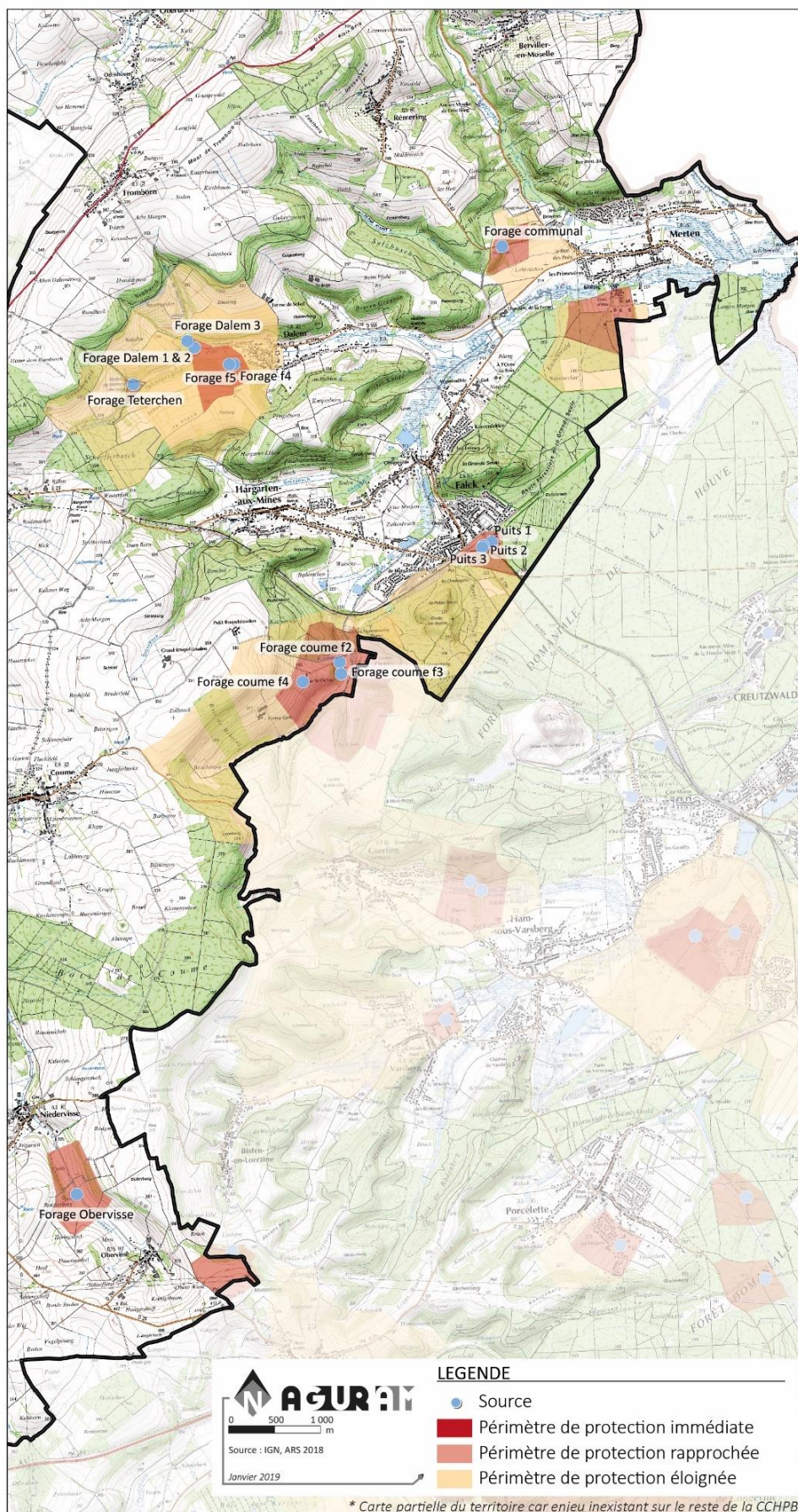
Nom captage	Type de périmètre		
	Immédiat	Rapproché	Eloigné
Forage communal			
Forage Coume F2			
(Forage Guerting 1)			
(Forage Moulin bas)			
Forage Obervisse			
Forage Téterchen			
Puits 1			
Source 1			
Source Mottenberg			
Forage Dalem 1		Abandon de l'usage AEP	





CC HOUE-PAYS BOULAGEOIS/ RAPPORT DE PRÉSENTATION

PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DE CAPTAGES D'EAU POTABLE



A.2. Les eaux pluviales et usées

La CCHPB est habilitée en matière d'assainissement (création, entretien et gestion des ouvrages d'assainissement collectif, réseaux et stations, contrôles réglementaires des systèmes d'assainissement autonome) depuis le 1^{er} janvier 2018. L'ensemble des communes de l'intercommunalité est concerné et les anciens syndicats intercommunaux compétents auparavant ont été dissouts, à l'exception de Piblange, où la CCHPB est en représentation-substitution dans le syndicat intercommunal d'assainissement de l'Anzeling.

En application de la loi sur l'eau du 30 décembre 2006, les communes de la CCHPB ont réalisé, ou réalisent actuellement leur zonage d'assainissement.

	Approbation des zonages assainissement	révision 1 zonage	révision 2 zonage
BANNAY	24/11/2016		
BERVILLER EN MOSELLE	20/03/2014		
BETTANGE	24/11/2016		
BIONVILLE/NIED	24/11/2016		
BOULAY-MOSELLE	01/10/2014	24/02/2009	
BROUCK	24/11/2016	30/08/2017	
CHATEAU-ROUGE	NON APPROUVE ¹		
CONDE-NORTHEN	01/10/2014	2011 non approuvée ²	
COUME	24/11/2016		
DALEM	NON APPROUVE		
DENTING	01/10/2014		
EBLANGE	24/11/2016		
FALCK	NON APPROUVE		
GOMELANGE	24/11/2016		
GUINKIRCHEN	19/03/2005	31/03/2007	
HARGARTEN AUX MINES	NON APPROUVE		
HELSTROFF	24/02/2009		
HINCKANGE	19/03/2005		
MEGANGE	24/11/2016	30/08/2017	
MERTEN	20/03/2014		
MOMERSTROFF	19/03/2005	2011 non approuvée ²	
NARBEFONTAINE	24/11/2016		
NIEDERVISSE	24/11/2016		
OBERDORFF	NON APPROUVE ¹		
OBERVISSE	24/11/2016		
OTTONVILLE	24/11/2016		
REMERING	20/03/2014		
ROUPELDANGE	19/03/2005		
TETERCHEN	24/11/2016		
TROMBORN	NON APPROUVE ¹		
VALMUNSTER	24/11/2016	30/08/2017	
VARIZE	19/03/2005	18/03/2006	24/02/2009
VELVING	24/11/2016		
VILLING	20/03/2014		
VOELFLING LES BOUZONVILLE	NON APPROUVE ¹		
VOLMERANGE LES B.	19/03/2005	2011 non approuvée ²	

1 : le SIA de la DUMBACH a approuvé les projets de plan de zonage d'assainissement par délibération du 27 novembre 2003. Ces projets n'ont pas été soumis à enquête publique. Ils ne sont pas opposables.

2 : l'enquête publique a été réalisée, la validation attendait celle du document d'urbanisme.

Extrait du rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement 2017 - CCHPB

Le service public d'assainissement collectif desservait 21 854 usagers au 31/12/2017 (hors communes de Brouck, Piblange et Valmunster) soit environ 97% de la population.

D'après le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement pour l'année 2017 réalisé par la CCHPB, le territoire est doté d'environ **262 145 mètres de réseaux** dont **189 903 mètres de réseau unitaire (72% du réseau)**, près de **43 880 mètres de conduites pluviales** et **28 308 mètres de conduites d'eaux usées**.

Afin d'assurer une bonne gestion des eaux pluviales, il est nécessaire de limiter l'imperméabilisation des sols, privilégier la rétention et l'infiltration sur sites des opérations des eaux pluviales et favoriser la mise en place de réseaux séparatifs pour les extensions urbaines.

Concernant l'assainissement non collectif, le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) comptait 306 usagers en 2017. Ce service doit contrôler les installations d'assainissement individuelles, qu'elles soient anciennes ou non. Pour les installations neuves ou réhabilitées, il s'agit de contrôler la conception, l'implantation et la bonne exécution des ouvrages. Pour les installations déjà existantes, la réglementation demande un contrôle diagnostic périodique du bon fonctionnement.

Le territoire compte 9 stations de Traitement des Eaux Usées :

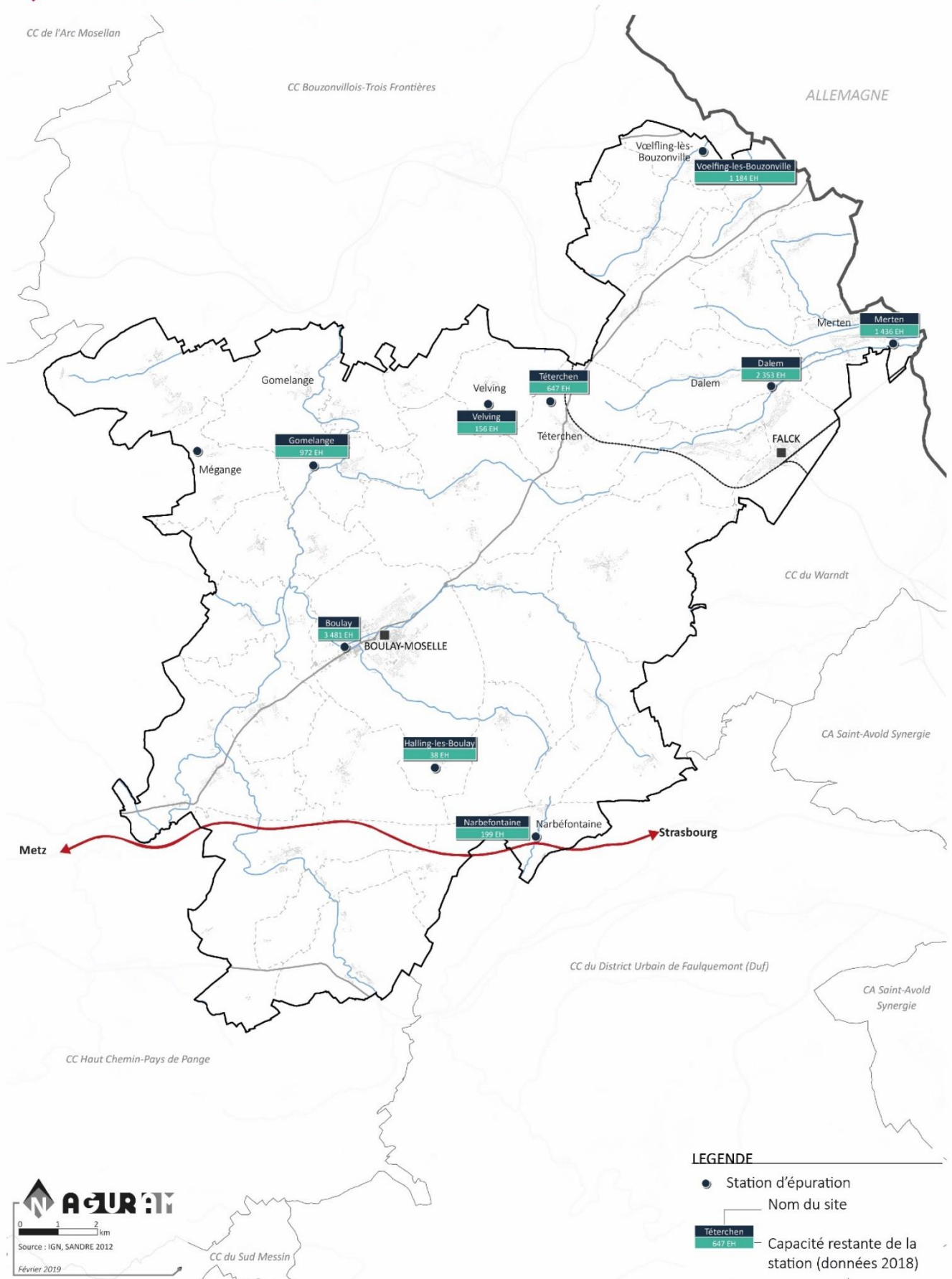
Stations d'épurations sur le territoire						
Nom de la station	Mise en service	Capacité nominale	Filières de traitement	Communes raccordées	Milieu récepteur	Taille de l'agglomération en 2016
Boulay	31/12/1996	13583 EH	Eau – Boue activée aération prolongée (très faible charge) Boue – Stockage boues liquides	Bannay Bionville-sur-Nied Boulay-Moselle Conde-Northen Coume Denting Les Etangs Guinkirchen Helstroff Hinckange Momerstroff Niedervisse Roupeldange Varize Volmerange-lès-Boulay	Ruisseau Ellbach	8136 EH
Narbéfontaine	01/01/2010	285 EH	Eau – Lagunage naturel Boue – Stockage boues liquides	Narbéfontaine	Ruisseau du Hesselter	86 EH
Halling-les-Boulay (Boulay-Moselle)	15/05/2004	100 EH	Eau – Filtres Plantés Boue-Filtres plantés de roseaux	Boulay-Moselle	Ruisseau de Macker	62 EH
Gomelange	01/11/2001	1600 EH	Eau- Boue active aération prolongée (très faible charge)	Bettange Eblange Gomelange Ottonville	Rivière Nied	576 EH

Stations d'épurations sur le territoire						
Nom de la station	Mise en service	Capacité nominale	Filières de traitement	Communes raccordées	Milieu récepteur	Taille de l'agglomération en 2016
Velving	30/07/2008	250 EH	Eau – Lagunage naturel Stockage boues liquides	Velving	Ruisseau du Scheiderbach	104 EH
Téterchen	01/01/2010	1100 EH	Eau – Boue activée aération prolongée (très faible charge) Boue – Stockage boues liquides	Téterchen	Ruisseau du Bruchbach	601 EH
Merten	31/12/2007	4450 EH	Eau – Boue activée aération prolongée (très faible charge) Boue – Filtres plantés de roseaux	Berviller-en-Moselle Merten Remering Villing	Ruisseau du Hesselter	2108 EH
Dalem	31/12/1986	5333 EH	Eau – Boue activée aération prolongée (très faible charge) Boue – Stockage boues liquides	Dalem Falck Hargarten-aux-Mines	Ruisseau Grossbach	2583 EH
Voelfling-les-Bouzonville	15/12/2008	1800 EH	Eau – Boue activée aération prolongée (très faible charge) Boue – Stockage boues liquides	Château-Rouge Oberdorff Tromborn Voelfling-les-Bouzonville	Ruisseau du Dumbach	421 EH

Source : <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>



CC DE LA HOUE ET DU PAYS BOULAGEOIS/ RAPPORT DE PRÉSENTATION STATIONS D'ÉPURATION



Principaux enjeux « Ressources » en lien avec l'élaboration du PCAET :

>> Diminuer l'impact énergétique lié à la collecte et au transport des ordures ménagères :

- Permettre la réduction des ratios de collecte notamment par des actions de sensibilisation
- Perfectionner la gestion globale des déchets : acteurs, flux collectés, mode de collecte en borne d'apport volontaire, consigne de tri, fonctionnement des déchetteries, stratégie intercommunale

>> Amplifier la valorisation notamment énergétique et les actions d'économie circulaire : amplifier valorisation énergie, matière, compostage individuel, mise en place recyclerie...

- Permettre et améliorer la valorisation énergétique et organique de la matière sur les sites de traitement
- Développer le compostage individuel...
- Promouvoir l'économie-circulaire par la mise en place de recycleries, ressourceries ou dans le cadre des projets d'aménagement, de construction et de rénovation...

>> Tirer profit de la valorisation pour le développement de filières locales renouvelables : chaufferies biomasses, alimentation de réseaux de chaleur, méthanisation agricoles, carburants alternatifs...

>> Diminuer l'impact énergétique lié à la collecte, au transport et traitement de la ressource en eau : ...

- Maîtriser la pression sur la qualité de la ressource en eau en particulier sur les secteurs vulnérables par l'atteinte des bons états chimique et écologique des masses d'eaux superficielles et souterraines
- Limiter la consommation d'eau potable notamment par la récupération systématique de la ressource en eau dans le cadre des projets
- Coordonner l'accès à la ressource par le développement des interconnexions et systèmes de stockage
- Anticiper les projets au regard de leur desserte en assainissement et en eau potable pour limiter les extensions du réseau, condition favorable et préalable à la consommation d'espace sur le territoire
- Soutenir la mise aux normes des équipements pour éviter les pressions sur les milieux naturels

>> Amplifier la valorisation énergétique et l'économie circulaire dans le cadre de l'écologie urbaine : performance des réseaux, modernisation stations.....

- Améliorer les niveaux de performance des réseaux d'eau potable et de traitement des eaux usées
- Poursuivre les efforts de réaménagement et mises aux normes des réseaux d'assainissement, notamment la mise en réseau séparatif
- Réaménager, moderniser et développer les stations d'épuration pour répondre aux nouveaux besoins
- Coordonner la gestion et le traitement des eaux usées et pluviales à une échelle pertinente

Bannay - Berviller-en-Moselle -
Bettange - Bionville-sur-Nied - Boulay-Moselle - Brouck -
Château-Rouge - Condé-Northen - Coume - Dalem - Denting - Éblange -
Falck - Gomelange - Guinkirchen -
Hargarten-aux-Mines - Helstroff - Hinckange -
Mégange - Merten - Momerstroff - Narbéfontaine -
Niedervisse - Oberdorff - Obervisse - Ottonville - Piblang - Rémering -
Roupeldange - Téterchen - Tromborn - Valmunster - Varize-Vaudoncourt -
Velving - Villing - Voelfling-lès-Bouzonville - Volmerange-lès-Boulay



@agenceaguram



Communauté de Communes
**de la Houve et du
Pays Boulageois**

29A Rue de Sarrelouis 57220 BOULAY-MOSELLE
Tél. : 03 87 79 52 90 | Fax : 03 87 79 57 24
contact@cchpb.net

AGURAM
AGENCE D'URBANISME
D'AGGLOMÉRATIONS DE MOSELLE

Immeuble Ecotech | 3 rue Marconi 57070 METZ |
tél. : 03 87 21 99 00 | contact@aguram.org |