



**HYDROGEOLOGIE
PRESENTATION ET REFERENCES
DE LA SOCIETE H2EA
(Nice, 06)**

2000 - 2016



Bureau d'études :
Hydrogéologie
Environnement
Eau potable
Assainissement

H2EA
29 Avenue Auguste Vérola
06200 NICE

Tél : 04 93 29 89 71
Mail : h2ea@free.fr
Site web : www.h2ea.fr

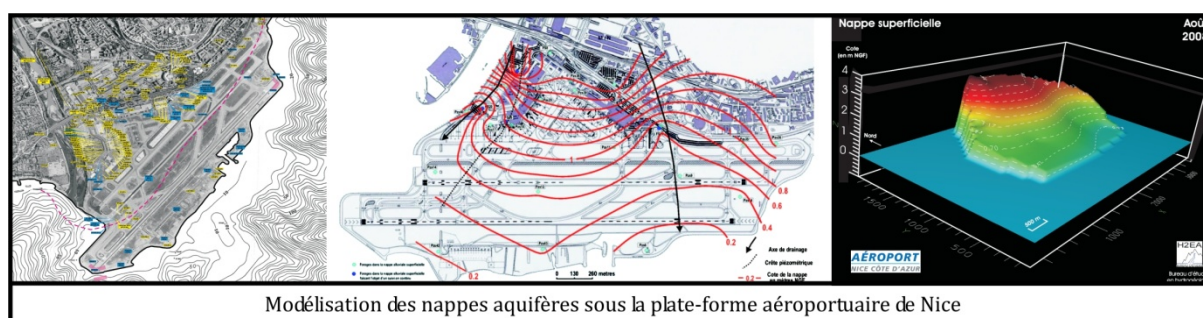
Bureau d'études H2EA

PRESENTATION DE LA SOCIETE

La société H2EA (sarl) est un bureau d'études indépendant, **basé à Nice, et spécialisé en hydrogéologie**, créé en octobre 2000 par Alexandre EMILY (docteur ès Sciences de la Terre, Besançon) et par Guillaume TENNEVIN (D.E.S.S de Géologie Appliquée, Besançon).

Les principaux clients du BE H2EA sont les collectivités publiques locales (communes, communautés de communes, syndicats, Conseils Généraux) des Alpes-Maritimes, des Alpes de Haute-Provence et du Var.

Le BE H2EA travaille également pour des sociétés importantes, comme la Société Aéroports de la Côte d'Azur (SACA), la SNCF, VEOLIA, LYONNAISE DES EAUX...



Enfin, l'Agence de l'Eau a également confié à H2EA des missions d'ordre régional.

INTERVENANTS

La société H2EA compte deux hydrogéologues expérimentés (16 ans d'expérience) qui assurent l'intégralité des études hydrogéologiques :

- **Alexandre Emily**, hydrogéologue-conseil. Docteur en hydrogéologie, A.Emily a fait sa thèse sur l'Arc de Nice. Créateur et co-gérant de la sarl H2EA. Hydrogéologue agréé pour le département du Var. Expert près la Cour d'Appel d'Aix en Provence.
- **Guillaume Tennevin**, hydrogéologue-conseil. Diplômé d'Etudes Supérieures Spécialisées en Géologie Appliquée (D.E.S.S) et en Océanographie Physique (D.T.S.M), G.Tennevin exerce depuis plus de 16 ans en bureau d'études. Créateur et co-gérant de la sarl H2EA. Hydrogéologue agréé pour le département des Alpes de Haute-Provence. Membre du Comité Français d'Hydrogéologie. Collaborateur du Muséum d'Histoire Naturel de Nice.

On trouvera en pages suivantes les CV des deux intervenants.

MOYENS MATERIELS

Le matériel de la société H2EA permet sans difficulté de répondre aux demandes :


- équipements de bureau, de dessin et de reprographie,
- matériel informatique et logiciels de traitement de texte, d'analyse de données, de calculs scientifiques, de CAO/DAO,
- importante documentation dans les domaines de la géologie et de l'hydrogéologie, tant sur le plan méthodologique que sur le contexte régional : archives, bibliothèque, cartothèque, photographies aériennes,
- H2EA est dépositaire des archives Mangan depuis 2016 (45 années d'études hydrogéologiques sur le département),
- appareillage hydrogéologique spécifique : stéréoscopes, conductimètres de terrain, sondes autonomes de conductivité, de température et de niveau, sondes piézométriques, préleveurs automatiques, fluorimètres de terrain, turbidimètre, pompe de prélèvement en piézomètre.



Sonde autonome de niveau/conductivité/température



Guillaume TENNEVIN

 **04 93 29 89 71**

 **Société H2EA**
29 Avenue Auguste Vérola
06200 NICE

Mail : h2ea@free.fr

GEOLOGUE


HYDROGEOLOGUE

Créateur et co-gérant de la sarl H2EA
Hydrogéologue agréé départemental (04)
Collaborateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice
Président de l'association Laboratoire Karst et Géosciences
Postulant Expert près la Cour d'Appel d'Aix en Provence
Membre du Comité Français d'Hydrogéologie

FORMATIONS

2013	Formation sur logiciel de modélisation Visual Modflow
2010 à 2016	Formation Expertise avec l'UCECAAP (06) <i>Union des Compagnies d'Experts près la Cour d'Appel d'Aix en Provence</i>
1999	DESS de Géologie Appliquée , UFR Sciences de Besançon (25).
1997	Maîtrise de Sciences et Techniques en Géologie Appliquée, UFR Sciences de besançon (25).
1995	Diplôme de Technicien Supérieur de la Mer (DTSM), Génie Océanique et Prospection, Cherbourg (50).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis juillet 2000	Bureau d'études H2EA, Nice (06). <i>Créateur et co-gérant de la société H2EA</i>
 www.h2ea.fr	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Etudes hydrogéologiques (recherche d'eau, avis hydrogéologique, protection des captages, études d'incidence, études de systèmes aquifères, traçages, sources marines, assainissement) ➤ Modélisation (VisualModflow) ➤ Dossiers administratifs (Code de la Santé Publique, Code de l'Environnement)
CDD de 2 mois en 2000	DDAF des Alpes-Maritimes, Nice (06). Inventaire F.N.D.A.E (Fonds National pour le Développement des Adductions d'Eau) du secteur Cannes-Grasse (06). Service Eau et Assainissement de la D.D.A.F.
CDD de 10 mois en 1999/2000	Bureau d'études SCIENCES ENVIRONNEMENT, Besançon (25). <ul style="list-style-type: none"> ➤ Etudes hydrogéologiques (multitraçages, pompages d'essais, jaugeages dossiers D.U.P périmètres de protection...). ➤ Dossiers administratifs (Code de la Santé Publique, Code de l'Environnement)
Service civil 10 mois en 1997/1998	DDAF des Alpes-Maritimes, Nice (06). Mise en place des périmètres de protection des captages A.E.P du département sur Système d'Information Géographique (SIG). Synthèse hydrogéologique de la nappe alluviale du Var.
1997	Bureau d'études SCIENCES ENVIRONNEMENT, Besançon (25). Etudes hydrogéologiques diverses, prospection de matériaux par campagne géophysique, étude environnementale
1995	University of Southampton, department of geology (Angleterre). Elaboration des plans, construction et essais d'un engin de prélèvement de sédiments marins.
1994	CNRS, laboratoire de géodynamique sous-marine, Villefranche-sur-mer (06). Campagne de sismique marine et de prélèvements en mer pour l'étude des corps sédimentaires de la marge occidentale de la Corse.

DIVERS

Permis B / Permis Mer.
Anglais courant et technique maîtrisé.
Canyoning, spéléo, plongée, randonnée, voyages.

INFORMATIQUE

Logiciels courants maîtrisés.
Logiciels spécialisés : Suite Corel Graphique
WinSurfer, AutocadLight, ArcInfo, ArcView
Visual Modflow

Mr TENNEVIN GUILLAUME

GEOLOGUE - HYDROGEOLOGUE

REFERENCES 2000-2016

1 Principales références de Mr Tennevin.....	2
2 Missions en tant qu'hydrogéologue agréé.....	13
3 Publications scientifiques.....	14
4 Vidéos et vulgarisation	15
5 Expéditions, appui hydrogéologique à l'étranger.....	16

1 Principales références de Mr Tennevin

- H2EA (G.Tennevin), mars 2016. Traçage des eaux souterraines, ZAC de la Sarrée (Le Bar sur Loup, 06). *Rapport inédit pour le cabinet Merlin (Lyon)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2016. Jaugeage du vallon de la Ginoire au pont du Brusç (La Tour, 06). *Rapport inédit pour la commune de La Tour (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2016. Note sur les caractéristiques et l'état du puits Merle, champ captant du Lauron (06). *Rapport inédit pour VEOLIA*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2015. Exploration des anciens canaux de Breil sur Roya. *Rapport inédit pour le Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2015. Etude hydrogéologique et géotechnique du vieux village de Breil sur Roya (06). *Rapport d'étude hydrogéologique. Rapport inédit pour le Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2015. Etude géologique et hydrogéologique du puits Merle, champ captant du Lauron (06). *Rapport inédit pour VEOLIA*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2015. Avis hydrogéologique pour la mobilisation d'une ressource en eau pour irrigation, secteur Curnia-La Valorette. *Rapport inédit pour la commune de Tournefort*.
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2015. Principe de recaptage et de réhabilitation de la source Castel Bon Pré (Caussols, 06). *Rapport inédit pour la commune de Caussols*.
- H2EA (G.Tennevin), mai 2015. Test d'infiltration de deux embuts du plateau de la Sarrée (Le Bar sur Loup, 06). *Rapport inédit pour le cabinet Merlin (Lyon)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2015. Contexte géologique et hydrogéologique du plateau de la Sarrée (Le Bar sur Loup, 06). *Rapport inédit pour le cabinet Merlin (Lyon)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2015. Villa Maryland, Saint Jean Cap Ferrat (06). Examen hydrogéologique. *Rapport inédit, Water Resources Associates LLP (England)*.
- H2EA (G.Tennevin, A.Emily, C.Mangan), février 2015. Champ de captage du Loubet, forages profonds au Jurassique. Evolution physico-chimique des eaux jusqu'en 2014 et prospectives. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de La Rive Droite du Var(06)*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2015. Champ de captage du Loubet, forages profonds au Jurassique. Evolution physico-chimique des eaux souterraines jusqu'en 2014 et prospectives. *Rapport inédit pour le SILRDV*.
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2014. Source de la Baume. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé (La Rochette, 04). *Rapport inédit, commune de la Rochette (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2014. Avis hydrogéologique pour implantation d'un forage d'eau, propriété Ugo à Roquebrune Cap Martin (06). *Rapport inédit, Mr Ugo (06)*.

- H2EA (G.Tennevin), octobre 2014. Etude de sol suite à la découverte d'une cavité sous un poteau incendie (Lantosque, Les Condamines, 06). *Rapport inédit, Métropole Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2014. Source du ravin de Fontanil. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé (Castellet-les-Sausses, 04). *Rapport inédit, commune de Castellet-les-Sausses (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2014. Expertise hydrogéologique de la source de la Nogère. *Rapport inédit, commune de Braux (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2014. Forage 2014 de Pont de Paule (Roure, 06). Foration et essai de pompage. *Rapport inédit, Métropole Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2014. Prise d'eau de Saint Vallier de Thiey (06). Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Régie des Eaux du Canal de Belletrud (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2013. Sources du Casset, forage du village. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé (Méailles, 04). *Rapport inédit, commune de Méailles (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2013. Venues d'eau du tunnel de Bergue (appelées localement source de Scarassouil) (Fontan, 06). Etude hydrogéologique préliminaire à la venue de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Commune de Fontan (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2013. Recherche d'eau à proximité du Col de la Madone (Peille, 06). Etude hydrogéologique préalable. *Rapport inédit, SAS P5solaire(06)*.
- H2EA (G.Tennevin), août 2013. Source Fouon Soubrana, source Lafly, source Fuon d'Audie inférieure, sources de la Bouisse. Dossiers d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Revest-les-Roches (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2013. Examen hydrogéologique à proximité du rejet de la STEP de Tourette du Château (06). *Rapport inédit, commune de Tourette du Château (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2013. Etude des venues d'eau du tunnel de Bergue (appelées localement source de Scarassouil) (Fontan, 06). *Rapport inédit, Commune de Fontan (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2013. Forages du stade Allianz-Riviéra (commune de Nice, 06). Rapport de fin de travaux. *Rapport inédit, Nice Eco Stadium (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2014. Recaptage de la source de La Gourre. Rapport de fin de travaux (Castellet-les-Sausses, 04). *Rapport inédit, commune de Castellet-les-Sausses (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2012. Problème d'inondation de l'auberge communale (Caussols, 06). Avis hydrogéologique. *Rapport inédit, commune de Caussols (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2012. Avis hydrogéologique pour implantation d'un forage d'eau (Auron, La Vierge Noire, 06). *Rapport inédit, SCI La Vierge Noire (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juin 2012. Création de trois forages sur le site de la pépinière des Arboras (arrosage, irrigation, climatisation). Dossier de déclaration préalable au titre du Code de l'environnement (rubrique 1.1.10). *Rapport inédit, Commune de Nice (06)*.

- H2EA (G.Tennevin), juin 2012. Expertise hydrogéologique des sources du Casset (Méailles, 04). *Rapport inédit, commune de Méailles (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2012. Forage exploratoire de 600 m (site des Quatre Frères sur la commune du Beausset, 83). Dossier de déclaration préalable au titre du Code de l'environnement (rubrique 1.1.10). *Rapport inédit, Conseil Général (83)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2012. Forages du stade de St Isidore (commune de Nice, 06). Faisabilité hydrogéologique. *Rapport inédit, Nice Eco Stadium (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2012. Sources de Rouagne. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Rimplas (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2012. Forage de Pont de Paule (commune de Roure, 06). Etude préalable à la nomination d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Métropole Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2012. Forages du golf de Biot. Essai de pompage et dossier de régularisation des ouvrages et des prélèvements au titre du Code de l'Environnement. *Rapport inédit, Golf Club de Biot (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), janvier 2012. Ligne 2 du tramway de Nice, projet de tunnel entre Grosso et le port. Synthèse géologique et hydrogéologique, plan et profils réactualisés. *Rapport inédit, Métropole Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (A.Emily et G.Tennevin), décembre 2011. Champ de captage des Ferrayones, puits de la nappe alluviale du Loup. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06)*.
- H2EA (G.Tennevin et A.Emily), décembre 2011. Champ de captage des Ferrayones, forage profond au Jurassique. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06)*.
- H2EA (G.Tennevin et A.Emily), décembre 2011. Champ de captage du Loubet, forages profonds au Jurassique. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de la Rive Droite du Var, Antibes (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), novembre 2011. Ligne 2 du tramway de Nice, projet de tunnel entre Grosso et le port. Avis sur les cahiers A' et B' constitués par Essia. *Rapport inédit, Communauté Urbaine Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2011. Avis hydrogéologique pour le recaptage de la source Saint Jean. *Notes de terrain, commune de Saint Benôit (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2011. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'arrosage. *Rapport inédit, copropriété Riviera Park, Antibes (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2011. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'arrosage. *Rapport inédit, copropriété Riviera Park, Antibes (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2011. Expertise hydrogéologique de la source de la Gourre. *Rapport inédit, commune de Castellet-les-Sausses (04)*.

- H2EA (G.Tennevin), décembre 2011. Forages de la Rua. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Eaux des Corniches et du Littoral (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2011. Avis hydrogéologique sur la prise d'eau du Prail (Bancairon) *Rapport inédit, commune de Clans (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2011. Source de la Feuille d'Amène, source Acco de Lombard, source des lombards, source de la Clède. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Commune de Saint Martin de Brômes (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2011. Source du Pontet, source Valeyne, source de Fontaine Blanche. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Commune de Saint Martin de Brômes (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2011. Sources de l'Hôpital. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (06)*.
- H2EA (A.Emily & G. Tennevin) - Cabinet MANGAN, mars 2011. Etude hydrogéologique des nappes profondes de la basse vallée du Var (06). Réinterprétations structurales localisées sur la base des résultats des nouvelles reconnaissances par forages et géophysique. *Rapport inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2011. Réseau de la Colmiane (Valdeblore) alimenté par les sources de l'Anduëbis. Dossier de demande de dérogation aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation en eau humaine. *Rapport inédit, commune de Valdeblore (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2011. Forage Fonti. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Eaux des Corniches et du Littoral (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2011. Source Bausson. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Eaux des Corniches et du Littoral (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2010. Source de Berghe supérieur. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Fontan (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2010. Source Les Cavales. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Fontan (06)*.
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet MANGAN, décembre 2010. Le tunnel du tram et la paléo-topographie de Nice. *Communauté Urbaine Nice Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2010. Recaptage de la source du Vallon du Pas. *Rapport inédit, commune d'Ubraye (04)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), novembre 2010. Tunnel de Tende (06), Recherche de sites de stockage des anhydrites et roches sulfatées. Remblais paysagers de la maison cantonnière. Impact envisageable sur l'hydrologie du milieu. *Rapport inédit, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement PACA (13)*.
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2010. Source de Saint Ciriey, commune de Curel. Dossier préparatoire à la venue de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, SIVU Vallée du Jabron (04)*.

- H2EA (A. Emily & G. Tennevin) - Cabinet MANGAN, septembre 2010. Etude hydrogéologique des nappes profondes de la basse vallée du Var (06). *Rapport inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), août 2010. Ligne 2 du tramway de Nice, tunnel de Grosso à Riquier. Synthèse géologique et hydrogéologique. Dossier de synthèse. *Rapport inédit, Communauté Urbaine Nice Côte d'Azur (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2010. L'embut de Caussols. Etude de faisabilité du nettoyage de l'embut de Caussols. *Rapport inédit, SICASIL (06).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2010. Source du Vallon du Pas. Dossier préparatoire à l'avis de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune d'Ubraye (04).*
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2010. Source du Vallon du Pas. Problème de turbidité ponctuelle. Examen hydrogéologique. *Rapport inédit, commune d'Ubraye (04).*
- H2EA (A. EMILY & G. Tennevin) – Cabinet MANGAN, décembre 2009. Venue d'eau du tunnel de Braus. Synthèse hydrogéologique et vulnérabilité de la ressource. *Rapport inédit, communes de Sospel et de l'Escarène (06).*
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2009. Sources de Rouagne. Etude hydrogéologique préliminaire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Rimplas (06).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2009. Source de la Loubière. Avis hydrogéologique. *Rapport inédit, commune de Guillaumes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2009. Source de Larton. Avis hydrogéologique. *Rapport inédit, commune de Guillaumes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2009. Source du Stade. Etude hydrogéologique préalable. *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06).*
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2009. Source de l'Arey. Dossier préliminaire avant l'avis de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Guillaumes (06).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), juillet 2009. Champ de captage des Ferrayones, exploitation de la nappe alluviale. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), juin 2009. Synthèse hydrogéologique de la commune de Saint-Vallier-de-Thiery. Recherche d'une nouvelle ressource en eau potable. *Rapport inédit, Communauté de communes des Terres de Siagnes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juin 2009. Source de Cabane Vieille. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Valdeblore (06).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), avril 2009. Champ de captage des Ferrayones, forage profond au Jurassique. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06).*
- H2EA (G.Tennevin), avril 2009. Etude hydrogéologique pour un complément AEP par forage. Commune de Tourette du Château. *Rapport inédit, commune de Tourette du Château (06).*

- Cabinet MANGAN - H2EA (A. Emily & G. Tennevin), avril 2009. Champ de captage du Loubet, forages profonds au Jurassique. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal du Littoral et de la Rive Droite du Var (06).*
- H2EA (G.Tennevin), février 2009. Source de l'Adoux. Projet de conditionnement, avis hydrogéologique préliminaire. *Rapport inédit, commune de Sausses (04).*
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2008. Source de la Serre. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Bairols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2008. Champ captant de la Courbaisse. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection. *Rapport inédit, commune de Tournefort (06).*
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2008. Forage Pétrinca. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Castellar (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2008. Puits des Mées. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2008. Forage de Dabisse. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2008. Forage des Pourcelles. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mai 2008. Forage Saint Jean. Essai de pompage complémentaire en période d'été (octobre 2007). *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2008. Source des Gourets. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2008. Sources du Lauzet. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2008. Source du Villard. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2008. Source de l'Escargot. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2008. Source de Costeplane. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), novembre 2007. Recherche de ressources d'eau nouvelles sur le territoire du syndicat (06). Dossier de Synthèse. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Eaux des Corniches et du Littoral (06).*
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2007. Source des Chasseurs, source Castel-Bon Pré, source des Glairettes. Dossiers d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2007. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*

- H2EA (G.Tennevin), septembre 2007. Recherche d'une nouvelle ressource en eau par forage. Résultats des forages de reconnaissance, secteur Bois du Defens. Commune de Montauroux. *Rapport inédit, commune de Montauroux (83).*
- Cabinet MANGAN - H2EA (G. Tennevin), août 2007. Projet de centre de stockage de déchets ménagers et assimilés, Domaine de Mirabeau. Expertise géologique et hydrogéologique. *Rapport inédit, Commune de Fabrègues (06), Association « les Gardiens de la Gardiole ».*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source de Viévol. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source de Sainte Catherine. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source Fouige. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source Sainte Lucie. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source des Châtaigniers. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2007. Source Granile. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juin 2007. Etude hydrogéologique sur l'aquifère alluvial de La Ribière. *Rapport inédit, commune de Guillaumes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), mai 2007. Source Sambuc. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Toudon (06).*
- H2EA (G.Tennevin), janvier 2007. Examen des potentialités en eau du secteur de la Courbaisse. *Rapport inédit, commune de Tournefort (06).*
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2006. Recherche d'une nouvelle ressource en eau. Etude hydrogéologique pour l'implantation de forages de reconnaissance. Commune de Montauroux. *Rapport inédit, commune de Montauroux (83).*
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2006. Prise d'eau du Rousset. Dossiers d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Cinq Communes (SICCEA, 06).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2006. Forage des Pourcelles. Rapport technique : foration et essais de pompage. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), juin 2006. Avis hydrogéologique provisoire sur le forage des Pourcelles. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mai 2006. Forage de Dabisse. Rapport technique : foration et essais de pompage. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*
- H2EA (G.Tennevin), avril 2006. Examen hydrogéologique suite à une rupture d'alimentation en eau potable du hameau des Pourcelles fin mars 2006. *Rapport inédit, commune des Mées (04).*

- Cabinet MANGAN - H2EA (G. Tennevin), mars 2006. Recherche sur les aquifères karstiques d'âge jurassique de la haute vallée du Loup (06). Etude des possibilités d'exploitation complémentaire pour l'alimentation en eau potable. *Rapport inédit, société Lyonnaise des Eaux France.*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2006. Source Sambuc. Etude géologique et hydrogéologique préliminaire pour la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Toudon (06).*
- H2EA (G.Tennevin), février 2006. Visite préliminaire de la source de la Tine. Avis hydrogéologique. *Rapport inédit, commune d'Annot (04).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2006. Recherche d'une nouvelle ressource en eau par forage. Compte-rendu technique des opérations de reconnaissance par forages de l'aquifère karstique et fissural muschelkalk au lieu-dit Les Treilles et des opérations d'essai de pompage. *Rapport inédit, commune de Flayosc (83).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2006. Source de la Tine. Traçage de la Vaire et suivi à la source de la Tine. *Rapport inédit, commune d'Annot (04).*
- H2EA (G.Tennevin), mars 2006. Source Bonlau, source des Graniers. Dossiers d'enquête publique. *Rapports inédits, commune de La Palud sur Verdon (04).*
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2005. Zonage d'assainissement collectif et non collectif. *Rapport inédit, commune de Malaussène (06).*
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2005. Recherche d'une nouvelle ressource en eau par forage. Etude hydrogéologique pour l'implantation de forages de reconnaissance dans l'aquifère karstique et fissural muschelkalk au lieu-dit « Les Treilles ». *Rapport inédit, commune de Flayosc (83).*
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2005. Recherche d'une nouvelle ressource en eau par forage. Compte-rendu de la reconnaissance par forage de l'aquifère barrémien. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2005. Schéma Directeur d'assainissement. Volet assainissement non collectif. *Rapport inédit, commune de Malaussène (06).*
- H2EA (G.Tennevin), septembre 2005. Recherche d'une nouvelle ressource en eau par forage. Etude hydrogéologique pour l'implantation de forages de reconnaissance dans l'aquifère karstique barrémien. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), août 2005. Etude géologique et hydrogéologique des sources de Guillaumes. Source L'Arey, source Les Coulières, source Aiguette, source Rognoi, source du Chaudan. *Rapports inédits, commune de Guillaumes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), août 2005. Etude géologique et hydrogéologique des sources de Guillaumes. Source La Puaou, source Bon Aigue, sources Veymiane. *Rapports inédits, commune de Guillaumes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2005. Forage Pétrinca. Etude préliminaire pour la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Castellar (06).*
- H2EA (G.Tennevin), mai 2005. Forage de Sambuc. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Toudon (06).*

- H2EA (G.Tennevin), mai 2005. Forage de la Fondue. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Toudon (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2005. Source de Barbéons. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Roubion (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2005. Source du Content. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Roubion (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2005. Sources de Calanque d'Or. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Roubion (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avril 2005. Source de Saint Pierre. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Roubion (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2005. Puits des Mées, puits de Dabisse, puits des Pourcelles. Etude préliminaire à la définition des périmètres de protection du puits des Mées. *Rapport inédit, commune des Mées (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2005. Source des Termes. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (SI3V, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2005. Source de Bonnefont. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (SI3V, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2005. Source des Peupliers. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (SI3V, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2005. Source de la Bergerie. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (SI3V, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), février 2005. Source de la Clue. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Trois Vallées (SI3V, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2004. Forage Saint Jean. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), oct. 2004. Projet d'alimentation en eau du refuge de Nice par une prise d'eau au ruisseau de Niré (Belvédère). *Rapport inédit, Club Alpin Français (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), oct. 2004. Etude hydrogéologique pour l'alimentation en eau du refuge de la Valmasque (Tende). *Rapport inédit, Club Alpin Français (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), sept. 2004. Source de Cabane Vieille, sources Minières, source Mitenc, sources de Pentacros, sources de l'Esclatore, prise d'eau de l'Esclatore, sources Bouzou, source des Vignes, sources Coutarou, prise d'eau du ravin de Mollières. Dossier préparatoire à la saisine de l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Valdeblore (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (G. Tennevin), août 2004. Etude hydrogéologique de la commune de Touët-de-l'Escarène. Recherche d'une ressource pour l'alimentation en eau potable. *Rapport inédit, Commune de Touët-de-l'Escarène (06)*.

- H2EA (G.Tennevin & A.Emily), juillet 2004. Etude hydrogéologique sur l'impact du rejet des eaux usées dans la vallée du Paillon au niveau de Pont de Peille. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Collecte et de Traitement des Eaux Usées de la vallée du Paillon (SICTEU, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juin 2004. Etude hydrogéologique pour l'alimentation en eau du refuge de Nice. *Rapport inédit, Club Alpin Français (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mai 2004. Source Mérim. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Saorge (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2004. Traçage qualitatif du secteur de l'OCA et suivi aux sources captées de Caussols (Castel-Bon Pré et Cresp). *Rapport inédit, commune de Caussols (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2004. Schéma directeur de l'assainissement. Volet assainissement non collectif. *Rapport inédit, commune de Briançonnet (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), janv. 2004. Source de Cabanes Vieilles, prise d'eau de la Bévéra, source Abietta, source de Gourbelin. Etudes préliminaires à la définition des périmètres de protection des ressources en eau de Moulinet. *Rapport inédit, commune de Moulinet (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), déc. 2003. Recherche d'eau en rive droite du Loup, quartier Saint Jean. Forage Saint Jean et essai de pompage. Rapport technique. *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), nov. 2003. Sources du Clot de Garna. *Rapport inédit, commune de Tourette du Château (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2003. Traçage de la RD952 en amont de la source Bonlau. *Rapport inédit, commune de La Palud sur Verdon (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2003. Recueil de données pour la dérivation et la protection réglementaire des captages de La Palud sur Verdon. Source des Graniers, source de Bonlau, source des Subis. *Rapport inédit, commune de La Palud sur Verdon (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2003. Recueil de données pour la dérivation et la protection réglementaire des captages du lauzet-Ubaye. Source du Villard, sources du Lauzet, source de Costeplane, prise d'eau de Champcontier, source de l'Escargot ou du Seuil, source des Gourets ou de Champanastais. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2003. Implantation de forage pour l'alimentation en eau des gîtes communaux de Cianesse. *Rapport inédit, commune de la Brigue (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), mars 2003. Source de l'Agourre. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de St Dalmas le Sauvage (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), fév. 2003. Source de Ciavalet. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Villars sur Var (06)*.
- H2EA (G.Tennevin), janv. 2003. Faisabilité d'un forage d'eau. Commune de St Paul de Vence, lieu-dit Les Fumerates, propriété Avenel. *Rapport inédit, Mr Avenel (St Paul de Vence, 06)*.
- H2EA (G.Tennevin), déc. 2002. Source Sabra. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune d'Amirat (06)*.

- H2EA (G.Tennevin), nov. 2002. Faisabilité d'un forage d'eau, commune de Mandelieu-la Napoule, lieu-dit Bel Horizon, propriété Valsamidès. *Rapport inédit, Mr Valsamidès (Mandelieu la Napoule, 06).*
- H2EA (A. Emily & G. Tennevin), novembre 2002. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection des sources de la Fontaine et du Bausset. *Rapport inédit, commune de Cipières (06).*
- H2EA (G.Tennevin), sept. 2002. Etude du puits Cuany. *Rapport inédit, Mr Cuany André, Antibes (06).*
- H2EA (G.Tennevin), août 2002. Etudes préalables à la définition des périmètres de protection des sources captées de Caussols. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), août 2002. Etude du forage Lubrano, commune de rigaud, lieu-dit Collet de Midou. *Rapport inédit, Mr Lubrano (Rigaud, 06).*
- H2EA (G.Tennevin), juillet 2002. Avis hydrogéologique sur la source Fontana Alda. Alimentation en eau des alpages d'Urno et de Guarre. *Rapport inédit, commune de Tende (06).*
- H2EA (G.Tennevin), mai 2002. Diagnostic d'aptitude des sols à l'assainissement individuel, quartier Liuras. *Rapport inédit, commune de Clans (06).*
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2002. Source de Bois Noir. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de La Tour sur Tinée (06).*
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2002. Sources de Perthuis. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de La Tour sur Tinée (06).*
- H2EA (G.Tennevin), avr. 2002. Puits de la Condamine. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de La Tour sur Tinée (06).*
- H2EA (G.Tennevin), fév. 2002. Source du Village. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune de Gars (06).*
- H2EA (G.Tennevin), déc. 2001. Etude complémentaire sur le puits Pra Long. Relation vallon du Riou-puits Pra Long. *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06).*
- H2EA (G.Tennevin), nov. 2001. Inventaire des ressources en eau gravitaire de Caussols. *Rapport inédit, commune de Caussols (06).*
- H2EA (G.Tennevin), oct. 2001. Prise d'eau du Parc Résidentiel du Bouas. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Lauzet-Ubaye (04).*
- H2EA (A.Emily & G.Tennevin), mai 2001. Source Mérim. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection de la source Mérim. *Rapport inédit, commune de Saorge (06).*
- H2EA (G.Tennevin), fév. 2001. Emergences du Villard. Analyse hydrogéologique. *Rapport inédit, Cabinet Coumelongue (34).*
- H2EA (G.Tennevin), juin 2001. Eboulements du vallon de Laghet. Analyse et présentation publique. *Rapport inédit, Cabinet Vernet Expertises (Nice, 06).*

- H2EA (G.Tennevin), 2000. Puits Pra Long. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, commune du Bar-sur-Loup (06).*

2 Missions en tant qu'hydrogéologue agréé

Depuis 2012, Mr Tennevin est Hydrogéologue Agréé pour le département des Alpes de Haute-Provence (04). A ce titre, il intervient pour le compte de l'Etat et émet des avis hydrogéologiques officiels.

Missions en cours

- G.Tennevin, 2016. Source de St Barnabé, forage de Vauplane (Soleilhas, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour la commune de Soleilhas.*

Missions achevées

- G.Tennevin, 2015. Forage du camping de l'Adrech (La Maure-Argens, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour la sarl L'ADRECH.*
- G.Tennevin, 2015. Source Aco de Vial, source Chabaud (Villars-Colmars, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour la commune de Villars-Colmars.*
- G.Tennevin, 2015. Source des Ferrayes, source de Brige (Blieux, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour la commune de Blieux.*
- G.Tennevin, juin 2014. Source du refuge de la Cayolle (Uvernet-Fours, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour le Parc du Mercantour.*
- G.Tennevin, juillet 2013. Projet de station d'épuration du camping du Coteau de la Marine (Matagnac-Montpezat, 04). Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour le Groupe Village Center Loisirs.*
- G.Tennevin, juin 2012. Source privée de Vauclouse (domaine de Vauclouse, Allons, 04).. Avis hydrogéologique officiel. *Rapport inédit pour la SCI La Vauclusienne.*

3 Publications scientifiques

- Tennevin G. Les venues d'eau arseniées du tunnel de Bergue (Fontan, Alpes-Maritimes, France). *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXVII : 37-54.*
- Mangan Ch., Tennevin G. & Emily A. Hydrogéologie de la basse vallée du Var (Alpes-Maritimes, France). Nappes alluviales et nappes profondes. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXVII., 2012.*
- Mangan Ch., Tennevin G. & Emily A. Synthèse géologique de la basse vallée du Var (Alpes-Maritimes, France). Données nouvelles sur la structure profonde. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXVII., 2012.*
- M. Fiquet, G. Tennevin, Ch. Mangan, A. Emily. Un aquifère prometteur sur le littoral : les poudingues pliocènes de la basse vallée du Var (Alpes-Maritimes, France). *Dix-huitièmes journées techniques du Comité Français d'Hydrogéologie de l'Association Internationale des Hydrogéologues. « Ressources et gestion des aquifères littoraux. Cassis 2012. »*
- Tennevin G., 2011. L'embut et les inondations du poljé de Caussols. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXVI : 165-187.*
- Emily A., Fiquet M., Gilli E., Mangan C., et Tennevin G., 2011. Fonctionnement hydrogéologique d'un karst littoral dans les Alpes-Maritimes (France). Approche méthodologique. *9th conference on limestone hydrogeology, 2011, Besançon, France*
- Emily A. et Tennevin G., 2010. Les venues d'eau du tunnel de Braus : une venue d'eau exceptionnelle à 700 m de profondeur. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXV : 137-149, 2010.*
- Emily A. et Tennevin G., 2009. La source karstique de Sainte Thècle. Evolution des débits annuels depuis 1940 (Alpes-Maritimes, Peillon). *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXIV Fasc. 2 : 1-14.*
- Fandel C., Mangan C., Emily A. et Tennevin G., 2009. La pluviométrie à Nice depuis 1870. Présentation, évolution et conséquences. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, XXIV Fasc. 2 : 1-14.*
- Gilli E., Cavalera Th., Mangan C., Emily A. and Tennevin G., 2008. Regional groundwaterbalance and submarine karstic springs. Exemples in south-eastern France. *Poster UNESCO.*

4 Vidéos et vulgarisation

- H2EA (G.Tennevin), mars 2016. **Désordres Etude géologique et hydrogéologique du vieux village de Breil sur Roya. Résumé destiné au public Vidéo disponible sur <https://youtu.be/FhA8pgiE6ll>**
- H2EA et LKG (G.Tennevin), 2016. **Désordres liés au gypse : l'exemple du canal Cacciardi (Breil). Vidéo disponible sur <https://youtu.be/FhA8pgiE6ll>**
- H2EA et LKG (G.Tennevin), 2016. **Test d'infiltration dans le karst. Vidéo disponible sur <https://youtu.be/FhA8pgiE6ll>**
- H2EA (G.Tennevin), octobre 2013. **Traçage à la fluoresceïne de la perte du lac de Lignin. Vidéo disponible sur <http://youtu.be/ZYQYoRkWp3M>**
- LKG (E. Gilli & G. Tennevin), juillet 2012. **Du Mont Agel jusqu'aux jardins. Vidéo de 25 min réalisée pour l'Association Syndicale Autorisée d'arrosage de Roquebrune – Cap-Martin.**
- H2EA (G.Tennevin), décembre 2011. **La grotte aux squelettes. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2011. **L'embut de Caussols (article de vulgarisation scientifique). www.h2ea.fr/publications/embutcaussolsvulgarisation.pdf**
- H2EA (G.Tennevin), mai 2011. **Source, doline et caldeira en milieu volcanique. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin) et CEK (E.Gilli), mars 2011. **Source karstique : la Foux de Courmes. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin) et CEK (E.Gilli), mars 2011. **Exploration souterraine dans les tsingy de l'Ankarana. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet MANGAN, décembre 2010. **Le tunnel du tram et la paléo-topographie de Nice. Communauté Urbaine Nice Cote d'Azur (06).**
- H2EA (G.Tennevin), novembre 2010. **L'embut de Caussols. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet Mangan – E.Gilli, décembre 2009. **Traçage des eaux souterraines à la fluoresceïne. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet Mangan – E.Gilli, décembre 2009. **Sources marines : une ressource en eau exploitable ? Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet Mangan, décembre 2009. **Venues d'eau du tunnel de Braus. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily), décembre 2009. **Vallons obscurs niçois : un monde sauvage aux portes de la ville. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.**

- H2EA (G.Tennevin), décembre 2009. **La source de la Mescla**. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.
- H2EA (G.Tennevin & A.Emily) – Cabinet Mangan – E.Gilli, janvier 2009. **Etude des sources marines**. Vidéo disponible sur www.h2ea.fr/videos.htm.

5 Expéditions, appui hydrogéologique à l'étranger

- G.Tennevin, avril 2011. Avis hydrogéologique pour le captage de sources destinées à l'alimentation en eau potable de Aït Moussa (province d'El Hajeb, **Maroc**). *ONG Agrinas*.
- G.Tennevin, décembre 2010. Avis hydrogéologique et hydraulique pour la réhabilitation du système de captage en eau potable de Bouthamrite (Tamchachate, province d'El Hajeb, **Maroc**). *ONG Agrinas*.
- G.Tennevin, octobre 2010. Avis hydrogéologique pour la réhabilitation du captage de la source de Sidi Ahmed (province d'El Hajeb, **Maroc**). *ONG Agrinas*.
- E.Gilli (CEK) et G.Tennevin (H2EA), septembre 2010. Exploration souterraine à **Madagascar**, tsingy de l'Ankarana.

Alexandre EMILY

94 chemin de la Ginestière, St-Isidore
06200 NICE

Tél : 06 85 68 47 75

Mail : h2ea@free.fr

Né le 14 novembre 1970

Nationalité : Française

HYDROGEOLOGUE

EXPERT PRES LA COUR D'APPEL
D'AIX-EN-PROVENCE



FORMATION

Depuis octobre 2000 : co-gérant de la société H2EA

1996-2000 : Doctorat des Sciences de la Terre de l'Université de Franche-Comté

1995-96 : Service militaire (Service National dans l'environnement au SIEVI)

1993-94 : DESS d'environnement à la Faculté des sciences de Nice

1992-93 : Maîtrise des Sciences de la Terre à la Faculté des sciences de Nice

1991-92 : Licence des Sciences de la Terre à la Faculté des sciences de Nice

1989-91 : Deug B – Sciences de la Terre à la Faculté des sciences de Nice

1989 : Baccalauréat série D

LANGUES

Anglais : Bon niveau

Allemand : Niveau scolaire

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2013 : Expert inscrit sur la liste des experts près de la cour d'appel d'Aix-en-Provence.

Depuis 2012 : Hydrogéologue Agréé en matière d'hygiène publique pour le département du Var.

Depuis 2000 : Bureau d'Etudes H2EA, créateur et co-gérant de la société
Etudes hydrogéologiques (multitraçages, pompages d'essais, jaugeages, étude pour
Dossiers administratifs (dossiers code de l'environnement, dossiers d'enquête publique,
périmètres de protection).

1995-97 (1/4 temps) : Employé au Syndicat Intercommunal de l'Estéron et du Var
Inférieurs (SIEVI) - Montage des dossiers de Déclaration d'Utilité Publique des
ressources en eau potable syndicales.

1994 (8 mois) : Stagiaire à la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt -
Inventaire des ressources en eau potable du département des Alpes-Maritimes.

AUTRES

Permis de catégorie B

Connaissances en informatique : Excel, Word, Access, PowerPoint, Corel Draw

Sports : pratique du football, randonnée

PRINCIPALES REFERENCES REGIONALES DANS LE DOMAINE DE L'EAU

Mr Alexandre EMILY

- H2EA (A.Emily), mars 2016. Forage de secours du Pilon. Réalisation du forage de secours du Pilon – Essais de pompage. *Rapport inédit, commune de Contes (06)*.
- H2EA (A.Emily), novembre 2015. Calcul des niveaux haut et bas de la nappe alluviale du Var dans le secteur de la zone industrielle de Carros-Le Broc – 1^{ère} avenue, 18^{ème} rue. *Rapport inédit, SBM OFFSHORE (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2015. Source du Cianet. Dossier d'étude préalable à la nomination d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Roquestéron (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2015. Forage du Pont – Dossier d'étude hydrogéologique préliminaire. *Rapport inédit, commune de Cipières (06)*.
- H2EA (A.Emily), août 2015. Source du Bois Garnier – Avis hydrogéologique concernant l'aménagement de la piste située au dessus des captages. *Rapport inédit, commune de Beuil (06)*.
- H2EA (A.Emily) et ELMA CONSEIL (M.Assaba), juin 2015. Estimation du module du vallon de la Planchette au droit de la prise d'eau du canal Saint-Roch – Calcul du débit réservé – commune de la Bollène-Vésubie. *Rapport inédit, Métropole Nice Côte d'Azur (06)*.
- H2EA (A.Emily), juin 2015. Commune de Grasse – Parking de Roquevignon – Test pour l'infiltration des eaux pluviales du parking. *Rapport inédit, Conseil Départemental des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A.Emily), juin 2015. Suivi hydrogéologique des travaux d'enfouissement du réseau EDF dans les périmètres de protection des forages de la Sagna et de Cantaron. *Rapport inédit, ABENGOA - INABENSA (06)*.
- H2EA (A.Emily), avril 2015. Commune de Nice - Forage du vallon de Magnan dans l'aquifère fissuré et poreux des poudingues pliocènes – Suivi géologique et hydrogéologique. *Rapport inédit, Conseil Départemental des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A.Emily), février 2015. Forage dans l'aquifère jurassique de Tourrette-Levens - Suivi géologique et hydrogéologique. *Rapport inédit, Conseil Départemental des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A.Emily), décembre 2014. Commune de Gassin – Pôle équestre de Gassin – Etude hydrogéologique concernant l'impact du rejet de la future station d'épuration du pôle équestre de Gassin. *Rapport inédit, INGEROP (06)*.
- H2EA (A.Emily), novembre 2014. Commune d'Antibes - Champ captant de la Louve et de la Sambuque – Essais de pompage longue durée dans l'aquifère karstique jurassique de la basse vallée de la Brague. *Rapport inédit, VEOLIA EAU (06)*.
- H2EA (A.Emily) et MACCARIO FORAGES (A.Maccario), septembre 2014. Commune de Saint-Laurent du Var – forages du site du Crédit Agricole – Essais de pompage. *Rapport inédit, GLEIZE ENERGIE (06)*.
- H2EA (A.Emily), août 2014. Note hydrogéologique concernant le futur cimetière de Péone - Valberg. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.

- H2EA (A.Emily), juin 2014. Reconstitution du débit naturel de la Siagne à l’aval de la station hydrométrique des Veyans. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A.Emily), juin 2014. Reconstitution du débit naturel de la haute vallée du Loup. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A.Emily), juin 2014. Avis hydrogéologique concernant l’utilisation d’un puits pour l’alimentation en eau potable d’une habitation – Commune de Péone, Quartier du Plan. *Rapport inédit, Monsieur et Madame CRESPIN (06)*.
- H2EA (A.Emily), mars 2014. Aéroport de la cote d’azur – Suivi de la nappe du Var au niveau de l’aéroport Nice-cote d’azur, année 2013. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), février 2014. Aéroport de la cote d’azur – Extension du Terminal 2 – Réalisation de deux forages (prélèvement et réinjection) pour la climatisation de l’extension du Terminal 2 – Etude d’incidence. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), décembre 2013. Autoroute A8 – Diffuseur de Biot – Suivi géologique et hydrogéologique de la réalisation des piézomètres PR6 et PR8. *Rapport inédit, ESCOTA (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2013. Aéroport de la cote d’azur – Réinjection de l’eau prélevée pour la climatisation – Réalisation d’un nouveau forage de réinjection à l’est du Terminal 1 – Etude d’incidence. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2013. Aéroport de la cote d’azur – Suivi de la nappe du Var au niveau de l’aéroport Nice-cote d’azur, année 2012. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), juillet 2013. Forages du Goujon. Dossier d’enquête préalable à la déclaration d’utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Léger (06)*.
- H2EA (A.Emily), juillet 2013. Alimentation en eau potable de la commune du Mas, hameaux du Coulet et des Tardons - Expertise hydrogéologique de la source du Coulet. *Rapport inédit, EIFFAGE (06)*.
- H2EA (A.Emily), mai 2013. Ressource en eau potable de la commune de Touët-sur-Var – source de la Clua, source Désiré Niel et forages du Stade. Dossier d’étude préalable à la nomination d’un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Touët-sur-Var (06)*.
- H2EA (A.Emily), avril 2013. Source du vallon d’Ellena. Dossier d’étude préalable à la nomination d’un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Cantaron (06)*.
- H2EA (A.Emily), mars 2013. Forages dans l’aquifère jurassique. Dossier d’enquête préalable à la déclaration d’utilité publique. *Rapport inédit, commune de Cantaron (06)*.
- H2EA (A.Emily), novembre 2012. Aéroport de la cote d’azur – Suivi de la nappe du Var au niveau de l’aéroport Nice-cote d’azur, année 2011. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2012. Source de l’Adoux. Dossier d’étude préalable à la nomination d’un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Pierlas (06)*.
- H2EA (A.Emily), octobre 2012. Reconstitution du débit naturel de la Siagne en amont de la station hydrométrique des Veyans. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A.Emily), août 2012. Source de la Gombe. Jaugeage de la source de la Gombe – Compte-rendu de visite. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.

- H2EA (A.Emily), juin 2012. Source de la Fondue. Etude hydrogéologique – Compte-rendu de visite. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A.Emily), mai 2012. Champ de captage des Pugets – Puits dans la nappe alluviale du Var. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, SILRDV (06)*.
- H2EA (A.Emily), avril 2012. Champ de captage des Pugets – Puits dans la nappe alluviale du Var. Dossier d'étude préalable à la nomination d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, SILRDV (06)*.
- H2EA (A.Emily), février 2012. Cimetière communal de Valbonne. Expertise hydrogéologique. *Rapport inédit, commune de Valbonne (06)*.
- H2EA (A.Emily), février 2012. Source Fraccia. Dossier d'étude préalable à la nomination d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Sauze (06)*.
- H2EA (A.Emily), janvier 2012. Aéroport de la cote d'azur – Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-cote d'azur, année 2010. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), décembre 2011. Source privée du Cougnet. Etude hydrogéologique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A.Emily), novembre 2011. Aéroport de la cote d'azur – Suivi géologique des forages profonds Pzc54 et Pzc55 – Dossier de travaux. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- H2EA (A.Emily), novembre 2011. Aéroport de la cote d'azur – Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-cote d'azur, années 2008 - 2009. *Rapport inédit, SACA (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), novembre 2011. Champ de captage du Loubet – Forages dans l'aquifère jurassique. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, SILRDV (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), novembre 2011. Champ de captage des Ferrayones – Forage dans l'aquifère jurassique. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve Loubet (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), novembre 2011. Champ de captage des Ferrayones – Puits dans la nappe alluviale du Loup. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve Loubet (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2011. Champ de captage des Pugets (Saint-Laurent du Var). Cartographie des risques de pollution à proximité du champ de captage. *Rapport inédit, SILDRV (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2011. Venue d'eau du tunnel de Braus. Compléments administratifs à l'étude hydrogéologique du tunnel de Braus. *Rapport inédit, communes de Sospel et de l'Escarène (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2011. Source du Barlonier. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Sospel (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2011. Source du Merlanson. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Sospel (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2011. Source de la Mule. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Sospel (06)*.

- H2EA (A. Emily), mars 2011. Source Dental. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Castillon (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2011. Forage dans l'aquifère karstique jurassique. Etude préalable à la nomination d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Cantaron (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2011. Champ de captage des Sagnes. Réalisation de piézomètres de surveillance du biseau d'eau salée. *Rapport inédit, VEOLIA EAU (06)*.
- Entreprise MACCARIO - H2EA (A. Emily), décembre 2010. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Réinjection de l'eau prélevée pour la climatisation. Réalisation d'un forage à l'est du terminal 1 et essai de réinjection dans le forage FC19 – Dossier de travaux. *Rapport inédit, Société Aéroports de la Cote-d'Azur (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), novembre 2010. Tunnel de Tende (06), Recherche de sites de stockage des anhydrites et roches sulfatées. Remblais paysagers de la maison cantonnière. Impact envisageable sur l'hydrologie du milieu. *Rapport inédit, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement PACA (13)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2010. Source du Rocher. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2010. Source de Pré de Clary. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2010. Source Bellusa. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Villeneuve d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2010. Source du Bausset. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Cipières (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2010. Source de la Fontaine. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Cipières (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2010. Zonage d'assainissement du Syndicat Intercommunal de Valberg. Dossier d'enquête publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2010. Source du Varaillon. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Gréolières (06)*.
- H2EA (A.Emily & G. Tennevin) - Cabinet MANGAN, septembre 2010. Etude hydrogéologique des nappes profondes de la basse vallée du Var (06). *Rapport inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A.Emily & G. Tennevin), août 2010. Ligne 2 du tramway de Nice, tunnel de Grosso à Riquier. Synthèse géologique et hydrogéologique. Dossier de synthèse. *Rapport inédit, Communauté Urbaine Nice Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2010. Canal Saint-Roch. Etude préalable à la définition d'un programme d'analyses à réaliser dans l'eau brute du canal Saint-Roch. *Rapport inédit, commune de la Bollène Vésubie (06)*.

- H2EA (A. Emily), avril 2010. Champ de captage des Sagnes. Réalisation d'une pré-étude pour la réalisation de piézomètres de surveillance du biseau d'eau salée. *Rapport inédit, VEOLIA EAU (06)*.
- Entreprise MACCARIO - H2EA (A. Emily), février 2010. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Réinjection de l'eau prélevée pour la climatisation. Réalisation des forages et des piézomètres de réinjection – Dossier de travaux. *Rapport inédit, Société Aéroports de la Cote-d'Azur (06)*.
- H2EA (A. EMILY & G. Tennevin) – Cabinet MANGAN, décembre 2009. Venue d'eau du tunnel de Braus. Synthèse hydrogéologique et vulnérabilité de la ressource. *Rapport inédit, communes de Sospel et de l'Escarène (06)*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2009. Source Sicard. Dossier d'enquête préalable à l'établissement de la servitude de passage de la conduite d'adduction de la source Sicard. *Rapport inédit, commune de Courmes (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. EMILY & G. Tennevin), juillet 2009. Champ de captage des Ferrayones, exploitation de la nappe alluviale. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. EMILY & G. Tennevin), juin 2009. Synthèse hydrogéologique de la commune de Saint-Vallier-de-Thiery. Recherche d'une nouvelle ressource en eau potable. *Rapport inédit, Communauté de communes des Terres de Siagnes (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2009. Source du Villard. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Martin d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2009. Source des Demoiselles. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Martin d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2009. Source de Tremourié. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Martin d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2009. Source de Pra-Claron. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Martin d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2009. Source Cheylan. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Saint-Martin d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily) - SAFEGE, mai 2009. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Dossier de demande d'autorisation au titre du code de l'environnement. *Rapport inédit, Société Aéroports de la Cote d'Azur (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. EMILY & G. Tennevin), avril 2009. Champ de captage du Loubet, forages profonds au Jurassique. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal du Littoral et de la Rive Droite du Var (06)*.
- H2EA (A. Emily), avril 2009. Source du Pluy. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Gréolières (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. EMILY & G. Tennevin), avril 2009. Champ de captage des Ferrayones, forage profond au Jurassique. Dossier préliminaire destiné à l'hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Villeneuve-Loubet (06)*.

- H2EA (A. Emily), février 2009. Commune de Marie. Recherche d'eau par forage à proximité du village. *Rapport inédit, Communauté de Communes de la Tinée (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2009. Prise d'eau du Raton. Dossier de demande de dérogation aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2009. Source de la Foux de Saint-Cézaire-sur-Siagne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2008. Source Jeanne Magnone. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Gréolières (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2008. Source de la Fondue. Expertise des désordres causés à la source de la Fondue. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2008. Recherche d'eau dans les alluvions du Var au niveau de la 15^{ème} rue de la Zone Industrielle de Carros – le Broc (06). *Rapport inédit, Gaz De France - Projis*.
- H2EA (A. Emily), août 2008. Source de la Gombe. Etude préliminaire à la dérivation de l'eau de la source pour le réseau d'alimentation en eau potable. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2008. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Année 2007. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2008. Refuge SPA « Lady Yule » (Mougins, 06). Suivi de la réalisation d'un forage d'essai – Réalisation d'un essai d'injection. *Rapport inédit, société EDIM – Société Protectrice des Animaux*.
- H2EA (A. Emily), mars 2008. Recherche d'eau par forage dans le secteur du village de Saint-Antonin. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal du Moulin de Rourebel (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2008. Source de l'Adoux et source des Tourres. Etude préliminaire à la désignation d'un hydrogéologue agréé. *Rapport inédit, commune de Châteauneuf d'Entraunes (06)*.
- Cabinet MANGAN – E. Gilli - H2EA (A. EMILY & G. Tennevin), novembre 2007. Recherche de ressources d'eau nouvelles sur le territoire du syndicat (06). Dossier de Synthèse. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal des Eaux des Corniches et du Littoral (06)*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2007. Document de Consultation des Entreprises. Elaboration du dossier de déclaration d'utilité publique des périmètres de protection du canal de la Siagne. *Document inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2007. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Année 2006. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2007. Source de la Foux de Saint-Cézaire-sur-Siagne. Cartographie des risques de pollution dans l'impluvium de la source de la Foux. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2007. Champ de captage de la Roya (Italie). Projet de création de piézomètres de contrôle de la nappe alluviale libre. *Rapport inédit, VEOLIA EAU (06)*.

- H2EA (A. Emily), avril 2007. Source Sicard. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Courmes (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2007. Recaptage de la source du Goujon. Suivi de la réalisation des forages – Essais de pompage. *Rapport inédit, commune de Saint-Léger (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2007. Etude hydrogéologique de recherche d'eau dans le secteur du village de Saint-Antonin. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal du Moulin de Rourebel (06)*.
- H2EA (A. Emily), décembre 2006. Forage de Fontanin. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Castillon (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2006. Source de Vendien. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Puget-Rostang (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2006. Source de Moulinet. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Puget-Rostang (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2006. Etude hydrogéologique des sources alimentant le vallon de l'Isclas (Beuil, 06). *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2006. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Année 2005. *Document inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2006. Source de Déroubet. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Puget-Théniers (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2006. Schéma directeur d'assainissement non collectif. *Rapport inédit, commune de Villeneuve d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), avril 2006. Essai d'infiltration dans le lit majeur du Tuébi. *Rapport inédit, commune de Péone (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2006. Source de Villars la Croix. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de la Croix-sur-Roudoule (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2006. Source du lavoir (Bramafan). Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Courmes (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2006. Source de la Sagne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Briançonnet (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2006. Source Baratu. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Briançonnet (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2006. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Année 2004. *Document inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2006. Champ de captage de la Roya (Italie). Etat des connaissances sur l'hydrogéologie de la nappe alluviale de la basse vallée de la Roya au niveau du champ de captage alimentant la ville de Menton. Proposition d'un plan d'action visant à améliorer la connaissance hydrogéologique. *Rapport inédit, VEOLIA EAU (06)*.

- H2EA (A. Emily), décembre 2005. Etude hydrogéologique de la source du Teron. *Rapport inédit, commune de Lucéram (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2005. Prise d'eau du Raton. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2005. Source Couguglia. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2005. Source Cuosta. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2005. Source de la Sagne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2005. Source des Clots. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2005. Source San Sauvaire. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2005. Source Liouc. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Daluis (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2005. Source de la Clape. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Daluis (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2005. Source Berbi. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Daluis (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2005. Source de Fuon Leugne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Cabinet Merlin – commune de Gourdon (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source de Roche de Pelle. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source du Riou Blanc. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source du Raton. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source des Granges d'Auvare ouest. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source des Granges d'Auvare est. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source de la Fondue. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Source de Faussemagne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.

- H2EA (A. Emily), juillet 2005. Forage des Tennis (Peira-Cava). Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Lucéram (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2005. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Etude de la réinjection de l'eau des systèmes de climatisation de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Rapport intermédiaire. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), avril 2005. Etude hydrogéologique de la source de l'Auspelière. *Rapport inédit, commune de Gréolières (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2005. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Elaboration du suivi piézométrique de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Rapport de synthèse. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (A. EMILY), février 2005. Recherche d'une ressource en eau pour l'alimentation en eau potable. Etude hydrogéologique. *Rapport inédit, commune de Trans-en-Provence (06)*.
- Entreprise MACCARIO - H2EA (A. Emily), janvier 2005. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Mise en conformité des captages d'eau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur (Puits Fc17, Fs21, Fs22, Fs23, Fs32). *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2004. Document de Consultation des Entreprises. Etude préalable à la définition des périmètres de protection le long du canal de la Siagne. *Document inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2004. Commune de Castillon (06). Etude hydrogéologique de l'aquifère alimentant le nouveau forage de Fontanin. *Rapport inédit, SIVOM de Sospel (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2004. Futur lycée de drap. Etude faunistique et floristique dans le secteur de la carrière de pont de Peille. Rapport de synthèse n°2. *Rapport inédit, commune de Drap (06)*.
- Cabinet MANGAN - H2EA (G. Tennevin), août 2004. Etude hydrogéologique de la commune de Touët-de-l'Escarène. Recherche d'une ressource pour l'alimentation en eau potable. *Rapport inédit, Commune de Touët-de-l'Escarène (06)*.
- H2EA (A. Emily & G. Tennevin), juillet 2004. Etude hydrogéologique sur l'impact du rejet des eaux usées dans la vallée du Paillon au niveau de Pont de Peille. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Collecte et de Traitement des Eaux Usées de la vallée du Paillon (SICTEU, 06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2004. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'eau (Roquefort-les-Pins, 06). Rapport intermédiaire. *Rapport inédit, Monsieur CASIGLIA*.
- Société ENP - H2EA (A. Emily), juin 2004. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Mise en conformité des captages d'eau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur (Puits Fc14, Fc18, Fc19, Fc28, Fc29, Fc30, Fc33). Interprétation des pompages d'essai. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), mai 2004. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'eau (Montauroux, 83). Rapport de synthèse. *Rapport inédit, Monsieur DER HOVANESSIAN*.
- H2EA (A. Emily), avril 2004. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Suivi de la nappe du Var au niveau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur. Années 2002-2003. *Document inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.

- H2EA (A. Emily), avril 2004. Puits à drains rayonnant PDR1, PDR2, PDR7 dans la nappe alluviale de la basse vallée de la Siagne. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, SICASIL (06)*.
- H2EA (A. Emily), avril 2004. Futur lycée de drap. Etude hydrogéologique et inventaire faunistique et floristique dans la zone d'implantation. Rapport de synthèse n°1. *Rapport inédit, commune de Drap (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2004. Palais sarde. Etude hydrogéologique sur la faisabilité d'un pompage dans la nappe alluviale du Paillon pour alimenter une installation de chauffage / climatisation. *Rapport inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2003. Source du Goujon. Etude hydrogéologique de la source du Goujon (recaptage de la source du goujon). *Rapport inédit, commune de Saint-Léger (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2003. Rédaction de textes didactiques sur l'hydrogéologie karstique. *Texte inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2003. Source Saint-Esprit. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Venanson (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2003. Source Naïdjes. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Venanson (06)*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2003. Source de la Grave. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Venanson (06)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2003. Forage des Vernes. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Drap (06)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2003. Etude hydrogéologique de l'aquifère alimentant le forage de Fontanin. *Rapport inédit, commune de Castillon (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2003. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection des ressources en eau potable. *Rapport inédit, commune de Villeneuve d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), février 2003. Etude hydrogéologique d'impact du lac collinaire de la tête des Aiguilles (Valberg, 06). *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2003. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'eau (Le Thoronet, 83). Rapport intermédiaire. *Rapport inédit, GFR la Marquise (83)*.
- Entreprise MACCARIO - H2EA (A. Emily), décembre 2002. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Caractéristiques du puits FC36. *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), décembre 2002. Etude hydrogéologique sur le parc départemental du mont Vinaigrier (06). *Rapport inédit, Conseil Général des Alpes-Maritimes (06)*.
- H2EA (A. Emily), décembre 2002. Inventaire des ressources en eau gravitaires dans le secteur du quartier laval (06). *Rapport inédit, commune de Gréolières (06)*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2002. Diagnostic des sols à l'assainissement individuel (Le Thoronet lieu-dit « La Marquise », 83). *Rapport inédit, GFR la Marquise (83)*.

- H2EA (A. Emily & G. Tennevin), novembre 2002. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection des sources de la Fontaine et du Bausset. *Rapport inédit, commune de Cipières (06)*.
- H2EA (A. Emily), août 2002. Etude hydrogéologique pour l'implantation d'un forage d'eau (Montauroux, 83). Rapport intermédiaire. *Rapport inédit, Monsieur DER HOVANESSIAN*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2002. Cahier des clauses techniques particulières. Réalisation des piézomètres sentinelles, équipement des forages et équipement extérieur des forages. *Document inédit, Syndicat Intercommunal de l'Estéron et du Var Inférieurs (06)*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2002. Recherche d'eau au circuit du Castellet (Le Beausset, 83). Rapport de synthèse n°2. *Rapport inédit, société EXCELIS (83)*.
- H2EA (A. Emily), juin 2002. Recherche d'eau au circuit du Castellet (Le Beausset, 83). Rapport de synthèse n°1. *Rapport inédit, société EXCELIS (83)*.
- H2EA (A. Emily), mars 2002. Commune de Cipières. Etude du rejet de la station d'épuration de la commune de Cipières. *Rapport inédit, SIVOM du Canton de Coursegoules (06)*.
- Entreprise MACCARIO - H2EA (A. Emily), mars 2002. Aéroport Nice-Cote d'Azur. Mise en conformité des captages d'eau de l'aéroport Nice-Cote d'Azur (Puits n°2, 12, 35, 24, 25, 26, 27). *Rapport inédit, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Cote d'Azur (06)*.
- H2EA (A. Emily), janvier 2002. Commune de Cipières. Diagnostic d'aptitude des sols à l'assainissement individuel (secteurs du Baou d'Aussel, de la Chapelle, de la Combe et du vallon des Pesses). *Rapport inédit, commune de Cipièrè (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2001. Commune d'Entraunes. Diagnostic d'aptitude des sols à l'assainissement individuel (secteurs d'Estenc et du Cabanon). *Rapport inédit, commune d'Entraunes (06)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2001. Etude hydrogéologique pour l'implantation de deux forages d'eau au circuit du Castellet (Le Beausset, 83). Rapport intermédiaire. *Rapport inédit, société EXCELIS (83)*.
- H2EA (A. Emily), octobre 2001. Entreprise J. SPADA. Projet de remblaiement de la carrière de la Roque – zone Nord (Roquefort-les-Pins, 06). *Rapport inédit, Cabinet d'expertises VERNET*.
- H2EA (A. Emily), septembre 2001. Texte concernant la décharge du Jas de Madame. *Texte inédit, Cabinet d'expertises VERNET*.
- H2EA (A. Emily), juillet 2001. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection des ressources en eau potable. *Rapport inédit, Syndicat Intercommunal de Valberg (06)*.
- H2EA (A. Emily & G. Tennevin), mai 2001. Source Mérim. Etude hydrogéologique préalable à la définition des périmètres de protection de la source Mérim. *Rapport inédit, commune de Saorge (06)*.
- H2EA (A. Emily), décembre 2000. Lotissement le clos des Jasmins (Le Cannet, 06). *Texte inédit, Cabinet d'expertises VERNET*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2000. Diagnostic de pollution des sols du garage Volvo se situant dans la zone d'activité concertée de Carros (Carros, 06). *Document inédit, Bureau d'études Eco-Impact*.
- H2EA (A. Emily), novembre 2000. Géologie de la propriété Fulgoni (Cagnes / mer, 06). *Texte inédit, Cabinet d'expertises VERNET*.

- H2EA (A. Emily), septembre 2000. Contrôle du forage Technifor n°4 du domaine viticole de l'Amaurigue (Le Luc, 83). *Document inédit, Bureau d'études Eau et Perspectives - Domaine de l'Amaurigue (83).*
- H2EA (A. Emily), septembre 2000. Suivi du forage Technifor n°3 du domaine viticole de l'Amaurigue (Le Luc, 83). *Document inédit, Bureau d'études Eau et Perspectives - Domaine de l'Amaurigue (83).*
- H2EA (A. Emily), août 2000. Diagnostic du forage Technifor du domaine viticole de l'Amaurigue (Le Luc, 83). *Document inédit, Bureau d'études Eau et Perspectives - Domaine de l'Amaurigue (83).*
- A. EMILY, avril 2000. Hydrogéologie du bassin versant de la Banquière (06). *Document inédit, BCEOM.*
- A. EMILY, mars 1996. Syndicat Intercommunal de l'Estéron et du Var Inférieurs (SIEVI) - Périmètres de protection du champ de captage des Plans à Carros. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Carros - SIEVI (06).*
- A. EMILY, janvier 1996. Périmètres de protection des points d'eau communaux. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Coaraze (06).*
- A. EMILY, octobre 1995. Syndicat Intercommunal de l'Estéron et du Var Inférieurs (SIEVI) - Périmètres de protection de la source de la Gravière. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune de Bézaudun-les-Alpes - SIEVI (06).*
- A. EMILY, mars 1995. Syndicat Intercommunal de l'Estéron et du Var Inférieurs (SIEVI) - Périmètres de protection de la source du Vegay. Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique. *Rapport inédit, commune d'Aiglun - SIEVI (06).*

EXPERTISES JUDICIAIRES

MISSION DE SAPITEUR :

- A. Emily, septembre 2015 -- Etude hydrogéologique – Détermination de l'origine des remontées capillaires observées dans la copropriété « 3 rue Aimé Barelli ». Commune de Nice. *Sapiteur de Madame C. Viguié (06)*
- A. Emily, avril 2015 -- Etude hydrogéologique – Vérification de l'existence d'une résurgence dans le terrain de la résidence « Les Mourailles ». Commune de Nice. *Sapiteur de Monsieur JP. Frazzo (06)*
- A. Emily, septembre 2014 -- Etude hydrogéologique – Détermination de l'origine de l'eau observée à l'arrière et dans le vide sanitaire de la villa de Monsieur et Madame Oudin. Commune de Camps-la-source. *Sapiteur de Monsieur O. Etavard (83)*

MISSIONS EN COURS :

Tribunal de Grande Instance de Nice.

Ordonnance du 02 juillet 2013

RG n°13/00516

Ordonnances des 02 juillet 2013 - 28 novembre 2013 – 14 octobre 2014

RG n°13/00519, n°14/00991 et Ordonnance commune n°13/01618

Ordonnance du 03 décembre 2013

RG n°13/01401

Ordonnance du 18 novembre 2014

RG n°14/01569

Ordonnances du 25 novembre 2014 – 22 septembre 2015

RG n°14/01364 et n°15/01222

Tribunal de Grande Instance de Grasse.

Ordonnance du 17 juin 2013

RG n°13/00000638



/ Sandrine BARRALIS

Directrice d'Activité

Date de naissance : 11/10/1976

Années d'expérience : 15 ans

Sandrine BARRALIS est directrice d'activité environnement et urbanisme du groupe TPFi. Géographe de formation, ses différents postes lui ont permis de développer une vision transversale et juridique sur les différents métiers de l'aménagement. Elle a su accompagner le bon déroulement de nombreux projets diversifiés : projets urbains, infrastructures routières, mais également participer à la production d'études de différentes échelles, études amont/prospectives, PLU, problématiques ANRU, documents de concertation, faisabilité de projet, définition du cadre réglementaire et des procédures à mettre en place, ZAC, PUP, enquêtes publiques, études d'impact, assistance aux procédures, délégation d'instruction de PC, coordination environnement en phase chantier...

Elle dispose d'une maîtrise technique et réglementaire dans la réalisation de ces études et dans la définition et le suivi des procédures pour parvenir à la bonne réalisation d'un projet.

Elle dirige et pilote des équipes internes et assure également le suivi et la gestion de l'activité au sein du groupe.

/ DIPLOME 2001 **DESS (M2) Aménagement du territoire/Images, sciences territoriales**
 Licence et maîtrise de Géographie

/ FORMATION PROFESSIONNELLE

2009 Évaluation environnementale des documents d'urbanisme-Ecole des ponts

/ SPÉCIALITÉS Conseil, Assistance à Maîtrise d'Ouvrage / Pilotage d'équipes / Planification de projets / Environnement et urbanisme / Dossiers réglementaires

/ COMPÉTENCES

- Diriger des équipes
- Piloter et coordonner différentes activités
- Monter des dossiers d'appel d'offre
- Conduire des projets complexes à caractère technique et réglementaire
- Assurer une démarche commerciale
- Assurer le développement de l'activité
- Assurer le suivi budgétaire de l'activité
- Assurer la veille réglementaire, l'assistance à maîtrise d'ouvrage
- Réaliser le montage et/ou le suivi technique des dossiers
- Exercer le contrôle qualité
- Animer les réunions (comités techniques, concertation....)

/ LANGUES Anglais (B2 – Avancé) / Italien (B2 – Avancé)

/ LOGICIELS MS Office /Illustrator / Photoshop / Autocad (SIG) / MAPINFO (SIG)

/ PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis 2016 **TPF Ingénierie / Directrice d'Activité**

2015 **Métropole Nice Cote d'Azur /**
 Chef de service Aménagement opérationnel et grands projets par Interim

2005-2015 **SEREC (SEGC Foncier-SETEF) / Responsable du service Environnement et Urbanisme**

2002-2005 **SEREC (SEGC Foncier-SETEF) / Chargée d'études Environnement et Urbanisme**

/ PRINCIPALES RÉALISATIONS

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE – ENQUÊTES, CONCERTATIONS PUBLIQUES

- 2016 (en cours) **Conseil Départemental des Alpes-Maritimes**
Travaux de mise en sécurité du tunnel de la Mescla – Reveston RD 6102 (06)
Etude d'impact
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2016 **Société d'Économie Mixte d'Équipement du Pays d'Aix**
Réalisation d'un pont sur l'Arc reliant la RD65 à la RD9, sur la commune d'Aix-en-Provence (13)
dossier d'enquête publique comportant étude d'impact, dossier Loi sur l'Eau (déclaration)
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2016 **SPLA "Pays d'Aix Territoires"**
Création d'une bretelle d'accès A51/RD9 réservée aux transports en commun à Aix-en-Provence (13)
dossier d'enquête publique comportant étude d'impact et évaluation des incidences Natura 2000, dossier Loi sur l'Eau (déclaration)
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2015-2016 **HABITAT 06**
Ensemble résidentiel et aménagements urbains Quartier Saint-Roman - Commune de Roquebrune-Cap-Martin (06)
Etude d'impact, demande d'examen au cas par cas "projet", demande d'autorisation de défrichement, déclaration Loi sur l'eau, note de cadrage des procédures réglementaires
Evaluation environnementale de la mise en compatibilité du Plan d'Occupation des Sols communal
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2015 **SPLA Pays d'Aix territoires**
Arena - Palais des Sports du Pays d'Aix et Pôle d'échange multimodal – Commune d'Aix-en-Provence (13)
Etude d'impact, demande d'autorisation de défrichement, autorisation Loi sur l'eau
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2014-2016 **ESCOTA**
Aménagement du diffuseur autoroutier de Belcodène (13)
Etude d'impact, DUP comportant mise en compatibilité du POS, autorisation Loi sur l'eau
Cas par cas "document d'urbanisme"
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013-2016 **DREAL PACA**
Contournement de Martigues / Port-de-Bouc (13)
Etude d'impact, DUP emportant mise en compatibilité des trois documents d'urbanisme communaux, dossiers de présentation en CDCEA et en CDNPS, dossier des engagements de l'État
Evaluation environnementale des trois documents d'urbanisme communaux mis en compatibilité
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Aménagement des voiries d'accès au centre commercial Cap 3000 à Saint-Laurent du Var (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement, note de cadrage des procédures réglementaires
Chef de projet
- 2011 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Réalisation d'une voie structurante de 40 m de large dans la plaine du Var, à Nice (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement emportant mise en compatibilité du PLU, déclaration Loi sur l'eau
Chef de projet

POLICE DE L'EAU

- 2016 **Société Linkcity Sud-Est**
Projet Azureva - Réalisation d'une résidence de tourisme à Roquebrune-Cap-Martin (06)
dossier Loi sur l'Eau (déclaration) avec formulaire Natura 2000

- 2016 **Société Constructa**
Construction de 183 logements dans le secteur de la Baume Loubière à Marseille
dossier Loi sur l'Eau (déclaration) avec formulaire Natura 2000
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2016 **Société SNI Sud-Est**
Démolition de 46 logements et la construction de 92 logements sur la commune d'Istres (13)
dossier Loi sur l'Eau (déclaration) avec formulaire Natura 2000
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2016 **Communauté du Pays d'Aix**
Réhabilitation de la voirie rue Jean René Guillibert Gauthier de la Lauzière
formulaire cas par cas, dossier Loi sur l'Eau (déclaration) avec formulaire Natura 2000
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2014 **Société Razel-Bec**
Projet d'aménagement d'un ensemble de locaux professionnels au lieu-dit « Le Piboula » - Commune de Colomars (06)
dossier Loi sur l'Eau (déclaration) avec formulaire Natura 2000
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2012 **ESCOTA**
Aménagement du diffuseur des Adrets (83)
Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000, DUP comportant étude d'impact
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2012 **Ville de La Farlière**
Aménagement de la voirie d'accès au futur complexe sportif communal
Autorisation Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000
Responsable Service Environnement/Urbanisme

URBANISME

- 2016 (en cours) **SYCTOM de l'agglomération parisienne**
Centre de valorisation organique et énergétique à Ivry-Paris XIII
Mise en compatibilité du PLU d'Ivry-sur-Seine avec le projet dans le cadre d'un Projet d'Intérêt Général (PIG)
Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2015-2016 **Commune de Contes**
Aménagement du cœur de la Pointe de Contes (06)
Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2015 **EPF PACA**
Réalisation d'une opération de logements aidés sur le site de la Vernatelle (83)
Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2015 **Métropole Nice Côte d'Azur (MNCA)**
Aménagement du site de la Vilette – Cagnes-sur-Mer (06)
Dossier de création de Zone d'Aménagement Concerté (ZAC) comportant étude d'impact, note de cadrage des procédures réglementaires
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013-2014 **Commune de Valbonne Sophia Antipolis**
ZAC des Clausonnes (06)
Dossier de création de la ZAC
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013 **Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis**
ZAC des Hauts de Roquefort (06)
Dossier de création de la ZAC
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013 **Commune de Villeneuve-Loubet**
Aménagement du cœur de village (06)
Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU
Responsable Service Environnement/Urbanisme

- 2014 **EPF PACA**
ZAC Nice Méridia à Nice (06)
 Mise en compatibilité du PLU dans le cadre d'une DUP
 Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2012 **EPF PACA**
Renouvellement urbain de l'îlot de la Casinca à Mandelieu-la-Napoule (06)
 Dossier de mise en compatibilité du POS dans le cadre d'une DUP
- 2012 **Métropole Nice Côte-d'Azur (MNCA)**
Aménagement du square Benes à St Laurent du Var (06)
 Etude de faisabilité urbaine
 Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2011 **Métropole Nice Côte-d'Azur (MNCA)**
Aménagement du port de Beaulieu-sur-Mer (06)
 Etude de faisabilité urbaine
 Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2011 **Métropole Nice Côte-d'Azur (MNCA)**
Aménagement du quartier de la Bornala à Nice (06)
 Etude de faisabilité urbaine
 Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2011 **Commune de Sospel**
Restructuration de l'hôpital de Sospel (06)
 Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS
 Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2010 **Métropole Nice Côte-d'Azur (MNCA)**
Aménagement du quartier du Piboula à Colomars (06)
 Etude de faisabilité urbaine
 Responsable Service Environnement/Urbanisme

PROCEDURES REGLEMENTAIRES - ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE

- 2016 **Société CIM**
Réalisation d'un projet immobilier dans le secteur Caïs – Commune de Fréjus (83)
 référent procédures réglementaires, formulaire cas par cas, dossier d'enquête publique comportant étude d'impact et étude du potentiel en énergies renouvelables dans le cadre d'un permis de construire
 Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2016 **SARL Salon-de-Provence Développement**
Réalisation de l'ensemble commercial des Gabins – Commune de Salon-de-Provence (13)
 référent procédures réglementaires, formulaire cas par cas, dossier d'enquête publique comportant étude d'impact et étude du potentiel en énergies renouvelables dans le cadre d'un permis de construire, dossier Loi sur l'Eau (autorisation)
 Directrice d'Activité Environnement/Urbanisme
- 2014-2015 **HABITAT 06**
Ensemble résidentiel et aménagements urbains Quartier Saint-Roman - Commune de Roquebrune-Cap-Martin (06)
 Assistance à Habitat 06 dans la détermination et la planification des procédures à mettre en œuvre
 Élaboration des dossiers réglementaires
 Chef de projet
- 2015 **ESCOTA**
AMO procédures d'urbanisme / documents de planification
 Note d'analyse sur les contraintes de divers documents réglementaires sur l'entretien du réseau autoroutier concédé et les projets autoroutiers futurs :
 - SAGE de la Basse Vallée du Var mis à l'enquête,
 - SDAGE et du PGRI Rhône-Méditerranée 2016/2021 mis à l'enquête pour l'exploitation et les projets autoroutiers,
 - Schéma Régional de Maîtrise des Dangers Sanitaires PACA,
 - lois « Biodiversité » et « Transition énergétique »
 Avis sur plusieurs dossiers Police de l'Eau établi par des bureaux d'étude pour le compte d'ESCOTA
 Responsable Service Environnement/Urbanisme

- 2015 **Ville de Toulon**
Opération d'aménagement Axe des gares – secteur Montéty – Commune de Toulon (83)
DUP "réserve foncière"
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2015 **EPF PACA**
ZAC « La Chapelle » sur la commune de la Bouilladisse (13)
DUP comportant mise en compatibilité du POS
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2015 **EPF PACA**
ZAC « Chanteprunier » sur la commune de Manosque (04)
DUP comportant mise en compatibilité du POS
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2014-2015 **Commune de Blausasc**
Mission d'instruction d'actes d'urbanisme pour la commune de Blausasc sur une durée de 8 mois (06)
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2014 **Toulon Provence Méditerranée**
Elargissement de la traverse de la Miséricorde, ilot « Marionnaud » – Commune de Toulon (83)
DUP
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2014 **EPF PACA**
Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés – Quartier Notre-Dame / Vernier / Thiers à Nice (06) : Cour Bensa, 43 rue Vernier et 10 rue de Suisse
Assistance et cadrage réglementaire
Établissement des dossiers de DUP des trois sites
Responsable Service Environnement/Urbanisme
- 2013 **SPL Sophia**
ZAC des Hauts de Roquefort sur la commune de Roquefort-les-Pins (06)
Dossier de demande d'autorisation de défricher
Responsable Service Environnement/Urbanisme

/ Fabrice GAYDE

Chef de projet / Infographiste

Date de naissance : 14/04/1973

Années d'expérience : 20 ans

*Fabrice GAYDE est responsable de la production graphique de l'activité Environnement / Urbanisme du groupe TPF ingénierie. Géographe de formation, avec une expérience de SIGiste et de chargé d'affaires en aménagement. Il compte plus de 20 ans d'expérience en bureau d'études dans les domaines de l'environnement et de l'urbanisme, et possède une bonne connaissance des besoins des Maîtres d'Ouvrages ainsi que de la communication autour des projets. Sa polyvalence et sa maîtrise des outils de communication graphique lui permettent d'apporter une réelle plus-value à la présentation des projets d'aménagements.
Il se place comme trait d'union entre techniciens et communicants.*

/ DIPLÔMES	1995	M.S.T. (Maîtrise des Sciences et Techniques Infographiques en Aménagement) Université de Nice – Sophia Antipolis – Nice – France
	1993	D.U.T. (Diplôme Universitaire de Technologie) Informatique – Analyste Programmeur Université d'Aix-Marseille – Aix en Provence - France

/ SPÉCIALITÉS	Communication Graphique / Cartographie / SIG / Photomontages
----------------------	--------------------------------------------------------------

/ COMPÉTENCES	<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie thématique, • Illustrations, • SIG, • Production de Plans (PLU,...), • Elaboration de documents de communication interne et externe (Diaporamas, Plaquettes / Brochures / Flyers / Roll up / Panneaux de communication grand format...), • Photomontages / Modélisation 3D, • Schémas organisationnels, • Gestion et Contrôle qualité des productions graphiques, • Gestion d'affaires, • Rédaction.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

/ LANGUES	Anglais (B1 – Seuil) / Italien (B1 – Seuil)
------------------	---------------------------------------------

/ LOGICIELS	PAO/CAO/DAO – SIG : Suite Graphique Adobe / Corel Draw / Sketchup / Autocad / Micro Station / Mapinfo / ArcGis Bureautique : Suite MS Office
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

/ PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis 2001	TPF Ingénierie / Responsable de la production graphique Environnement & Urbanisme
1997-2000	Groupe SEREC / SIGiste - Chargé d'affaires environnement & urbanisme
1995-1997	SAFI Méditerranée / SIGiste
1993	CNRS Marseille - laboratoire Cognition et mouvements / Analyste programmeur

/ PRINCIPALES RÉALISATIONS

PROCEDURES REGLEMENTAIRES

- 2016 **DREAL PACA**
Contournement de Martigues / Port-de-Bouc (13)
• Cartographie des dossiers règlementaires (dossier d'enquête publique comportant étude d'impact et mise en compatibilité des POS/PLU)
• Mise en compatibilité des plans de zonage et emplacements réservés des PLU
Responsable de la production graphique
- 2016 **Habitat 06**
Ensemble résidentiel et aménagements urbains Quartier Saint-Roman – commune de Roquebrune-Cap-Martin (06)
• Cartographie des dossiers règlementaires (Dossier de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS et évaluation environnementale, Etude d'Impact).
Responsable de la production graphique
- 2016 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Réalisation d'un demi-échangeur Sud entre la RM6202bis et la RM2209 à la Baronne - Communes de La Gaude et de Saint-Laurent-du-Var (06)
• Cartographie des dossiers règlementaires (dossier d'enquête publique comportant étude d'impact et évaluation des incidences Natura 2000).
Responsable de la production graphique
- 2015 **SPLA Pays d'Aix territoires**
Aréna - Palais des Sports du Pays d'Aix et Pôle d'échange multimodal - commune d'Aix-en-Provence (13).
• Cartographie d'analyse thématique du site,
• Cartographie des dossiers règlementaires (Dossier de demande d'autorisation de défrichement, Dossier d'autorisation Loi sur l'eau, Etude d'Impact, Mise en compatibilité des PLU).
Responsable de la production graphique
- 2014 **SPL SOPHIA**
Création de la ZAC des Clausonnes à Sophia-Antipolis (06).
Responsable de la production graphique
• Cartographie des dossiers règlementaires (Dossiers de création et de réalisation de ZAC, Etude d'Impact),
• Cartographie des documents d'urbanisme règlementaire liés à l'opération.
Responsable de la production graphique
- 2014 **EPF PACA**
Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés – Quartier Notre-Dame / Vernier / Thiers à Nice (06).
• Cartographie des dossiers règlementaires (Dossier de demande d'autorisation de défrichement, Dossier d'autorisation Loi sur l'eau, Etude d'Impact, Mise en compatibilité des PLU),
• Plan parcellaire.
Responsable de la production graphique

ETUDE D'URBANISME

- 2016 **Commune de Roquebrune-sur-Argens**
Elaboration du PLU de Roquebrune-sur-Argens (83)
• Cartographie thématique,
• Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup dans le cadre de la concertation publique,
• Assistance à la mairie pour la mise en place de l'information relative à la procédure (web/affichage).
Responsable de la production graphique
- 2016 **ESCOTA**
Traitement des Points Noirs du Bruit Autoroutier sur le réseau Escota.
Déclarations Préalables pour 300 riverains sur les départements des Alpes-Maritimes, des Alpes-de-Haute-Provence, des Bouches-du-Rhône et du Var,
• Traitement des formulaires Cerfa,
• Etablissement des annexes graphiques et photomontages,
• Rédaction des notices.
Chargé d'affaire

- 2014 **Commune de BLAUSASC**
Elaboration du PLU de Blausasc (06).
 - Etablissement des pièces graphiques du PLU,
 - Réalisation des documents pour la concertation publique,
 - Cartographie des dossiers règlementaires.
 Responsable de la production graphique
- 2013 **Commune de SOSPEL**
POS de Sospel (06) - Actualisation des pièces graphiques et annexes du POS de Sospel.
 Responsable de la production graphique
- 2010 **Ville de NICE**
PADD de la Ville de Nice - Réalisation de documents de communication dans le cadre de l'élaboration du PLU :
 - Réalisation d'une plaquette de présentation du PADD de la ville de Nice aux élus en préambule à la concertation publique.
 - Conception et réalisation des documents de concertation (Panneaux grands formats, diaporama, plaquette)
 Chargé d'affaire
- 2002 **Commune de CAP D'AIL**
POS de Cap d'Ail (06) - Etablissement des pièces graphiques du POS et des Annexes du POS
 - Production des données graphiques,
 - Intégration au SIG de la commune,
 - Rédaction des annexes.
 Responsable de la production graphique
- 2000 **Communes de BEAUSOLEIL, CAP D'AIL, CARROS et LE BROC**
Mise en place de SIG Communaux - Pilotage et assistance aux communes dans le processus d'équipement en SIG des services Urbanisme.
 - Analyse du contexte communal et détermination des besoins,
 - Choix du produit
 - Acquisition des données et paramétrage
 - Formation du personnel.
 Chargé d'affaire

ENQUETES CONCERTATIONS PUBLIQUES

Concertations publiques

- 2016 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Requalification du Cœur de Village, Commune de Saint-Martin-Vésubie (06)
Pilotage et Assistance à concertation publique :
 - Infographie (charte graphique, cartographie et illustrations)
 - Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup
 - Assistance technique à la Réunion publique
 - Bilan
 Chef de projet
- 2016 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Sécurisation de l'entrée du village - Aménagement d'un giratoire sur la RM6202, Commune de Saint-Martin-du-Var (06) - Pilotage et Assistance à concertation publique :
 - Infographie (charte graphique, cartographie, illustrations et photomontages)
 - Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup
 - Assistance technique à la Réunion publique
 - Bilan
 Chef de projet
- 2016 **Conseil Départemental du VAR**
Amélioration de la desserte du Pays de Fayence (83) - Assistance à concertation publique :
 - Infographie (charte graphique, cartographie et illustrations)
 - Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup
 - Publication d'une plaquette de communication
 Responsable de la production graphique
- 2016 **Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône**
Barreau de liaison entre la RN1569 et la RD569n au Sud de Miramas (13) - Pilotage et Assistance à concertation publique :
 - Infographie (charte graphique, cartographie et illustrations)
 - Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup
 Responsable de la production graphique

- 2015 **Toulouse Métropole**
Requalification du chemin de Bordeblanche dans le cadre du PAE - Toulouse (31) -
Assistance à concertation publique :
• Infographie (charte graphique, cartographie, illustrations et photomontages)
• Conception, réalisation de supports de présentation type Panneaux A0
• Assistance technique à la Réunion publique
• Bilan
Responsable de la production graphique
- 2014 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Création d'un boulevard urbain - Quartier des Plans à Carros (06) - Pilotage et Assistance à
concertation publique :
• Infographie (charte graphique, cartographie et illustrations)
• Conception, réalisation de supports de présentation type Panneaux grand format
• Assistance technique à la Réunion publique
• Bilan
Responsable de la production graphique
- 2014 **Métropole Nice Côte d'Azur / ALTAREA**
Projet de rénovation et d'extension du centre commercial de Cap3000 et aménagement des
voiries d'accès, à Saint-Laurent-du-Var (06) - Pilotage et Assistance à concertation publique :
• Infographie (charte graphique, cartographie, illustrations et photomontages)
• Conception, réalisation de supports de présentation type Rollup
• Assistance technique à la Réunion publique
• Bilan
Responsable de la production graphique
- 2012 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Projet Requalification de l'avenue des Tuilières à Cagnes-sur-Mer (06) - Pilotage et Assistance
à concertation publique :
• Infographie (charte graphique, cartographie, illustrations et photomontages)
• Conception, réalisation de supports de présentation type Panneaux grand format
• Assistance technique à la Réunion publique
• Bilan
Responsable de la production graphique
- 2012 **SPL SOPHIA ANTIPOLIS**
Eco quartier « le Rayon de Soleil » - Création de ZAC sur la commune de Vallauris Golfe-Juan
(06) - Pilotage et Assistance à concertation publique :
• Infographie (charte graphique, cartographie, illustrations et photomontages)
• Conception, réalisation de supports de présentation type Panneaux grand format
• Assistance technique à la Réunion publique
• Bilan
- 2008 **Collectivité Territoriale de CORSE**
Aménagement d'une voie nouvelle entre Borgo et Vescovato - Assistance à concertation publique :
• Concertation publique (réalisation des supports et assistance au Maître d'ouvrage),
• Photomontages
• Cartographie des dossiers règlementaires (Etude d'Impact).
Responsable de la production graphique

Infographies

- 2016 **Toulouse Métropole**
Aménagement du Quartier Plan Soupetard - Toulouse (31) :
• Modélisation du projet / Photomontages
Responsable de la production graphique
- 2016 **Toulouse Métropole**
Aménagement du Quartier Plan compans - Toulouse (31) :
• Modélisation du projet / Photomontages
Responsable de la production graphique
- 2016 **Communauté de Communes du Pays de Sainte Odile**
Requalification de la traversée de Niedernei (67) :
• Modélisation du projet / Photomontages
Responsable de la production graphique

- 2016 **Métropole AIX-MARSEILLE-PROVENCE / DGAP**
Réaménagement et extension de la déchetterie de Château-Gombert (13) :
- Modélisation du projet / Photomontages
- Responsable de la production graphique
- 2016 **Commune d'ANNOT**
Projet de création d'une passerelle piétonne (04) - Réalisation d'une série de perspectives paysagères d'insertion dans le site :
- Modélisation du projet / Photomontages
- Responsable de la production graphique
- 2013 **GOLF CONTRY CLUB MOUGINS**
Mise en place d'un écran acoustique entre la RD35 et le Golf de Mougins (06)
Réalisation de documents de communication :
- Réalisation d'une plaquette de communication pour la présentation d'un projet d'écrans acoustiques,
 - Modélisation / Photomontages.
- Chef de projet
- 2013 **ESCOTA**
Aménagement d'un passage à faune sur l'A57 – Commune de Pignans (83) - Réalisation d'une série de photomontages et documents techniques de l'ouvrage :
- Perspectives paysagères
 - Cartographie des dossiers règlementaires
 - Documents techniques (coupes et plans de détails)
- Responsable de la production graphique
- 2013 **ESCOTA**
Aménagement d'un passage à faune sur l'A8 – Commune de Brignoles (83) - Réalisation d'une série de perspectives paysagères d'insertion de l'ouvrage dans son environnement :
- Modélisation du projet / Photomontages
- Responsable de la production graphique
- 2011 **ESCOTA**
Paquet Vert Autoroutier de l'ensemble du réseau Autoroutier ESCOTA - Conception et production d'un ensemble de documents cartographiques à destination des services de l'état et pour la communication interne ESCOTA :
- Chef de projet
- 2010 **ESCOTA**
Projet de couverture acoustique au droit du Diffuseur A.8 – Nice Nord. Réalisation de perspectives d'ambiance et d'une animation présentant les options d'aménagement projetés :
- Modélisation du projet / Photomontages
 - Animation
- Chargé d'affaire

COORDINATION ENVIRONNEMENT

- 2015 **ESCOTA**
Opérations signalisation horizontale (A8 et A57 secteur Var Estérel, A8 et A50 secteur Provence, A51 secteur Val de Durance, A8 secteur Côte d'Azur). Collaboration à la mission de coordination environnement :
- Conception des fiches de suivi de chantier
 - Edition de plaquettes de sensibilisation destinées aux acteurs du chantier
- Responsable de la production graphique
- 2014 **ESCOTA**
Opérations de réalisation de bassins de rétention et confinement des pollutions, de parking de covoiturage (département 13 et 04). Collaboration à la mission de coordination environnement :
- Conception des fiches de suivi de chantier
 - Edition de plaquettes de sensibilisation destinées aux acteurs du chantier
- Responsable de la production graphique
- 2013 **ESCOTA**
Opérations de réalisation de bassins de rétention et confinement des pollutions dans le cadre du Paquet Vert Autoroutier. Collaboration à la mission de coordination environnement :
- Conception des fiches de suivi de chantier
 - Edition de plaquettes de sensibilisation destinées aux acteurs du chantier
- Responsable de la production graphique

/ Géraldine GRAILLE-PARIS

Chef de projet Environnement-Urbanisme

Date de naissance : 21/01/1979

Années d'expérience : 11 ans

Géraldine GRAILLE est chef de projet en environnement et urbanisme, avec plus de 10 ans d'expérience dans le domaine des études réglementaires, qu'elles soient environnementales, urbanistiques ou foncières. Elle dispose d'une maîtrise technique et réglementaire dans la réalisation de ces études et dans la définition et le suivi des procédures réglementaires et juridiques à mettre en œuvre pour parvenir à la bonne réalisation d'un projet d'aménagements urbains ou de voiries et infrastructures routières.

/ **DIPLÔME** 2001 **Ingénieur agronome**
 École Nationale Supérieure d'Agronomie – Montpellier

/ FORMATION PROFESSIONNELLE

2008 Règlementation de l'air

/ **SPÉCIALITÉS** Environnement / Urbanisme / Agronomie / Phase administrative de la procédure d'expropriation

/ COMPÉTENCES

- Assistance aux procédures des opérations d'aménagement : analyse des projets et définition des procédures réglementaires à mettre en œuvre en ce qui concerne la protection de l'environnement, l'urbanisme et la maîtrise foncière
- Production des dossiers réglementaires de type :
 - ✓ déclaration et autorisation au titre de l'article L. 214-3 du Code de l'Environnement,
 - ✓ étude d'impact,
 - ✓ enquête préalable à la déclaration d'utilité publique,
 - ✓ enquête portant sur des opérations susceptibles d'affecter l'environnement (L.123-1 Code de l'Environnement)
 - ✓ mise en compatibilité du POS ou PLU,
 - ✓ création de ZAC,
 - ✓ étude de faisabilité,
 - ✓ instauration de périmètres de protection de captages,
- Coordination des équipes et partenaires
- Participation à l'élaboration des offres techniques et des devis
- Planification de projets
- Gestion de marchés à bon de commande
- Veille réglementaire et contrôle qualité

/ **LANGUES** Anglais (B1 – seuil) / Allemand (B1 – seuil)

/ **LOGICIELS** MS Office / Photoshop elements / Word / Excel / PowerPoint / PDF / Impac Adem

/ PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis 2014 **TPF Ingénierie / Chef de projet en environnement et urbanisme**

2005-2014 **SEREC - SEGC Foncier - SETEF / Chargé d'études en environnement et urbanisme**

2002-2005 **Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes / Animatrice en pratiques d'irrigation**

- Expérimentation, Conseil aux agriculteurs, Formation

/ PRINCIPALES RÉALISATIONS

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE – ENQUÊTES, CONCERTATIONS PUBLIQUES

- 2016
(en cours) **Crédit Agricole**
Mise en place d'une installation géothermique en vue du chauffage / climatisation des bâtiments du Crédit Agricole à Saint-Laurent du Var (06)
Étude d'impact
Chef de projet
- 2015-2016 **Habitat 06**
Ensemble résidentiel et aménagements urbains Quartier Saint-Roman - Commune de Roquebrune-Cap-Martin (06)
Etude d'impact, demande d'examen au cas par cas "projet", demande d'autorisation de défrichement, déclaration Loi sur l'eau, note de cadrage des procédures réglementaires
Evaluation environnementale de la mise en compatibilité du Plan d'Occupation des Sols communal
Chef de projet
- 2016 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Création du demi-échangeur de la Baronne – Communes de La Gaude et Saint-Laurent du Var (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement, note de cadrage des procédures réglementaires
Chef de projet
- 2015 **SPLA Pays d'Aix territoires**
Arena - Palais des Sports du Pays d'Aix et Pôle d'échange multimodal – commune d'Aix-en-Provence
Etude d'impact, demande d'autorisation de défrichement, autorisation Loi sur l'eau
Chef de projet
- 2015 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Extension du crématorium de Nice – Communes d'Aspremont, Colomars et Castagniers (06)
Étude d'impact, enquête publique code de l'environnement, note de cadrage des procédures réglementaires
Chef de projet
- 2014-2016 **ESCOTA**
Aménagement du diffuseur autoroutier de Belcodène (13)
Etude d'impact, DUP comportant mise en compatibilité du POS, autorisation Loi sur l'eau
Cas par cas "document d'urbanisme"
Chef de projet
- 2014-2016 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Aménagement de la sortie Ouest de la Voie Mathis – Commune de Nice (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement emportant mise en compatibilité du PLU, déclaration Loi sur l'eau, formulaire Natura 2000, note de cadrage des procédures réglementaires
Chef de projet
- 2013-2016 **DREAL PACA**
Contournement de Martigues / Port-de-Bouc (13)
Etude d'impact, DUP emportant mise en compatibilité des trois documents d'urbanisme communaux, dossiers de présentation en CDCEA et en CDNPS, dossier des engagements de l'État
Evaluation environnementale des trois documents d'urbanisme communaux mis en compatibilité
Chef de projet
- 2013 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Aménagement des voiries d'accès au centre commercial Cap 3000 à Saint-Laurent du Var (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement, note de cadrage des procédures réglementaires
Chargée d'études
- 2011 **Métropole Nice Côte d'Azur**
Réalisation d'une voie structurante de 40 m de large dans la plaine du Var, à Nice (06)
Etude d'impact, enquête publique code de l'environnement emportant mise en compatibilité du PLU, déclaration Loi sur l'eau
Chargée d'études

PROCÉDURES RÉGLEMENTAIRES - ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE

- 2016 (en cours) **Métropole Nice Côte d'Azur**
Mise en sécurité du tunnel Malraux – commune de Nice (06)
 Assistance et cadrage réglementaire
 Élaboration des dossiers réglementaires
 Chef de projet
- 2015-2016 **Habitat 06**
Ensemble résidentiel et aménagements urbains Quartier Saint-Roman - Commune de Roquebrune-Cap-Martin (06)
 Assistance à Habitat 06 dans la détermination et la planification des procédures à mettre en œuvre
 Élaboration des dossiers réglementaires
 Chef de projet
- 2016 **Département du Var**
RD29, aménagement d'une piste cyclable – commune de La Crau (83)
 Diagnostic environnemental du site incluant une note de cadrage des procédures réglementaires à mettre en œuvre
 Chef de projet
- 2016 **Département du Var**
RD562, aménagement du Giratoire dit de Fondurane – commune de Montauroux (83)
 DUP
 Chef de projet
- 2016 **Ville de Toulon**
Élargissement du boulevard J-B. Abel
 Note de cadrage des procédures réglementaires, DUP
 Chef de projet
- 2016 **Syndicat intercommunal des Trois Vallées (SI3V)**
Source des Termes à Andon (06) et Sources de l'Hôpital à Saint-Auban (06)
 DUP périmètre de protection de captages et autorisation de dériver les eaux en vue de la consommation humaine
 Chef de projet
- 2016 **Département du Var**
Franchissement de la Reppe et liaison avec le boulevard Cabry – communes de Sanary-sur-Mer et Six-Fours (83)
 DUP
 Chef de projet
- 2016 **EPF PACA**
Aménagement du site des Traverses – commune de Levens (06)
 DUP comportant mise en compatibilité du PLU, cas par cas "document d'urbanisme"
 Chef de projet
- 2015 **ESCOTA**
AMO procédures d'urbanisme / documents de planification
 Note d'analyse sur les contraintes de divers documents réglementaires sur l'entretien du réseau autoroutier concédé et les projets autoroutiers futurs :
 - SAGE de la Basse Vallée du Var mis à l'enquête,
 - SDAGE et du PGRI Rhône-Méditerranée 2016/2021 mis à l'enquête pour l'exploitation et les projets autoroutiers,
 - Schéma Régional de Maîtrise des Dangers Sanitaires PACA,
 - lois « Biodiversité » et « Transition énergétique »
 Avis sur plusieurs dossiers Police de l'Eau établi par des bureaux d'étude pour le compte d'ESCOTA
 Chef de projet
- 2015 **Ville de Toulon**
Opération d'aménagement Axe des gares – secteur Montéty – Commune de Toulon (83)
 DUP "réserve foncière"
 Chef de projet
- 2015 **EPF PACA**
Aménagement du site Boutiny – commune de Peymeinade (06)
 DUP comportant mise en compatibilité du PLU, cas par cas "document d'urbanisme"
 Chef de projet
- 2014 **EPF PACA**
ZAC Nice Méridia – commune de Nice (06)
 DUP comportant mise en compatibilité du PLU

- 2014 Chef de projet
EPF PACA
Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés – Quartier Notre-Dame / Vernier / Thiers à Nice (06) : Cour Bensa, 43 rue Vernier et 10 rue de Suisse
 Assistance et cadrage réglementaire
 Établissement des dossiers de DUP des trois sites
- 2014 Chef de projet
Métropole Nice Côte d'Azur
Aménagement du quartier Saint-Pierre – commune de Carros (06)
 Assistance et cadrage réglementaire.
 Élaboration des dossiers réglementaires.
 Chef de projet

POLICE DE L'EAU

- 2016 **Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée (CAVEM)**
Création d'une voie de désenclavement de la ZAC des Garillans à Roquebrune-sur-Argens (83)
 Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000
 Chef de projet
- 2016 **Département du Var**
Aménagement du carrefour RDN7/RD39 en carrefour giratoire – commune de Flassans-sur-Issole (83)
 Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000
 Chef de projet
- 2015 **Département du Var**
RD13 – Desserte du futur collège – Commune de Carcès (83)
 Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000
 Chef de projet
- 2015 **Société Somifa Sud-Est**
Construction de trois bâtiments et réhabilitation/ extension d'un bâtiment à usage d'enseignement et de recherche – Université de Grenoble Alpes – Communes de Saint-Martin-d'Hères et Gières (38)
 Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000, formulaire cas par cas "projet"
 Chef de projet
- 2012 **ESCOTA**
Aménagement du diffuseur des Adrets (83)
 Déclaration Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000, DUP comportant étude d'impact
 Chargée d'études
- 2012 **Ville de La Farlière**
Aménagement de la voirie d'accès au futur complexe sportif communal
 Autorisation Loi sur l'Eau avec formulaire Natura 2000
 Chargée d'études

URBANISME

- 2016 (en cours) **SYCTOM de l'agglomération parisienne**
Centre de valorisation organique et énergétique à Ivry-Paris XIII
 Mise en compatibilité du PLU d'Ivry-sur-Seine avec le projet dans le cadre d'un Projet d'Intérêt Général (PIG)
 Responsable du volet urbanisme
- 2016 **EPF PACA**
Aménagement du site de la Gare à La Trinité (06)
 Mise en compatibilité du PLU dans le cadre d'une DUP
 Chef de projet
- 2016 **EPF PACA**
Domaine des Closures – Opération d'aménagement et de création de logements – Commune de Baratier (05)
 Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du POS communal, Dossier de présentation en CDPENAF
 AMO - Contrôle qualité

- 2015 **Métropole Nice Côte d'Azur (MNCA)**
Aménagement du site de la Villette – commune de Cagnes-sur-Mer (06)
Dossier de création de Zone d'Aménagement Concerté (ZAC) comportant étude d'impact, note de cadrage des procédures réglementaires
Chef de projet
- 2014-2015 **Compagnie Nationale du Rhône**
Franchissement du barrage de Sauveterre dans le cadre d'un nouveau tronçon de l'aménagement cyclable ViaRhôna – commune de Sauveterre (84)
Etude de faisabilité - Production du volet "contraintes urbanistiques"
Chargée d'études
- 2014 **EPF PACA**
ZAC Nice Méridia à Nice (06)
Mise en compatibilité du PLU dans le cadre d'une DUP
Chef de projet
- 2014 **Commune de Sospel**
Quartier Saint-Sébastien à Sospel (06)
Modification du POS communal
Chef de projet
- 2013-2014 **Altarea Cogedim**
Extension du centre commercial Cap 3000 à Saint-Laurent du Var (06)
Déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Saint-Laurent du Var
Chargée d'études
- 2013 **Métropole Nice Côte d'Azur (MNCA)**
Aménagement du site de l'actuel parking des Pins – commune de Nice (06)
Étude de faisabilité réglementaire
Chargée d'études
- 2013 **Métropole Nice Côte d'Azur (MNCA)**
Secteur du Malvan – commune de Cagnes-sur-Mer (06)
Étude de faisabilité foncière
Chargée d'études
- 2012 **EPF PACA**
Aménagement du site des Grands Plans à Cagnes-sur-Mer (06)
Mise en compatibilité du PLU dans le cadre d'une DUP
Chargée d'études

Emilie PERNON

Emilie PERNON est ingénieur environnement de 7 ans d'expérience dans les domaines de l'Ecologie, Environnement Général, Urbanisme et Etudes Règlementaires, appliqués aux projets d'infrastructures routières et autoroutières, ainsi que les projets d'aménagements urbains. Elle a réalisé notamment les études environnementales et règlementaires pour la nouvelle gare maritime du Port de Sète, ou encore, participe à l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme de la commune de Roquebrune-sur-Argens. Elle assure également des missions de Coordination Environnement notamment pour des chantiers avec la société ESCOTA sur les gares de péage.

DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Etudes règlementaires et environnementales
- Urbanisme
- Coordination Environnement / Sécurité

FORMATION

Expérience

- | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009 | Mastère spécialisé Management de l'Environnement (INSA Lyon) |
| 2008 | Master Professionnel Génie Ecologique (Université des Sciences Fondamentales et Appliquées de Poitiers) |
| 2006 | Licence Biologie des Organismes et des Populations – Spécialisation en gestion et valorisation des espaces naturels (Université Claude Bernard Lyon1) |
| 2003 | Bac S – option Sciences de la Vie et de la Terre |

- 7 ans

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

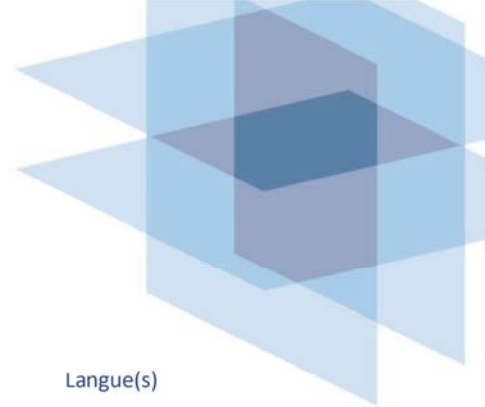
- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | Formation « limiter l'impact environnemental d'un chantier en phase travaux » de l'Ecole des Ponts – Paris Tech |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

COMPÉTENCES

Informatiques

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gestion d'opérations de maîtrise d'œuvre en infrastructure et aménagements urbains dans les phases études environnementales, • Coordination des études environnementales et règlementaires (procédures, études spécifiques, contraintes...) • Planification des études environnementales et règlementaires • Rédaction des dossiers règlementaires et accompagnement des procédures • Analyse des offres des entreprises • Participation à l'élaboration des offres • Coordination environnementale | <ul style="list-style-type: none"> • MS Office • MS Project • SIG |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Emilie PERNON



PARCOURS PROFESSIONNEL TPF-i

Depuis 2016 Chargé de projet Environnement
2013 - 2015 Ingénieur d'études et de développement Environnement

Langue(s)

- Français
- Anglais

PRINCIPALES RÉALISATIONS

ETUDES REGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTALES - Infrastructures Routières

2013 - 2016	Etudes routière de déviation de la RD7 sur la commune de Roquebrune-sur-Argens – Etude d'impact, Dossier Loi Eau.	7.0 M€	Département Var
2013 - 2016	Aménagement de la traversée de Sillans-la-Cascade – RD560 - PR55.500 au PR56.000 – EP/AVP Dossier Environnement, contraintes.	1.5M€	Département Var
2014 - 2015	Aménagement d'un barreau de liaison entre la RN1569 et RD569n au sud de Miramas – EP/AVP, Etude d'impact, Dossier Loi Eau, Concertation, Enquête publique.	4.0 M€	Département des Bouches du Rhône
2013 - 2014	Reconstruction d'un Pont sur la Floriey; RD10 – EP/AVP, Dossier Loi Eau.	4.0 M€	Département Var

ETUDES REGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTALES - Infrastructures Autoroutières

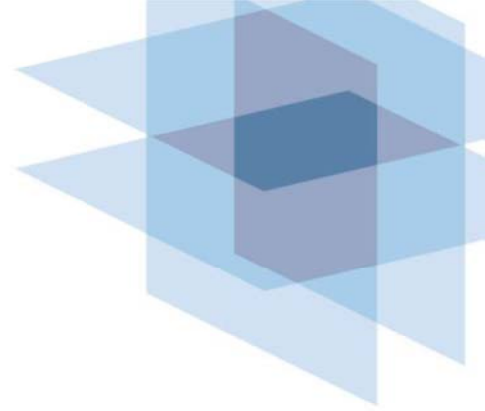
2014 - 2015	Dossier de Demande de Principe et Avant-Projet Technique du ½ diffuseur de Salon Nord (A7) – Etat initial de l'Environnement, contraintes règlementaires, analyse de variantes.	15.0M€	Vinci Autoroutes ASF
2015	Additif au Dossier de Demande de Principe et Avant-Projet Géométrique du diffuseur de Biot (A8) - Etat initial de l'environnement, contraintes règlementaires.	43.0 M€	Vinci Autoroutes Escota
2015	Dossier Synoptique des Aires Annexes sur A50 et A52 – Etude de faisabilité de l'aire de services de Belcodène (A52) – Contraintes environnementales et règlementaires.	NC	Vinci Autoroutes Escota
2014 - 2015	Dossier d'information pour la mise en œuvre d'écran anti déversement sur ouvrage d'art (A8 et A51) – Etat initial de l'Environnement, contraintes règlementaires.	0.7M€	Vinci Autoroutes Escota
2014	Etude de faisabilité de requalification de la RN296 en VRU de type A	NC	Vinci Autoroutes Escota
2013 - 2014	Dossier de Demande de Principe de l'aménagement du triple divergeant A8/A51 – Dossier Cas par Cas, contraintes environnementales et règlementaires.	3 M€	Vinci Autoroutes Escota

ETUDES REGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTALES - Aménagements Urbains

2014 - En cours	Construction d'une nouvelle gare maritime, aménagement du pôle passagers et de la nouvelle entrée du port de Sète – Cadrage préalable, Etude d'impact, Dossier Loi Eau, Enquête publique, Natura2000, Concertation.		Région Languedoc-Roussillon
2014	Requalification de l'entrée de ville de Saint Tropez Phase 1 (MOE complète)	2,5 M€	Ville de Saint Tropez

URBANISME

2014 - En cours	Plan Local d'Urbanisme de la commune de Roquebrune-sur-Argens	180.000€	Ville de Roquebrune-sur-Argens
-----------------	---------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------



COORDINATION ENVIRONNEMENT

2016 – En cours	Mission de coordination environnement des travaux de renforcement et élargissement des viaducs de Carei et Cabrolles à Menton	NC	ESCOTA
2016 – En cours	Mission de coordination environnement dans le cadre du chantier « Programme de Modernisation des Gares » de la gare de Capitou/Fréjus Ouest	NC	ESCOTA

EXPERIENCES PRECEDENTES

2012 - 2013	SETEC INTERNATIONAL , Vitrolles <i>Ingénieur attaché d'étude – Département Environnement</i> <ul style="list-style-type: none">• Contournement ferroviaire Nîmes-Montpellier : analyse des études écologiques, participation à l'élaboration du Dossier Loi Eau, rédaction de la partie « <i>Milieux Humides et Aquatiques</i> ».• Boulevard de liaison interquartiers du Nord-Est de l'Agglomération Marseillaise : Travail sur le Volet Naturel de l'Etude d'Impact, réalisation de la partie « Impacts et mesures sur les milieux naturels » de l'étude d'impact.• Reprise des circulations ferroviaires entre Olorons et Bedous : réalisation du Volet Naturel de l'Etude d'Impact à partir de l'étude écologique de terrain, réalisation du volet Natura2000.• Contournement routier Est de Périgueux : études d'opportunités, analyse des données entrantes, recueil des données manquantes, analyse multicritères et proposition de tracé, rédaction du rapport de présentation.• Optimisation du tracé de la RN147 entre Poitiers et Limoges en fonction du tracé de la LGV : consultation et recueil de données auprès des organismes.• ZAC Sans-Souci (île de la Réunion) : mise à jour et mise en conformité réglementaire de l'étude d'impact suivant les évolutions du projet entre 2007 et 2012.• Réouverture aux voyageurs de la ligne ferroviaire Avignon-Sorgues-Carpentras : réalisation de la Notice de Respect de l'Environnement.• Thématique Trame verte et bleue : Analyse des méthodes de réalisation des trames vertes et bleues des régions, mise en évidence des points faibles et forts, et propositions d'amélioration.
2010 - 2011	CONEXIA ENERGY , Marseille <i>Chargée de projets photovoltaïques</i> <ul style="list-style-type: none">• Responsable du développement des projets de centrales photovoltaïques au sol, coordination des études réglementaires et environnementales, études d'impacts, dossiers de permis de construire, coordination et pilotage, concertation.• Centrale photovoltaïque au sol sur 12ha sur la commune de Bonnat (en fonctionnement depuis janvier 2012).• Projets de centrales photovoltaïques sur les communes de Ginestas (Aude – mixité exploitation agricole et solaire), Montaut (Ariège), Marsillac (Gironde), Lapanouse de Cernon (Aveyron), Gréoux les Bains (Alpes de Haute Provence).

MACCARIO FORAGES

Origine fondée en 1925

- l'expérience de 3 générations dans le forage -

FORAGES D'EAU
EQUIPEMENTS DE FORAGE
STATIONS DE POMPAGE
GEOOTHERMIE VERTICALE POUR PAC

Principales références des années 2008 à 2016

A/ SECTEUR COLLECTIVITE ET INDUSTRIEL

ANNEE 2016

REGIE EAU D'AZUR

- (Métropole Nice Côte d'Azur) - Réalisation d'essais de pompage
- Création de 3 piézomètres dans l'aquifère alluvial libre du Var
 - Réalisation de 2 forages de captage un à 15ml et un à 30ml
 - Equipement des 2 forages avec une pompe de 150 m3/h
 - Essais de pompage avec un BET Hydrogéologie comprenant :
 - + pour chaque forage, essais par paliers et essais longue durée (72 Hrs) au débit de 150 m3/h
 - + relevés des mesures en continu et étude d'impact

LYONNAISE DES EAUX

(Ville de Nice)

Forage pour l'alimentation en eau de la pépinière de la Ville de Nice :

- Réalisation d'un forage de captage
- Equipement du forage avec pompe 15 m3/h

ESCOTA

(Echangeur de Nice
Saint Augustin)

Alimentation en eau d'arrosage des espaces verts de l'échangeur Saint Augustin

- Equipement du forage avec une pompe immergée

S.E.C

(Société d'exploitation
de Carriere NICE)

Alimentation en eau de la Carrière :

- Equipement du forage avec pompe 50 m3/h pour le remplissage des camions citerne pour l'arrosage des pistes
- Equipement du forage avec pompe 15 m3/h pour l'arrosage des convoyeurs, des granulats, des espaces verts ...



ANNEE 2015

MACDONALD'S

(Cagnes sur Mer)

Forage pour l' alimentation en eau des espaces verts

- Réalisation d' un forage de captage
- Equipement du forage avec pompe immergée, ballon

LAFARGE BETONS FRANCE

(Malaussène)

Forage pour l' alimentation en eau de la centrale à béton :

- Réalisation d' un forage de captage
- Equipement du forage avec pompe 15 m3/h pour la centrale à béton, arrosage des pistes, nettoyage des cuves...

CREDIT AGRICOLE

(St Laurent du Var)

Climatisation PAC des batiments :

- Equipement d'un forage avec une pompe de 100 m3/h pour alimenter les échangeurs des PAC

VEOLIA

(Centre Régional de Nice)

Création de piézomètres

- Création de 7 piézomètres dans l'aquifère alluvial libre du Var (basse vallée du Var)

ANNEE 2014

CONSEIL GENERAL 06

(Commune du Cannet)

Forage pour l'arrosage

- Réalisation d' un forage de captage à 120ml
- Equipement du forage avec pompe immergée, ballon

BPCA

(Siège de Nice)

Climatisation par PAC du batiment :

- Remplacement du groupe immergé de 80m3/h avec colonne en acier Inox pour alimenter les échangeurs des PAC

CREDIT AGRICOLE

(St Laurent du Var)

Essais de pompage

- Evaluation du potentiel thermique et hydrogéologique du forage existant - Essais de pompage débit 60m3/h avec un BET Hydrogéologie

ANNEE 2013

Chambre des Métiers des AM

(St Laurent du Var)

Forages pour la climatisation PAC du batiment :

- 2 forages de captage équipés chacun d'une pompe de 16 m3/h
- 1 forage de rejet pour réinjecter les eaux de captage dans la nappe phréatique

MAIRIE DE MOUGINS ECO PARC

Forage pour l' alimentation en eau du lac " ECO PARC" :

- 1 forage de captage équipé d'une pompe de 8 m3/h

Grand Stade de NICE ALLIANZ RIVIERA

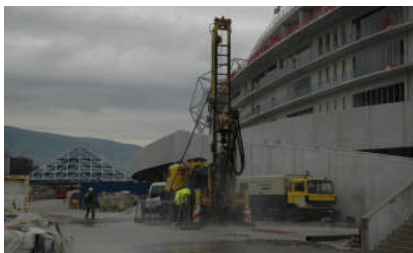
(Nice)

Forages pour l'arrosage et la climatisation sur PAC :

- Réalisation du 2 ème forage de captage (110 m3/h)
- Equipement des 2 forages avec chacun une pompe de 110m3/h



- Essais de pompage avec un BET Hydrogéologie
- + pour chaque forage, essais par paliers et en continu (72 Hrs)
- + pour les 2 forages en même temps, essais en continu longue durée avec relevés des mesures et étude d'impact



GRAND HOTEL 5*
(Cannes)

Forages pour l'arrosage du parc de l'hotel :

- 1 forage de captage équipé d'une pompe de 10 m³/h avec variateur de vitesse pour pression constante dans le réseau d'arrosage



ANNEE 2012

**Grand Stade de NICE
ALLIANZ RIVIERA**

Forages pour l'arrosage et la climatisation sur PAC :

- Réalisation du 1^{er} forage de captage (110 m³/h)

**CONSEIL GENERAL 06
Commune de Roure
(Roure)**

Forage pour l' alimentation de la Commune de ROURE :

- Equipement d'un forage avec pompe inox 6 m³/h avec essais de pompage

**DEGREMONT
SERVICES
Station d'épuration
HALIOTIS (Nice)**

Forage pour l' alimentation en eau du Process :

- Réalisation d' un forage de captage
- Equipement du forage avec pompe 30 m³/h et colonne de refoulement tout INOX



MAIRIE St Laurent du Var
(St Laurent du Var)

Forages pour l'arrosage des espaces verts :

- 1 forage de captage équipé d'une pompe de 14 m³/h avec variateur de vitesse pour pression constante dans le réseau d'arrosage



VILLE de NICE
Direction des
Espaces Verts
(Nice)

Forages pour l'arrosage " Pépinière de la Ville de Nice " :

- Réalisation d'un forage de captage pour la climatisation des bureaux équipé d'une pompe de 10 m³/h (alimentation PAC)
- Réalisation de 2 forages de captage pour l'arrosage des espaces verts et des pépinières
- Equipement des forages de captage avec 2 pompe de 20 m³/h et une de 10 m³/h pour alimentation d'une PAC.
- Essais de pompage avec un BET Hydrogéologie agréée + pour chaque forage, essais par paliers et en continu + pour les 2 forages en même temps, essais en continu longue durée (72 hrs) avec relevés des mesures et étude d'impact
- Régulation du débit de puisage (de 5 à 40 m³/h) par armoire équipée d'un variateur de vitesse pour pression constante dans le réseau d'arrosage
- Filtration à nettoyage automatique 50m³/h



ANNEE 2011

CLUB HIPPIQUE de NICE
NICE COTE D' AZUR
(Nice)

Arrosage des carrières du Centre Equestre :

- Réalisation de 3 forages avec équipement complet pour l' arrosage des carrières et des espaces verts (débit 8, 30 et 45 m³/h)
- Régulation et marche en cascades des pompes par 3 ballons à vessie de 500 litres



CONSEIL GENERAL 06

(Gattières)

RD 6202 bis - 1/2 échangeur de Gattières -

- Réalisation d'un forage de captage et son équipement pour l'arrosage des espaces verts pour le 1/2 échangeur

**MAIRIE DE CONTES**

(Contes)

- Remplacement d'un groupe immergé de 60 m3/h pour l'alimentation en eau potable du bassin de stockage

MAIRIE DE MASSOINS

(Massoins)

Alimentation en eau de la commune de MASSOINS :

- Réalisation de 2 Forages 20m3/h avec équipement complet tout inox pour l' alimentation en eau de la commune (pression 30 bars) avec chloration de l'eau a l'aspiration

**MAIRIE St LAURENT**Stade de Rugby
(St Laurent du Var)**Arrosage du stade de RUGBY :**

- Travaux d'équipement du forage - pompe 6" - 50m3/h pour l' arrosage du "STADE DE RUGBY"

**SCHNEIDER ELECTRIC**

(Carros)

Forages pour la climatisation du bâtiment :

- 2 forages de captage équipés chacun d'une pompe de 60 m3/h pour l' alimentation des PAC
- 1 forage de rejet (120 m3/h) pour réinjecter les eaux de captage dans la nappe phréatique



ANNEE 2010

Hameau de LIBRE
(Breil sur Roya)

Alimentation en eau de la commune de LIBRE :

- Equipement du forage de LIBRE à 320 m de profondeur
- Pompe (debit 6m³/h) et colonne de refoulement tout en acier inoxydable 304
- Réalisation de la station de pompage avec armoire électrique, canalisation de liaison, raccordement au bassin de stockage.....



VEOLIA PROPLETE
NICE LINGOSTIERE
(Nice)

Centre de Tri de déchets NICE LINGOSTIERE :

- Réalisation d'un forage de captage et son équipement pour le stockage de l'eau " Réseau INCENDIE" et l'arrosage des espaces verts

B.B.C.A
Usine de production
(Nice)

Usine de production de Béton Armé à NICE :

- Réalisation d'un forage de captage et son équipement (40m³/h) pour la fabrication du béton, stockage de l'eau et l'arrosage des espaces routiers.

ANNEE 2009

CCI Nice Côte d' Azur
Aéroport de Nice
(Nice)

Forages de réinjection des eaux de refroidissement des groupes frigorifiques dans la nappe.

Terminal 2 : Nappe captive (80m) = 180 m³/h

Nappe superficielle (40m) = 150 m³/h

Terminal 1 : Nappe captive (70 m) = 80 m³/h



Réinjection TERMINAL 1



Réinjection TERMINAL 2



CONSEIL GENERAL 06
(Le Broc)

Parc Naturel du Lac du Broc
Alimentation en eau des sanitaires

- Equipement du forage avec une pompe solaire
- Pose de panneaux solaires et stockage de l'energie sur batterie avec onduleur
- Stockage de l'eau sur cuve en toiture
- Pose d'un enregistreur niveau piezométrique sur forage



2008

GAZ DE France
(ZI de CARROS)

Etude de faisabilité pour futur projet :

- Réalisation d' un forage de captage
- Réalisation d' un piézomètre pour contrôler l'incidence du pompage sur la nappe de captage
- Mise en place d'une pompe d'essai 120 m3/h
- Essais de pompage avec un BET Hydrogéologie agréée comprenant les essais par palier et en continu (72 H)



C.S.T.B
(Sophia Antipolis)

Plateforme géothermique expérimentale du CSTB :

- Réalisation d'un champ de sondes géothermique avec pose des capteurs verticaux, cimentation, raccordement, essais ...

SYMISA
(Sophia Antipolis)

Forages pour l'arrosage des espaces verts :

- Réalisation d'un forage de captage et son équipement pour l'arrosage des espaces verts



Centre Leclerc
(Nice)

Centre LECLERC NICE St Isidore :

- Réalisation d'un forage de captage et son équipement pour le stockage de l'eau " Réseau INCENDIE" et l'arrosage des espaces verts (50m3/h)
- Régulation de la pompes par 2 ballons à vessie de 1000 litres



B/ SECTEUR AGRICOLE, CO-PROPRIETE ...

COPROPRIETES

Réalisation de forages pour l'arrosage des espaces verts :

"Le Plein Ciel" (Nice), "Nice Leader" (Nice), Corniche Fleurie (Nice), Résidence "Bagatelle" (Cannes Mandelieu), "Les Palmiers" (Cannes), Résidence "Les Hespérides" (Juan les Pins)... Les Hauts de Vaugrenier (Villeneuve Loubet)

GOLFS

Alimentation en eau des terrains de Golf :

Golf de OPIO VALBONNE, Golf La Grande Bastide, Golf BIOT, Practice Golf de Nice, Golf de la VANADE, Riviera Golf Mandelieu Golf St Donat Mougins).

**GAEG - AGRICULTEURS
HORTICULTEURS
PEPINIERES**

Forages pour exploitations agricoles, horticoles, plantes aromatiques (pour débit variant de 5 à 80 m³/h) :

Pépinière de la Ville de NICE, Pépinière de la Vanade, du Val de Cagnes, des Vallées, Rayon Vert, Sergi, Pastorino, St Jean, Botanic, Villa Verde, Sinclair...

CLUB HIPPIQUE

Forage pour l' arrosage des carrieres et manèges :

Ville de Nice, St Laurent du Var, La Colle / Loup, Roquefort les Pins

C/ SECTEUR DU PARTICULIER ...

Réalisations de forages pour l'arrosage des jardins, remplissage de piscine, etc...



COMPTE DE RESULTAT CONSOLIDE

<i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2014	31/12/2013
Intérêts et produits assimilés	598 548	615 169
Intérêts et charges assimilées	-292 527	-305 746
Commissions (produits)	210 674	213 888
Commissions (charges)	-31 478	-26 711
Gains ou pertes nets sur instruments financiers à la juste valeur par résultat	578	551
Gains ou pertes nets sur actifs financiers disponibles à la vente	16 480	7 859
Produits des autres activités	1 720	2 933
Charges des autres activités	-905	-450
PRODUIT NET BANCAIRE	503 090	507 493
Charges générales d'exploitation	-265 175	-263 233
Dotations aux amortissements et aux dépréciations des immobilisations incorporelles et corporelles	-17 817	-17 733
RESULTAT BRUT D'EXPLOITATION	220 098	226 527
Coût du risque	-17 426	-33 280
RESULTAT D'EXPLOITATION	202 672	193 247
Gains ou pertes nets sur autres actifs	-10	-28
RESULTAT AVANT IMPOT	202 662	193 219
Impôts sur les bénéfiques	-67 735	-70 554
Résultat net d'impôt des activités arrêtées ou en cours de cession		
RESULTAT NET	134 927	122 665
Participations ne donnant pas le contrôle		
RESULTAT NET – PART DU GROUPE	134 927	122 665

**CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL PROVENCE COTE D'AZUR
COMPTES CONSOLIDES AU 31/12/2014**

BILAN CONSOLIDE - ACTIF

<i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2014	31/12/2013
Caisse, banques centrales	140 313	104 992
Actifs financiers à la juste valeur par résultat	315	152
Instruments dérivés de couverture	63 028	77 091
Actifs financiers disponibles à la vente	821 890	771 385
Prêts et créances sur les établissements de crédit	2 204 815	2 362 796
Prêts et créances sur la clientèle	14 128 664	13 859 840
Ecart de réévaluation des portefeuilles couverts en taux	198 035	111 571
Actifs financiers détenus jusqu'à l'échéance	695 530	300 309
Actifs d'impôts courants et différés	61 300	54 386
Comptes de régularisation et actifs divers	280 798	292 075
Immeubles de placement	967	994
Immobilisations corporelles	107 606	109 557
Immobilisations incorporelles	11 079	11 149
Capitaux propres - part du Groupe	18 714 340	18 056 297

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL PROVENCE COTE D'AZUR
COMPTES CONSOLIDES AU 31/12/2014

BILAN CONSOLIDE - PASSIF

<i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2014	31/12/2013
Banques centrales		
Passifs financiers à la juste valeur par résultat	315	152
Instruments dérivés de couverture	237 988	141 995
Dettes envers les établissements de crédit	9 407 044	9 766 981
Dettes envers la clientèle	5 906 684	5 517 287
Dettes représentées par un titre	767 276	341 231
Ecart de réévaluation des portefeuilles couverts en taux	31 030	52 120
Passifs d'impôts courants et différés	0	4 759
Comptes de régularisation et passifs divers	279 194	312 751
Provisions	69 995	53 491
Dettes subordonnées	15 080	15 082
TOTAL DETTES	16 714 606	16 205 849
CAPITAUX PROPRES	1 999 734	1 850 448
Capitaux propres - part du Groupe	1 999 714	1 850 438
Capital et réserves liées	414 758	385 426
Réserves consolidées	1 450 427	1 342 935
Gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres	-398	-588
Résultat de l'exercice	134 927	122 665
Participations ne donnant pas le contrôle	20	10
TOTAL DU PASSIF	18 714 340	18 056 297

**CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL PROVENCE COTE D'AZUR
COMPTES CONSOLIDES**

CRCAM - PROVENCE COTE D'AZUR

COMPTE DE RESULTAT AU 31 DECEMBRE 2015 - COMPTES CONSOLIDES

<i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2015	31/12/2014
Intérêts et produits assimilés	568 861	598 548
Intérêts et charges assimilées	-273 760	-292 527
Commissions (produits)	216 295	210 674
Commissions (charges)	-34 322	-31 478
Gains ou pertes nets sur instruments financiers à la juste valeur par résultat	-2 433	578
Gains ou pertes nets sur actifs financiers disponibles à la vente	9 562	16 480
Produits des autres activités	1 746	1 720
Charges des autres activités	-1 165	-905
PRODUIT NET BANCAIRE	484 784	503 090
Charges générales d'exploitation	-264 819	-265 175
Dotations aux amortissements et aux dépréciations des immobilisations incorporelles et corporelles	-17 946	-17 817
RESULTAT BRUT D'EXPLOITATION	202 019	220 098
Coût du risque	-24 962	-17 426
RESULTAT D'EXPLOITATION	177 057	202 672
Gains ou pertes nets sur autres actifs	-114	-10
RESULTAT AVANT IMPOT	176 943	202 662
Impôts sur les bénéfices	-64 710	-67 735
Résultat net d'impôt des activités arrêtées ou en cours de cession		
RESULTAT NET	112 233	134 927
Participations ne donnant pas le contrôle		
RESULTAT NET – PART DU GROUPE	112 233	134 927

**CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL PROVENCE COTE D'AZUR
COMPTES CONSOLIDES**

CRCAM - PROVENCE COTE D'AZUR

BILAN AU 31 DECEMBRE 2015 - COMPTES CONSOLIDES

ACTIF <i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2015	31/12/2014
Caisse, banques centrales	158 541	140 313
Actifs financiers à la juste valeur par résultat	415	315
Instruments dérivés de couverture	56 858	63 028
Actifs financiers disponibles à la vente	962 302	821 890
Prêts et créances sur les établissements de crédit	1 836 967	2 204 815
Prêts et créances sur la clientèle	13 782 095	14 128 664
Ecart de réévaluation des portefeuilles couverts en taux	142 388	198 035
Actifs financiers détenus jusqu'à l'échéance	822 014	695 530
Actifs d'impôts courants et différés	59 954	61 300
Comptes de régularisation et actifs divers	349 453	280 798
Immeubles de placement	1 000	967
Immobilisations corporelles	102 654	107 606
Immobilisations incorporelles	10 957	11 079
Capitaux propres - part du Groupe	18 285 598	18 714 340

**CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL PROVENCE COTE D'AZUR
COMPTES CONSOLIDES**

CRCAM - PROVENCE COTE D'AZUR

BILAN AU 31 DECEMBRE 2015 - COMPTES CONSOLIDES

PASSIF <i>(en milliers d'euros)</i>	31/12/2015	31/12/2014
Passifs financiers à la juste valeur par résultat	2 944	315
Instruments dérivés de couverture	277 692	237 988
Dettes envers les établissements de crédit	8 440 286	9 407 044
Dettes envers la clientèle	6 559 643	5 906 684
Dettes représentées par un titre	493 500	767 276
Ecart de réévaluation des portefeuilles couverts en taux	13 895	31 030
Passifs d'impôts courants et différés	3	0
Comptes de régularisation et passifs divers	302 363	279 194
Provisions	66 715	69 995
Dettes subordonnées	15 077	15 080
TOTAL DETTES	16 172 118	16 714 606
CAPITAUX PROPRES	2 113 480	1 999 734
Capitaux propres - part du Groupe	2 113 469	1 999 714
Capital et réserves liées	420 287	414 758
Réserves consolidées	1 575 171	1 450 427
Gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres	5 778	-398
Résultat de l'exercice	112 233	134 927
Participations ne donnant pas le contrôle	11	20
TOTAL DU PASSIF	18 285 598	18 714 340

Fzi

M A I R I E
D E
S A I N T - L A U R E N T - D U - V A R

R.P. 125 06703 CEDEX

Saint-Laurent-du-Var le 8 JAN. 1988

Tel. 93 31 10 12

Direction Générale des
Services Techniques

Monsieur SBIRRAZZUOLI
Crédit Agricole
8 avenue Félix Faure
06000 NICE

Affaire suivie par M. IOTTA

N. Réf. : YI/AI N° 98
Objet : Rejet pompe à chaleur Promotion HERMES
Avenue Deschamps

Monsieur,

J'ai pris bonne note de votre courrier du 21 décembre 1987 ainsi que celui que m'a transmis Monsieur DEGALLIER, de la Société VALDREM, en date du 3 décembre 1987, concernant l'affaire citée en objet.

Après examen de votre demande j'ai le plaisir de vous autoriser à raccorder le rejet des eaux de votre pompe à chaleur au collecteur Ø300 sis sous l'avenue Teisseire.

Toutefois, je porte à votre connaissance que le débit de rejet de votre installation, estimé à 140 m³/heure, représente environ 70% de la capacité maximale d'évacuation de notre conduite.

De ce fait, en cas d'orage, afin d'une part de ne pas mettre en charge notre réseau et, d'autre part, pour éviter les risques d'inondation de votre propriété, je vous demande de bien vouloir limiter le débit de rejet à 70 m³/heure.

Je vous invite également à prendre les mesures nécessaires afin d'éviter le reflux des eaux de notre collecteur vers les points bas de votre propriété en cas de mise en charge de notre conduite (mise en place de pompe de relevage dans les sous-sols, création éventuelle d'un bassin de rétention entre votre installation et le collecteur public).

En effet, je vous informe que l'article 44 du Règlement Sanitaire Départemental précise : "En vue d'éviter le reflux des eaux d'égout dans les caves, sous-sols et cours lors de l'élévation exceptionnelle de leur niveau jusqu'à celui de la voie publique desservie, les canalisations d'immeubles en communication avec les égouts et notamment leurs joints sont établis de manière à résister à la pression correspondante."

.../...

De même, tous regards situés sur des canalisations à un niveau inférieur à celui de la voie vers laquelle se fait l'évacuation doivent être normalement obturés par un tampon étanche résistante à ladite pression. Lorsque ces appareils d'utilisation sont installés à un niveau tel que leur orifice d'évacuation se trouve situé au-dessous de ce niveau critique, toutes dispositions doivent être prises pour s'opposer à tout reflux d'eaux usées provenant de l'égout en cas de mise en charge de celui-ci."

En cas d'inondation due à la non-observation des recommandations précitées, la responsabilité de la Ville ne pourrait être engagée.

Vous souhaitant bonne réception de la présente,

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



LE MAIRE
Vice-Président du Conseil Général
P/O L'Adjoint délégué

M. HARDOUIN

COMMUNICATION →

CAPELIER

↳ VALOREN ?

copie R. Pelassy
JL cedho

M. LA FOSSE

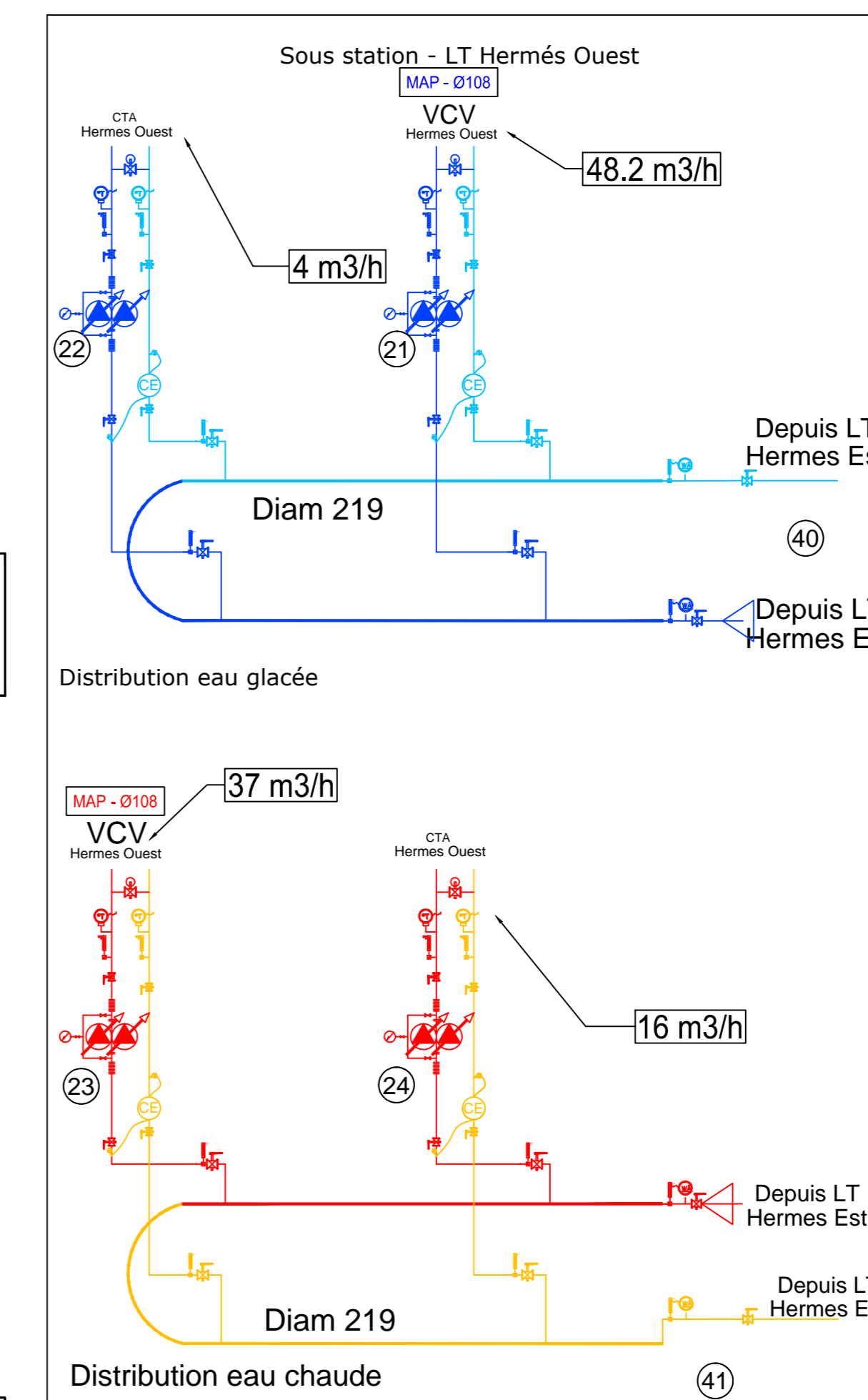
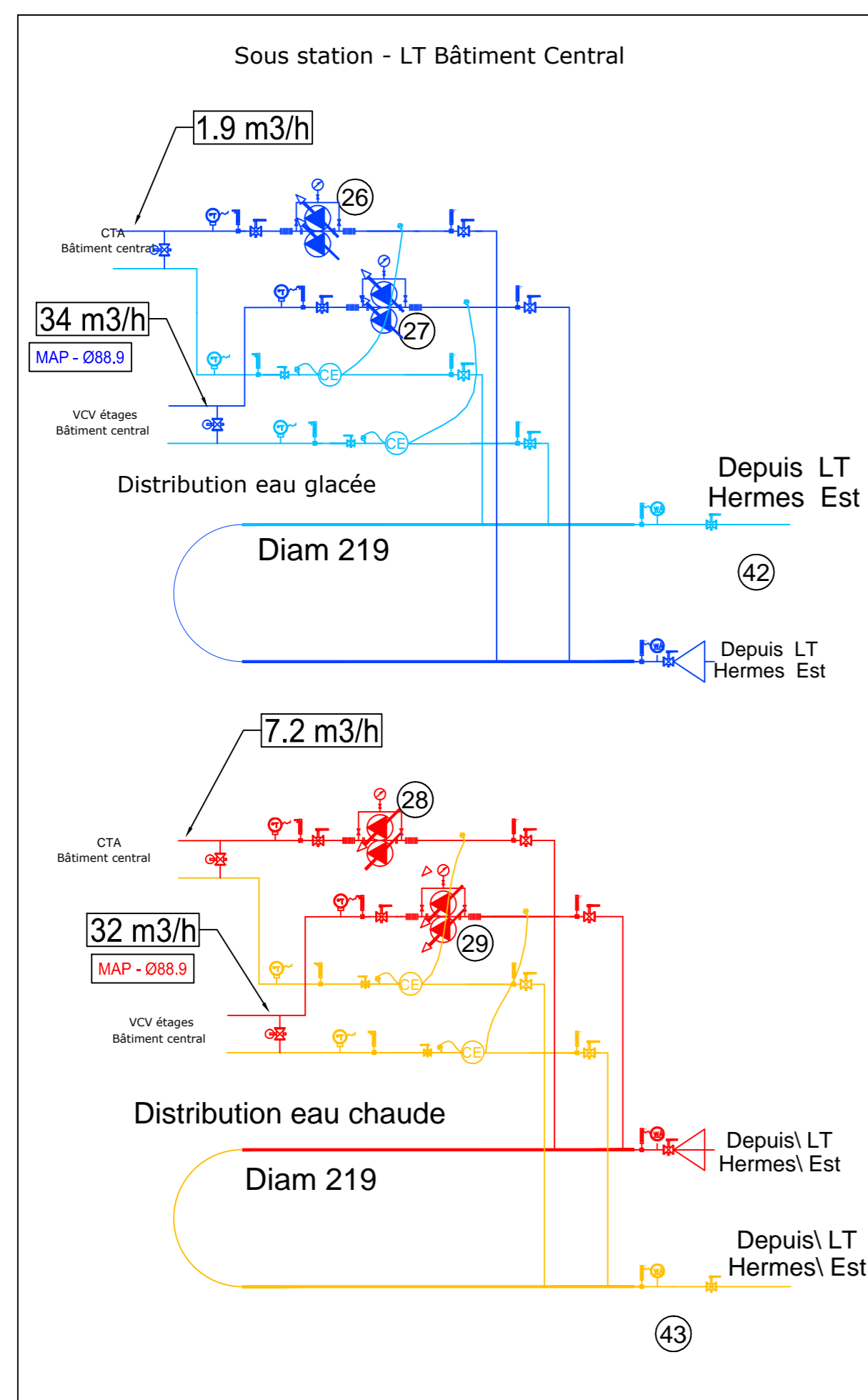
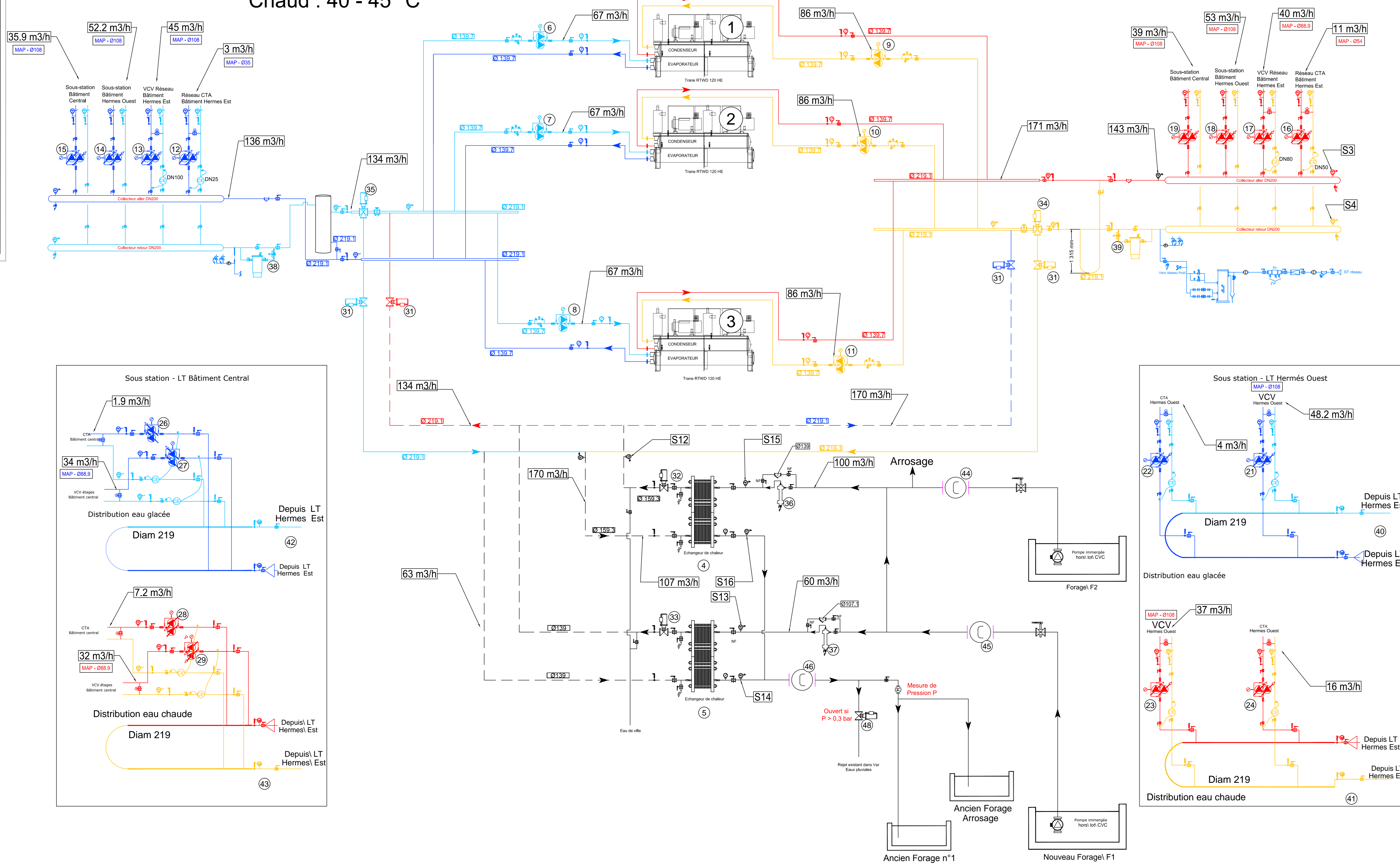
M. LEPRINCE

LEGENDE

- ALLER EAU GLACEE
- RETOUR EAU GLACEE
- ALLER CHAUFFAGE
- RETOUR CHAUFFAGE
- Vanne de barrage
- Vanne de réglage, type TA
- Soupape de sécurité
- Vanne deux voies motorisée
- Vanne trois voies motorisée
- Circulateur
- Circulateur débit variable
- Thermomètre à cadran
- Manomètre
- Sonde de température
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Filtre eau froide / eau chaude
- Disjoncteur
- Clapet anti-retour
- Manchon anti-vibratile
- Compteur d'énergie
- Vanne de décharge pressostatique + capteur de pression différentielle

REGIME D'EAU :
 Froid : 7 - 12°C
 Chaud : 40 - 45 °C

LOCAL PRODUCTION
Bâtiment HERMES EST



43	Pot de décantation grand volume avec grille interne de captage - Central - Circuit EG - 8 m³/h
42	Pot de décantation grand volume avec grille interne de captage - Central - Circuit EG - 8 m³/h
41	Pot de décantation grand volume avec grille interne de captage - Hermès Ouest - Circuit EG - 10 m³/h
40	Pot de décantation grand volume avec grille interne de captage - Hermès Ouest - Circuit EG - 10 m³/h
39	ADA Therm ecofluid 2150 - Filtre désaimboueur Permo FPM 2150 circuit EG avec pompe intégrée - 30 m³/h
38	BWT Ecofluid evolution 1020 - Filtre Désaimboueur permo FPM 1020 circuit EG avec pompe intégrée - 20 m³/h
37	Filtre Hydrocylone AZ industrie 60 m³/h - 75 kg vide - finesse de coupure 70µ pour une densité de 1.7
36	Broches de raccordement - DN100 PN10
35	Filtre Hydrocylone AZ industrie 100 m³/h - 80 kg vide - finesse de coupure 70µ pour une densité de 1.7
34	Valve trois voies côté évaporateur - 752 + SDL 100 - KVS230 - DN125
33	Valve deux voies échangeur 5 - H160N + EV24A-SR-TPC-KVS100 - DN80
32	Valve deux voies échangeur 4 - H122S + EV24A-SR-TPC-KVS220 - DN125
31	Valve deux voies TOR X 4 DE200N + SY-3-230-3T - KVS2000 - DN200
30	Pot cond - 0,03 m³CE - Pds évap - 0,21 mCE
29	Pompe secondaire vers CTA bâtiment Central réseau chaud - SIRUX D32-70 - DN32
28	Pompe secondaire vers ventilo-convecteur bâtiment Central réseau chaud - JRE 206-13-3-3G PN10 - DN40
27	Pompe secondaire vers CTA bâtiment Hermès Ouest réseau froid - SIRUX D40-80 - DN40
26	Pompe secondaire vers ventilo-convecteur bâtiment Central réseau froid - JRE 204-13-3-3G PN10 - DN40
25	
24	Pompe secondaire vers CTA bâtiment Hermès Ouest réseau chaud - SIRUX D40-110 - DN40
23	Pompe secondaire vers ventilo-convecteur bâtiment Hermès Ouest réseau chaud - JRE 204-13-3-3G PN10 - DN40
22	Pompe secondaire vers CTA bâtiment Hermès Ouest réseau froid - SIRUX D40-80 - DN40
21	Pompe secondaire vers ventilo-convecteur bâtiment Hermès Ouest réseau froid - DIE 206-15-5-2G - DN65
20	
19	Pompe départ vers sous-station Bâtiment Central réseau chaud - SIRUX D80-90 - Variateur embarqué - DN 80
18	Pompe départ vers sous-station Bâtiment Hermès Ouest réseau chaud - JRE 206-12-3 - Variateur embarqué - DN 65
17	Pompe départ vers ventilo-convecteur du bâtiment Hermès Est réseau chaud - JRE 205-15-4 - Variateur embarqué - DN 50
16	Pompe départ vers CTA bâtiment Hermès Est réseau chaud - SIRUX D50-80 - Variateur embarqué - DN 50
15	Pompe départ vers sous-station Bâtiment Central réseau froid - SIRUX D80-90 - Variateur embarqué - DN 80
14	Pompe départ vers sous-station Bâtiment Hermès Ouest réseau froid - JRE 208-11-4 - Variateur embarqué - DN 80
13	Pompe départ vers ventilo-convecteur Bâtiment Hermès Est réseau froid - JRE 205-15-4 - Variateur embarqué - DN 50
12	Pompe départ vers CTA bâtiment Hermès Est réseau froid - SIRUX D32-70 - Variateur embarqué - DN 32
11	Pompe primaire réseau chaud PAC 3 - DIL 206-15 - Débit fixe - DN 100
10	Pompe primaire réseau chaud PAC 2 - DIL 206-15 - Débit fixe - DN 100
9	Pompe primaire réseau chaud PAC 1 - DIL 206-15 - Débit fixe - DN 100
8	Pompe primaire réseau froid PAC 3 - DIL 206-14-7-5 - Débit fixe - DN 65
7	Pompe primaire réseau froid PAC 2 - DIL 206-14-7-5 - Débit fixe - DN 65
6	Pompe primaire réseau froid PAC 1 - DIL 206-14-7-5 - Débit fixe - DN 65
5	Echangeur de chaleur - Pds 6,42 mCE
4	Echangeur de chaleur - Pds 6,42 mCE
3	Refracteur de liquide Trane Type RTWD 120 HE - Débit : Evap = 66,88 m³/h ; Pds : 5,12 mCE - Cond = 85,14 m³/h ; Pds : 5,36 mCE
2	Refracteur de liquide Trane Type RTWD 120 HE - Débit : Evap = 66,88 m³/h ; Pds : 5,12 mCE - Cond = 85,14 m³/h ; Pds : 5,36 mCE
1	Refracteur de liquide Trane Type RTWD 120 HE - Débit : Evap = 66,88 m³/h ; Pds : 5,12 mCE - Cond = 85,14 m³/h ; Pds : 5,36 mCE

SNEF
 ELECTRICITE
 CLIMATISATION
 MONTAUBAN
 TOUS CORPS ETAT

GRUPE SNEF
 Service Tertiaire La Seyne
 147, avenue de Rome
 83500 La Seyne sur Mer
 Tél : 04 91 61 66 50
 Fax: 04 91 61 66 51
 Site web : http://www.snef.fr

Maitre d'ouvrage
CAPCA DRAGUIGNAN
 Avenue Paul Arène
 Les Négades
 83 300 Draguignan

Maitre d'oeuvre
SNEF

PTECH - INFORA
 2 Avenue du Dr Victor Robini
 06200 Nice
 04 97 02 24 30

CAPCA St Laurent Du Var
Réhabilitation du Système CVC
 111 Avenue Emile Deschame

SYNOPTIQUE
 Local technique et Sous-stations

POUR INFORMATION	POUR AVIS	BON POUR EXECUTION	DOCUMENT D'OUVRAGE EXECUTE
INF	AVS	BPE	DOE

AFFAIRE N° IQXYB0 | Fichier : CAPCA St Laurent Du Var - Réhabilitation du Système CVC - Local technique et Sous-stations | ÉCHELLE : - | PLAN : SYN 01

G	Date	Description	Établi	Vérifié	Approuvé
G	21/03/2016	Mise à jour suivant retour chantier	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
F	08/12/2015	Modification Sous-station	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
E	14/06/2015	Modification Sous-station	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
D	22/07/2015	Mise à jour suite à réunion 22/07/2015 avec J.L et P.T	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
C	15/07/2015	Mise à jour de débits suite aux calculs thermiques	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
B	03/07/2015	Mise à jour suite à la réunion du 02/07/2015 avec Trane	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL
A	30/06/2015	Première diffusion	J.MONETA	J.JEROY	A.DENIEL

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE SNEF. TOUS LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE QUI POURRAIENT ÊTRE DÉTENU SUR LA BASE DE CE DOCUMENT SERONT LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE SNEF, SAUF ACCORD ÉCRIT CONTRAIRE.



F 1

TYPE DE FORAGE : FORAGE D'ASPIRATION

DATE DE DEBUT DU FORAGE : 5/11/87

DATE DE FIN DU FORAGE : 17/11/87

LONGUEUR TOTALE : 27,20 m

LONGUEUR TUBEE : 27,20 m

DIAMETRES : .381.m.... de ...0... m à11...m
.304.m.... de ...11... m à21...m
.240.m.... de . 21... m à ..27,20..m
..... de m àm
..... de m àm

TUBAGE

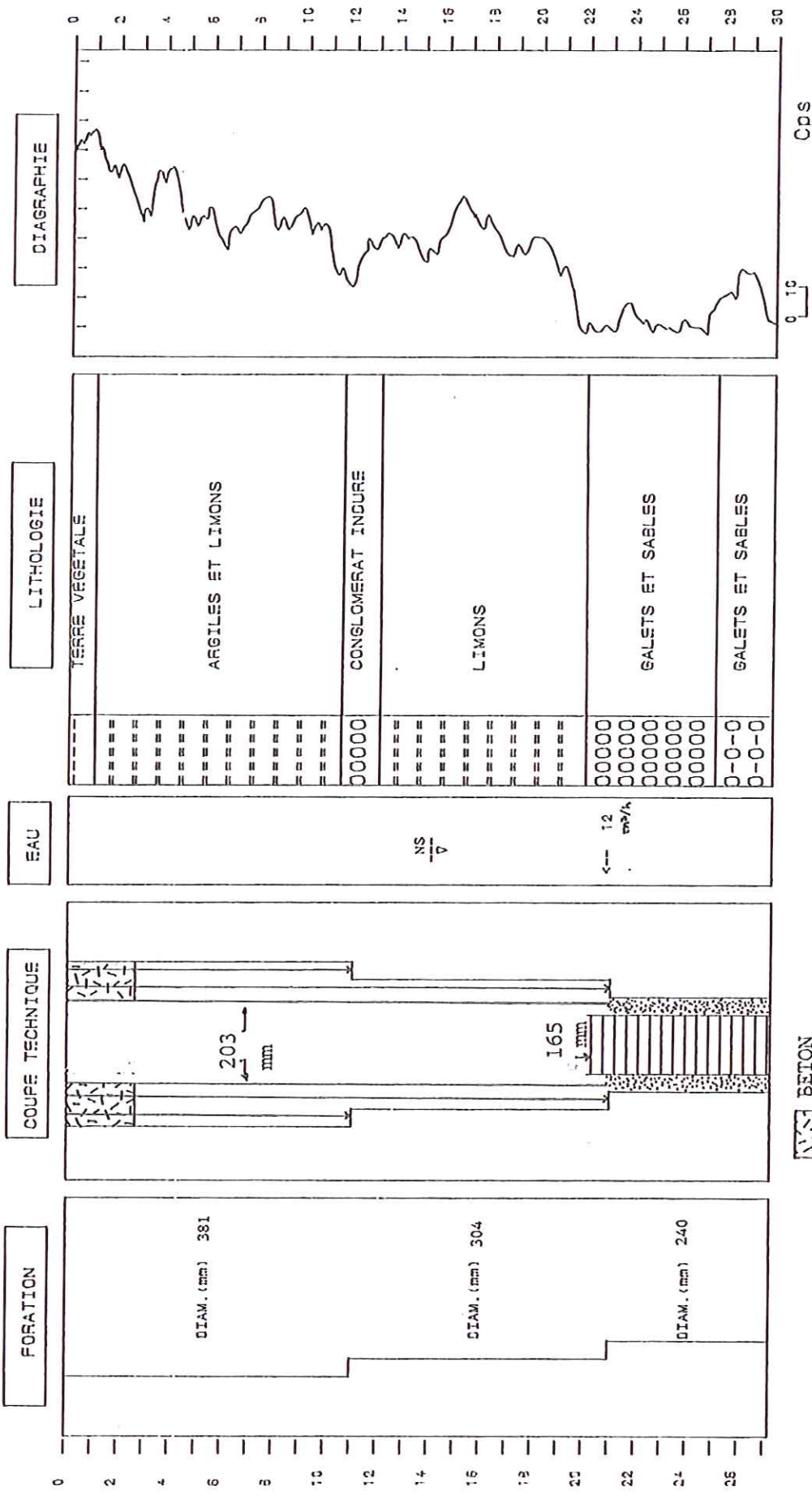
NATURE	Ø	COTE SOMMET	COTE PIED
Acier	323 mm	0,00	11,0
Acier	273 mm	0,00	21,0
PVC	225 mm	0,70	20,70
Acier inox	165 mm	18,92	21,34

CREPINE

NATURE	Ø	COTE SOMMET	COTE PIED
Acier inox	165 mm	21,34	27,20

CIMENTATION: DE.....0.....m à.....2.....m

F1



- BETON
- MASSIF DE GRAVIER
- TUBAGE ACIER



société géologique de recherches et d'études techniques

VALOREM

F2

TYPE DE FORAGE : FORAGE D'ASPIRATION

DATE DE DEBUT DU FORAGE : 9/12/87

DATE DE FIN DU FORAGE : 15/12/87

LONGUEUR TOTALE : 30 m

LONGUEUR TUBEE : 29,28 m

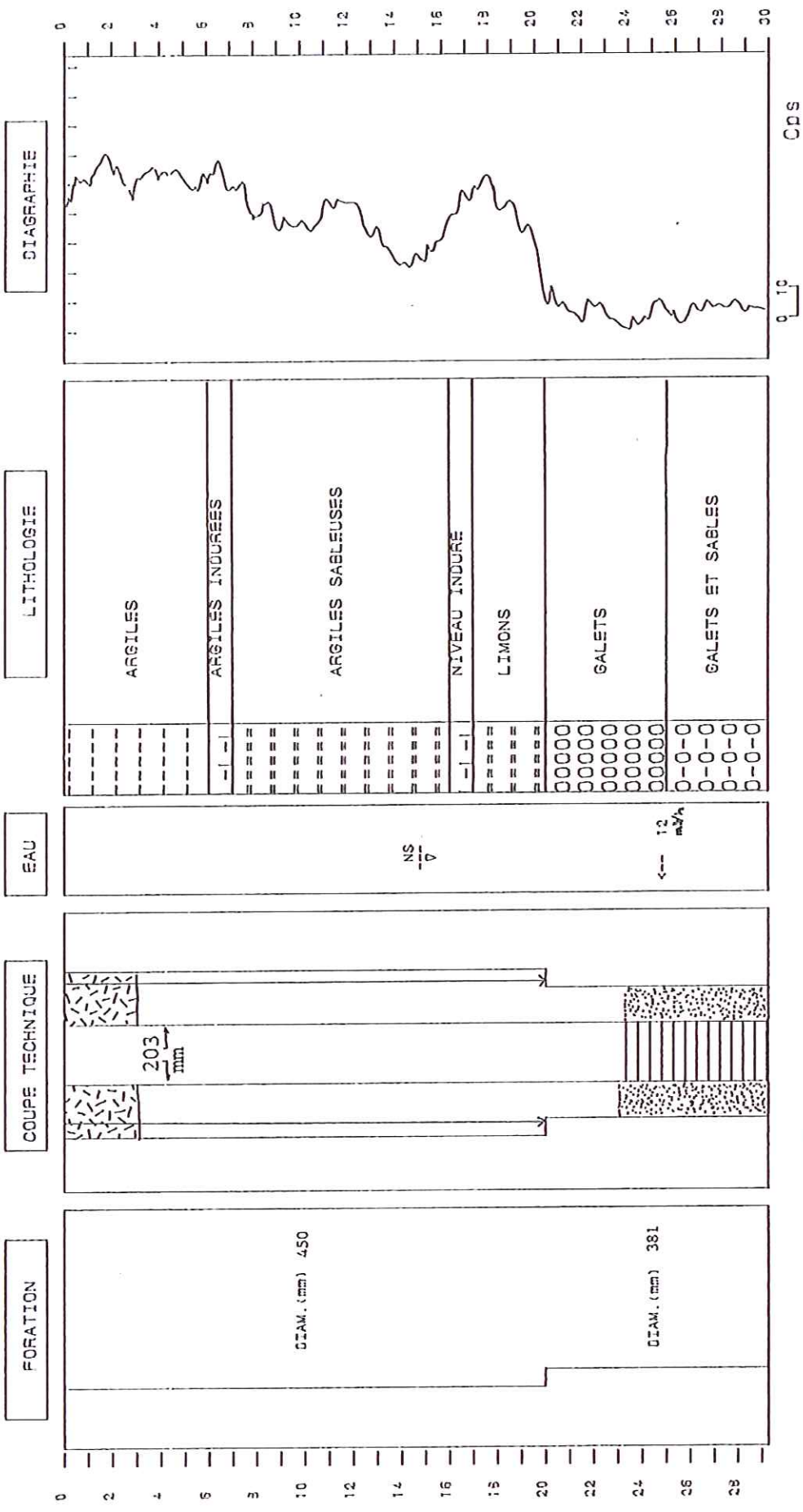
DIAMETRES : ...450,00... de ...0... m à ...20...m
 ...381... m... de ...20... m à ...30...m
 de m àm
 de m àm
 de m àm




TUBAGE	NATURE	Ø	COTE SOMMET	COTE PIED
	Acier	406 mm	0,0	12,0
	Acier	323 mm	0,0	21,0
	Acier	273 mm	0,0	24,80
	PVC	225 mm	0,0	23,36

CREPINE	NATURE	Ø	COTE SOMMET	COTE PIED
	PVC	225 mm	23,36	29,28

CIMENTATION: DE...0...m à...2...m

F2



-  BETON
-  MASSIF DE GRAVIER
-  TUBAGE ACIER

PZ

