



## CURRICULUM VITAE

### *ARNAULT Patrice*

**Ingénieur Géologue, Hydrogéologue,  
Hydrogéologue agréée Maine et Loire et Sarthe**

#### Adresse professionnelle

31, Grand'Rue - 37140 Restigné  
Tél : 02-47-97-97-53 Fax : 02-47-97-98-77  
E-mail : lge@libertysurf.fr

#### Formations - Diplômes

- **Ingénieur géologue** : Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy - spécialisation hydrogéologie et géotechnique - 1990
- **Classe préparatoire mathématiques supérieure et spéciale, option biologie** - 1987

#### Fonction actuelle

- **Ingénieur d'études**, chargé
  - de la coordination des études de prévention
  - des diagnostics de stabilité des caves et coteaux, sur les départements de l'Indre et Loire, Maine et Loire, et Loir et Cher (environ 300 expertises par an)
  - des études hydrogéologiques (périmètres de captage, déclarations de forages avec préconisations de travaux, étude de nappes et contrôle de leur qualité, dossiers Loi sur l'Eau...)
- **Hydrogéologue agréé** en matière d'hygiène publique pour les départements du Maine et Loire et de la Sarthe

#### Pratique professionnelle antérieure

- 1990 : **Bureau de Recherches Géologiques et Minières**  
Chargé de caractériser la vulnérabilité et de proposer des mesures visant à protéger les 13 captages en eau potable implantés dans les alluvions ligériennes en Maine et Loire
- 1991 : **Institut Sénégalais de Recherches Agricoles**

- Assistant de recherches en hydrologie du sol vis à vis des cultures vivrières
- 1992 : **Cabinet CENERGYS**  
Ingénieur d'études chargé de la dépollution d'une nappe à Beynes (78)
  - 1992 : **Conseil Général de la Mayenne**
  - 2001 : Hydrogéologue du département chargé
    - de l'assistance aux collectivités dans leurs recherches en eau potable (270 communes)
    - de la mise en place des périmètres de protection des captages d'eau potable (40 déclarations d'utilité publiques avec mise en œuvre sur site)
    - du suivi quantitatif des ressources en eau

## REFERENCES

- [Diagnostic de stabilité de sites sous-cavés](#) : *Conseils pour particuliers et collectivités*  
Plus de 400 références annuelles en Indre et Loire, Loir et Cher, Maine et Loire, Vienne et Sarthe.
- [Intervention sur sinistre \(caves et coteaux\)](#) : *Procédures de péril, expertises judiciaires* :  
*exemples* :
  - . Déstabilisation du rempart du château de Loches
  - . Effondrement du rempart du château de Loches
  - . Divers effondrements coteau St Jacques à Loches
  - . Effondrement de soutènement rue du Coq, à St Cyr sur Loire
  - . Effondrement en terrasses du château de Chinon
  - . Rue du Nouveau Calvaire à Tours
  - . Déstabilisation des remparts du château de Saumur
  - . Tour de Montbazou
  - . Remparts du château de Cinq Mars la Pile
- [Etudes d'évaluation et de prévention des risques](#) :  
*Nombreuses références dont* :
  - . Carrière de l'église - Dampierre sur Loire (49)
  - . Coteau Bizeau - Dampierre sur Loire (49)
  - . Secteur des Pissonnières - St Hilaire St Florent (49)
  - . Propriété Montanier - St Hilaire St Florent (49)
  - . Secteur du jardin de Nantilly – Saumur (49)
  - . Coteau Poupine - Vernou sur Brenne (37)

- . Zone agglomérée de Candes St Martin (37)
- . Carrière de la Bretèche – Tours (37)
- . Carrière de l'Ecorcheveau - St Avertin (37)
- . Coteau Nord de Montlouis sur Loire (37)
- . Coteau de Saint Rémy sur Creuse (86)
- . Coteau de Dampierre sur Loire à Saumur (49), avec SOGREAHPRAUD
- . Village de Matheflon – Seiches sur le Loir (49)
- . Coteau troglodytique de Turquant (49)

- Diagnostic de stabilité pour Etablissement Recevant du Public en cavités :

*Environ 25 références annuelles, comme par exemple :*

- . Caves des Roches - Fondettes (37)
- . Restaurant "la Cave" - Montlouis sur Loire (37)
- . Blanc Foussy - Rochecorbon (37)
- . Cave des producteurs - Vouvray (37)



- . Cave de la Dive Bouteille - Bourgueil (37)
- . Discothèque "le Ghostland" - Parçay Meslay (37)
- . Caves des Perrières - Doué la Fontaine (49)
- . Site des arènes (journées de la rose) - Doué la Fontaine (49)
- . L'Hélice Terrestre - St Georges des 7 voies (49)
- . Caves Communales - Rochecorbon (37)
- . Domaine "la Clarté Dieu" - St Paterne Racan (37)
- . Les greniers de César – Amboise (37)
- . Caves Langlois Château – St Hilaire St Florent (49)
- . Caves Bouvet Ladubay - St Hilaire St Florent (49)
- . Caves Ackerman Laurance - St Hilaire St Florent (49)
- . Sites troglodytiques du Saumurois et de Doué la Fontaine (cave aux sarcophages, le caveau, la sablière, site des Perrières, site des arènes (journées de la rose)...) (49)
- . Restaurant troglodytique de la Saulaie – Doué la Fontaine (49)
- . Restaurant troglodytique le Genevrais – Louresse (49)
- . Restaurant troglodytique l'Hélianthe - Turquant (49)
- . Site des anciens entrepôts de Seine et Marne – Boissise la Bertrand (77)
- . Domaine des hautes roches – Rochecorbon (37)
- . restaurant troglodytique Civray de Touraine (37)
- . « les caves de Marson – Rou Marson (49)

- Faisabilité technique d'aménagements au public de sites troglodytiques

- . Conseil Général Maine et Loire : 17 sites
- . Conseil Général Indre et Loire : 57 sites
- . Pigeonnier troglodytique de la Chauvelière à Turquant (49)

- Suivi de caves vini-viticoles et champignonnières :

- . caves Langlois Château – Saint Hilaire Saint Florent (49)
- . Cave Coopérative Vignerons Saumur - St Cyr en Bourg (37)
- . Domaine de La Butte - Bourgueil (37)
- . Cave Coopérative - Montlouis sur Loire (37)
- . Ensemble des sites de France Champignon (49,37,86)
- . Caves Bouvet Ladubay – Saint Hilaire Saint Florent (49)
- . Caves Château Chéri - Langoiran (33)
- . Caves Ackerman Laurance - – Saint Hilaire Saint Florent (49)

- Conseils en révision de P.O.S ou PLU pour les zones sous cavées :

- . Lussault sur Loire
- . St Avertin
- . Luynes
- . Azay le Rideau
- . Loches
- . Mosnes
- . Monts
- . Langeais
- . Rochecorbon
- . Villaines les Rochers
- . Noizay
- . Larcay
- . Montlouis sur Loire
- . Saint Règle (partiel)
- . Esvres sur Indre
- . Pocé sur Cisse



- Assistance technique à collectivité :

Près de 150 références annuelles, sur enfouissement de réseaux, procédures de périls, aménagements de sites....

Enfouissements de réseaux sur zone présumées sous-cavées :

- Saint Germain sur Vienne (37)
- Rivière (37)
- Ligré (37)
- Seuilly (37)
- Couziers (37)
- La Croix de Touraine (37)
- Saint Martin le Beau (37)
- Ferrière Larçon (37)
- Huismes (37)
- La Guierche (37)

- Dossier reconnaissance CAT NAT - Conseils à assurances....

Exemples récents : sinistres du 31 Mai 2008 : Rochecorbon, Vouvray, Vernou sur Brenne, Saint Patrice, Saint Epain, Lussault sur Loire, Montlouis sur loire (37)

- Suivi de travaux de consolidation – Assistance à Maître d’ouvrage sur travaux – Prestations de maîtrise d’oeuvre

- Caves des Greniers de César – Amboise (37)
- Cave projet Allegence – Azay le Rideau (37)
- Caves et coteau du Château de la Motte Thibergeau à Flée (72)
- Caves du site des Caforts de Lusignan à Troo (41)
- Mur propriété Colombat - Larçay (37)
- Caves sous place Leclerc - Sainte Maure de Touraine (37)
- Propriété Comparetti - Luynes (37)
- Propriété Giovaninetti - Montrichard (41)
- Caves propriété Gominet - Chinon (37)
- Caves propriété Barruet - Ligré (37)
- Front de coteau propriété Glikman - Montsoreau (49)
- Caves propriété Ploux - Noizay (37)
- Caves propriété Poussin - Vaas (72)
- Caves propriété communale - Ange (41)
- Caves et front de coteau propriété Sambourg - Nazelles Negron (37)
- Propriété Duhard - Amboise (37)
- Propriété de Sachet - Sainte Maure de Touraine (37)
- Caves propriété Perrotin - Saint Epain (37)
- Caves propriété Bonell - Saumur (49)
- Caves propriété Girard – Cravant les Coteaux (37)
- Caves vignoble Bourgeaiseau – Saumur (49)
- Caves et front de coteau propriété Hess – Saumur (49)
- Cave de l’école – Angé (41)
- Caves propriété Hung Cheng – Dampierre sur Loire (49)
- Caves propriété Deguffroy – Gaspard – Vouvray (37)
- Clos de la Genevrais – Louresse (49)
- Caves Pinlong – Luynes (37)
- Propriété Marty – Lussault sur Loire (37)
- Propriété Mellot /Coquelet – Vouvray (37)
- Propriété Perineau – Parçay Meslay (37)
- Propriété Noel – Saint Epain (37)
- Rues souterraines de Souzay Champigny (49)
- Coteau et caves pour projet de village d’art troglodytique à Turquant (49)

- Définition du périmètre de protection de captage AEP

- Bois Belland – Souligné sous Ballon (72)
- Le prieuré de la Madeleine – Fontevraud l’Abbaye (49)
- La maladrerie – Vernantes (49)
- Le grand Chenon – Brains sur Gée (72)
- GAEC de la Roirie – Ferrières de Flée (49)

- Dossier déclaration Loi sur l'Eau

Création d'un forage à Vernou sur Brenne (37)

Création d'un forage et Dossier de déclaration de pompage au Puy Notre Dame (49)

Création d'un forage et Dossier de déclaration de pompage à Mézeray (72)

Création d'un forage à St Paterne Racan (37)

Création d'un forage à St Longis (72)

### - Evaluation des risques de pollution des eaux et des sols pour des installations classées pour la protection de l'environnement

Entrepôt Bayer à Cormery (37 ) - septembre 2002

Union Set à Reignac sur Indre (37) - septembre 2002

Mory Team à Bonchamps les Laval (53)

. Etude préalable - juin 2002

. Mise en place du réseau de piézomètre - février 2003

. Suivi de nappe (depuis fin 2003)

GAEC Gachaud – Angrie (49)

### - Etude de dépollution de nappes

Remblais France Champignon à Bagneux et Distré (49)

. Diagnostic environnemental des remblais

. Mise en place du réseau de piézomètres

. Suivi de nappes