



## BOIS GIL Thomas - gérant

99 chemin de la Costière  
Bât L  
06000 NICE

06 75 87 17 14  
contact@geonova-traces.com

---

## Diplômes et formation

J'ai suivi la filière des sciences de la terre et de l'univers de l'université de Nice Sophia Antipolis depuis le Deug jusqu'au Master, avec pour spécialisation la géotechnique/géomécanique appliquée aux mouvements de terrain. J'ai poursuivi mon cursus par une thèse de doctorat de l'université de Nice Sophia Antipolis dans les spécialités de géologie et géotechnique/géomécanique.

- 2002** ● **DEUG** des Sciences de la Terre de l'université de Nice Sophia Antipolis.  
Mention bien (major de promotion).
- 2004** ● **Licence** des Sciences de la Terre de l'université de Nice Sophia Antipolis.  
Mention bien (major de promotion).
- 2006** ● **Master** des Sciences de l'université de Nice Sophia Antipolis mention Dynamique des Systèmes Géologiques et Aléas (DSGA) spécialité modélisation mécanique de la rupture des versants.  
Mention bien (major de promotion).
- 2010** ● **Doctorat en géologie et géotechnique** à l'université de Nice Sophia Antipolis.  
Titre : Etude du rôle des hétérogénéités structurales et des processus d'altération physico-chimique dans la déstabilisation des massifs rocheux par une approche couplée de modélisation physique et numérique.  
Mention très honorable (félicitations orales du jury).

Lors de mon cursus universitaire j'ai également réalisé des stages de formation :

- 2004** ● Cartographie et pétrographie du massif des Maures (2 semaines).  
● Cartographie des structures fragiles, La Palud sur Verdon (2 semaines).  
● Modélisation physique du fauchage gravitaire, laboratoire Geosciences Azur (1 mois).
- 2005** ● Geotraverse alpine dirigée par Jean Marc LARDEAUX (3 semaines).  
● Cartographie de l'anticlinal de Tulle et modélisation grâce au Geomodeller. Stage BRGM (2,5 semaines).

---

## Expériences professionnelles

- Oct. 2006** • Doctorant (au laboratoire GeoAzur) Moniteur (de l'Université de Nice Sophia Antipolis).
- Sept.2009** • Enseignant en géologie et géotechnique.
- Sept.2009** • Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'Université de Nice Sophia Antipolis.
- Août 2011** • Enseignant en géologie et géotechnique.
- Aout 2011** • Ingénieur géologue géotechnicien au statut de cadre au sein du Cabinet RISSER, puis
- Déc.2018** • chez ICEA lors du rachat du Cabinet RISSER.
- Janvier 2019** • **Fondateur et gérant de GeoNova (EURL).**

En août 2011, à la fin de mon contrat d'enseignant chercheur à l'Université de Nice Sophia Antipolis, j'ai été recruté par le Cabinet RISSER en tant qu'ingénieur géologue géotechnicien au statut de cadre. Mes fonctions allaient de la gestion et prospection de la clientèle à la réalisation de missions d'étude avec acquisition des données de terrain et rédaction des rapports d'étude.

Lors du rachat de l'entreprise par la société ICEA, j'ai poursuivi ces activités jusqu'à mon départ de l'entreprise en décembre 2018.

En Janvier 2019 j'ai fondé la société GeoNova (EURL) et en assure la mission de gérance depuis lors.

Sont donnés ci-après des exemples non exhaustifs de missions que j'ai menées :

### Missions géologiques et géotechniques non rattachées à la norme NF P 94 500

- Surveillance et auscultation du versant du Vescorn, carrière BERMONT et Fils (MASSOINS-06).  
Donneur d'ordre : Entreprise BERMONT et Fils.
- Constitution d'un dossier géologique du versant du Vescorn, carrière BERMONT et Fils (MASSOINS-06).  
Donneur d'ordre : Entreprise BERMONT et Fils.
- Assistance à expert judiciaire en tant que sapiteur, pour le Tribunal de Grande Instance de Nice Affaire n°14/1458 VIGNA vs KAUFMANN et al.  
Donneur d'ordre : LEBOURG Thomas, expert près le tribunal de grande instance de nice.
- Avis géotechnique justifié, en tant que sapiteur pour le Tribunal de Grande Instance de Nice Affaire n°14/1458 VIGNA vs KAUFMANN et al.  
Donneur d'ordre : LEBOURG Thomas, expert près le tribunal de grande instance de nice.

## Missions géologique et géotechniques rattachées à la norme NF P 94 500

### *Mission G5 :*

- Diagnostique géotechnique du versant du Vescorn, carrière BERMONT et Fils (MASSOINS-06).  
Donneur d'ordre : Entreprise BERMONT et Fils.
- Diagnostique géotechnique de plusieurs mouvements de terrain en vue de déposer une demande de classement « catastrophe naturelle » (CONTES-06).  
Donneur d'ordre : Mairie de CONTES.
- Diagnostique géotechnique d'une écaille rocheuse dominant la route du Rémorian (BENDEJUN-06).  
Donneur d'ordre : Communauté des Communes des Pays des Paillons.

### *Missions G2 (AVP – PRO) :*

- Confortement de la route de Barella (CONTES-06).  
Donneur d'ordre : commune de CONTES.  
Enjeu principal : Dimensionner d'une paroi berlinoise pré fondée sur micropieux visant à rétablir la circulation routière desservant le quartier de Barella à Contes.
- Confortement de la route du Remorian (CHATEAUNEUF VILLEVIEILLE-06).  
Donneur d'ordre : Communauté des Communes des Pays des Paillons.  
Enjeu principal : Permettre de rétablir la circulation routière de la route du Rémorian, seul axe secondaire de circulation ralliant le village de Bendejun. Cette nécessité était d'autant plus forte que l'autre axe de circulation (route du Soubran) avait été emportée par un mouvement de terrain.
- Confortement de la route du Soubran (BENDEJUN-06).  
Donneurs d'ordre : commune de BENDEJUN et Conseil Départemental.  
Enjeu principal : Faire suite aux travaux de confortement de la route de Soubran afin de permettre de rétablir la circulation sur l'axe secondaire de désengorgement de la vallée du paillon.
- Construction de quatre immeubles d'habitation, projet Les Terrasses de St-Laurent (ST-LAURENT-DU-VAR-06).  
Donneur d'ordre : SEGIM GROUP.  
Enjeu principal : Construction de quatre immeubles d'habitation dont un fondé sur micropieux.
- Construction d'un immeuble d'habitation, projet Le Mas de Cambrai (NICE-06).  
Donneur d'ordre : RIVIERA REALISATION.  
Enjeu principal : Construction d'un immeuble d'habitation avec locaux de commerce. La difficulté du site étant la construction de l'immeuble à proximité immédiate du boulevard Napoléon III en contrebas de ce dernier, nécessitant la construction d'une paroi berlinoise auto-portée.
- Construction d'un immeuble d'habitation, projet Le Valentin (CANNES-06).  
Donneur d'ordre : RIVIERA REALISATION.  
Enjeu principal : Construction d'un immeuble d'habitation avec locaux de commerce. La difficulté du site est la nature du sol d'assise (alluvion gorgée d'eau) rendant obligatoire la mise en œuvre de palplanche ou de pieux sécants.

#### *Mission G3 :*

- Confortement d'un mur de soutènement de piscine, projet de M. DADIAN et Mme VAUTEL.

Donneur d'ordre : Société ABTS.

Enjeu principal : Confortement d'un mur de soutènement supportant la piscine de M. DADIAN et Mme VAUTEL avant terrassements en pieds du mur pour construction d'une nouvelle villa.

#### *Missions G4 :*

- Construction d'une déchetterie intercommunale, projet de la Communauté des Communes des Pays des Paillons (CONTES-06).

Donneur d'ordre : Communauté des Communes des Pays des Paillons.

- Confortement de la route du Rémoriant (BENDEJUN-06).

Donneurs d'ordre : commune de BENDEJUN et Conseil Départemental.

- Confortement de la route du Soubran (BENDEJUN-06).

Donneurs d'ordre : commune de BENDEJUN et Conseil Départemental.

---

# Compétences

Dans le cadre de mes activités j'ai acquis de nombreuses compétences, tant sur le plan de l'acquisition de données sur le terrain que du traitement de ces données au bureau. De manière synthétique, mes compétences sont :

<b>Management</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion de techniciens et agents d'opération.</li><li>• Encadrement d'étudiants et enseignement en géologie et géotechnique.</li></ul>
<b>Acquisition et traitement des données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation d'essais in situ (essais pénétrométrique, sismique réfraction, tomographie électrique).</li><li>• Réalisation d'essais au laboratoire (classification des sols selon GTR, essais triaxiaux, limites d'Atterberg).</li><li>• Traitement des données acquises sur le terrain et au laboratoire, dépouillement des données.</li></ul>
<b>Modélisation et calculs scientifiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TALREN (confirmé).</li><li>• FOXTA (confirmé).</li><li>• FLAC2D (confirmé).</li><li>• FLAC3D (confirmé).</li></ul>
<b>Mise en forme et synthèse des données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rédaction de rapport d'étude.</li><li>• Illustrator et Corel.</li><li>• Photoshop.</li></ul>
<b>Langues</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anglais (bon niveau).</li><li>• Espagnol (scolaire).</li></ul>
<b>Activités internationales et publications scientifiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neuf articles scientifiques publiés dans des revues scientifiques internationales de rang A et un nouvel article en cours de publication.</li></ul>

## Ouvrages et communications

1. Bois, T., Bouissou, S., 2007. Influence of the tectonically inherited fractures on rockslides failure: new insights from 2-D scaled physical models of the 1991 Randa events, European Gosciences Union congress, Vienne.
2. Bois, T., Bouissou, S., 2007. Influence inherited faults on deep-seated failure in slopes: a 2-D physical modelling approach based on the southern French Alps massif area, European Gosciences Union congress, Vienne.
3. Bois, T., Bouissou, S., Guglielmi, Y., 2008. Influence of major inherited faults zones on gravitational slope deformation: a two-dimensional physical modelling of the La Clapière area (Southern French Alps). *Earth and Planetary Science Letters* 272, doi: 10.1016/j.epsl\_2008.06.006.
4. Bois, T., Bouissou, S., 2008. Influence of tectonically inherited fractures on rockslides: new insights from a 3-D physical and numerical modeling of the 1991 Randa rockslides (Valais, Switzerland), Slope Tectonics congress, Lausanne.
5. Bois, T., Bouissou, S. 2010. Influence of tectonic fractures zones on gravitational rock slope failures: New insights from 2-D physical modeling. *J. Geophys. Res* doi:10.1029/2009JF001403
6. Bois, T., 2010. Etude du Rôle des Hétérogénéités Structurales et de l'Altération sur la Déstabilisation des Massifs Rocheux par une Approche Couplée de Modélisation Physique et Numérique, Ph.D Thesis, University of Nice Sophia Antipolis, Nice, 232.
7. Bois, T., Lebourg, T., Tric, E., Zerat, S., 2011. Influence Evolution of rock slopes submitted to time scaled alteration: New Insights from three-dimensional numerical modelling of the La Clapière slope (Alpes Maritimes, France), European Gosciences Union congress, Vienne.
8. Bois, T., Bouissou, S., Jaboyedoff, M., 2012. Influence of structural heterogeneities and of large scale topography on imbricate gravitational rock slope failures: New insights from 3-D physical modeling and geomorphological analysis. *Tectonophysics*, doi: 10.1016/j.tecto. 2011.08.001.
9. Bois, T., 2013. Influence des processus d'altération sur la rupture des versants : apport des approches couplées de géologie de terrain et de modélisation numérique. Séminaires Geosciences Environnement Toulouse, Université Paul Sabatier, Toulouse.
10. Bois, T., Tric, E., Lebourg, T., 2014, Influence of inherited topography on gravitational slope failure: three-dimensional numerical modelling of the La Clapière slope, Alpes-Maritimes, France. *Terra Nova*, doi: 10.1111/ter.12105.
11. Bois, T., Zerat, S., Lebourg, T., Tric, E., 2018. Analysis of lateral rock spreading process initiation with a numerical modeling approach. *Terra Nova*, DOI: 10.1111/ter.12352.
12. Bouissou, S., Bois, T., Jaboyedoff, M., 2011 Influence of structural heterogeneities and of large scale topography on imbricate gravitational rock slope failures: New insights from 3-D physical modeling and geomorphological analysis, European Gosciences Union congress, Vienne.
13. Chemenda, A., Bois, T., Bouissou, S., Tric, E., 2009. Numerical modelling of the gravity induced destabilization of a slope: the example of the La Clapière landslide, southern France. *Geomorphology*, 109. doi:10.1016/j.geomorph.2009.02.025.
14. El'Bedoui, S., Bois, T., Sanchez, G., Jomard, H., Lebourg, T., Tric, E., Guglielmi, Y., Bouissou, S., Chemenda, A., Rolland, Y., Perez, J-L., 2011. Paraglacial gravitational deformations in SW Alps: Evidence by field investigations, 10Be cosmogenic dating and physical modelling.
15. Lebourg, T., Hernandez, M., Zerat, S., Bois, T., Tric, E., Jomard, H. and El Bedoui, S., 2012. Mechanical study and temporal evolution of weathered cataclastic material in gravitational faults of the La Clapiere deep-seated landslide, the south-eastern alps. *Landslide*, 8, 241-252.

