



ARNAUD BELLEC

Docteur en géographie et
aménagement du territoire

Adresse : 294 rue Paul Bert
69003 Lyon

06.61.20.23.59

bellec.arnaud.mail@gmail.com

@bellec_a

arnaud bellec

Thème de recherche

- Géographie quantitative, géomatique et télédétection
- Ecologie urbaine
- Analyses orientées objet
- Occupation du sol
- Analyses spatiales
- Géoweb
- Pluridisciplinarité

Compétences techniques

- **SIG** : AcrGIS, QGIS, OrbisGIS
- **Télédétection** : eCognition, ENVI
- **DAO** : Illustrator, Inkscape, Photoshop
- **Bureautique** : LaTeX, Suite MS Office, Suite LibreOffice
- **Statistiques** : R, XLSTAT
- **Programmation** : (notions) HTML, CSS, JavaScript, NodeJS, AngularJS
- **Langue** : Anglais universitaire et technique
- **Autre** : Animation et coordination scientifique

Formations et activités professionnelles

2019 / 2020 Postdoctorat en géographie

Armature verte de la Métropole de Lyon : visualisation, évolution et connectivité
Cartographie évolutive (1950-2020), caractérisation des haies urbaines à péri-urbaines, connectivité fonctionnelle et dataviz
Sous la direction de Bernard KAUFMANN
UMR 5023 LEHNA

2015 / 2018 Doctorat en géographie

Thèse : *Dynamiques spatiales, temporelles et écologiques de la Métropole de Lyon*
Soutenue publiquement le 19 octobre 2018
Sous la direction de Bernard GAUTHIEZ

Membres du jury :

- Françoise BUREL - Rapporteur
Directrice de recherche CNRS, UMR ECOBIO
- Bernard GAUTHIEZ - Directeur de thèse
Professeur, UMR EVS
- Gilles GESQUIERE - Président du jury
Professeur, UMR LIRIS
- Bernard KAUFMANN - Examineur
Maître de conférences, UMR LEHNA
- Nathalie LONG - Examineur
Chargée de recherche CNRS, UMR LIENSs
- Christiane WEBER - Rapporteur
Directrice de recherche CNRS, UMR TETIS

2013 / 2014 Ingénieur d'Etude

Analyse et traitement d'images satellites
Détermination d'une méthodologie d'analyse d'images multi-sources, multi-dates et multi-échelles dans le cadre du projet BDMOS soutenu par le programme GEOPAL
Sous la direction de Nathalie LONG
UMR 7266 LIENSs

2011 / 2012 Master 2 de géographie aménagement

Systèmes d'Information Géographique et Aménagement des Territoires (Université Rennes 2)
Mémoire de fin d'études : *Evaluation spatio-temporelle des colonies d'océanites tempêtes de l'archipel de Molène*
Sous la direction de Bernard CADIOU
Association Bretagne Vivante

2010 / 2011 Master I de géographie aménagement

Systèmes d'Information Géographique et Aménagement des Territoires (Université Rennes 2)
Mémoire de fin d'études : *Etat des lieux du réseau d'eaux pluviales et propositions d'aménagement*
Sous la direction de Serge MOREAU
Parc National de Port-Cros

2007 / 2010 Licence de géographie aménagement

Parcours mer, environnement, tourisme, aménagement, littoral (Université de Brest)
Mémoire de fin d'études : *Suivi de la fréquentation touristique de l'île de Porquerolles*
Sous la direction de Solène LE BERRE
UMR 6554 Géomer



ARNAUD BELLEC

Docteur en géographie et aménagement du territoire

Adresse : 294 rue Paul Bert
69003 Lyon

06.61.20.23.59

bellec.arnaud.mail@gmail.com

@bellec_a

arnaud bellec

Activités transversales

- 2020 : Expert au sein du groupe de travail *Canopée Remix* (Métropole de Lyon)
- 2017 / 2019 : Accompagnement de la Métropole de Lyon sur la création d'une base de données d'occupation du sol
- 2017 : Mentor *Savanturiers des villes*, accompagnement d'une classe de CE2 dans la création d'un projet de recherche
- 2017 : Accompagnement des étudiants (L3) au FIG à St.Dié des Vosges
- 2017 : Comité d'organisation : journée d'étude *Feel at ease by bike?*
- 2016 : Comité d'organisation : 12^{ème} rencontre *Ecology and Behaviour* (fonds récoltés 24 500 €)
- 2015 / 2018 : Membre élu au conseil d'unité de l'UMR5023 et organisateur des séminaires doctorants
- Depuis 2015 : Co-fondateur et membre de l'association de jeunes chercheurs IMUalpha

Centres d'intérêts

- Activités nautiques
- Randonnées
- Théâtre, concerts
- Voyages

Activités d'enseignement (synthèse)

2019 / 2020

Vacations 90 h éq.TD

2017 / 2018

Vacations 50 h éq.TD

2016 / 2017

Vacations 70 h éq.TD

2015 / 2016

Vacations 50 h éq.TD

Activités de recherche scientifique

2020 / 2021

Projet AVIODAA (Architecture de Visualisation, d'Interaction et d'Ouverture des Données et Activités Académiques)

Financier SATT Pulsalys. Rédaction projet (100 %)

Financement obtenu : 55 000€

2018 / 2020

Projet ARMATURE2

Financier LabEx IMU. Co-rédaction projet (50 %)

Financement obtenu : 80 000€ (salaire postdoctorat + fonctionnement)

2018 / 2019

Projet PODS (Plateforme Open Data Spatialisée)

Financier : IDEX Lyon | SATT Pulsalys. Co-rédaction (100 %) et co-porteur

Financement obtenu : 36 000€

2015 / 2017

Projet ARMATURE

Financier LabEx IMU

Publications et communications (extraits)

Bellec A. (2020) *Les outils de webmapping et de dataviz au service de la valorisation de la recherche*. Journée Géoweb/GéoDataviz GdR MAGIS UMR-ESO

Bellec A. (2020) *Les données numériques urbaines : de la création d'un corpus d'images numériques à sa restitution à la société civile*. Questions de communication (Avis favorable)

Bellec A., et al. (2020) *How green is my garden? Relationship between private and public gardens -The case study of Lyon, France*. Cities (en préparation)

Bellec A., et al. (2019) *WEBarmature : Observatoire diachronique du territoire lyonnais*. Cybergeog. DOI : 10.4000/cybergeog.32652

Bellec A., et al. (2019) *Cartographie des espaces végétalisés par analyse de données multi-sources, multi-capteurs et multi-résolutions*. Communication orale. Conférence ESRI

Bellec A., et al. (2019) *Dynamiques spatiales, temporelles et écologiques de la Métropole de Lyon entre 1984 et 2015 : Comment évaluer l'armature verte et diffuser les résultats de recherche ?* Rencontres Théo Quant (poster)

Cordonnier M., **Bellec A., et al.** (2019) *Spatial scaling of the impacts of urbanization on species distribution within the genus Tetramorium*. Landscape Ecology. Landscape Ecology. DOI : 10.1007/s10980-019-00842-7

Cordonnier M., **Bellec A., et al.** (2018) *Range limits in sympatric cryptic species: a case study in Tetramorium pavement ants across a biogeographical boundary*. Insect Conservation and Diversity. DOI : 10.1111/icad.12316

Bellec A., et al. (2016) *Spatio-temporal analysis of vegetation dynamics. How could remote sensing be used to determine the effects of landscape changes on biodiversity?* Communication orale en anglais. Ecology and Behaviour Congress