



LES CAHIERS NANTAIS 2025

ÉTUDES ET RECHERCHE

Accompagner les territoires littoraux dans l'adaptation au changement climatique :
l'exemple d'une démarche conduite par des universitaires en sud Vendée

Pierres mises en œuvre dans la construction édilitaire et militaire :
du Morbihan à l'embouchure de la Loire

Sur quelques roches et minéraux des intrusions d'âge carbonifère
aux environs de Mésanger

Enrichir sa politique de nature en ville en végétalisant les cours d'écoles,
quelques exemples dans la région nantaise

Valoriser le bocage pour mieux le protéger

RETOUR AUX FONDAMENTAUX

Le triptyque portuaire et la nécessaire évolution de sa compréhension

Revue annuelle
de l'Institut de géographie
et d'aménagement
de Nantes Université
(IGARUN)

LES CAHIERS NANTAIS 2025

Comité de rédaction

C. CHADENAS, IGARUN
Coordinatrice de l'équipe de rédaction
S. CHARRIER, IGARUN
B. CHAUDET, IGARUN
E. CHAUVÉAU, IGARUN
M. DESSE, IGARUN
P. POTTIER, IGARUN
N. ROLLO, IGARUN

Directrice de la publication

Françoise DEBAINE,
Directrice de l'IGARUN

Maquette, mise en page et cartographie

S. CHARRIER, IGARUN

Édition, diffusion, abonnements

Institut de géographie et d'aménagement
de Nantes Université (IGARUN)
Chemin de la Censive du Tertre
BP 81 227
44 312 NANTES Cedex 3 - France
Tél : +33 (0)2 53 48 75 17
cahiersnantaish@univ-nantes.fr

Impression

Imprimerie Centrale de Nantes Université
Campus Lombarderie
2, rue de la Houssinière BP 92208
44322 Nantes Cedex 3

Dépôt légal et parution :

Février 2026
ISSN 0767-8436 (imprimé)
ISSN 2557-048X (en ligne)
Prix : 30€ (port en sus)

Revue annuelle de l'Institut de géographie et d'aménagement de Nantes
Université (IGARUN) depuis 1970.

Avec la participation des laboratoires :

- **Espaces et Sociétés**
ESO-Nantes
(UMR 6590 CNRS)
- **Littoral, Environnement,**
Téledétection, Géomatique
LETG site de Nantes
(UMR 6554 CNRS)

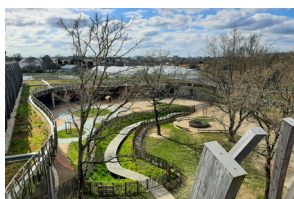


Les Cahiers Nantais valorisent la production géographique avec pour objectifs :

- de promouvoir les acquis récents de la géographie auprès des universitaires et des étudiants ;
- de diffuser la connaissance produite à l'Université, sur les dynamiques contemporaines des territoires, en son sein et auprès des enseignants du secondaire, des élus, des personnels des collectivités locales et des services de l'État.

Les Cahiers Nantais sont largement ouverts à tous les courants scientifiques de la géographie, en privilégiant l'étude des milieux et des relations entre les sociétés et leurs territoires.

Des articles émanant d'autres disciplines (économie, sociologie, histoire, écologie...) portant sur la dimension territoriale des sociétés peuvent être proposés.



**En couverture : cour revégétalisée
de l'école Claire Bretécher à Nantes**

*Crédit photo : Céline Guérineau,
mars 2025*

ÉTUDES ET RECHERCHE

- Accompagner les territoires littoraux dans l'adaptation au changement climatique :
l'exemple d'une démarche conduite par des universitaires en sud Vendée
**Manon CHOTARD, Françoise DEBAINE, Aude NAUD, Martin JUIGNER, Gildas APPÉRÉ,
Nathalie CARCAUD, Céline CHADENAS, Paul FATTAL, Maxime LÉCRIVAIN, Gwenola MOISAN,
Oscar NAVARRO, Marc ROBIN, Jean-François STRUILLLOU, Muriel TRAVERS, Riwan KERGUILLEC** | **3**
- Pierres mises en œuvre dans la construction édilitaire et militaire :
du Morbihan à l'embouchure de la Loire
Louis CHAURIS | **25**
- Sur quelques roches et minéraux des intrusions d'âge carbonifère
aux environs de Mésanger dans le bassin d'Ancenis (Loire-Atlantique)
Louis CHAURIS | **35**
- Enrichir sa politique de nature en ville en végétalisant les cours d'écoles.
Quelques exemples dans la région nantaise
Céline GUÉRINEAU | **41**
- Valoriser le bocage pour mieux le protéger
Hélène COUTELLER | **59**

RETOUR AUX FONDAMENTAUX

- Le triptyque portuaire et la nécessaire évolution de sa compréhension
Jacques GUILLAUME, Jacques CHARLIER | **73**

ACTUALITÉS

- Portraits de chercheur·es | **94**
Retour de mission | **98**
Vient de paraître ! | **100**
Bon de commande | **101**



Retour de mission : Mombasa, Kenya (septembre 2025)

En septembre 2025, Brice Trouillet (Nantes Université & UMR LETG) a réalisé une mission à Mombasa (Kenya) dans le cadre d'une École d'été coorganisée par le programme BRIDGES (www.bridges-wio.com/fr) et la WIOMSA (www.wiomsa.org ; Western Indian Ocean Marine Science Association). Destinée principalement aux jeunes chercheurs et aux acteurs de terrain de la sous-région, l'École d'été (– la première du genre –) a été construite sur quelques thématiques-clés : la modélisation des socio-écosystèmes marins, la planification spatiale marine, la gestion des données marines, et l'engagement des acteurs territoriaux dans la gestion des socio-écosystèmes. L'objectif général est de contribuer à former la future génération d'acteurs de l'océan au regard des enjeux de conservation de la biodiversité marine et de gestion des pêches, mais aussi de constituer un réseau d'acteurs dans la sous-région, sensibilisés au fonctionnement socio-écosystémique et donc rompus à la pratique de l'interdisciplinarité.

En effet, le programme BRIDGES est un PEPR financé par l'ANR et France 2030. Il vise à identifier des solutions garantissant la conservation de la biodiversité et une pêche « juste » et « durable », aux échelles locales de plusieurs sites ateliers et à l'échelle régionale du Sud-Ouest de l'océan Indien (SOOI).

Respectivement co-porteurs des projets ciblés 5-Coconstruction et 6-Impact de BRIDGES, Brice Trouillet et Rodolphe Devillers (IRD) ont coorganisé la session 2 de cette École d'été, portant sur la planification maritime avec l'appui et la participation de Philile Mbatha (Professeure et chercheuse à l'Université du Cap, membre du Comité Scientifique International de BRIDGES), et Pascal Thoya (chercheur à Worldfish). Au sein de cette session, ont été proposées plusieurs activités : des mini-conférences et surtout des activités de « pédagogie active », notamment le "*bazar en mer*" et la "*fresque de la planification maritime*". Ces deux activités créées par la Chaire maritime¹ et déclinées en langue anglaise pour l'occasion, ont permis aux participants de se mettre en situation et d'explorer la complexité du fonctionnement des socio-écosystèmes et des relations entre les groupes sociaux à propos de la gestion des pêches et de leurs impacts sur les écosystèmes marins.

Quelques témoignages de participants éclairent les enseignements de cette semaine intensive², qui a permis de lancer une dynamique sur toute la durée du programme BRIDGES (2024-2034).

¹ <https://chairemaritime.univ-nantes.fr>

² <https://www.bridges-wio.com/fr/ecole-bridges-x-wiomsa-2025/>

Brice TROUILLET

Géographe, Professeur des universités, Nantes Université, LETG Nantes UMR 6554 CNRS
brice.trouillet@univ-nantes.fr





Retrouver *Les Cahiers Nantais* sur tous vos écrans :

<https://cahiers-nantais.fr>

Vous souhaitez consulter les anciens numéros (parus de 1970 à 2005) ?
Retrouver l'intégralité de la collection en accès libre et gratuit sur le portail Persée :



Prix : 30 €

ISSN : 0767-8436



Institut de géographie
et d'aménagement — IGARUN
Pôle Humanités

Nantes Université