



LES CAHIERS NANTAIS 2024

ÉTUDES ET RECHERCHE

Éclairage lithologique des constructions dans quelques petites cités maritimes
au nord de l'estuaire de la Loire (Loire-Atlantique)

Évolution de la géographie des courses à pied hors stade en Vendée (1990-2019)

GÉOGRAPHIES D'AILLEURS

Le rôle des femmes face à la recrudescence des inondations à Keur Massar (Sénégal)

L'île de Djirnda (Sénégal) : un espace culturellement construit du Sine-Saloum

FOCUS OPÉRATIONNEL

Fabriquer une carte interactive sans coder : présentation du logiciel CartABl

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

LES CAHIERS NANTAIS 2024

Comité de rédaction

C. CHADENAS, *IGARUN*
Coordinatrice de l'équipe de rédaction
S. CHARRIER, *IGARUN*
B. CHAUDET, *IGARUN*
E. CHAUVEAU, *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
cahiersnantais@univ-nantes.fr

Impression

Imprimerie Icônes
735 rue Jacques-Ânge Gabriel
56850 CAUDAN

Dépôt légal et parution :

Avril 2025

ISSN 0767-8436 (imprimé)

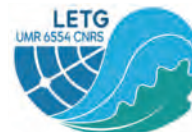
ISSN 2557-048X (en ligne)

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-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 : Photo d'illustration
d'une course à pied hors stade en
milieu urbain

Crédit photo : PX here, CC0 1.0 Universel
(<https://pxhere.com/en/photo/1051999>)

HOMMAGE À JEAN-MAX PALIERNE

Disparition de Jean-Max PALIERNE : ses anciens collègues lui rendent hommage
Nicole CROIX, Alain MIOSSEC

3

ÉTUDES ET RECHERCHE

Éclairage lithologique des constructions dans quelques petites cités maritimes
au nord de l'estuaire de la Loire (Loire-Atlantique)
Louis CHAURIS

7

Évolution de la géographie des courses à pied hors stade en Vendée (1990-2019)
François MADORÉ, Stéphane LORET

21

GÉOGRAPHIES D'AILLEURS

Le rôle des femmes face à la recrudescence des inondations à Keur Massar (Dakar, Sénégal)
Elisa GROLLEAU

35

Dynamique et émergence d'une identité territoriale,
l'île de Djirnda un espace culturellement construit du Sine Saloum
Mamadou THIOR, Michel DESSE

49

FOCUS OPÉRATIONNEL

Fabriquer des documents graphiques interactifs sans coder avec CartABI,
logiciel en accès libre et gratuit développé à l'UMR 6554 LETG
Laurent POURINET, Julie PIERSON, Davien BLANC, Simon CHARRIER

61

ACTUALITÉS

Portraits de chercheur·e·s

66

Retours de mission

70

Viennent de paraître !

74

Bon de commande

76



Retour de mission : estuaire de l'Escaut occidental (Belgique, du 07 au octobre 2024)

La deuxième Assemblée Générale du projet REWRITE (*REWilding and Restoration of InterTidal sediment Ecosystems for carbon sequestration, climate adaptation and biodiversity support*) a été l'occasion de se rendre en Belgique, sur l'un des sites du projet : l'estuaire de l'Escaut.

L'Escaut occidental traverse un territoire atypique, fait de paysages aux nombreuses marques anthropiques. Dans cette région plate où le fleuve, soumis au régime des marées, s'écoulait lentement vers la mer du Nord en de nombreux méandres, de larges zones de marais ont été poldérisées dès le Moyen-Age, afin de former des terres propres à l'agriculture. Au fil des siècles, des digues ont été construites pour protéger ces terres nouvelles, situées pour la plupart sous le niveau de la mer. L'estuaire ainsi canalisé a permis le développement d'une autre activité, aujourd'hui essentielle pour l'économie régionale : le transport maritime. Bien qu'élément essentiel du paysage, le fleuve a donc progressivement été effacé de l'horizon : la diversité des habitats intertidaux qui le compose et sa riche biodiversité sont occultés par les digues – dont les photographies témoignent de la hauteur – ou par les zones industrialo-portuaires fermées au public. Le regard est ainsi constamment arrêté par l'un de ces éléments et le paysage porte les stigmates de cette anthropisation (photo 1).

Aujourd'hui cependant, dans un contexte d'augmentation de la fréquence des ondes de tempêtes combinées à l'élévation du niveau de la mer, la Belgique et les Pays-Bas ont commencé à rouvrir le paysage et à y réintégrer le fleuve. Les opérations de dépoldérisation se multiplient, notamment dans le cadre du plan de prévention des risques belges, nommé Plan Sigma. Créé en 1977 suite à des inondations de grande ampleur, ce plan intègre ce nouvel outil de prévention des risques grâce à des opérations dites de « ré-ensauvagement ». C'est le cas ici autour des terres noyées de Saeftinghe, où les digues des polders Hedwige et Prosper ont été ouvertes pour soumettre à nouveau les terres aux marées de l'Escaut (photo 2). Sur ces anciens polders, le paysage connaît donc un « retour à la nature », avec la recréation d'habitats intertidaux jouant le rôle de zone tampon qui accueille les afflux d'eau lors des phénomènes extrêmes. Le « ré-ensauvagement » permet ainsi, dans un contexte de changement climatique et d'élévation du niveau de la mer, de protéger les terres situées en arrière tout en recréant des habitats d'intérêt communautaire.

Participants à la mission :

Vincent ANDREU-BOUSSUT, Université du Mans
 Lou-Ann BEAUPUIS, Nantes Université
 Céline CHADENAS, Nantes Université
 Caroline MOUMANEIX, Université de Caen
 Léa PALY, Université du Mans
 Caroline RUFIN-SOLER, Nantes Université
 Elodie SALIN, Université du Mans
 Charlotte VILASECA, Université de Nîmes

Photo 1 (en médaillon) - Les zones industrialo-portuaires d'Anvers, sur le bord de l'Escaut

Photo 2 - La terre noyée de Saeftinghe, une zone naturellement ré-ensauvagée

Crédit photos : L.-A. Beaupuis, octobre 2024

Lou-Ann BEAUPUIS

Géographe, Doctorante, Nantes Université, LETG Nantes UMR 6554 CNRS
lou-ann.beaupuis@univ-nantes.fr



1

2





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