

Paddle

Planning in a liquid world with tropical stakes

NEWSletter #1

Edito

Secondments (anti-sèche)

Quoi de neuf dans le consortium?

Paddle jeunes chercheurs

Progression du projet

EDITO



Chers collègues,

Après un peu plus de 6 mois, le projet PADDLE est maintenant bien lancé. Le kick-off meeting a été l'occasion de rassembler des représentants de l'ensemble des partenaires. Il a permis des premiers échanges entre institutions et de poser les bases d'une coopération fructueuse pour les années à venir. Le premier workshop, organisé dans le cadre du projet a été très enthousiasmant. Il a rassemblé une cinquantaine de personnes au Cabo Verde.

Cette newsletter a pour objectif de vous tenir informé des différentes activités dans le cadre du projet PADDLE. Elle se nourrit des informations que nous recevons.

Parce que les *secondments* sont particulièrement importants, vous trouverez dans cette première newsletter des conseils pour rendre votre *secondment* agréable mais aussi les nécessaires informations administratives.

La deuxième partie de la lettre vous présentera aussi les différentes avancées en ce qui concerne les objectifs du projet c'est-à-dire le renforcement des capacités, les expériences interdisciplinaires, la mise en place d'outils d'aide à la décision ou le développement des collaborations internationales.

Marie Bonnin



► Photos du kick off Meeting,
Brest, 9-10 octobre 2017

Faites de votre *secondment* une expérience enthousiasmante !

Quitter son institution d'origine pour une semaine ou pour un mois est toujours une aventure. Comme toutes les aventures, il est nécessaire de la préparer en avance.

Avant de partir, essayez de vous informer sur le pays dans lequel vous allez, ses coutumes, sa culture, ses potentiels risques. Les ministères européens des affaires étrangères compilent de précieuses informations sur les risques dans les différents pays. A titre d'exemple, voici [le lien du ministère français des affaires étrangères](#). N'hésitez pas à demander au responsable de votre institution celui de votre pays si besoin.

Une fois que vous aurez lu ces informations, vous pourrez remplir et signer la fiche de risques. Le responsable de votre service doit également la signer.

Pour faciliter la préparation de votre *secondment*, un document est en train d'être fait par l'équipe PADDLE que vous pourrez utiliser pour vous guider. Ces documents nommés " Bienvenue à " seront téléchargeables sur le site internet du projet dans l'onglet *Documents utiles*. N'hésitez pas à contacter les personnes des institutions dans lequel vous allez voyager pour leur laisser savoir quand vous prévoyez de voyager aussi tôt que possible.

Questions administratives relatives au *secondment*

Quoi de neuf ?

- Tous les documents administratifs utiles sont maintenant disponibles sur le site internet du projet, dans l'onglet *Useful documents*.
- Lorsque vous souhaitez communiquer avec Marie Bonnin et Odeline Billant, merci d'utiliser l'adresse suivante : paddle@ird.fr
- La coordinatrice et la manager du projet ont participé aux journées des Coordinateurs de RISE à Bruxelles mi-janvier. Vous trouverez ci dessous quelques précisions issues de ces journées. L'équipe du projet est à la disposition de tous les bénéficiaires pour échanger sur ces points si besoin. [Voici le lien](#) vers les présentations de ce meeting.

Enregister votre *secondment* sur le portail européen

Les bénéficiaires du projet sont responsables de l'enregistrement de leur *secondment* sur le portail européen. Cela doit être fait dans les 20 jours suivant le début du *secondment*. Un guide est disponible sur le site internet.

Modification des *secondments*

Il est possible de modifier les *secondments* planifiés (personnes, dates et destination) tant que le travail des workpackages n'est pas affecté. Les modifications doivent être justifiées et le project officer à Bruxelles doit être informé.

Redistribution des *secondments*

Il est possible de modifier la répartition des *secondments* à l'intérieur du consortium. Si vous réalisez qu'il ne sera pas possible pour votre institution de réaliser tous les *secondments*, merci d'en informer l'équipe du projet au plus vite.

SECONDMENT (anti-sèche)

Check-list des *Secondments*

- ✓ Vérifier votre éligibilité (cf. Art. 6.2, Grant Agreement)
- ✓ Echanger avec la coordinatrice du projet et la manager du projet
- ✓ Echanger avec votre institution pour votre procédure de financement.
- ✓ S'informer sur le pays dans lequel on va et sur les règles relatives au visa.
- ✓ Compléter et signer la fiche de risque
- ✓ Echanger avec une personne de l'institution d'accueil.
- ✓ Communiquer avec votre WP leader : qui part, où et quand
- ✓ Réserver votre transport et hébergement, vous pouvez utiliser le document « Bienvenue à... »
- ✓ Compléter l'attestation de *secondment* en détaillant à quel WP et à quelle tache votre *secondment* est dédié.
- ✓ Soumettre l'attestation de *secondment* à la coordinatrice et au WP leader.
- ✓ Télécharger votre *secondment* sur le portail européen.

Audit

Toutes les institutions bénéficiaires (c.-à-d. les institutions européennes) peuvent être auditées à n'importe quel moment au cours du projet ou dans les deux ans qui suivent le dernier paiement. Les audits sont individuels : basés sur les institutions et non pas sur le projet.

Les audités doivent être en mesure de prouver :

- l'éligibilité des secondees (art. 6.2 du Grant Agreement)
- que les secondees ont travaillé à 100 % sur le projet au cours de leur *secondment* (signature de l'attestation de *secondment* + travail produit par exemple les articles préparés, les de documents réunis, cahier de laboratoire, etc...)
- Le transfert d'au moins 2000 euros/mois/secondee
- que les frais de recherche (1800 € /mois) ont été dépensé pour le bénéfice du projet.

Quoi de NEUF dans le consortium?

Le projet est construit sur 4 piliers : encourager le transfert de compétences, faciliter les expériences interdisciplinaires, transmettre des outils aux décideurs et renforcer les collaborations internationales.

Cette section retrace l'actualité de ces quatre thématiques.

Promouvoir le renforcement des capacités

Les premiers *secondments* ont été réalisés au cours de l'été 2017.

Dans le **WP2**, des chercheurs de l'INDP, de l'UFPE et de l'UFRPE ont participé au déroulement d'analyses biologiques. Au Brésil, Arnaud Bertrand et Anne Lebourges-Dhaussy ont donné le premier cours d'acoustique au Brésil. Cette méthode est particulièrement utile pour évaluer les réserves halieutiques pour la mise en œuvre de politiques publiques et de politiques de réglementation adaptées.

6 professeurs et étudiants en thèse de la Faculté des sciences politiques et juridiques de Dakar sont venus à Brest en *secondment* dans le cadre du **WP3**. Ces *secondments* ont servi à la poursuite de recherches bibliographiques sur les thématiques du projet et à la participation à plusieurs séminaires organisés à l'IUEM. Ce furent des moments privilégiés pour des échanges scientifiques liés à la planification spatiale marine avec des chercheurs de l'IUEM.

La présidente de l'INDP et une directrice de département sont également venues à Brest dans le cadre du **WP4** pour construire une bibliographie adaptée sur les liens entre la planification spatiale marine et les communautés de pêcheurs au Cabo Verde. Ces *secondments* ont également permis de lancer l'organisation du premier atelier de travail (workshop) du projet, qui a eu lieu à Mindelo en février 2018.

Dans le **WP5**, Sophie Bertrand, en *secondment* à Recife, a donné un cours de 60h sur « *Marine megafauna and movement ecology* » à des étudiants de master et doctorants (biologie et statistique) de l'UFRPE, UFPE, UFAL et FURG. Elle a également supervisé les travaux de recherche d'une étudiante de master de l'UFRPE (Tatiana Beltrão) sur la pêche artisanale à Fernando de Noronha.



▲ Photos de l'atelier de travail au Cabo Verde qui s'est tenu à Mindelo, du 5 au 7 février 2018

Faciliter les expériences interdisciplinaires

Le premier workshop du projet PADDLE a réuni 50 personnes à l'INDP du 5 au 7 février 2018 autour de la question de la diversification et l'intensification des usages de l'environnement marin et de la place des communautés locales.

Il a rassemblé des chercheurs et représentants du Cap-Vert mais également de plusieurs pays d'Afrique lusophones, des membres du projet PADDLE, ainsi qu'un représentant de la Commission Océanographique Internationale et un collègue de l'Université de Santa Barbara (USA). Durant ces trois jours, les participants ont pu assister à plusieurs présentations en lien avec l'aménagement spatial marin et grâce à un jeu de simulation SeaSketch prendre en compte l'importance du rôle mais aussi des connaissances des collectivités locales.

Ce workshop co-organisé par l'IRD et l'Université des Açores, en lien avec l'INDP (Cabo Verde), la Convention d'Abidjan et la Commission océanographique internationale de l'Unesco est un livrable du projet PADDLE financé par la Commission européenne.

Merci à tous les participants et *Big-up!* à l'équipe des Açores qui a permis à ce workshop de se réaliser dans les meilleures conditions. Les participants ont tous particulièrement apprécié l'accueil chaleureux de l'INDP. [Plus d'infos ici.](#)

Outils d'aide à la décision

Le projet PADDLE compte parmi ses objectifs une réflexion sur les outils d'aide à la décision dans le domaine de la PSM.



► **Philippe Fotso** docteurant dans le cadre du projet PADDLE (WP3) travaille sur les conditions légales pouvant encadrer les processus de PSM. Ces travaux visent à déterminer si la juridiction des processus de PSM pourrait servir à favoriser une PSM plus éthique et respectueuse de l'environnement marin.

AGENDA

Du 3 au 7 septembre 2018, le projet Paddle organisera une école d'été sur les « Tropical MSP ». Celle-ci aura lieu à Brest. Plus d'infos suivront bientôt.

**TROPICAL
MSP
summer school
2018**

Renforcement des collaborations

La plupart des partenaires PADDLE sont déjà interconnectés et ont développé des partenariats au Brésil et en Afrique de l'Ouest depuis plusieurs années. Sur la base de ces fondations, le projet vise à étendre et renforcer les collaborations trans-atlantiques entre les partenaires et Etats bordant l'Atlantic tropical.

Plusieurs projets ont été acceptés cette année grâce à la dynamique créée par le projet PADDLE.

LMI TAPIOCA

Tropical Atlantic Interdisciplinary laboratory on physical, biogeochemical, ecological and human dynamics

- Funding agency: IRD
- Period: 2018-2022
- Geographical area: Brazil and western tropical Atlantic
- Budget: 40 k€/an
- PIs: Moacyr Araujo (UFPE) and Arnaud Bertrand (IRD)

Summary: The LMI TAPIOCA is organised along two interconnected Axes. The first Axis 'Observing ocean structure and dynamics along-scale' will provide knowledge about the ocean structure. The second Axis 'Occupation of space by marine organisms and fishers using natural and artificial tags' will document how organisms and fishers move within this ocean space. Modelling over a variety of forms (conceptual, statistical, numerical) is transversal in TAPIOCA. Furthermore capacity building and the development of new discipline (e.g. ecosystem acoustics) are central in TAPIOCA.

Main Partners: France (IRD research units MARBEC, LEGOS, LEMAR, LOCEAN); Brazil: Universidad Federal de Pernambuco (UFPE) and Universidad Federal Rural de Pernambuco

SMAC

Topical Marine Spatial Planning

- Funding agency: CAPES-COFECUB
- Period: 2018-2021
- Geographical area: Northeast Brazil
- Budget: 200 k€
- PIs: Flavia Lucena-Frédu (UFRPE) and Arnaud Bertrand (IRD)

Summary: The objective of the SMAC project is to facilitate the development of an integrated approach to the assessment of tropical marine ecosystems. SMAC aims at providing information, knowledge and tools for maintaining ecosystem health as well as populations in particular artisanal fishermen. More generally, this project which finances scientific exchanges, aims at consolidating Franco-Brazilian cooperation in the field of marine sciences and the training of human resources in emerging and innovative fields for both countries. SMAC is intimately linked to the PADDLE project.

Main Partners: France (Research Unit MARBEC and LEMAR); Brasil: Universidad Federal de Pernambuco (UFPE) and Universidad Federal Rural de Pernambuco

ExManCoast

Exchange of organic matter between mangroves and coastal waters

- Funding agency: internal ZMT funding (Program budget)
- Period: Feb. 2018 – Jan 2021
- Geographical area: Northeast Brazil
- Budget: 150 k€

Summary: As a case study for how mangrove forests balance nutrient- and organic matter-dynamics in and among connected coastal ecosystems, ExManCoast (Exchange of organic matter between mangroves and coastal waters) will combine field studies and laboratory experiments to investigate how the coastal vegetation and the associated benthic fauna of three sites in Northern/Northeastern Brazil drive the dynamics of nutrients and organic matter within the coastal ecotone. We will elucidate which plant and animal species are best suited for implementing an ecosystem that most efficiently controls nutrient- and organic matter-dynamics at North Brazilian coasts.

Paddle JEUNE C h e r c h e u r s

Plusieurs doctorants préparent une thèse et participent aux travaux de recherche dans le cadre du projet PADDLE. Voici une première liste, elle n'est certainement pas exhaustive. N'hésitez pas à indiquer à l'équipe du projet si vous avez d'autres doctorants investis dans vos travaux de recherche, cette liste sera complétée dans chaque newsletter.

Ines Machado

Univ. Lisboa, WP2



The work plan is focused on understanding how scales used to assess biodiversity and ecosystem indicators affect good environmental status (GES) classification, in the framework of the most relevant EC Directives such as MSFD and MSP. Indicators performance and sensitiveness will be evaluated at different spatial and temporal scales, accounting for their overlapping potential when aggregated for a final GES valuation. The coherence of the classification will be assessed and the scales used in biodiversity indicators will be standardized to produce a homogenised and comparable classification among Member States. The applicability of the biodiversity and ecosystem indicators to tropical regions will be analysed and the need of innovative and specific indicators will be identified so a list of relevant indicators is produced for a case study region (Cape Verde Archipelago).

Pamela Bachman

Univ. Wageningen, WP4

Disentangling discourses and socio-ecological practices in Northern Patagonia, Chile. Implications for national and regional policy-making

In places with a predominantly natural heritage, development and environmental discourses are intertwined and often competing. In these places, productive sectors and rural livelihoods are mainly determined by the state of ecosystems as well as by policy-making processes and ecosystem management. In this context, this research aims to explore three different aspects to contribute to understanding the trade-offs between environmental and societal considerations in regional policy-making in Northern Patagonia (Chile). Firstly, I will analyse how environmental and development discourses are being framed and what the current and the future consequences for policy-making are. Secondly, I will investigate how different configurations of local practices are being shaped by the development of Northern Patagonia's two main economic activities: aquaculture and nature-based tourism, and finally, I will explore the introduction of the ecosystem services concept, as a management tool within regional policy-making.

Joel Kamdoum

Créocean-IRD, WP5



The main objective of this thesis is to assess what opportunities marine spatial planning can offer to tropical coastal ecosystems in general, and to those of the Atlantic in particular by (1) proposing a critical synthesis of existing Decision Support Tools in the light of the challenges of the tropical zone, (2) selecting a portfolio of adapted DST and applying it to a case study (Brazil, State of Pernambuco) and, (3) by exploring and evaluating different governance scenarios in partnership with members of the Paddle consortium.

Mario Caña

Univ. Azores, WP4



My thesis aims to address the challenges and opportunities that islands, particularly Small Island Developing States (SIDS) have regarding the administration of oceans. The combination of issues related to insularity, small state administration and a developing economy coupled with jurisdiction over large maritime spaces is a situation that often applies to SIDS. This poses challenges to ocean governance, the development of the blue economy and planning policies such as Maritime Spatial Planning (MSP) which need to be examined within this context.

Philippe Fotso

UBO, WP3



The legal pre-requisites for the implementation of MSP in Tropical Atlantic

The aim of this thesis is to question the existence of legal pre-requisites guaranteeing the legal security of actors and the protection of the environment during the implementation of marine spatial planning processes across the Atlantic (Europe, West Africa and Brazil). It is based on the analysis of the legal translation of European Union MSP processes, in order to consider their possible transcription in the tropical region.

Mohamed Diedhiou

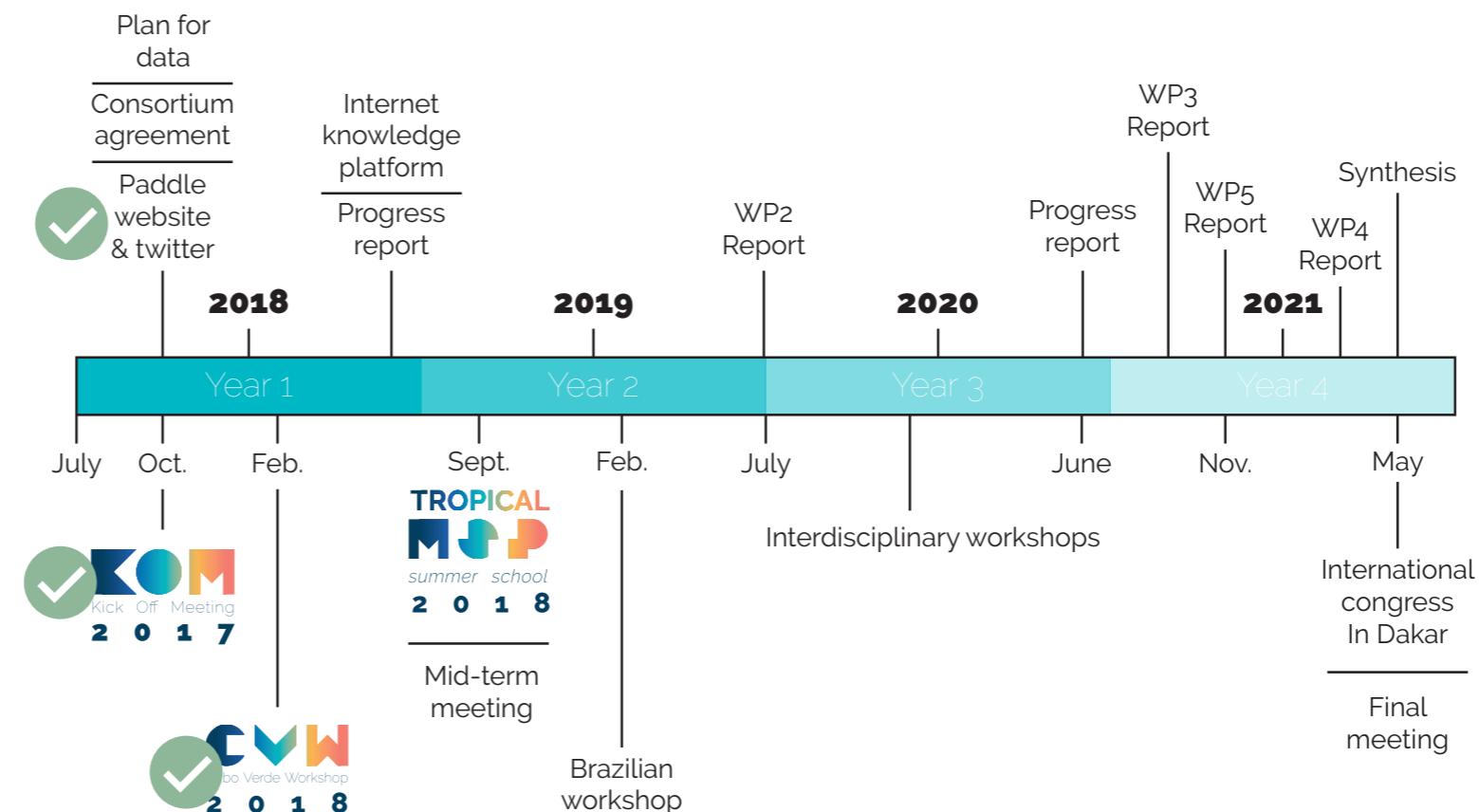
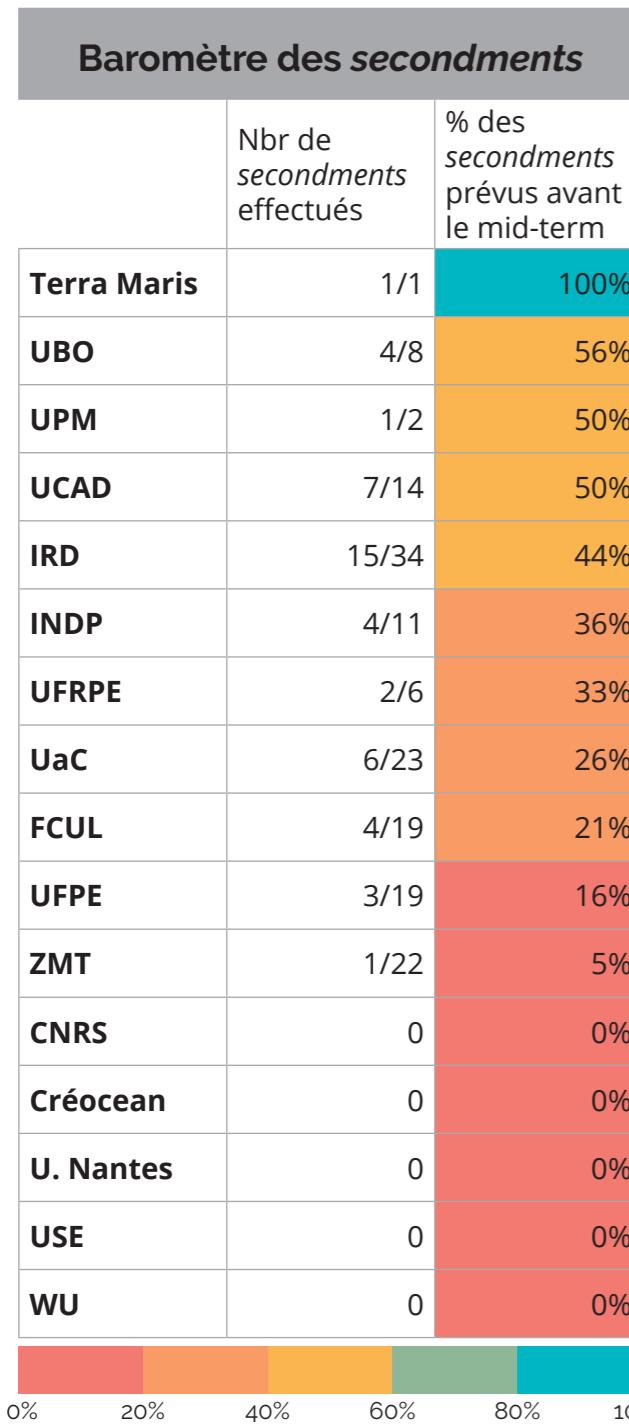
UCAD, WP3

Thèse de doctorat en droit public. Cette thèse repose sur l'analyse des évolutions récentes de la convention d'Abidjan. Elle met en évidence le rôle des conventions internationales régionales de protection de l'environnement dans l'évolution du dispositif juridique de protection de l'environnement marin.



PROGRESSION

du projet



Frise chronologique des livrables du projet Paddle. Les coches sur fond vert indiquent ce qui a déjà été réalisé. Notez que les deux articles prévus pour chaque workpackage ne figurent pas sur la figure.

Informations pratiques

- Vous pouvez télécharger la charte graphique du projet sur le site Web
- Les résumés des workpackages et des tâches sont aussi disponibles sur le site Web
- La phrase suivante doit être présente dans tous les documents qui se réfèrent à Paddle "This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement N° 734271", avec le drapeau de l'Union Européenne.
- Vous êtes prêt à publier un article ? Vous cherchez un financement pour le publier en OpenAccess ? Contactez l'équipe Paddle !
- Le site web du projet est régulièrement mis à jour avec des photos, des vidéos et des actualités. N'hésitez pas à le visiter de temps en temps.

Ce tableau montre les objectifs de secondments à atteindre avant le mid-term (mois 24). Seuls les secondments réalisés dans leur intégralité sont pris en compte.



Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE



Université de Bretagne Occidentale



UAc
UNIVERSIDADE
DOS AÇORES



Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) – Research and Innovation Staff Exchange - RISE
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 734271

Comité editorial : Marie Bonnin, Odeline Billant & Sébastien Hervé

Conception graphique : Sébastien Hervé

Photographie de couverture: Marie Bonnin

Autres photographies : Sébastien Hervé