

SOMMAIRE gabarit page PROJET

Ce gabarit a pour objet de vous guider dans la rédaction de la page web qui vous concerne et d'en faciliter la mise en ligne ultérieure par les gestionnaires du site.

NB : Le site ESE est bilingue et sa langue première est l'anglais.

Les projets ont donc vocation à être présentés dans les deux langues. Dans le cas d'une seule version, c'est l'anglaise qui sera mise en ligne (cas peut-être des projets faisant l'objet de partenariats au niveau européen ou international, et que le rédacteur estime non nécessaire de traduire en français). Dans ce cas, merci cependant de penser à fournir le titre et les mots-clés du projet traduits en français.

Gabarit page projet en anglais	p. 1
Consignes pour les publications (5 dernières années)	p. 2
Consignes pour les photos	p. 2
Exemple de page projet en anglais	p. 3
Gabarit page projet en français	p. 5
Exemple de page projet en français	p. 6

Gabarit de page projet en anglais

Carte d'identité

- SIGLE:
- Titre:
- Année de début - année de fin
- Budget global:
- **Coordinator:** *(ESE research unit, sinon organisme et nom du porteur du projet)*
- **ESE Contact:**
- **ESE Research Area:** * *(voir liste en bas de page)*
- Website: *(indiquer l'URL)*
- **Keywords:** *(obligatoire)*

Un visuel (photo ou logo) pour servir de **vignette identitaire** au projet

Research

Context and Issues

Objectives

Methodology

Expected Results or **Results and Perspectives** *(selon l'avancement du projet)*

Publications *(voir consignes page 2)*

ESE Staff Involved *(Nom des personnes impliquées dans le projet)*

Partners *(indiquer l'URL des sites web correspondants)*

Funding and Support *(indiquer l'URL des sites web correspondants)*

Photos supplémentaires *(facultatif, 3 si possible) pour illustrer le projet (cf. consignes p. 2)*

Votre page projet sera-t-elle traduite en français ? oui non

Dans la négative, traduire ci dessous :

- **les mots-clés** du projet en français :
- **le titre** du projet en français :

* Un projet peut figurer dans 2 axes.

Les 3 axes de recherche de l'UMR ESE sont (cf. site web) :

1. Impacts des activités anthropiques
2. Restauration écologique
3. Ressources naturelles et services écologiques

Consignes pour les publications (5 dernières années)

Vous devez envoyer la référence au format RIS ou bibtex ou le DOI qui permettra d'y accéder (que vous tirerez du site de votre éditeur).

Ne seront prises en compte que les publications avec DOI pour les articles (pas de In Press ni de Submitted)

Pour des publications type rapport, HDR ou autres qui ne seront pas hébergées ailleurs, envoyez-nous aussi le PDF.

Pour chacune des publications, si il y a lieu, pensez à indiquer à quel projet elle se rapporte (elle apparaîtra alors dans la page du projet)

Pour chacune des publications, **ajoutez le type issu de la liste suivante** :

- Article scientifique avec comité de lecture (**ACL**)
- Article scientifique sans comité de lecture (**ASCL**)
- Communication par affiche dans un congrès international ou national (**AFF**)
- Communications avec actes dans un congrès international et national (**ACTI, ACTN**)
- Communications orales sans acte dans un congrès international ou national (**COM**)
- Compte rendu de réunion ou séminaire projet
- Conférence grand public
- Cours
- Logiciels et sites Web (**AP**)
- Mémoire diplômant
- Ouvrages scientifiques et direction d'ouvrages (**OUV**)
- Partie d'ouvrage avec comité de lecture (**ACLN, OS**)
- Partie d'ouvrage de vulgarisation (**OV**)
- Rapport scientifique (**RAP**)
- Synthèse et fiche technique
- Thèse et HDR

Consignes pour les photos

En plus de la vignette identitaire du projet (logo ou photo typique de l'étude), vous pouvez envoyer des photos supplémentaires (3 maxi ; c'est conseillé mais pas obligatoire).

Important : toujours envoyer des photos de la meilleure qualité possible et dans le plus grand format possible.

En pratique : fournir le cliché original (ou le plus proche possible) et directement dans son format d'origine .jpg ou .tiff (c'est-à-dire non inclus dans un fichier Word ou Powerpoint).

Nomenclature des fichiers photos perso : SIGLEprojet-*vignette*.jpg et SIGLEprojet -1.jpg, SIGLEprojet -2.jpg, SIGLEprojet -3.jpg

Copyright : fournir le © (ici organisme) de toute photo qui n'émane pas d'une personne de l'UMR.

Exemple de page projet en anglais

http://www6.rennes.inra.fr/ese_eng/RESEARCH/JMR-ESE-project/%28idproj%29/85/%28idlang%29/uk

MORFISH

	Monitoring for Migratory Fish	<ul style="list-style-type: none">• 2011 - 2015• €1,283,192• Coordinator: Dylan Roberts, GWCT, UK• ESE Contact: Jean-Marc Roussel• ESE Research Area: Natural Resources and Ecological Services• Website• Keywords: Migratory fish, Global change, Population modelling, Capture-mark-recapture, Radio frequency identification, Passive integrated transponders
---	--------------------------------------	--

Research

Context and Issues

For the past 40 years, data on salmon and other migratory fish have been collected on the Frome River in Dorset (UK) and the Scorff and Oir Rivers in Brittany (France). These rivers provide key information on the status of migratory fish stocks in their regions. Importantly, these data feed into an international network of Index Rivers that reports to the International Council for the Exploration of the Sea [ICES](#), providing advice to governments on the current status and management of migratory fish stocks.

The MorFish project enables our teams to collect data in a similar manner, to analyse data in unison, and to provide a better understanding of the drivers behind changes in populations of migratory fish.

Objectives

Scientists and technicians from [GWCT](#) and [INRA](#) collaborate to deliver three key objectives on the Frome, Scorff and Oir Rivers:

- standardise and examine long-term salmon and environmental data sets
- standardise data collection methods for salmon
- generate management advice for monitoring mullet and sea lamprey

Methodology

Historical salmon population dynamics will be reconstructed using a Bayesian salmon life cycle model. Models will include extrinsic factors hypothesised to affect salmon abundance (e.g. water temperature, flux or sediment load) to evaluate their role in reconstructing salmon population changes. Stephen Gregory, a post-doctoral fellow, will perform this research with scientists from INRA and GWCT.

Both GWCT and INRA invest significant resources each year to collect data on migratory fish species including salmon, lamprey and mullet by trapping, electrofishing and tagging individual fish. To standardise methods, the MorFish project is investing in Radio Frequency IDentification (RFID) and Passive Intergrated Transponders (PIT) to monitor individual fish life histories on the Scorff, Oir and Frome Rivers. Bastien Sacré, an electronics engineer, will select and install the appropriate equipment in the MorFish rivers with assistance from GWCT and INRA technicians.

Expected Results

Deliverables of the MorFish project are to provide Atlantic salmon life cycle models for the 3 rivers, compare historical changes in population dynamics between rivers, set up RFID systems on river catchments, and improve understanding of life cycles of migratory fish species to provide management advice.

ESE Staff Involved

[Conservation and Restoration of Aquatic Ecosystems](#) research group

 <p>Stephen Gregory, Scientist Phone: +44 1 929 401 882 Email: sgregory@gwct.org.uk</p>	 <p>Dominique Huteau, Technician Phone: +33 2 23 48 54 42 Email: Dominique.Huteau@rennes.inra.fr</p>
 <p>Marie Nevoux, Scientist Phone: +33 2 23 48 52 35 Email: Marie.Nevoux@rennes.inra.fr</p>	 <p>Etienne Rivot, Scientist Phone: +33 2 23 48 59 34 Email: Etienne.Rivot@agrocampus-ouest.fr</p>
 <p>Jean-Marc Roussel, Scientist Phone: +33 2 23 48 57 75 Email: Jean-Marc.Roussel@rennes.inra.fr</p>	

Partners

- [Research unit for Behavioral Ecology and Fish Population Biology, Saint Pée sur Nivelles, France](#)
- [The French National Agency for Water and Aquatic Environments](#)
- [INRA U3E Unité Expérimentale d'Ecologie et d'Ecotoxicologie Aquatiques, Rennes, France](#)
- [GWCT, Game and Wildlife Conservation Trust, UK](#)
- [Environmental Agency, UK](#)
- [CEFAS, Center for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, UK](#)

Funding and Support

[Europe Interreg 4a Channel](#)



Gabarit de page projet en français

Carte d'identité

- SIGLE:
- Titre (*en français*) :
- Année de début - année de fin
- Budget global :
- **Coordinateur** : (*UMR ESE, sinon organisme et nom du porteur du projet*)
- **Contact ESE** :
- **Axe ESE*** :
- Site web : (*indiquer URL du site*)
- **Mots-clés** : (*obligatoire, en français*)

Un visuel (photo ou logo) pour servir de **vignette identitaire** au projet

Recherche

Contexte et problématique

Objectifs

Méthodologie

Résultats attendus ou Résultats et perspectives (*selon l'avancement du projet*)

Publications (*voir consignes p. 2*)

Personnels ESE impliqués (*noms des personnes impliquées dans le projet*)

Partenaires (*indiquer l'URL des sites web correspondants*)

Photos supplémentaires (*facultatif, 3 si possible*) pour illustrer le projet (*cf. consignes p. 2*)

* Un projet peut figurer dans 2 axes.

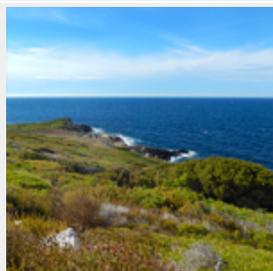
Les 3 axes de recherche de l'UMR ESE sont (cf. site web) :

1. Impacts des activités anthropiques
2. Restauration écologique
3. Ressources naturelles et services écologiques

Exemple de page projet en français

<http://www6.rennes.inra.fr/ese/RECHERCHE/Projets/%28idproj%29/87/%28idlang%29/fr>

PIM



Initiative pour les "Petites îles de Méditerranée"

- 2011 -
- 441 000 €
- **Coordinateur** : [Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres](#)
- **Contact ESE** : [Olivier Lorvelec](#)
- **Axe ESE** : [Restauration écologique](#)
- [Site web](#)
- **Mots clés** : îles, Méditerranée, biodiversité, écologie de la conservation, éradication des rats

Recherche

Contexte et problématique

On dénombre près de 15 000 îles et îlots en Méditerranée. Refuges pour de nombreuses espèces, ces îles représentent un enjeu majeur pour la protection de la biodiversité méditerranéenne. Tout est amplifié dans ces microcosmes isolés, entre autres le changement climatique, la pollution, les espèces invasives. Cependant, seuls 35 archipels sont officiellement gérés et de nombreux autres n'ont encore jamais été étudiés.

Depuis 2005, l'initiative pour les "Petites îles de Méditerranée" développe de nombreuses collaborations avec les instances de décision pour la protection de la mer et des côtes dans l'ensemble du bassin méditerranéen, soit 60 partenaires : institutions nationales et internationales, communautés insulaires, universités, ONG, experts indépendants, chercheurs, managers, naturalistes, architectes, guides, développeurs, etc. Cette diversité de partenaires donne aux actions de l'initiative PIM leur richesse et leur unicité.

Objectifs

Le [Conservatoire du littoral](#), en coordonnant l'initiative PIM pour la promotion et l'assistance à la gestion des petites îles de Méditerranée, souhaite participer à la protection de ces micro-espaces grâce à la mise en place d'actions concrètes sur le terrain et en favorisant les échanges de savoir-faire et de connaissances entre les différents gestionnaires et spécialistes de l'ensemble du bassin méditerranéen.

Méthodologie

L'initiative PIM est basée sur l'échange et le partage des connaissances. Elle vise à appuyer la mise en place d'une gestion efficace et pratique des micro-espaces insulaires, grâce à la réalisation de missions scientifiques et techniques sur le terrain afin d'accompagner ou de faire émerger des projets de protection.

Résultats et perspectives

Depuis 2007, participation de l'équipe Écologie des invasions biologiques de l'UMR ESE à des projets concernant la France (îles d'Hyères : Bagaud), l'Albanie (Sazani), Malte (Comino), la Tunisie (la Galite, archipel de Zembra) et l'Algérie (Habibas).

Exemple du projet Bagaud (2006-2015, projet intégré à l'Initiative PIM)

Le Parc National de Port-Cros a pour projet de mener à bien l'éradication simultanée de deux taxons introduits et envahissants sur l'île de Bagaud (Réserve Intégrale) : le Rat noir (*Rattus rattus*) et la Griffes de sorcière (*Carpobrotus* spp.). L'équipe Écologie des invasions biologiques a été sollicitée pour son expertise reconnue sur les invasions biologiques de mammifères en contextes insulaires.

Publications issues du projet

Article scientifique avec comité de lecture (ACL)

URL	BOURGEOIS, K. OUNI, R. PASCAL, M. DROMZEE, S. FOURCY, D. ABIADH, A., 2013. Dramatic increase in the Zembretta Yelkouan shearwater breeding population following ship rat eradication spurs interest in managing a 1500-year old invasion. <i>Biological Invasions</i> , 15, 475-482
PDF	PASSETTI, A. ABOUCAYA, A. BUISSON, E. GAUTHIER, J. MEDAIL, F. PASCAL, M. PONEL, P. VIDAL, E., 2012. Restauration écologique de la Réserve intégrale de l'île de Bagaud (Parc national de Port-Cros, Var, France) et "état zéro" des suivis scientifiques : synthèse méthodologique. <i>Scientific reports of Port-Cros national park</i> , 26, 149-171
URL	RUFFINO, L. BOURGEOIS, K. VIDAL, E. DUHEM, C. PARACUELLOS, M. ESCRIBANO, F. SPOSIMO, P. BACCETTI, N. PASCAL, M. ORO, D., 2009. Invasive rats and seabirds after 2,000 years of an unwanted coexistence on Mediterranean islands. <i>Biological Invasions</i> , 11(7), 1631-1651
URL	RUFFINO, L. KREBS, E. PASSETTI, A. ABOUCAYA, A. AFFRE, L. FOURCY, D. LORVELEC, O. BARCELO, A. BIGEARD, N. BROUSSET, H. DE MERINGO, J. GILLET, P. LE QUILLIEC, P. LIMOUZIN, Y. MEDAIL, F. MEUNIER, J. -Y. PASCAL, M. PONEL, P. RIFFLET, F. BUISSON, E. VIDAL, E., 2014. Eradications as scientific experiments: first attempt to simultaneously eradicate two major invasive taxa from a Mediterranean island. <i>Pest Management Science</i> ,

Communications avec actes dans un congrès international et national (ACTI, ACTN)

RUFFINO, L. BUISSON, E. KREBS, E. LORVELEC, O. PASCAL, M. PASSETTI, A. VIDAL, E. al., 2013. Eradications as scientific experiments: first attempt to eradicate two major invasive taxa, *Rattus rattus* and *Carpobrotus* spp., from a Mediterranean island. HUITU, O. & HENTTONEN, H. (editors.). The 9th European Vertebrate Pest Management Conference. 22-27 septembre 2013, Turku, Finlande

Communications orales sans acte dans un congrès international ou national (COM)

KREBS, E. ABOUCAYA, A. BERGER, G. BUISSON, E. BROUSSET, H. DE MERINGO, J. GAUTHIER, J. LORVELEC, O. MEUNIER, J. -Y. PONEL, P. PASCAL, M. PASSETTI, A. VIDAL, E., 2013. La Réserve intégrale de Bagaud : Un laboratoire naturel de restauration écologique. Parc national de Port-Cros. Colloque : Conservation de la biodiversité et développement durable : les 50 ans du Parc national de Port-Cros. 14-16 October 2013, Hyères, France.

Personnels ESE impliqués

Équipe [Ecologie des invasions biologiques](#)

	Damien Fourcy , Ingénieur d'études Téléphone : +33 2 23 48 70 09 Email: Damien.Fourcy@rennes.inra.fr		Patricia Le Quilliec , Technicienne de recherche Téléphone : +33 2 23 48 57 29 Email: Patricia.LeQuilliec@rennes.inra.fr
	Olivier Lorvelec , Ingénieur de recherche Téléphone : +33 2 23 48 57 34 Email: Olivier.Lorvelec@rennes.inra.fr		

Partenaires

Cas de l'éradication du Rat noir sur l'île de Bagaud

- [Parc National de Port-Cros](#)
- [Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale](#)

Financements

Cas du projet Bagaud

- [Parc National de Port-Cros](#)
- [Fondation Total](#)
- [Union Européenne](#), (fonds FEDER)
- [Conservatoire du Littoral](#)
- [École Doctorale des Sciences de l'Environnement](#)
- [Norden Top-Level Research Initiative](#)