Structure Fédérative de Recherche

RAPPORT ANNUEL 2020

&

PROJET 2021

SOMMAIRE

1. Avant-propos **2**

2. Bilan activité 2020 ..... **3**

2-1. Rappel résultats AAP 2019 et produits **3**

2-2. Appels à projet interne 2020 ..... **4**

2-3. Exécution du budget **7**

2-4. Site internet **7**

2-5. Réunions et conseils **7**

2-6. Intégration nouveaux membres **9**

2-7. Soutien aux projets communs (PEROPALE) **9**

3. Projet et feuille de route pour 2021 ..... **10**

3-1. Budget prévisionnel **10**

3-2. AAP 2021 11

3-3. Prise en compte de l'avis du CS 12

3-4. Suite mise en place gouvernance 14

3-5. Continuer à faire commun 14

3-6. Continuer à se faire connaître 15

4. Annexes

4-1. Avis du Conseil Scientifique du 31/08/2020 16

4-2. Liste des membres du Campus de la Mer (MAJ décembre 2020) 20

4-3. Liste des membres du Bureau élargi (MAJ décembre 2020) 23

1. Avant-propos

Ce document rapporte brièvement les activités de la SFR durant l'année 2020.

La SFR a officiellement été créée le 17 octobre 2019. Une convention collective cadre le fonctionnement de la structure. Les annexes 2 (responsables laboratoires et leurs représentants) et 4 (liste des personnels) de cette convention ont été remises à jour et sont annexées au présent document.

Pour mémoire, La SFR est administrée par :

- une équipe de direction
- un Bureau, composé de l'équipe de direction et des responsables d'axes (cf Annexe 1 de la convention) ;
- un Bureau élargi, composé du bureau ainsi que des directeurs de laboratoires ou de leurs représentants (cf Annexe 2) ;
- un Conseil Scientifique ;
- le Conseil des Tutelles (cf Annexe 3);
- l'Assemblée Générale.

L'équipe de direction (3 membres) est composée comme suit :

Sébastien Lefebvre (LOG, Directeur), Thierry Grard (BioEcoAgro, Dir adj), Catherine Roche (TVES, Dir adj).

Les responsables d'axes (6 membres) sont :

Paul Marchal (LRH, co-resp Axe 1), Mélanie Gay (LSA, co-resp Axe 1), Frida Lasram (LOG, co-resp Axe 2), Eric Masson (TVES, co-resp Axe 2), Serge Reboul (LISIC, co-resp Axe 3), Cédric Jamet (LOG, co-resp Axe 3).

Bien que la structure ait été officiellement créée en fin d'année 2019, les activités scientifiques de la SFR ont tout de même débuté au cours de l'année 2019 grâce à un budget alloué par l'ULCO de 11 k€. Ce budget a été essentiellement utilisé au bénéfice d'un appel à projets interne. Les résultats de cet AAP 2019 sont rappelés ci-après. Le présent document présente les activités 2020 et les grandes lignes du projet 2021.

Les faits marquants pour l'année 2020 sont les suivants :

- le budget 2020 a été caractérisé par une nette augmentation par rapport à 2019 (22,5 k€). A la contribution de l'ULCO de 15k€ (TTC), se sont ajoutées des contributions de U. Lille de 5 k€ (HT) et de l'Ifremer de 2,5 k€ (HT). A ceci, s'ajoute un CDD de technicien d'un an sur support ULCO qui a permis le recrutement de Anaïs Zamiara en février 2020 ;
- L'essentiel du budget a été une nouvelle fois utilisé pour un AAP interne qui s'est déroulé en deux phases. Au final, 5 actions ont été financées (et 9 ont été instruites). Les règles d'attribution ont été assouplies afin de favoriser l'interdisciplinarité au sein des laboratoires et non plus seulement entre laboratoires ;
- La situation COVID a perturbé la réalisation de certaines actions financées lors de l'AAP. L'assemblée générale qui devait avoir lieu le 6 juillet 2020 a été annulée ;
- La mise en place de la gouvernance s'est poursuivie avec la première réunion du conseil scientifique interne et la formulation d'un premier avis ;
- Le site internet de la structure a été créé et lancé en mai ;
- Les membres du bureau se sont réunis 4 fois dans l'année et le bureau élargi a été convoqué 2 fois ;

- Sébastien Lefebvre et Thierry Grard ont participé au montage du CPER Ideal ainsi qu'à l'institut des sciences de la mer et du littoral ;
- Enfin, de nouveaux membres se sont joints à la structure. L'ensemble des équipes 4 et 5 du LOG est maintenant inscrit dans la structure. L'UR 4493 LPCA (laboratoire de physico-chimie de l'atmosphère) a également rejoint la structure. Ceci porte le nombre de laboratoires à 12 et le nombre de membres à plus de 150.

2. Bilan activité 2020

2-1. Rappel résultats AAP 2019 et produits

Résultats :
1ère vague : 5 demandes reçues, toutes éligibles pour un montant total de 7300€ HT environ (action 1 à 5). Bonne diversité des demandes et des soutiens accordés.
2ième vague : 1 demande reçue et éligible (action 6) pour un montant de 1500€ environ. Les membres du bureau (réunion du 2 octobre) ont proposé d'octroyer un complément aux actions encore en cours de la première vague (Action 2 +700 € HT et Action 3 +1100 € HT)
Les six actions soutenues sont décrites ci-après.

Action 2019-1. Frais de publication dans le journal PLOS One s'inscrivant dans l'axe 1 thème 1.2 pour un montant de 1595 dollar (1470 €). Interaction Ifremer LRH Ifremer (J. Di Pane, L. Joly, C. Giraldo, P. Marchal, C. Loots) et LOG (E. Tavernier, S. Monchy).

Produit : publication scientifique commune ci-dessous
Di Pane J., Joly L., Koubbi P., Giraldo C., Monchy S., Tavernier E., Marchal P., Loots C., 2019. Ontogenetic shift in the energy allocation strategy and physiological condition of larval plaice (Pleuronectes platessa). Plos One https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222261

Action 2019-2. Atelier thématique international sur la biodiversité fonctionnelle et les réseaux trophiques organisé par IFREMER LRH et LOG qui s'est déroulé les 19 et 20 novembre 2019 s'inscrivant dans l'axe 1 thème 1.2 pour un montant de 1500€ (invitation personnalités internationales) complété par un montant de 700 € lors de la deuxième vague. Coût total 2200€.

Produit : Organisation d'un atelier international en support à un projet de site Ifremer (projet MURPHY, C. Giraldo)

Action 2019-3. Soutien à une action transversale « microplastiques » du CPER Marco entre le LOG et l'ANSES-LSA par l'achat de consommables en biologie modéculaire (1700 €) s'inscrivant dans l'axe 2 thème 2.3., montant complété à hauteur de 2 800€ lors de la deuxième vague.

Produit : publication scientifique commune ci-dessous
Li L-L., Amara R. Souissi S., Dehaut A., Duflos G., Monchy S., 2020. Impacts of microplastics exposure on mussel (Mytilus edulis) gut microbiotia. Science of the Total Environnement 745. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141018

Action 2019-4. Frais de mission pour la participation à un colloque international. Interaction LISIC (G. Stienne, S. Reboul) et LOG (S. Gontharet) s'inscrivant dans l'Axe 3 pour un montant de 1150 €.

Produits : présentation scientifique à une conférence internationale et publication scientifique commune : Semmling M., Stienne G., Gontharet S., Gerland S., Wickert J., 2019. Estimation of soil moisture and sea ice concentration – a GNSS reflectometry concept. International conference in Global Navigation Satellite System-Reflectometry (GNSS-R), Benevento, Italy, 20-22 may 2019

Action 2019-5. Atelier thématique « observations du milieu littoral par télédétection et traitement des données spatiales» co-organisé par le LISIC, TVES et le LOG s'inscrivant dans l'Axe 3 pour un montant de 340 €. Réalisé le 4 décembre 2019.

Produit : communication scientifique des travaux communs, atelier précurseur du projet OSYNICO financé par le CNES en 2020 (LOG-LISIC)

Action 2019-6. Réalisation d'un site web en soutien au réseau SNO COAST-HF (Porté par LOG, IR Ilico https://www.ir-ilico.fr/Les-reseaux-elementaires/Fiches-d-identite-des-reseaux-elementaires/COAST-HF) dont LOG et LER Ifremer sont membres. Pour mémoire : Interaction pérenne entre LOG et LER sur observation haute fréquence de la bouée Marel Carnot. Site web créé (http://coast-hf.fr). 1500 € accordé sur 2ième vague.

Produit : Production d'outil (base de données)

2-2 Appels à projet interne 2020

Calendrier :

Un premier appel à projets a été diffusé le 10 février 2020 sur un montant initial de 20 075€. La date limite de réception des dossiers a été fixée le 9 mars et la décision a été communiquée aux lauréats mi-mars 2020.

Un second appel à projet sur reliquat a été lancé mi-juin 2020 en assouplissant la règle de l'interdisciplinarité. Les dossiers ont été réceptionnés « au fil de l'eau » jusque fin novembre et la communication aux lauréats a eu lieu dans les deux semaines suivant le dépôt de candidature.

Rappel des conditions de l'AAP 2020 :

L'objectif a été de consolider les interactions entre au moins deux laboratoires constitutifs de la SFR sur des thématiques inscrites dans le projet de la SFR ou pouvant émerger. Ont été éligibles au financement: l'organisation de réunions, d'ateliers, invitations de personnalités extérieures, frais de publications, de colloques, soutien à des actions émergentes ou à des actions en cours dans le cadre de projets (Marco, Peropale...), "seed money" pour l'amorçage financier de nouveaux projets, etc. Si la grande majorité des interactions potentielles a été définie dans le projet, la liste des dépenses éligibles n'est certainement pas exhaustive et les nouvelles propositions qui rentrent dans cette philosophie sont les bienvenues. La ligne budgétaire est une ligne de fonctionnement (pas d'équipement ou de salaire, mais vacations possibles). Les sommes allouées devaient être dépensées impérativement au cours de l'exercice 2020 (engagement avant mi-novembre et facture avant mi-décembre).

La soumission a consisté en l'envoi d'un résumé du projet proposé problématique et l'objectif scientifique, méthodologie, les différents laboratoires impliqués, les coordonnées des chercheurs-es directement

concernés-es ainsi que le montant demandé HT et TTC (le tout en une page). Les demandes ont été discutées et classées par le Bureau de la SFR.

Lors de la deuxième vague ces principes ont été rappelés et la liste des actions soutenues en première vague a été diffusée. Pour cette deuxième vague, il a été établi que les bénéficiaires pourraient appartenir à deux unités membres ou à deux équipes d'un même laboratoire mais travaillant sur des disciplines différentes.

Résultats :

1ère vague : 7 demandes reçues, dont 6 éligibles intégralement (actions 1 à 6) et une éligible partiellement (action 7) pour un montant total de 20 075€ HT.
La crise sanitaire a fortement impacté les projets initiaux de cette première vague (modifications/annulations).
2ème vague : 2 demandes reçues et éligibles (actions 8 et 9) pour un montant de 8 100€ HT environ. L'action 2 a bénéficié d'un complément de 392€ HT.

Les neuf actions soutenues sont décrites ci-après.

Actions soutenues suite aux appels à projets 2020 :

*** Action 2020-1.** Soutien à la valorisation de travaux communs : action de promotion de la plateforme 3PAC au colloque MICRO2020 (1150€ HT de frais de missions). Interaction ANSES-LSA (A. Dehaut, G. Duflos), BioEcoAgro (P. Doyen, T. Grard) et LOG (S. Monchy, R. Amara) *[budget alloué initial : 1150€- aucuns frais engagés car le colloque a finalement eu lieu en visioconférence]*

Produits : Deux communications par affiches scientifiques des travaux communs sur la plateforme 3PAC :

- Akoueson F., Chbib C., Monchy S., Paul-Pont I., Doyen P., Dehaut A. & Duflos G., 2020. GC/MS-Orbitrap: an application for the characterization of organic plastic additives. International conference MICRO 2020 Fate and Impacts of Microplastics: Knowledge and responsibilities, 23-27 november 2020.

- Dehaut A., Doyen P., Grard T., Souissi S., Monchy S., Amara R. & Duflos G.,2020. 3PAC: A Platform for Plastic Particles Analyses & Characterization. International conference MICRO 2020 Fate and Impacts of Microplastics: Knowledge and responsibilities, 23-27 november 2020.

*** Action 2020-2.** La demande initiale portait sur le financement de deux communications au congrès ISTA 10 (10th International Symposium on Testate Amoebae) qui devait se tenir du 16 au 20 août 2020 à St. Catharines (Canada). Suite au report à 2021 de ce congrès, une demande révisée portant sur l'analyse d'échantillons collectés par le programme de recherche EnviKer (supporté par l'Institut Polaire Français) a été déposée.
Financement de frais d'analyses de 49 échantillons pour appuyer les travaux de thèse de Maïwenn Herlédan (LOG), dirigés par Eric Armynot du Châtelet (LOG) en collaboration avec Eric Masson (TVES). Cette action est soutenue à hauteur de 3 705€ HT au total.

Produit : Production d'outil (base de données)

*** Action 2020-3.** Soutien au développement d'un outil numérique (action émergente) pour un montant de 3 220€ HT. Collaboration LOG (F. Lizon), IFREMER LERBL (A. Lefebvre, D. Devreker) et LISIC (E. Poisson-Caillault, P.-A. Hébert) *[budget alloué initial : 3 220€ - aucuns frais engagés car cette action a été durement touchée par la situation COVID].*

*** Action 2020-4.** Organisation d'un séminaire étudiant de 2 jours pour partager les travaux en cours menés par les étudiants en thèse et en Master, s'inscrivant dans l'Axe 1. Subvention de 2 000€ accordée pour contribuer à l'organisation et à l'invitation d'étudiants hors-SFR. *[budget alloué initial : 2 500€ - aucuns frais engagés].* Il s'agit d'une collaboration entre le LRHL-IFREMER (P. Marchal) et l'ANSES-LSA (M. Gay). Cette action n'a pas pu être réalisée à cause de la crise sanitaire. Elle a été reportée à 2021.

Produit attendu : Séminaire de doctorant et stagiaires en Master conçu et animé par l'entité

*** Action 2020-5.** Organisation d'un atelier thématique international « Interactions hôte-parasite et leurs effets sur le fonctionnement des écosystèmes marins » à Boulogne-sur-Mer. Collaboration ANSES LSA (Mélanie Gay), IFREMER LRHBL (Pierre Cresson). *[budget initial : 3 500€ - aucuns frais engagés].* Cette action n'a pas pu être réalisée à cause de la crise sanitaire. Elle a été reportée à 2021.

Produit attendu : Organisation d'un colloque international avec invitation de 3 conférenciers

*** Action 2020-6.** Soutien à une collaboration existante LOG (A. Sentchev, F.G. Schmitt, X. Mériaux) / LISIC (G. Fromant) : Mesure Turbulence-Plancton et Fusion d'informations Acoustiques et Optiques. 2 929€ HT (achat de consommables et frais de mission)

Produits attendus : publication commune et communication prévues en 2021

*** Action 2020-7.** Soutien à un projet de recherche émergent (frais d'analyses): « Les stress émergents chez les organismes intertidaux : approche par la protéomique ». Collaboration LOG (V. Bouchet, L. Seuront, N. Spilmont, D. Langle) et ANSES-LSA (G. Duflos et A. Dehaut) soutenue à hauteur de 2 402 € HT.

*** Action 2020-8.** Construction de 3 « AGITURB » pour expérimentation turbulente sur le phytoplancton. Projet interdisciplinaire LOG (F. Schmitt, U. Christaki) soutenu à hauteur de 2 198€ HT.

*** Action 2020.9** « Ecologie parasitaire et réseaux trophiques (ParaTroph) » : réactifs et consommables pour l' analyse d' échantillons issus de la campagne scientifique IBTS 2021 de l'Ifremer. Collaboration Ifremer (Pierre Cresson, Sarah Werquin) et ANSES-LSA (Mélanie Gay) soutenue à hauteur de 5 904 € HT.

BILAN BUDGET AAP 2020

	Budget initial HT	Dépenses réalisées HT
Total première vague	**20 075,00 €**	**9 036,69 €**
Action 2020.1	1 150,00 €	0,00 €
Action 2020.2	3 305,00 €	3 705,80 €
Action 2020.3	3 220,00 €	0,00 €
Action 2020.4	2 500,00 €	0,00 €
Action 2020.5	3 500,00 €	0,00 €
Action 2020.6	3 900,00 €	2 928,89 €
Action 2020.7	2 500,00 €	2 402,00 €
Total Deuxième vague	**6 443,00 €**	**8 102,33 €**
Action 2020.8	1 443,00 €	2 198,24 €
Action 2020.9	5 000,00 €	5 904,09 €
TOTAL AAP 2020		**17 139,02 €**

2-3 Exécution du budget

Pour l'année 2020, le poste recette a consisté en trois contributions : 15 k€ TTC de l'ULCO, 5 k€ HT de l'ULille et 2,5 k€ HT de l'IFREMER. Le budget global a été presque totalement consommé (reliquat de 260 €). La quasi-totalité des dépenses a porté sur le financement des appels à projet. Cinq actions ont été réalisées pour des montants variant de 2 400 à 5 900 € HT environ.
Les dépenses de fonctionnement ont été de l'ordre de 300 € HT.

La contribution IFREMER a été créditée en toute fin d'année, et n'a donc pas pu être consommée sur l'exercice 2020. Un OTP pluriannuel 2020/2021 a donc été créé pour y déposer la recette de 2,5 k€.

Bilan budget 2020 :

	RECETTES HT	VENTILATION		CONSOMMATIONS HT		SOLDE HT
		FONCTIONNEMENT	AAP 2020	FONCTIONNEMENT	AAP 2020	
TOTAL	**20 200,00 €**	**400,00 €**	**17 300,00 €**	**319,50 €**	**17 139,02 €**	**2 741,48 €**
ULCO	12 700,00 €	400,00 €	12 300,00 €	319,50 €	12 139,02 €	241,48 €
ULILLE	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €
IFREMER	2 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €

2-4 Site internet

Depuis la prise de poste de A. Zamiara, un travail spécifique sur la création du site internet de la SFR a été mis en place. Le projet de site a été soumis aux membres du Bureau mi-mars. Le site (https://sfr-campusdelamer.univ-littoral.fr/) a été publié le 26 mai 2020.

L'objectif du site web est de fournir une vitrine numérique à la structure : il centralise les informations concernant l'organisation, l'actualité et les appels à projets du Campus de la Mer. Il permet également de mettre en valeur les productions scientifiques communes entre laboratoires et les résultats produits suite aux AAP internes. Le recensement de ces travaux a été initié par M. Maladran et S. Lefebvre début 2018 et s'est poursuivi en 2020 avec le recensement et la publication de 46 publications communes recensées et publiées ainsi que 7 articles de vulgarisation scientifique.

2-5 Réunions et conseils

* Réunion du Bureau du 07/01/2020
  Ordre du jour : mise en place officielle SFR (début officiel 17 octobre 2019)
  - Mise en place des conseils scientifiques
  - Première réunion bureau élargi aux directeurs de laboratoires
  - Évaluation maison et assemblée générale
  - Budget et actions à prévoir (conditions de lancement de l'AAP 2020...)
  - Animations des axes
  - Questions diverses

* Réunion du Bureau élargi du 12/03/2020
  Ordre du jour :
  - Présentation du bilan des activités 2019 (AAP, budget, etc)
  - Présentation de la feuille de route 2020

- Projet de création de plateformes d'expertise
- Organisation de Journées étudiantes (LRH,PPA,...)
- Communication de la SFR (construction du site internet)

* Réunion du Bureau du 16/03/2020
Ordre du jour : Instruction des candidatures à l'appel à projets 2020 et lancement de l'AAP au fil de l'eau

* Réunion du Bureau du 16/09/2020
Ordre du jour :
- Réunion d'un bureau élargi courant novembre plutôt qu'une AG
- Point sur l' AAP 2020 et avancement des actions
- Point sur le budget 2021 et les AAP 2021
- Création des plateformes
- Avis du CS
- Création de l'ISML
- Questions

* Réunion du Bureau du 12/11/2020
Ordre du jour : Instruction des candidatures à l'AAP 2021-phase 1

* Réunion du Bureau élargi du 01/12/2020
Ordre du jour :
- Rappel des objectifs et perspectives de la SFR
- Présentation de projets communs (ISML, CPER MARCO, CPER IDEAL, projet PEROPALE, projet OSYNICO)
- Présentation de certaines actions soutenues en 2019 et 2020 :

- Carolina Giraldo et coll. (LRH, IFREMER) Atelier thématique international sur la biodiversité fonctionnelle et les réseaux trophiques (action 2019.2)

- Georges Stienne et coll. (LISIC, ULCO) Participation au colloque international « Global Navigation Satellite System-Reflectometry (GNSS-R), Benevento, Italy, 20-22 may 2019 » : Estimation of soil moisture and sea ice concentration – a GNSS reflectometry concept (action 2019.4)

- Émilie Poisson-Caillault et coll. (LISIC, ULCO) Soutien au développement d'un outil numérique pour l'étude des données des campagnes IBTS et CGFS 2019/2020 (action 2020.3)

- Pierre Cresson (LRHBL, IFREMER) Soutien à une collaboration existante ANSES LSA-PPA/IFREMER LRHBL sur la thématique « Ecologie parasitaire et réseaux trophiques » (action 2020.5)

- François Schmitt, Guillaume Fromant et coll. (LOG, ULCO) Soutien à une collaboration LOG/LISIC rattachée au CPER MARCO : Mesure Turbulence-Plancton et Fusion d'informations Acoustiques et Optiques (MTP-FAO) (action 2020.6)

- Alexandre Dehaut et coll. (LSA-ANSES) Soutien à une action de promotion de la plateforme 3PAC au colloque international MICRO2020 (action 2020.1)

* Conseil Scientifique interne du 08/07/2020 (cf avis annexe 4-1)

Article 3.4 de la Convention collective : Il est composé de membres proposés par la direction et validés par le bureau, choisis en raison de leurs compétences scientifiques et respectant les sensibilités thématiques de la SFR. Il est composé de membres internes à la SFR. La mission du CS interne est de donner un avis sur les orientations scientifiques de la SFR. Il comprend au maximum dix (10) membres. Le CS interne se réunit au moins une fois par an (Cette fonction n'est pas cumulable avec une participation au bureau élargi).

Le Conseil scientifique interne est composé de 9 membres : Émilie Poisson Caillaut (LISIC) , Vincent Herbert (TVES), Mariantonia Lo Prete (TVES), Périne Doyen (BioEcoAgro), Sébastien Monchy (LOG), Viviane Bout (LOG), Thomas Brauge (ANSES LSA), Carolina Giraldo (IFREMER LRHBL), Pierre Cresson (IFREMER LRHBL).

Ordre du jour : Avis sur les orientations scientifiques de la SFR
- Gouvernance
- Projet scientifique
- Fonctionnement

* Assemblée générale

Article 3.6 de la Convention Collective : L'Assemblée Générale des personnels de la SFR est organisée une fois par an à l'initiative de la Direction (pour les personnels de la SFR, voir Annexe 4). Les informations générales sur le fonctionnement de la SFR, le bilan de l'année écoulée en matière de projets, la production scientifique et les prévisions de nouveaux projets sont présentés lors de l'assemblée générale.

La crise sanitaire a empêché la bonne tenue de l'AG initialement prévu le 6 juillet 2020. L'ordre du jour prévu a été développé au sein de la réunion du Bureau élargi du 1er décembre 2020.

2-6 Intégration nouveaux membres

Cf Annexe 4-2 : Liste des membres du Campus de la Mer (MAJ décembre 2020)
Annexe 4-3 : Liste des membres du Bureau du Campus de la Mer (MAJ décembre 2020)

Les équipes 5 « Messages minéralogiques et géochimiques dans les sédiments GEOSED » et 4 « Géosciences du littoral GEOLIT » du LOG ont rejoint en totalité la SFR en juin 2020 (une partie des membres de ces équipes était déjà affiliée à la SFR mais pas en totalité).

Le Laboratoire de Physico-chimie de l'atmosphère (UR 4493), sous la tutelle de l'ULCO et dirigé par Gaël Mouret, a rejoint la SFR en décembre 2020.

2-7 Soutien aux projets communs (PEROPALE)

Le projet PEROPALE « Pêche récréative sur le Côte d'Opale : quelles pratiques pour une meilleure gouvernance des littoraux ? » (2016-2020) est un projet de recherche soutenu par la Fondation de France et porté par le laboratoire TVES (ULCO). Il est coordonné par Hervé Flanquart (TVES, ULCO) et implique les laboratoires TVES, LISIC et LARJ (avec la participation du GEMEL).

Un soutien technique a été apporté :
- gestion et suivi des dépenses (commandes et missions) de la ligne budgétaire de fonctionnement ;
- soutien administratif pour la mise en place d'une convention de prolongation.

3. Projet et feuille de route pour 2021

Le bureau s'est réuni le 8 janvier 2021 pour définir les actions à mener pour l'année à venir. Les points ci-dessous ont été délibérés.

3-1. Budget prévisionnel

Pour l'année 2021, la SFR bénéficiera de 4 dotations de fonctionnement pour un montant total de 29 750 € (15 k€ de l'ULCO, 4,75 k€ de l'ULille, 5 k€ de l'IFREMER et 5 k€ de l'ANSES)
La contribution IFREMER 2020 de 2,5 k€ créditée en toute fin d'année s'ajoute au budget 2021 qui s'élève ainsi à 32,5 k€.

29 k€ sont fléchés vers l'AAP 2021 et 3,2k€ vers l'animation et le fonctionnement général.
A ces moyens, s'ajoute le renouvellement de l'attribution par l'ULCO d'un poste de CDD de technicien pour un an (jusque février 2022).

Budget prévisionnel SFR_2021

	ULCO	IFREMER	ANSES	ULILLE	TOTAL
RECETTES (HT)	**15 000,00 €**	**7 500,00 €**	**5 000,00 €**	**4 750,00 €**	**32 250,00 €**
VENTILATION					
FONCTIONNEMENT	**200,00 €**	-	-	-	**200,00 €**
ANIMATION	**1 000,00 €**	-	**2 000,00 €**	-	**3 000,00 €**
AAP	**13 800,00 €**	**7 500,00 €**	**3 000,00 €**	**4 750,00 €**	**29 050,00 €**
DÉPENSES ENGAGÉES au 09/03/2021 (HT)					
FONCTIONNEMENT	**166,15 €**	-	-	-	**166,15 €**
ANIMATION	**0,00 €**	-	**0,00 €**	-	**0,00 €**
AAP	**5 775,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**3 057,26 €**	**8 832,26 €**
Action 2020.6	1 277,50 €	-	-	-	1 277,50 €
Action 2021.1	-	-	-	3 057,26 €	3 057,26 €
Action 2021.2	1 103,10 €	-	-	-	1 103,10 €
Action 2021.3	3 394,40 €	-	-	-	3 394,40 €
CHARGES PREVISONNELLES					
FONCTIONNEMENT	0,00 €	-	-	-	0,00 €
ANIMATION	**1 000,00 €**	-	**2 000,00 €**	-	**3 000,00 €**
Séminaire étudiant axe 1	**0,00 €**	-	**1 000,00 €**	-	**1 000,00 €**
Journée échange axe 2	**500,00 €**	-	**500,00 €**	-	**1 000,00 €**
Journée échange axe 3	**500,00 €**	-	**500,00 €**	-	**1 000,00 €**
AAP	**7 196,90 €**	**6 971,00 €**	**2 810,00 €**	**1 526,00 €**	**18 503,90 €**
Action 2021.2	696,90 €	-	-	-	696,90 €
Action 2021.4	-	-	2 000,00 €	-	2 000,00 €
Action 2021.5	2 000,00 €	-	-	-	2 000,00 €
Action 2021.7	-	2 720,00 €	-	-	2 720,00 €
Action 2021.8	-	2 725,00 €	-	-	2 725,00 €
Action 2021.9	-	1 526,00 €	-	-	1 526,00 €
Action 2021.10	-	-	810,00 €	1 526,00 €	2 336,00 €
Action 2021.11	4 500,00 €	-	-	-	4 500,00 €
SOLDE PRÉVISIONNEL					
FONCTIONNEMENT	33,85 €	-	-	-	33,85 €
ANIMATION	0,00 €	-	0,00 €	-	0,00 €
AAP	828,10 €	529,00 €	190,00 €	166,74 €	1 713,84 €

3-2. AAP 2021

Rappel :

L'appel à projet 2021 est ouvert aux collectifs de chercheurs de la SFR émanant de disciplines différentes afin de favoriser l'interdisciplinarité. Les chercheurs pourront ainsi appartenir à deux unités membres OU à deux équipes d'un même laboratoire mais travaillant sur des disciplines différentes. Ce dernier critère a été mis en place depuis l'AAP 2020 « au fil de l'eau ». Sur recommandation du Conseil Scientifique interne, les demandes inter-laboratoires ont été privilégiées.

Il a été convenu de lancer l'AAP 2021 dès l'automne 2020, afin de permettre aux porteurs de projets d'anticiper des dépenses, notamment les dépenses liées à l'accueil des stagiaires. L'AAP 2021 aura deux échéances en fonction de la maturation des projets.

Il a été lancé le 23 septembre 2020 et se déroule en deux phases :
-phase n°1 : candidatures ci-dessous, reçues avant le 1er novembre et instruites avant le 13 novembre 2020 ;
-phase n°2 : candidature à soumettre avant le 31 janvier 2021 (décision d'attribution le 12 février 2021 au plus tard)

Un appel au « fil de l'eau » sera lancé en cours d'année pour consommer les reliquats de budget.

Résultats phase n°1 :
3 demandes reçues et éligibles intégralement. Les trois actions soutenues sont décrites ci-après.

Action 2021-1. Soutien à l'action émergente du LOG (équipe 4 et 5) avec collaboration potentielle avec le LISIC : «Géoradar terrestre basse fréquence : application à la géomorphologie et stratigraphie haute résolution en domaine littoral». Financement de 6 mois de stage de Master 2 pour un montant de 3 963,60 euros.
Action 2021-2. Soutien à l'action émergente **«** Suivi statistique de la dynamique des galets intertidaux lors de tempêtes » du LOG (équipe 3 et 4). Achat de matériel et frais de mission pour un montant de 1800 euros HT.
Action 2021-3. Soutien à l'interaction LISIC/LOG «Fusion Spectro-Spatio-Temporelle d'Images Sentinel-2 et Sentinel-3 ». Financement de 6 mois de stage de Master 2 pour un montant de 3 494,40 euros.

Les membres du Bureau ont décidé de re-solliciter les porteurs des projets déposés en 2020 et annulés à cause de la crise sanitaire, afin qu'ils redéposent une candidature dans le cadre de l'AAP 2021. Après discussions, le Bureau convient de re-solliciter les porteurs concernés avant la fin de l'AAP-phase 2 :
- Organisation d'un workshop international « Parasites dans les écosystèmes marins exploités » (action 2020.5) ;
- Soutien au développement d'un outil numérique (action 2020.3) ;
- Organisation de journées étudiantes autour des thématiques de l'axe 1 (action 2020.4).

Les candidatures à l'AAP 2021- Phase 2 ont été déposées avant le 31 janvier 2021. Les demandes ont été instruites lors de la réunion du Bureau du 5 février 2021.

Résultats phase n°2 : Sur les 14 demandes reçues, 1 actions a été soutenue intégralement (action 9) et 7 ont été soutenues partiellement :

Action 2021-4. Organisation d'un atelier thématique international « Interactions hôte-parasite et leurs effets sur le fonctionnement des écosystèmes marins » à Boulogne-sur-Mer. Collaboration ANSES LSA (Mélanie Gay), IFREMER LRHBL (Pierre Cresson) soutenue à hauteur de 2 000€ HT.

Action 2021-5. Soutien au projet interdisciplinaire TVES (coordonné par Louinord Voltaire) « Le Tourisme dans les Hauts-de-France face au Risque Epidémique Covid-19 (THREpiCo) » . 2 000€ HT accordés.

Action 2021-6. Organisation d'un séminaire étudiant de 2 jours pour partager les travaux en cours menés par les étudiants en thèse et en Master, s'inscrivant dans l'Axe 1. Subvention de 1 000€ accordée pour contribuer à l'organisation et à l'invitation d'étudiants hors-SFR. Collaboration IFREMER LRHBL (Paul Marchal), ANSES LSA (Mélanie Gay).

Action 2021-7. Soutien à une collaboration existante LOG (Alexei Sentchev, François Schmitt) – LPCA (Patrick Augustin, Marc Fourmentin, Anton Sokolov dans le cadre du projet EphEMER (Etude des Phénomènes météorologiques et leurs impacts sur la production Eolienne en MER).
Action soutenue à hauteur de 2 720€ HT.

Action 2021-8. Soutien à la collaboration tripartite LOG (Fabrice Lizon) – IFREMER LERBL (Alain Lefebvre, David Devreker) - LISIC (Emilie Poisson-Caillault, Pierre-Alexandre Hébert) pour l'étude des données des campagnes IBTS et CGFS 2019/2020 dans le cadre de l'action « Etude des liens diversité – production primaire des microalgues par approche automatisée couplées à des techniques Geometric Machine Learning ». 2 725€ HT accordés.

Action 2021-9. Soutien à la valorisation de projets communs IFREMER LRHBL (Pierre Cresson) – ANSES LSA (Thomas Brauge, Graziella Midelet). Financement des frais de publication dans le journal *Frontiers in Marine Science* (1526€ HT)

Action 2021-10. Soutien à la thèse RESASTOCK « Etude des gènes de resistance aux antibiotiques d'intérêt clinique au sein d'un réseau trophique marin et impact en santé humaine ». Collaboration LSA-ANSES (Thomas Brauge, Graziella Midelet) – BioEcoAgro (Cédric Le Bris) soutenue à hauteur de 2 336€ HT (frais de publication, frais d'inscription à un colloque national et frais d'inscription à un colloque international).

Action 2021-11. Soutien à une action émergente TVES (Catherine Roche, François Guiziou) - LARJ (Frédéric Davansant, François Guiziou) pour la création d'un observatoire interdisciplinaire et international des détroits. Financement de 4 mois de stage de Master 1 et aide au financement d'un colloque international (4 500 € HT).

3-3. Prise en compte de l'avis du CS

Le CS a émis un avis favorable sur les orientations scientifiques de la SFR. Les points positifs sont la transparence des budgets, les procédures de nominations, la parité et le projet de plateformes de compétences. Le CS approuve l'ouverture de l'interdisciplinarité au sein des laboratoires mais conseille de maintenir comme prioritaires les collaborations inter-laboratoires. Les points à améliorer sont la communication autour des dépenses éligibles dans le cadre des AAPs, l'incitation à des collaborations SHS et sciences exactes, la mise en place d'un formulaire de candidature pour les AAP et d'une fiche bilan à poster sur le site internet.

Le détail des remarques et les actions mises en place pour y répondre sont présentés ci-dessous :

***Communication**
- Le CS recommande d'améliorer la communication sur dépenses éligibles (stage M1, M2). Le bureau de la SFR a répondu à cette suggestion en avançant le lancement de l'AAP 2021 à l'automne 2020 notamment pour prévoir le financement de stages de master;

- Le CS recommande la mise en place d'une fiche candidature, d'une fiche bilan de projet, en vue d'une publication sur le site internet. Il suggère également d'imposer aux porteurs de fournir une courte présentation vulgarisée du projet. Le Bureau valide cette demande et la mettra en œuvre en 2021;
- Le CS propose que le Campus de la Mer soit cité dans les documents/remerciements des actions soutenues : "This work has been financially supported by the Structure Fédérative de Recherche (SFR) Campus de la Mer". Le Bureau approuve cette proposition ;
- Il est rappelé que le CS encourage la création de mailing-listes par plateforme technique / expertise / théorique avec inscription volontaire, afin de permettre à la communauté de la SFR d'interagir facilement et de solliciter de l'aide sur un aspect bien précis. Le Bureau est favorable à la mise en place de cette action notamment dans le cadre de la création des plateformes de compétences. Il est prévu également que la plateforme collaborative OAE soit exploitée afin d'aider à la gestion de ces plateformes de compétences.

***Gouvernance**
- Le CS propose que les responsables d'axe soient élus (proposition d'un appel à candidatures au moment des AG). Le Bureau ne valide pas cette proposition en dehors du cadre de la convention collective, sauf en cas de poste vacant en cours de quinquennat.
- Le CS souhaite que le mandat des personnes élues soit ajouté. Le Bureau doit demander des précisions au CS sur le sens de cette remarque. A noter que la durée des mandats de la Convention collective est de 5 ans (vague HCERES).
- Extrait de l'avis du CS : « La transparence des budgets, choix, nominations, parité dans cette continuité présentée par Sébastien Lefebvre est très appréciée par le CS, et celui-ci souhaite étendre cela sur l'ensemble : appels à proposition, composition du bureau, le CS ». Le Bureau doit demander des précisions au CS sur cette remarque.
Au vue de certaines remarques figurant dans l'avis, les membres du Bureau prévoient de rappeler au CS que le fonctionnement de la structure est régi par une convention-cadre quinquennale, initiée par les tutelles de la structure.

***AAP**
- Le CS suggère de donner un avis consultatif sur les candidatures aux AAP. Le Bureau ne valide pas cette proposition pour l'instant (hors attributions et complexification de l'instruction des candidatures aux AAP) ;
- Le CS souligne que les collaborations inter-laboratoires doivent rester prioritaires. Le Bureau valide ce point mais ne donne pas l'exclusivité à ces collaborations inter-laboratoires;

- Le CS encourage les interactions sciences exactes/SHS. Le Bureau valide ce point. Toutefois, il est rappelé que les collaborations inter-laboratoires avec différentes disciplines de sciences exactes sont également productives. Le Bureau se propose de fournir une fiche récapitulative des AAPs (montants accordés, interactions,..) au CS.
- Le CS suggère de mettre à disposition une version téléchargeable du logo du Campus de la Mer sur le site web. Le Bureau valide cette proposition ;
- Extrait de l'avis du CS : « Le CS recommande d'avoir un équilibre dans le financement d'action de recherche » Le Bureau demandera des précisions sur ce point (quel type d'équilibre : par axe ? Montant ?…) ;
Les différents suggestions concernant les AAP sont jugées pertinentes, mais non-applicables du fait du nombre modéré de candidatures à instruire dans les AAP passés et en cours.
La SFR cherche à stimuler le dépôt de candidature, tout en permettant une bonne souplesse aux porteurs de projets. A noter que le projet scientifique de la SFR s'est construit autour des projets existants et en développement. Il s'agit d'un projet scientifique « vivant » autorisant souplesse et créativité.

3-4. Suite de la mise en place de la gouvernance

Une assemblée générale 2021 sera organisée à la fin du mois de juin/au début du mois de juillet 2021 (présentiel ou maintien en distanciel si nécessaire). Afin de fixer la date, un sondage sur les disponibilités des membres du Bureau et des intervenants (porteurs d'actions financées) sera effectué début mai.

Le conseil scientifique externe (CSE) sera mis en place cette année. L' Art. 3-4 de la Convention Collective stipule que celui-ci est composé de membres proposés par le CS interne et validés par le bureau élargi et choisis en raison de leur notoriété et de leur expérience scientifique. Il est composé de membres externes à la SFR. La mission du CS externe est de donner un avis extérieur sur les orientations scientifiques de la SFR. Le CS externe se réunit au moins une fois tous les 2 ans.

Le CS interne doit se réunir au printemps 2021 afin de proposer une liste de candidats au Bureau élargi. Le Bureau suggérera au CSI de proposer une liste de 6 membres (avec parité) maximum, avec une représentativité équilibrée :
- SHS/Sciences exactes ;
- Axes scientifiques du projet ;
- Disciplines.

Une première réunion du CSE est envisagée après 2 années pleines d'activité, soit début 2022. Une première évaluation HCERES sera préparée début 2024 pour un dépôt à l'automne 2024 (les évaluations ont été repoussées d'un an suite à la situation COVID). Une deuxième réunion du CSE sera donc éventuellement programmée début 2024. Ce calendrier est à confirmer/affiner.

3-5. Continuer à faire commun

Trois directions seront favorisées cette année

***Animation plus forte au sein des axes**
Il y a une bonne représentativité des axes 1 et 3 dans les actions soutenues en 2019 et 2020. Un re-équilibrage vers l'axe 2 semble nécessaire.

<u>Axe 1</u>
- Projet de séminaire étudiant en 2021 (action 2020.4 reporté cause COVID) sur les thématiques de l'axe 1. Il y a une discussion sur la pertinence de maintenir l'évènement en visioconférence si cela est nécessaire.

<u>Axe 2</u>
-Les responsables de l'axe 2 proposent d'organiser une journée d'échanges sur le thème des services écosystémiques marins. Ce sujet est susceptible d'impliquer de nombreuses disciplines (géologie, écologie, géographie,…)
- Un projet « d'Observatoire du Bassin versant du Wimereux » (en phase de développement) est susceptible d'impliquer les SHS et les sciences exactes. Il est proposé d'organiser une journée d'échange (début juin) sur cette thématique spécifique.

<u>Axe 3</u>
Les responsables de l'axe 3 proposent d'organiser une journée d'échanges sur le thème suivant :
- « Signaux radar et lidar : méthodes de traitement et applications »(LISIC, LOG).

*** Doctoriales de la SFR**
Elles ont pour but de rapprocher les doctorants des acteurs du monde socio-économique autour d'une problématique. Le projet sera mûri cette année notamment en prenant conseil auprès du Collège doctoral des Hauts-de-France, qui organise ce type d'événements.

***Formalisation des plateformes de compétences**
La formalisation des plateformes de compétences de la SFR est un des objectifs de l'année 2021. Un document de travail est en cours de construction afin de recenser des plateaux pressentis dans des projets structurants comme les CPERs (Marco et Ideal) et de les compléter avantageusement par d'autres compétences existants au sein de la SFR.

3-6. Continuer à se faire connaître

***Newsletter**

La première newsletter de la SFR est en phase de développement et sera prochainement présentée au Bureau pour avis. La trame de cette proposition comprendra les rubriques suivantes :

-La SFR : présentation et projets 2021 ;
-Actualités scientifiques ;
-Appels à projets ;
-Zoom sur un projet collaboratif ;
-Calendrier ;
-Informations.

La Direction souhaite lancer le premier numéro au cours du premier semestre 2021, avec une périodicité semestrielle. Elle permettra d'informer les membres de la SFR sur l'organisation de la SFR, les activités en cours et les actualités.

*** Site web**

Plusieurs actions sont prévues afin de dynamiser le site internet de la SFR.
L'objectif principal est de développer et publier de nouveaux contenus régulièrement notamment sur les actions de communication et les évènements du Campus de la Mer. Ainsi un référencement régulier des publications et productions scientifiques communes doit être effectué.
D'autre part, le développement d'une version anglophone est prévu, ainsi que l'amélioration de l'ergonomie générale de la structure du site.

*** Plateforme collaborative**

La plateforme OAE (*Open Academic Environment*) permet de créer des espaces de travail collaboratif ouverts et sécurisés. Elle peut être utilisée pour organiser des travaux en sous groupes et échanger des documents et des informations.
A l'intérieur d'un groupe les membres peuvent gérer et partager des documents, des liens, rédiger des documents texte à plusieurs mains et créer des fils de discussion dans des forums.
La SFR souhaite exploiter cette plateforme afin de faciliter et coordonner la communication des différents organes et groupes de travail de la SFR. Cet outil doit être mis en place au début de l'année 2021.

*** Nouveaux partenaires**

La Direction souhaite inviter l'Université d'Artois, tutelle de l'UMRt BioEcoAgro et partenaire du CPER Ideal à rejoindre la SFR. La rencontre avec d'autres acteurs (Région, Parc Naturel Marin, Aquimer, CNRS,…) est également prévue pour faire connaître la structure. Dans ce cadre, une rencontre avec la direction de la Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société (MESHS) sera programmée prochainement.

4. Annexes

4-1. Avis du CS interne du 31/08/2020

Structure Fédérative de Recherche

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE

Avis du Conseil Scientifique du 31 août 2020

Le Conseil Scientifique (CS) a été réuni le 8 juillet 2020 par la gouvernance de la SFR Campus de la Mer avec une première mission, celle de formuler une critique constructive sur les 3 axes : Gouvernance, projet scientifique et fonctionnement de la structure avec pour échéance le 31 août 2020.

Cette réunion s'est déroulée selon le planning suivant orchestré par Sébastien Lefebvre :
- Présentation de la SFR Campus de la Mer par l'équipe de direction ;
- Présentation des attendus de cette première mission confiée au CS ;
- Séance à huis clos des membres du CS pour échanger sur les documents fournis et la présentation ;
- Mise en place d'un écrit collaboratif.

Ce document est décomposé en deux parties, la première rappelant les personnes présentes à cette réunion et celles participantes à cet avis; et la seconde l'avis lui-même.

Réunion du 8 juillet 2020

Présents pour les présentations : Sébastien Lefebvre, Thierry Grard, (Catherine Roche, excusée)

Présents pour les présentation et le huis clos :

- Périne Doyen (UMR BioEcoAgro, Institut Charles Viollette - USC ANSES : – biomol, écotox, microplastique) ;
- Pierre Cresson (IFREMER - LRH : réseau trophique) ;
- Carolina Giraldo (IFREMER - LRH : écologie trophique, larves/poisson) ;
- Sébastien Monchy (ULCO, LOG : microbiologie, approche moléculaire, diversité microbienne marine) ;
- Viviane Bout Roumazeilles (Univ. Lille, LOG : géologue) ;
- Emilie Poisson Caillault (ULCO-LISIC : série temporelle, machine learning, caractérisation des états et dynamique d'un processus) ;
- Anaïs Zamiara (gestionnaire, communication, site web : https://sfr-campusdelamer.univ-littoral.fr/)

Absents : Vincent Herbert (ULCO-TVES), Mariantonia Lo-Prete (ULCO-TVES), Thomas Brauge (ANSES),

Secrétaire de séance volontaire : Émilie Poisson Caillault.

Regards sur les axes fondateurs de la SFR Campus de la Mer

1. Gouvernance

Le schéma de gouvernance paraît sain.

Elle est décomposée en trois niveaux :

a. Direction : 3 personnes Sébastien Lefebvre et ses adjoints Thierry Grard et Catherine Roche
b. Bureau : 9 personnes (direction + 6 responsables d'axes)
c. Bureau élargi : 20 personnes (Direction + Bureau + 11 responsables de laboratoires)

La SFR Campus de la Mer est également administrée par trois instances :

- le **Conseil Scientifique** ;
- le **Conseil des Tutelles** (tenu une fois par an) ;
- l'**Assemblée Générale** (tenue une fois par an).

Les directeurs de laboratoires et les membres du Conseil des Tutelles volontairement non 1er décideurs pour laisser émerger des coopérations nouvelles, scientifiques hors des cadres imposés.

Remarques du Conseil Scientifique :

Les représentants d'axe pourraient être votés – proposition d'un appel à candidatures au moment des Assemblées Générales.

Le CS souhaite que le mandat des personnes élues soit ajouté.

La transparence des budgets, choix, nominations, parité dans cette continuité présentée par Sébastien Lefebvre est très appréciée par le CS, et celui-ci souhaite étendre cela sur l'ensemble : appels à proposition, composition du bureau, le CS.

Il est suggéré de réunir le CS deux fois par an :

2. une première fois pour donner un avis consultatif lors de l'instruction des candidatures aux appels à projets ;
3. une seconde fois pour établir le bilan annuel.

2. Appel à projet

La présentation du budget alloué et de la répartition est cohérente avec un bilan des actions 2019 prometteurs, l'année 2020 a bien commencé aussi malgré les soucis d'organisation dus au COVID (annulations de colloques, annulation/report de l'AG, accès difficile pour l'expérimental,…).

Le CS souligne que la base d'une interaction entre deux laboratoires minimum apparaît primordiale avec bien sur le thème commun socio-écosystèmes marins et leurs interfaces littorales décliné en 3 axes :

- Axe 1. Biodiversité et impact. Compréhension du système naturel et humain : structure, dynamique, interactions ;

- Axe 2. Usages et services : exploitations des écosystèmes naturels (pollution, conservation, …) sous pressions des conditions biogéochimiques, politiques, économiques. Écosystèmes produits ;

- Axe 3. Transversal et méthodologique : étude des structures temporelles et spatiales. Méthodologie pour répondre aux questions des deux premiers axes.

Remarque du CS :

La nouveauté pour l'appel à projets au fil de l'eau 2020 -ouverture aux interactions intralaboratoires si interdisciplinaires- peut engendrer le danger d'une refermeture au lieu de fédérer les laboratoires. Le CS rappelle que souder les laboratoires entre eux doit rester une priorité.

Il est suggéré d'améliorer la communication autour des dépenses éligibles, en précisant notamment la possibilité de financer des stages M1 et M2.

Ces éléments pourront être repris ensuite sur le site internet et sur la newsletter.
Nous encourageons vivement les collaborations SHS-Sciences exactes.
Exemple : Perception du changement climatique dans une campagne oceano.
Il faut tenter d'identifier les facteurs d'accroches, notamment avec HLLI/LARJ.

Idée : un projet question étude/projet quel lien entre SHS et sciences dures/exp. Il faut penser à un ordre de priorisation (interaction bi-laboratoire/ bi-discipline) et à encourager la valorisation des interactions Sciences Humaines-Sciences Exactes.

Le CS recommande d'avoir un équilibre dans le financement d'action de recherche.

Le CS propose la mise en place d'un formulaire de candidature à compléter par les porteurs de projet, ce qui faciliterait l'analyse lors du bilan.

Il est également suggéré d'imposer une fiche bilan de fin de projet : le Conseil recommande que les porteurs des actions soutenues s'engagent à réaliser une fiche de vulgarisation d'une dizaine/quinzaine de lignes avec une image et de communication en français.

Ligne prioritaire : bien lister les compétences de la SFR via un sondage pour recenser les outils et des questions de recherches des membres du groupe. Ce sondage auprès des membres de la SFR permettrait de faire un premier inventaire des compétences, qui pourraient donner lieu au recensement des plateformes de compétences et de méthodologie. Le sondage devra être un compromis entre informations demandées et investissement nécessaire pour le remplir. Les équipes de TVES semblent avoir l'expérience de ce genre d'outils, il pourrait être pertinent de sonder leur intérêt pour la conception du sondage, et l'analyse des résultats.

3. Communication / visibilité interne et externe

Un site web a été mis en place et permet une première vitrine externe.

Remarques du Conseil Scientifique :

Le Conseil suggère de mettre à disposition une version téléchargeable du logo du Campus de la Mer sur le site web.

Le CS propose également que le Campus de la Mer soit cité dans les documents/remerciements des actions soutenues : “This work has been financially supported by the Structure Fédérative de Recherche (SFR) Campus de la Mer” (à finaliser par le Bureau).

Le CS s’interroge sur le cadre d’utilisation des logos (logo de la SFR/logos des tutelles) et demande au Bureau d’établir une charte de communication précise.

Le CS encourage la création de mailing-listes par plateforme technique / expertise / théorique avec inscription volontaire, afin de permettre à la communauté de la SFR d’interagir facilement et de solliciter de l’aide sur un aspect bien précis.

La gestion de ces mailing-listes peut éventuellement être assurée par le SCOSI (Système Commun du Service de l’Information) de l’ULCO.

Les membres du CS souhaitent que des précisions soient apportées sur les objectifs et le format d’une “doctoriale innovante” (Présentation travaux ou inclusion dans le modèle économique ? interdisciplinaire?)

4. Avis sur le projet scientifique

Le conseil scientifique émet un avis favorable et le projet paraît couvrir l’ensemble des disciplines.

4-2. Liste des membres du Campus de la Mer (MAJ décembre 2020)

Unités	Acronyme	Tutelle	Nom	Prénom	Statut	Adresse e.mail
Laboratoire Ressources Halieutiques Boulogne/Mer	LRHBL	Ifremer	Auber	Arnaud	Chercheur	Arnaud.Auber@ifremer.fr
		Ifremer	Giraldo	Carolina	Chercheur	Carolina.Giraldo@ifremer.fr
		Ifremer	Loots	Christophe	Chercheur	Christophe.Loots@ifremer.fr
		Ifremer	Mahe	Kelig	Chercheur	Kelig.Mahe@ifremer.fr
		Ifremer	Marchal	Paul	Chercheur	Paul.Marchal@ifremer.fr
		Ifremer	Cresson	Pierre	Chercheur	Pierre.Cresson@ifremer.fr
		Ifremer	Girardin	Raphael	Chercheur	Raphael.Girardin@ifremer.fr
		Ifremer	Coppin	Franck	Ing	Franck.Coppin@ifremer.fr
		Ifremer	Verin	Yves	Ing	Yves.Verin@ifremer.fr
		Ifremer	Ghassen	Halouani	Chercheur	Ghassen.Halouani@ifremer.fr
		Ifremer	Geoffrey	Bled-Defruit	Technicien	Geoffrey.Bled.Defruit@ifremer.fr
		Ifremer	Josselin	Caboche	Technicien	josselin.caboche@ifremer.fr
		Ifremer	Celina	Chantre	Technicienne	celina.chantre@ifremer.fr
		Ifremer	Clémence	Couvreur	Technicienne	clemence.couvreur@ifremer.fr
		Ifremer	Margaux	Denamiel	Technicienne	margaux.denamiel@ifremer.fr
		Ifremer	Romain	Elleboode	Technicien	romain.elleboode@ifremer.fr
		Ifremer	Coline	Lazard	Technicienne	coline.lazard@ifremer.fr
		Ifremer	Mathilde	Lebeurre	Assistante de Direction	mathilde.lebeurre@ifremer.fr
		Ifremer	Valérie	Lefebvre	Technicienne	valerie.lefebvre@ifremer.fr
		Ifremer	Solène	Telliez	Technicienne	solene.telliez@ifremer.fr
		Ifremer	Karine	Tribouilloy	Technicienne	Karine.Tribouilloy@ifremer.fr
Laboratoire Environnement Ressources Boulogne/Mer	LERBL	Ifremer	Devreker	David	Ing	David.Devreker@ifremer.fr
		Ifremer	Lefebvre	Alain	Chercheur	Alain.Lefebvre@ifremer.fr
		Ifremer	Blondel	Camille	Personnel tech.	camille.blondel@ifremer.fr
		Ifremer	Duquesne	Vincent	Personnel tech.	Vincent.duquesne@ifremer.fr
		Ifremer	Cordier	Rémy	Personnel tech.	remy.cordier@ifremer.fr
		Ifremer	Hébert	Pascale	Personnel tech.	pascale.hebert@ifremer.fr
		Ifremer	Vérin	Françoise	Personnel tech.	francoise.verin@ifremer.fr
		Ifremer	Lebon	Fabien	Personnel tech.	fabien.lebon@ifremer.fr
Laboratoire Comportement des structures en mer	LCSM	Ifremer	Germain	Gregory	Chercheur	Gregory.Germain@ifremer.fr
		Ifremer	Facq	Jean-Valery	Ing	jyfacq@ifremer.fr
		Ifremer	Gaurier	Benoit	Ing	Benoit.Gaurier@ifremer.fr
		Ifremer	Lepretre	Christèle	Ass. Direction	christele.lepretre@ifremer.fr
		Ifremer	Bacchetti	Thomas	Technicien d'essais	thomas.bacchetti@ifremer.fr
Laboratoire d'informatique signal et image de la côte d'Opale	LISIC	ULCO	Bigand	Andre	EC	Andre.Bigand@univ-littoral.fr
		ULCO	Delmaire	Gilles	EC	Gilles.Delmaire@univ-littoral.fr
		ULCO	Dufrenois	Franck	EC	Franck.Dufrenois@univ-littoral.fr
		ULCO	Fromant	Guillaume	EC	Guillaume.Fromant@univ-littoral.fr
		ULCO	Hebert	Pierre-Alexandre	EC	Pierre-Alexandre.Hebert@univ-littoral.fr
		ULCO	Lherbier	Regis	EC	Regis.Lherbier@univ-littoral.fr
		ULCO	Noyer	Jean-Charles	EC	Jean-Charles.Noyer@univ-littoral.fr
		ULCO	Poisson-Caillault	Emilie	EC	Emilie.Poisson-Caillault@univ-littoral.fr
		ULCO	Puigt	Matthieu	EC	Matthieu.Puigt@univ-littoral.fr
		ULCO	Reboul	Serge	EC	Serge.Reboul@univ-littoral.fr
		ULCO	Roussel	Gilles	EC	Gilles.Roussel@univ-littoral.fr
		ULCO	Stienne	Georges	EC	Georges.Stienne@univ-littoral.fr
		ULCO	Verel	Sebastien	EC	Sebastien.Verel@univ-littoral.fr
Territoires, Villes, Environnement, Société	TVES	ULille	Masson	Eric	EC	Eric.Masson@univ-lille.fr
		ULille	Audouit	Christelle	Ing	Christelle.Audouit@univ-lille.fr
		ULille	Deboudt	Philippe	EC	Philippe.Deboudt@univ-lille.fr
		ULCO	Roche	Catherine	EC	Catherine.Roche@univ-littoral.fr
		ULCO	Herbert	Vincent	EC	Vincent.Herbert@univ-littoral.fr
						vhlittoral@orange.fr
		ULCO	Gibout	Christophe	EC	Christophe.Gibout @univ-littoral.fr
		ULCO	Voltaire	Louinord	EC	Louinord.Voltaire@univ-littoral.fr
		ULCO	Calvo-Mendietta	Iratxe	EC	Iratxe.Calvo-Mendietta@univ-littoral.fr
		ULCO	Lebreton	Florian	EC	Florian.Lebreton@univ-littoral.fr
		ULCO	Lo Prete	Mariantonia	EC	Mariantonia.Lo Prete@univ-littoral.fr
						mariantonia.loprete@gmail.com
		ULCO	Rufin-Solier	Caroline	EC	Caroline.Rufin-Solier@univ-littoral.fr
		ULCO	Flanquart	Herve	EC	Herve.Flanquart@univ-littoral.fr
		ULCO	Betourné	Nathalie	EC	nathalie.betourne@univ-littoral.fr
		ULCO	Chagnon	Philippe	IGE	chagnon@univ-littoral.fr
		ULCO	Carrard	Michel	EC	Michel.Carrard@univ-littoral.fr
		ULCO	Duchateau	Guillaume	EC	Guillaume.Duchateau@univ-littoral.fr
Laboratoire Mathématiques Pures et Appliquées	LMPA	ULCO	Benoit	Antoine	EC	Antoine.Benoit@univ-littoral.fr
		ULCO	Bouhamidi	Abdelrrahman	EC	Abdelrrahman.Bouhamidi@univ-littoral.fr
		ULCO	Bourel	Christophe	EC	Christophe.Bourel@univ-littoral.fr
		ULCO	Jbilou	Khalid	EC	Khalid.Jbilou@univ-littoral.fr
		ULCO	Ould-Saïd	Elias	EC	Elias.Ould-Saïd@univ-littoral.fr
		ULCO	Rosier	Carole	EC	Carole.Rosier@univ-littoral.fr

		ULCO	Schneider	Dominique	EC	Dominique.Schneider@univ-littoral.fr
		ULCO	Chenavier	Nicolas	EC	Nicolas.Chenavier@univ-littoral.fr
Laboratoire de recherche juridique	LARJ	ULCO	Minet	Catherine	EC	Catherine.Minet@univ-littoral.fr
		ULCO	Moreil	Sophie	EC	Sophie.Moreil@univ-littoral.fr
		ULCO	Carbonnaux	Camille	EC	Camille.Carbonnaux@univ-littoral.fr
		ULCO	Davansant	Frederic	EC	fdavansant@gmail.com
		ULCO	Carton	Olivier	EC	Olivier.Carton@univ-littoral.fr
Histoire, les langues, les littératures et l'interculturel	HLLI	ULCO	Bel	Jacqueline	EC	Jacqueline.Bel @univ-littoral.fr
		ULCO	Borde	Christian	EC	Christian.Borde @univ-littoral.fr
		ULCO	Devaux	Jean	EC	Jean.Devaux@univ-littoral.fr
		ULCO	Escudero	Xavier	EC	Xavier.Escudero@univ-littoral.fr
		ULCO	Martin	Sébastien	EC	Sébastien.Martin @univ-littoral.fr
		ULCO	Podvin	Jean-Louis	EC	Jean-Louis.Podvin@univ-littoral.fr
		ULCO	Roulet	Eric	EC	Eric.Roulet@univ-littoral.fr
		ULCO	Velissariou	Alexandra	EC	Alexandra.Velissariou@univ-littoral.fr
		ULCO	Soussen	Claire	EC	Claire.Soussen@univ-littoral.fr
		ULCO	David	François	EC	fdavid2@yahoo.fr
Laboratoire d'Océanologie et Géosciences	LOG	CNRS	Alvain	Severine	Chercheur	Severine.Alvain@cnrs.fr
		CNRS	Beaugrand	Gregory	Chercheur	Gregory.Beaugrand@cnrs.fr
		CNRS	Bout	Viviane	Chercheur	viviane.roumazeilles@univ-lille.fr
		CNRS	Schmitt	François	Chercheur	François.Schmitt@cnrs.fr
		CNRS	Vantrepotte	Vincent	Chercheur	Vincent.Vantrepotte@cnrs.fr
		CNRS	Seuront	Laurent	Chercheur	Laurent.Seuront@cnrs.fr
		CNRS	Mériaux	Xavier	Ingénieur	xavier.meriaux@univ-littoral.fr
		ULCO	Amara	Rachid	EC	Rachid.Amara@univ-littoral.fr
		ULCO	Artigas	Felipe	EC	Felipe.Artigas@univ-littoral.fr
		ULCO	Caillaud	Jacinthe	EC	Jacinthe.Caillaud@univ-littoral.fr
		ULCO	Biard	Tristan	EC	Tristan.Biard@univ-littoral.fr
		ULCO	Breton	Elsa	Ing	Elsa.Breton@univ-littoral.fr
		ULCO	Christaki	Urania	EC	Urania.Christaki@univ-littoral.fr
		ULCO	Cohen	Olivier	EC	Olivier.Cohen@univ-littoral.fr
		ULCO	Duforêt-Gaurier	Lucile	EC	lucile.duforet@univ-littoral.fr
		ULCO	Gontharet	Swanne	EC	Swanne.Gontharet@univ-littoral.fr
		ULCO	Henry	Françoise	EC	Françoise.Henry@univ-littoral.fr
		ULCO	Hequette	Arnaud	EC	Arnaud.Hequette@univ-littoral.fr
		ULCO	Jamet	Cedric	EC	Cedric.Jamet@univ-littoral.fr
		ULCO	Lasram	Frida	EC	Frida.Lasram@univ-littoral.fr
		ULCO	Loisel	Hubert	EC	Hubert.Loisel@univ-littoral.fr
		ULCO	Monchy	Sébastien	EC	Sébastien.Monchy@univ-littoral.fr
		ULCO	Sentchev	Alexei	EC	Alexei.Sentchev@univ-littoral.fr
		ULCO	Tavernier	Eric	EC	Eric.Tavernier@univ-littoral.fr
		ULCO	Philippe	Sylvie	EC	Sylvie.Philippe@univ-littoral.fr
		ULCO	Ruz	Marie-Helene	EC	Marie-Helene.Ruz@univ-littoral.fr
		ULCO	Verpoorter	Charles	EC	Charles.Verpoorter@univ-littoral.fr
		ULCO	Hermoso	Michael	EC	michael.hermoso@univ-littoral.fr
		ULille	Armynot	Eric	EC	Eric.Armynot@univ-lille.fr
		ULille	Bouchet	Vincent	EC	Vincent.Bouchet@univ-lille.fr
		ULille	Denis	Lionel	EC	Lionel.Denis@univ-lille.fr
		ULille	Gentilhomme	Valerie	EC	Valerie.Gentilhomme@univ-lille.fr
		ULille	Gevaert	François	EC	François.Gevaert@univ-lille.fr
		ULille	Goulard	Fabienne	EC	Fabienne.Goulard@univ-lille.fr
		ULille	Lefebvre	Sebastien	EC	Sebastien.Lefebvre@univ-lille.fr
		ULille	Lizon	Fabrice	EC	Fabrice.Lizon@univ-lille.fr
		ULille	Spilmont	Nicolas	EC	Nicolas.Spilmont@univ-lille.fr
		ULille	Souissi	Sami	EC	sami.souissi@univ-lille.fr
		Ulille	Bory	Aloys	EC	aloys.bory@univ-lille1.fr
		Ulille	Lepot	Kévin	EC	kevin.lepot@univ-lille1.fr
		Ulille	Riboulleau	Armelle	EC	armelle.riboulleau@univ-lille1.fr
		ESPE	Delegrange	Alice	EC	Alice.Delegrange@espe-lnf.fr
		ESPE	Vallet	Carole	EC	Carole.Vallet@espe-lnf.fr
		Sorbonne	Gaudron	Sylvie	EC	Sylvie.Gaudron@upmc.fr
		Artois	Luczak	Christophe	EC	Christophe.Luczak@univ-lille.fr
		Ulille	Tribovillard	Nicolas	EC	nicolas.tribovillard@univ-lille1.fr
		Ulille	Potdevin	Jean-Luc	EC	jean-luc.potdevin@univ-lille1.fr
		Ulille	Trentesaux	Alain	EC	alain.trentesaux@univ-lille1.fr
		Ulille	Battiau-Queney	Yvonne	EC	yvonne.battiau.queney@univ-lille1.fr
		Ulille	Hofmann	Annette	EC	annette.hofmann@univ-lille1.fr
		Ulille	Reynaud	Jean-Yves	EC	Jean-Yves.Reynaud@univ-lille1.fr
BioEcoAgro (ancien Institut Charles Violette) Equipe biochimie des procédés alimentaires	ICV-BPA	ULCO	Bonnin-Jusserand	Maryse	EC	bonnin-j@univ-littoral.fr
		ULCO	Doyen	Perine	EC	Perine.Doyen@univ-littoral.fr
		ULCO	Ethuin	Pierrette	EC	Pierrette.Ethuin@univ-littoral.fr
		ULCO	Grard	Thierry	EC	Thierry.Grard@univ-littoral.fr
		ULCO	Le Bris	Cedric	EC	Cedric.Le.Bris@univ-littoral.fr
		ULCO	Lencel	Philippe	EC	Philippe.Lencel@univ-littoral.fr

		ULCO	Sadovskaya	Irina	Ing	Irina.Sadovskaya@univ-littoral.fr
		ULille	Hilbert	Jean-Louis	EC	jean-louis.hilbert@univ-lille.fr
		Artois	Karoui	Romdhane	EC	romdhane.karoui@univ-artois.fr
		ULCO	Watier	Denis	EC	Denis.Watier@univ-littoral.fr
Laboratoire de Sécurité des Aliments	ULCO	Anses	Bourdin	Graziella	Chercheur	Graziella.Bourdin@anses.fr
		Anses	Gay	Mélanie	Chercheur	Mélanie.Gay@anses.fr
		Anses	Duflos	Guillaume	Chercheur	Guillaume.Duflos@anses.fr
		Anses	Dehaut	Alexandre	Chercheur	Alexandre.Dehaut@anses.fr
		Anses	Brauge	Thomas	Chercheur	Thomas.Brauge@anses.fr
		Anses	Laloux	Laurent	Chercheur	laurent.laloux@anses.fr
Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère	LPCA	ULCO	Mouret	Gael	EC	gael.mouret@univ-littoral.fr
		ULCO	Hindle	Francis	EC	francis.hindle@univ-littoral.fr
		ULCO	Bocquet	Robin	EC	robin.bocquet@univ-littoral.fr
		ULCO	Cuisset	Arnaud	EC	arnaud.cuisset@univ-littoral.fr
		ULCO	Dhont	Guillaume	EC	guillaume.dhont@univ-littoral.fr
		ULCO	Chen	Weidong	EC	chen@univ-littoral.fr
		ULCO	Nguyen Ba	Tong	EC	tong-nguyen.ba@univ-littoral.fr
		ULCO	Masselin	Pascal	EC	pascal.masselin@univ-littoral.fr
		ULCO	Fertein	Eric	IR	eric.fertein@univ-littoral.fr
		ULCO	Cœur	Cécile	EC	coeur@univ-littoral.fr
		ULCO	Houzel	Nicolas	IE	nicolas.houzel@univ-littoral.fr
		ULCO	Bokova	Maria	EC	maria.bokova@univ-littoral.fr
		ULCO	Kassem	Mohammad	EC	mohamad.kassem@univ-littoral.fr
		ULCO	Delbarre	Hervé	EC	herve.delbarre@univ-littoral.fr
		ULCO	Dieudonné	Elsa	EC	elsa.dieudonne@univ-littoral.fr
		ULCO	Sokolov	Anton	EC	anton.sokolov@univ-littoral.fr
		ULCO	Augustin	Patrick	IR	patrick.augustin@univ-littoral.fr
		ULCO	Fourmentin	Marc	IR	marc.fourmentin@univ-littoral.fr
		ULCO	Deboudt	Karine	EC	karine.deboudt@univ-littoral.fr
		ULCO	Flament	Pascal	EC	pascal.flament@univ-littoral.fr

4-3. Liste des membres du Bureau élargi (MAJ décembre 2020)

Laboratoire	Directeur(rice)	e-mail	Représentant(e)s	e-mail
TVES	Philippe Deboudt	philippe.deboudt@univ-lille.fr	Florian Lebreton	florian.lebreton@univ-littoral.fr
BioEcoAgro	Jean-Louis Hilbert	jean-louis.hilbert@univ-lille.fr	Philippe Lencel	philippe.lencel@univ-littoral.fr
HLLI	Jean-Louis Podvin	Jean-Louis.Podvin@univ-littoral.fr	François David	fdavid2@yahoo.fr
LARJ	Sophie Moreil	sophie.moreil@orange.fr sophie.moreil@univ-littoral.fr	Frédéric Davansant	fdavansant@gmail.com
LOG	Hubert Loisel	hubert.loisel@univ-littoral.fr	Nicolas Spilmont	nicolas.spilmont@univ-lille.fr
ANSES-LSA	Laurent Laloux	laurent.laloux@anses.fr	Guillaume Duflos	guillaume.duflos@anses.fr
LPMA	Carole Rosier	carole.rosier@lmpa.univ-littoral.fr	Dominique Schneider	dominique.schneider@lmpa.univ-littoral.fr
LISIC	Sébastien Vérel	verel@univ-littoral.fr sverel@gmail.com	Gilles Roussel	gilles.roussel@univ-littoral.fr
IFREMER UMMN-LRHBL	Paul Marchal	paul.marchal@ifremer.fr	Christophe Loots	christophe.Loots@ifremer.fr
IFREMER LCSM	Daniel Priour	daniel.priour@ifremer.fr	Grégory Germain	gregory.germain@ifremer.fr
IFREMER LERBL	Alain Lefebvre	alain.lefebvre@ifremer.fr	En cours	
LPCA	Gaël Mouret	Gael.mouret@univ-littoral.fr	En cours	