

Compte-rendu de la Commission de la recherche 5 juillet 2021– en visioconférence

- **Structure du PIA 4 (investissements d'avenir)**

présentation d'Edwige Chassagneux chargée de mission à l'Université

- Volet structurel 7,5 milliards

Soutien à l'ESRI, appels à projet (i site, labex)

- Volet dirigé 12,5 milliards

Thématique stratégique pour la France (stratégies d'accélération et exploratoires)

Retards sur thématiques / au monde 50-100 millions euros par thématique (de la recherche à la mise sur le marché) appels à projet, appel à manifestation d'intérêt

Hydrogène

Cyber sécurité quantique et numérique

SHS pas suffisamment présentes mais une entrée quand même

Autres thématiques : stratégies exploratoires, appel à programme lancé (via ANR – idées thématiques en cours) ex évaluation des politiques dans un monde globalisé (surtout biologie, santé, informatique etc). Comités de pilotages, réflexions en cours en leur sein.

- **Financements équipements et projets pour cela**

Olivier Grasset

PEPR (Programme et Equipement Prioritaire de Recherche) réseau au niveau national, qui nécessite d'impliquer tous les acteurs de la recherche, pourtant universités non sollicités pour discussion au niveau national.

Nécessité de se faire entendre pour les universités.

2 sujets

En tant qu'établissement on peut rédiger le cahier de route de la stratégie de recherche (on passe par les DU, les chercheurs, les organismes de recherche, les instituts thématiques du CNRS). Il est déçu, les portes n'ont pas été ouvertes aux établissements. Au moins sur un ou deux PEPR

Autre enjeu : Stratégies scientifiques connues par les chercheurs qui travaillent des les commissions qui écrivent les feuilles de route.

60 à 70 % des PEPR fléchés dans les phases amont, appels à projet pour le reste

Grands équipements etc doivent être présents dès la phase amont.

Germain Gillet (parle au nom du CNRS – Praticien hospitalier devenu chargé de mission auprès du DG science pour la DAPP rattachée à la DGDS)

Question de la gouvernance des PEPR exploratoires (comités stratégiques instance consultative réunion annuelle pour superviser le programme + instance scientifique = responsables de programmes (organismes porteurs = organismes nationaux de recherche + 1 ou 2 projets par des universités mais fusionnés dans le reste.

Work package leaders

Feuilles de route, décrire le plus largement possible le bassin de compétences (???)

70/30 % pour lui pas acté, cela irait même à l'inverse, mais structures existent qui ont vocation à être soutenues sans passer par l'appel à programme.

30 juillet date limite de dépôt des feuilles de route.

Eric Beucler

Université pas associée, labos pas au courant,

Elena Ishow, leur ancien directeur de labo aujourd'hui chargé de mission CNRS les avaient informés. Elle a été contactée en Juin

Interaction lumière matière elle est coordinatrice de l'un des 5 axes, elle a mis en place un comité d'experts pour rédiger un des cinq axes, écriture au pas de course

Pilotage CNRS, CEA

Forces derrière, gros organismes, très peu d'universités appelées à intervenir pour pilotage, co pilotage, ira au financement des grands équipements de recherche d'où CNRS, CEA, INSERM
Très parisien

Olivier Grasset : Faut il participer à la vague 2 ? Chasse gardée, est-ce que cela va s'ouvrir ? Timing intenable, pas de temps de la concertation.

Parent pauvre les SHS, « on voit que cela ne sera pas pour eux ».

- Olivier Joubert présentation programme et équipement prioritaire hydrogène, lui directeur de la fédération hydrogène (enseignant à l'école centrale)

Stratégie nationale pour le développement de l'hydrogène décarboné en France

Politique énergétique en France, nécessité de mettre en place l'hydrogène, limiter les énergies fossiles, PEPR accélérateur.

Hydrogène molécule très énergétique (diapo en anglais préparée par Mc Kinsey). Remplacer hydrogène gris par hydrogène vert /

hydrogène (H₂) gris : H₂ utilisé pour la production d'ammoniac et le raffinage. donc 1kg d'hydrogène produit 10 kg de CO₂.

Hydrogène vert : sera produit par électrolyse.

Brulé = chauffage / dans les transports... = 7 perspectives possibles

Beaucoup d'acteurs industriels intéressés

7 milliards d'euros pour l'hydrogène ; 7 milliards entre 2020 et 2030

Mobilité lourde à l'hydrogène prévue

Soutenir Recherche et innovation

+ développer les compétences (bac BTS IUT Universités, écoles d'ingé)

Lui a travaillé CEA + ADEME pour réponse à appel à projet (CNRS et CEA n'étaient pas concernés au départ). Projet arrivé dans les mains du Premier ministre et ministères. Projet jugé intéressant. Co pilotage CNRS et CEA. Document de cadrage en avril. Programmation 2021-2027

Préparer future génération technologies de l'hydrogène (piles réservoirs matériaux, électrolyseurs)

Projet SOFHy (soutien aux filières industrielles des systèmes à hydrogène)

4 axes production / stockage / conversion / accompagnement du déploiement des systèmes à hydrogène

Axe SHS, la présence des SHS est prévue : droit, économie, sécurité

Comme l'a dit Eléna « on a pas dormi beaucoup ». bons collaborateurs, bon consortium à trouver aussi

Equipex plateformes Toulouse et Belfort.

Projet ciblé / appel à projet / appel à manifestation d'intérêt

Colette Anné : cet hydrogène vert semble utiliser beaucoup d'électricité (électrolyse, stockage par refroidissement)

O Joubert : oui, et aussi il permet de lisser la production d'électricité intermittente par stockage d'énergie.

Olivier Grasset construction d'un programme sur 9 ans, avec des milliards, construit rapidement et vu les délais sans concertation.

- **Internationalisation des laboratoires**

700 à 1000 euros Accueil chercheurs étrangers colloques, beaucoup de dossiers CRINI,
30 000€ volet 1 soutien NM

48 000€ volet 2 - 8000 euros dépenses pour déplacements (20 % du budget) dépenses LLSHS
Caphi, Crini, RHIA, LEMNA toutes éligibles

- **Culture scientifique et technique** - 20 000 euros dédiés

Destinés à publics non spécialistes

Fête de la science pour beaucoup (MSH Ange Guépin, 320€)

8 projets en cours

- **Adhésion de l'Université à un nouveau GIS**

adhésion à 10 GIS

celui là « projet parc éolien au large d'Yeu et Noirmoutier, connaissances milieu marin atlantique
Nord et Golfe de Gascogne » sur 6 ans. Parc éolien Ile Yeu – beaucoup de labos concernés

Sté Emyn apporte 600 000 euros, un salarié d'Emyn coordination du projet

Pas d'engagement au niveau financier de l'Université

- **VAE pour doctorat**

Seul vote négatif, démarche non comprise, pourquoi le candidat qui est Prag n'a t'il pas préparé une
thèse dans le cadre ordinaire ?

8 contre

12 abst

5 pour

- **Action incitative recherche** : discussion ouverte

Décharges IUF, ANR, CRCT

Soutien à CRCT demandé pour pouvoir faire de la recherche dans un contexte où pédagogie et
administration de l'enseignement ou de la recherche prennent le pas, tandis que la recherche est
réduite à la portion congrue. Travail administratif à la place de personnels administratifs et d'EC
non recrutés. CRCT seul moyen de continuer à faire de la recherche.

Partie 2 Votes pour inscription à HDR et éméritat (toutes les demandes ont été votées
favorablement)