Différents groupes de travail d'AllEnvi : spécificités et interactions

Secrétariat exécutif - AllEnvi
Sylvain Mahé (INRA) & Christelle Marlin (CNRS, UPSud)

Alliance nationale de recherche pour l'environnement

AllEnvi : 28 membres

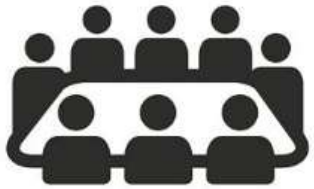
(12 membres fondateurs et 16 membres associés)

Enjeu :

Comment créer de la synergie entre les membres de l'Alliance ?

Enjeu :

Comment créer de la synergie entre les membres de l'Alliance ?



Organisation pour aider à partager, échanger, animer nationalement un domaine et être « force de propositions » (collectivement)

Enjeu :

Comment créer de la synergie entre les membres de l'Alliance ?

Mission des Alliances *(MESRI – AG AllEnvi Nov. 2018)*

Programmation

Expertise – aide pour les politiques publiques

Coordination nationale

Innovation

Organisation

Président

Mandat de 2 ans

Conseil

(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)

Bureau
(Président et 6 VP)

Mandat de 2 ans

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

AllEnvi : Bureau (7 membres)

Gouvernance 2018-2020

- Bureau (Président et Vice-présidents)
  - **Jean-Paul Moatti (IRD)** « communication et éthique en recherche environnementale » et « relations avec l'enseignement supérieur », fonction confiée à **Jean-Marc Ogier (CPU)**, invité permanent au Bureau
  - **François Houllier (Ifremer)** « coopération européenne, internationale et Suds »
  - **Philippe Mauguin (INRA)** « infrastructures, systèmes d'observation, services d'information environnementale et climatique »
  - **Michèle Rousseau (BRGM)**, avec comme suppléance de **Marc Michel (IRSTEA)**, « politiques d'innovation, de valorisation et d'appui aux politiques publiques »
  - **Stéphanie Thiébault (CNRS)** « animation de la programmation et de la prospective scientifique ».
- Secrétariat exécutif
  - **Sylvain Mahé (INRA)**
  - **Christelle Marlin (CNRS)**
  - **Poste à pouvoir : assistant(e)**

AllEnvi : Conseil (14 membres)

Organisation

Président

Mandat de 2 ans

Bureau
(Président et 6 VP)

Conseil
(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

6 Groupes transversaux (Gt)

Comité de pilotage scientifique (CPS)

Infrastructures

Europe, International et Suds

Prospective

COV-AllEnvi

Communication

Organisation

Président — *Mandat de 2 ans*

Conseil
(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)
6 réunions par an

Bureau
(Président et 6 VP)
6 réunions par an

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

6 Groupes transversaux (Gt)

Comité de pilotage scientifique (CPS)	11 réunions par an
Infrastructures	11 réunions par an
Europe, International et Suds	~ 2-3 réunions par an (en fonction de l'actualité)
Prospective	~ 4 réunions par an (en fonction de l'actualité)
COV-AllEnvi	11 réunions par an (avec CoPIL du CVT)
Communication	1 réunion par an

Organisation

Président

Mandat de 2 ans

Bureau
(Président et 6 VP)

Conseil
(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

6 Groupes transversaux (Gt)

- Comité de pilotage scientifique (CPS)
- Infrastructures
- Europe, International et Suds
- Prospective
- COV-AllEnvi
- Communication

7 Groupes Thématiques (GT)
Atmosphère - Océans - Eaux continentales – Sols – Plantes - Animaux - Terre Solide

6 Grands Enjeux Transversaux (GET)
Territoires en Transition - Adaptation et atténuation face au changement climatique - Biodiversité - Risques naturels et environnementaux - Ville durable -Transitions alimentaire, énergétique, et écologique : durabilité des ressources

1-2 ? Groupe(s) inter-Alliance (GIA)
(Environnement/Santé – Écotechnologies)

Organisation

Président

Mandat de 2 ans

Bureau
(Président et 6 VP)

Conseil
(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

6 Groupes transversaux (Gt)

- Comité de pilotage scientifique (CPS)
- Infrastructures
- Europe, International et Suds
- Prospective
- COV-AllEnvi
- Communication

7 Groupes Thématiques (GT)
Atmosphère - Océans - Eaux contin – Sols –
Plantes - Animaux

6 Grands En (GET)
Territoires atténuation face
Biodiversité - Risques
taux - Ville durable -Transitions
étique, et écologique : durabilité des
ressources

1-2 ? Groupe(s) inter-Alliance (GIA)
(Environnement/Santé – Écotechnologies)

Pourquoi cette structure ?
D'où vient-elle ?

Plan d'Action 2017-2020

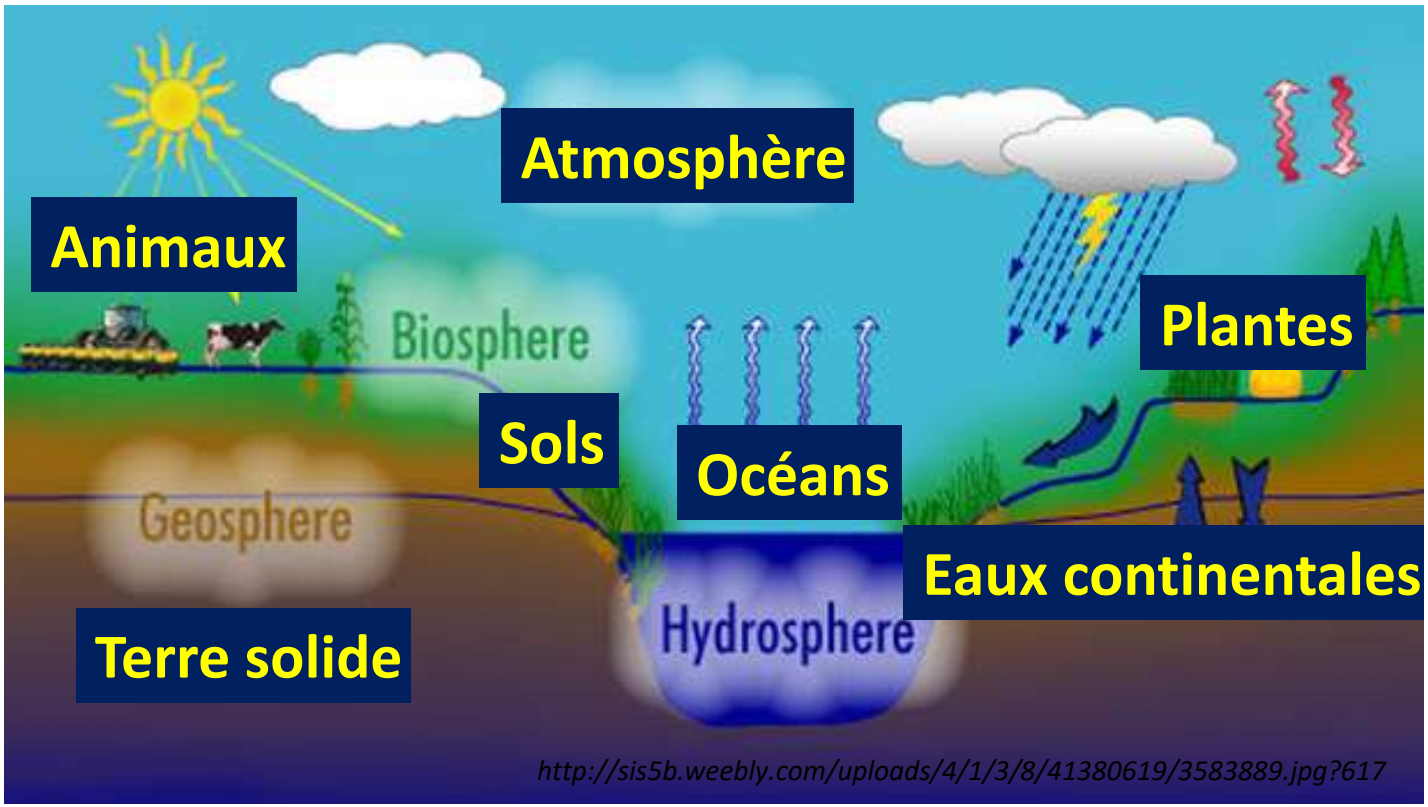
5 orientations

- Conforter la place de l'alliance dans l'ESR - mieux cerner les attentes des parties prenantes et focaliser les actions
- Renforcer le rôle de l'alliance comme outil de mutualisation entre ses membres
- Faire de l'alliance un lieu d'émergence de thématiques nouvelles en offrant un lieu de partage et de débat
- Apporter la contribution de l'alliance au dialogue entre sciences et société
- Adapter l'organisation de l'alliance à ses ambitions et à ses moyens

Nouvelle structuration scientifique : fruit d'une vaste réflexion en 5 étapes (2017-2018)

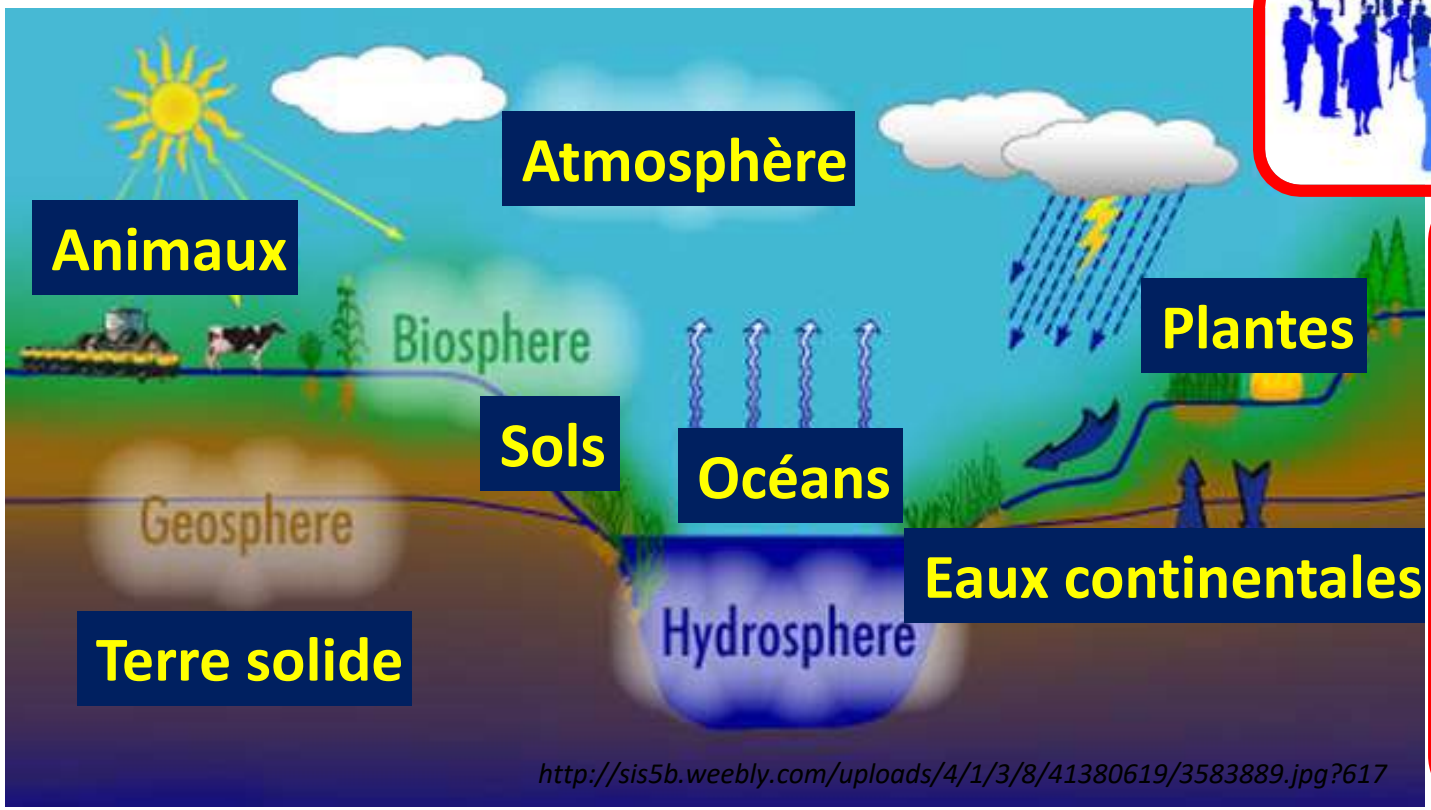
- **Auditions** de l'ensemble des animateurs des anciens GT par le CPS entre 2017 et 2018 ;
- **Organisation d'un premier séminaire** (9 novembre 2017) rassemblant les animateurs des Groupes Thématiques (GT) et des membres du Comité de Pilotage Scientifique (CPS), dédié à l'analyse critique du fonctionnement des GT → Nécessité d'une réforme avec remise à plat de la nature et du fonctionnement des groupes thématiques ;
- **Remise de rapports** (janv. 2018) par les GT sur leurs activités passées et, en cas de souhait de maintien, un programme de travail spécifique sur les 3 années à venir ;
- **Organisation d'un second séminaire** (17 avril 2018), rassemblant les animateurs des GT et du CPS, dédié à l'émergence de grands ensembles thématiques transversaux à la croisée des disciplines (en accord avec le plan d'action de l'Alliance) et d'une structure alternative et/ou complémentaire de travail ;
- **Série d'itérations entre le Secrétariat Exécutif et le CPS** (24 avril, 29 mai, 15 juin, 26 juin) qui a conduit à une proposition d'une nouvelle structuration de l'animation scientifique d'AllEnvi au Bureau (17 mai) ;
- **Adoption de la nouvelle structuration** votée en Conseil d'AllEnvi (présidence de F. Jacq) le 17 juillet 2018 → **Constitution des nouveaux groupes prévue pour fin 2018 → effective au printemps 2019.**

7 nouveaux Groupes Thématiques (GT) centrés sur les grandes composantes du système Terre (enveloppes fluides, solides et le vivant)



→ **Groupes, inter-organismes, inter-disciplinaires, travaillant sur les questions fondamentales centrées sur l'excellence scientifique, nécessaires pour la compréhension du fonctionnement et la modélisation du système Terre.**

7 nouveaux Groupes Thématiques (GT) centrés sur les grandes composantes du système Terre (enveloppes fluides, solides et le vivant)



→ **Groupes, inter-organismes, inter-disciplinaires, travaillant sur les questions fondamentales centrées sur l'excellence scientifique, nécessaires pour la compréhension du fonctionnement et la modélisation du système Terre.**

Nouveaux Groupes Thématiques (GT):

quelques mots clés

- **Atmosphère :** Dynamique atmosphérique, climat, gaz à effet de serre, aérosols, qualité de l'air, couplage océan/atmosphère…
- **Océans :** Circulation, hydrodynamique, dérive, marée, glace de mer, couplage océan/atmosphère, climat, physico-chimie, océan profond, océanographie du littoral, trait de côte, sédimentologie du littoral, biologie, ressources, biodiversité, écotoxicologie (polluants sur grande distance), gestion durable, gestion intégrée des zones côtières…
- **Eaux continentales :** Eaux de surface et souterraines, flux et cycles, ressources, transition terre-mer, qualité de l'eau (interactions eau/gaz/minéraux, écotoxicologie, particules, impacts sur biodiversité), usages et gouvernance des socio-hydro-écosystèmes et changement climatique, estuaires, cryosphère, eau et énergie (interface Ancre)……
- **Sols :** Cycles biogéochimiques, biologie des sols et biodiversité, qualité (dégradation, salinisation, écotoxicologie,…), séquestration du Carbone, zone critique…
- **Plantes :** Photosynthèse (micro-algues, plantes…), séquestration du Carbone, microbiote végétal, rhizosphère, écosystèmes…
- **Animaux :** Écologie, zoologie, interactions animaux/écosystèmes,…
- **Terre Solide :** Couplage énergie/matière, flux depuis l'intérieur de la Terre avec les autres enveloppes, rétro-observations (archivage, carottage), régolithe, mouvement de masse/de matière, tectonique, fonctionnement de la Terre solide, mécanismes sur temps courts/longs,…

Grands Enjeux Transversaux (GET)

Priorités 2018-2020

- **1. Territoires en transition**

Approche système/systémique ; concurrences et synergies des usages des terres (bioéconomie) et ressources naturelles (eau, sol…) ; activité humaine sur le territoire (gouvernance, indicateurs) ; relocalisation de production alimentaire ; inégalité entre territoire (cohésion) ; échelle de temps et d'espace complexes

- **2. Biodiversité** *(Animation confiée au conseil scientifique de la FRB)*

Services écosystémiques, variables d'observation, solutions fondées sur la nature (NBS), état et dynamiques, biodiversité et CC, biodiversité marine

- **3. Adaptation et atténuation face au changement climatique**

Solutions face au changement climatique, initiative 4pMille (dont stockage du C), observations et solutions, pollution de l'air en milieu urbain, sols urbains, micro-météo

- **4. Ville durable**

Concentration urbaine, population, climat, ilots de chaleur, eau, biodiversité, services écosystémiques, transports, déchets, pollution, risques naturels, résilience, gestion du sous-sol, ...

- **5. Risques naturels et environnementaux**

Risques hydroclimatiques, telluriques, contaminants…. Surveillance/observation/alerte/gestion

- **6. Transitions alimentaire, énergétique, écologique**

Durabilité des ressources (dont économie circulaire, bioéconomie).

Groupes inter-Alliances

- « Toxicologie-Écotoxicologie »

(avec Aviesan & Athéna)

  - Pierre Benoit, INRA
  - Jean-Pierre Cravédi, INRA (→ retraite 2019)
  - Jeanne Garric, IRSTEA
  - Céline Boudet, INERIS
  - Fabienne Petit, Université de Rouen
  - Marion Vittecoq, CNRS

- « Écotechnologies et chimie durable »

(avec Ancre)

  - Animateur ?

Animation scientifique de l'Alliance

Groupes	Durée	Mandat des membres	Animation	Nomination des animateurs	Nomination des membres	Missions / livrables
Groupes thématiques (GT) Groupes de spécialistes mandatés par leur organisme	Permanent	3 ans (renouvelable)	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Organismes CPS + Conseil	• Animation d'un domaine – synergies entre organismes • Doc. « thématiques » • Séminaires • Contribution aux AAP • Aide pour répondre aux saisines,…
Grands enjeux transversaux (GET) → Groupes d'experts	Temporaire (6 mois à 2 ans)	Durée de la mission	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Experts choisis par les animateurs	• Synthèses et réflexions prospectives en interdisciplinaire pour alimenter les AAP sur un thème défini (CPS + Conseil) • Aide pour répondre aux saisines
Groupes inter-Alliances (GIA) → Groupes d'experts	Permanent	indéfini	Auto-animation (groupes de petite taille)	Organismes CPS + Conseil	Organismes + Conseil	• Animation de nexus • Aide pour répondre aux saisines

Animation scientifique de l'Alliance

Groupes	Durée	Mandat des m	Animation	Nomination des animateurs	Nomination des membres	Missions / livrables
Groupes thématiques (GT) Groupes de spécialistes mandatés par leur organisme	Permanent	3 ans (renouvelable)	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Organismes CPS + Conseil	• Animation d'un domaine - synergies entre organismes • Doc. « thématiques » • Séminaires • Contribution aux AAP • Aide pour répondre aux saisines,…
Grands enjeux transversaux (GET) → Groupes d'experts	Temporaire (6 mois à 2 ans)	Durée de la mission	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Experts choisis par les animateurs	• Synthèses et réflexions prospectives en interdisciplinaire pour alimenter les AAP sur un thème défini (CPS + Conseil) • Aide pour répondre aux saisines
Groupes inter-Alliances (GIA) → Groupes d'experts	Permanent	indéfini	Auto-animation (groupes de petite taille)	Organismes CPS + Conseil	Organismes + Conseil	• Animation de nexus • Aide pour répondre aux saisines

Collège des animateurs pour faciliter le dialogue avec le CPS et le Conseil

Animation scientifique de l'Alliance

Groupes	Durée	Mandat des m	Animation	Nomination des animateurs	Nomination des membres	Missions / livrables
Groupes thématiques (GT) Groupes de spécialistes mandatés par leur organisme	Permanent	3 ans (renouvelable)	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Organismes CPS + Conseil	• Animation d'un domaine - synergies entre organismes • Doc. « thématiques » • Séminaires • Contribution aux AAP • Aide pour répondre aux saisines,…
Grands enjeux transversaux (GET) → Groupes d'experts	Temporaire (6 mois à 2 ans)	Durée de la mission	~ 2 animateurs	Organismes CPS + Conseil	Experts choisis par les animateurs	• Synthèses et réflexions prospectives en interdisciplinaire pour alimenter les AAP sur un thème défini (CPS + Conseil) • Aide pour répondre aux saisines
Groupes inter-Alliances (GIA) → Groupes d'experts	Permanent	indéfini	Auto-animation (groupes de petite taille)	Organismes CPS + Conseil	Organismes + Conseil	• Animation de nexus • Aide pour répondre aux saisines

Dialogue accompagné par le Secrétariat Exécutif

Organisation

Président

Mandat de 2 ans

Bureau
(Président et 6 VP)

Conseil
(12 m. fondateurs
+ 2 représentants des m. associés)

Secrétariat exécutif
proposé par le CNRS et l'INRA

6 Groupes transversaux (Gt)

Comité de pilotage scientifique (CPS)

Infrastructures

Europe, International

F

CC

Communication

7 Groupes Th atiques (GT)
Atmosphère ontinentales – Sols – rre Solide

Transversaux (GET)
nsition - Adaptation et atténuation face angement climatique - Biodiversité - Risques aturels et environnementaux - Ville durable -Transitions alimentaire, énergétique, et écologique : durabilité des ressources

1-2 ? Groupe(s) inter-Alliance (GIA)
(Environnement/Santé – Écotechnologies)

Lien entre les groupes : le secrétariat exécutif…entre autres

Que fait AllEnvi ?

Quelques exemples

Nouvelles interactions avec l'ANR depuis 2018

- **Contribution aux AAPG** de l'ANR 2018, 2019 et 2020 (y compris sur le volet international)
  → Changements majeurs dans le PA triennal de l'ANR en 2020 (les alliances seront mises à contribution dès 2019)
- **Participation au CPP SdEnv** (comité de pilotage de la programmation en sciences de l'environnement) et aux **comités inter-CPP** (santé, ville durable, bioéconomie)
- **Proposition d'ARP** → plutôt des GT en 2019
- **Proposition de séminaires communs avec l'ANR et les autres alliances**
  - **Exemple : séminaire ANR/AllEnvi/Athéna** sur les Risques naturels et catastrophes / Oct 2019 (interaction avec le GET Risques naturels et environnementaux)

Nombreuses sollicitations
(notamment des ministères)

Par exemple :

- Plans nationaux (Chlordécone, PNSE4, stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE), stratégie nationale de la recherche énergétique (SNRE), stratégie nationale sur la déforestation importée (SNDI), plan antibiorésistance….)
- BBNJ (conservation et utilisation durable de la biodiversité marine en haute mer)
- Outre-mer, Sargasses
- JPI AMR, CSF antibiorésistances
- Groupes Miroirs : JPI, PRIMA, EJP One Health, EJP HBM4EU, FE/BF,…
- Groupe « Environnement » de la CPU
- AAP de l'ADEME pour l'interface Sciences/société
- ……..

Infrastructures de recherche :

Propositions pour la feuille de route nationale des infrastructures de recherche

- **Travail « de fond » effectué par les organismes puis l'Alliance (auditions par le GT infra)** pour la mise à jour 2018
- Mise à jour en phase avec la roadmap européenne ESFRI

- **Prochaines mises à jour pour 2021**

COV AllEnvi et CVT

- **CVT AllEnvi** : Cellule d'intelligence économique.

  Un des rares CVT avec une activité reconnue et soutenue par le SGPI mais évaluation annuelle ! Nouveau modèle économique à partir de 2020 en cours de réflexion.

- **Organisation de journées challenges**

  Dessalement, agriculture urbaine, biomasse pour la chimie…..

- **Ateliers**
  - Les données de la recherche un atout pour les entreprises – 2018

- **Études**

  tourisme et environnement, valorisation des données environnementales des organismes, agriculture urbaine, qualité de l'air extérieur…..

- **Nombreux sujets de réflexion, notamment autour de la « Loi pour une république numérique » et les partenariats avec les entreprises**

Communication

Le site Web / compte Twitter est un peu endormi !

(Départ de la personne qui s'en occupait fin 2017)

Solution à partir de 2019 : personne support en commun entre AllEnvi et le CVT-Allenvi

AllEnvi & l'international en 2019

- **Future Earth** → nouvelle dynamique attendue avec le changement de direction du Hub Français
- **Belmont Forum** → opportunités de financement où la France est encore trop peu présente
- **Objectif du Développement durable** → 2019 est une année d'évaluation et d'actualisation
- **Programmation européenne (FP9)** → Missions, partenariats non institutionnels…
- **IPBES** → plénière mondiale à Paris en avril 2019
- **GIEC**
- **COP 25** → 11-22 novembre 2019

A suivre :

Quelques illustrations de plus-values scientifiques d'AllEnvi