

PROGRAMME GENERAL

Objectifs de l'Assemblée Générale

L'Assemblée Générale AnaEE France est le moment privilégié pour les discussions en interne entre tous les membres et participants de l'infrastructure nationale afin de s'informer, discuter et programmer les activités scientifiques et techniques de notre communauté. Elle permet de développer des liens entre l'infrastructure et sa communauté d'utilisateurs, les porteurs d'enjeux ainsi que les autres infrastructures du domaine. Organisée dans le Village vacances du Lazaret de la ville de Sète du 18 au 20 mars 2024, elle comprend un bilan biennal de l'infrastructure, des présentations avec les responsables des PEPR du domaine, des présentations de projets d'utilisateurs et de ateliers techniques accessibles à tous les personnels de l'infrastructure.

Calendrier de l'Assemblée Générale 2024

L'Assemblée générale commencera le 18 mars en début d'après-midi et se terminera le 20 mars à midi.



Lundi 18 mars, après-midi

- Accueil des participants
- Plénières :
 - Bilan et prospective de l'infrastructure
 - Discussion avec les représentants des tutelles
 - Table ronde avec les PEPR FairCarboN, FORESTT, One Water et SOLU-BIOD



Mardi 19 mars, matin

- Présentation de projets scientifiques et techniques
- Session poster sur les compétences développées dans les plateformes
- Présentation des ateliers de l'après midi



Mardi 19 mars, après-midi

- Deux sessions d'ateliers en groupes
- Gala / Cocktail sétois le soir



Mercredi 20 mars, matin

- Suite des ateliers en groupes
- Présentation du réseau GreenOmics
- Restitution des ateliers et clôture
- Déjeuner et départ des participants

PROGRAMME DETAILLE

Lundi 18 mars	
Fin de matinée et midi	Arrivée et accueil des participants Déjeuner
14h00-14h15	Mot d'accueil - Alyssa Clavreul
14h15-15h30	Bilan et prospective - Jean-François Le Galliard et Laurence Denaix Discussion avec les tutelles
15h30-16h00	<i>Pause café</i>
16h00-18h00	Table ronde des PEPR FairCarboN, FORESTT, One Water, SOLU-BIOD Pierre Barré, Plinio Sist, Agathe Euzen et Martine Hossaert
19h00	Apéritif de bienvenue et dîner
Mardi 19 mars	
9h00-11h00	Présentation de projets scientifiques et techniques AnaEE France - Stephen Mulero <i>Abstracts disponibles en bas de cette page web</i>
11h00-11h15	<i>Pause café</i>
11h15-12h15	Conférence invitée - Simon Blanchet <i>"Liens entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes : une perspective génomique"</i>
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-15h30	Ateliers en groupes (partie 1) <ul style="list-style-type: none"> 1. AnaEE-ERIC 2. Prospective pour les sites expérimentaux in natura 3. Atelier plateformes aquatiques d'AnaEE France 4. Atelier OpenAdom (1 sur 2)
15h30-16h00	<i>Pause café</i>
16h00-18h00	Ateliers en groupes (partie 2) <ul style="list-style-type: none"> 1. Sites expérimentaux in natura : quelles spécificités, quels services ? 2. Utilisation des enceintes de confinement pour l'étude des changements climatiques 3. Les fronts de science analytiques 4. Atelier OpenAdom (2 sur 2)
19h00	Gala / cocktail dînatoire
Mercredi 20 mars	
8h30-10h30	Ateliers en groupe <ul style="list-style-type: none"> 1. Lacunes dans le paysage des plateformes expérimentales AnaEE 2. Atelier de réflexion sur la collecte, l'analyse et la fourniture de données climatiques 3. Numérique : mobilisation des données pour leur interopérabilité et leur publication 4. Collec-Science, système d'information pour la gestion des échantillons
10h30-10h45	<i>Pause café</i>
10h45-11h00	Présentation du réseau GreenOmics - Philippe Vandenkoornhuyse
11h00-12h00	Restitution des ateliers (5 min par atelier) et clôture
12h00	<i>Déjeuner</i>

DESCRIPTION DES ATELIERS PROPOSES

MARDI 19 MARS - 13h30-15h30

1. AnaEE-ERIC

Organisation : Jean-François Le Galliard (nœud national AnaEE France) et Lavanya Premvardhan (Senior Program Manager, AnaEE-ERIC)

L'objectif de cet atelier est d'organiser une discussion collective entre les plateformes intégrées dans AnaEE-ERIC afin (1) de partager les informations concernant les activités de l'ERIC et d'échanger sur la contribution de chacun à l'infrastructure européenne, (2) de mieux cerner nos besoins et nos attentes vis-à-vis de l'infrastructure européenne à court, moyen et long terme, et (3) de faire un retour sur expérience concernant la participation dans les projets européens. Nous ferons aussi le point sur l'articulation avec les activités et outils d'AnaEE France (ISIA, communication, tarification, etc.).

2. Prospective pour les sites expérimentaux *in natura*

Organisation : Laurence Denaix (AnaEE France)

Comment répondre aux questions scientifiques et enjeux de demain dans le cadre des expérimentations à long terme ? Cet atelier prospectif, aura pour objectif de réfléchir collectivement sur l'adéquation des plateformes aux enjeux scientifiques de demain et la manière de fournir des objets d'études futurs.

3. Atelier plateformes aquatiques d'AnaEE France

Organisation : Didier Azam (PEARL, INRAE)

Cet atelier est proposé dans la continuité de l'atelier « Plateformes aquatiques » de l'AG 2022 avec entre autres, des échanges autour des suites éventuelles à donner au projet QuantiZoo qui s'articulait autour de la mise au point de protocoles nouvelle génération pour l'identification et la quantification des groupes zooplanctoniques d'eau douce par l'ADN environnemental.

4. Atelier OpenAdom (1 sur 2)

Organisation : équipe EcoInfo - bases de données : Damien Maurice (Forêt, INRAE), Ghislaine Monet (OLA, INRAE), Christian Pichot (AnaEE France, INRAE) Antoine Schellenberger (Info&Sols, INRAE), et Lucile Varloteaux (Info&Sols, INRAE)

Cet atelier a pour but de présenter la solution OpenAdom qui permet de générer des bases de données, leurs SI adossés, afin d'organiser et gérer efficacement les données issues de la science. Afin d'appréhender le besoin auquel OpenAdom répond, il sera montré dans un premier temps comment créer en quelques minutes un SI à partir d'un exemple simple. Cet exemple sera alors enrichi en séance pour illustrer des cas d'usages de complexité croissante et proches de problématiques réelles (telles que celles des plateformes AnaEE France). Pour finir il sera possible de discuter des besoins des participants et voir dans quelle mesure OpenAdom peut être adapté pour y répondre.

MARDI 19 MARS - 16h-18h

5. Sites expérimentaux *in natura* : quelles spécificités, quels services ?

Organisation : Jean-Gabriel Valay (Lautaret, UGA), Laurence Denaix (AnaEE France) et Alyssa Clavreul (AnaEE France)

L'objectif de cet atelier est de discuter de l'organisation actuelle des dispositifs d'expérimentation *in natura* AnaEE France pour la communauté des utilisateurs internes et externes (services d'expérimentation à long terme, accès aux écosystèmes, fourniture d'échantillons et de données) pour mieux cerner la diversité et les points communs entre les sites, et réfléchir aux services pouvant être fournis sur des sites d'expérimentation *in natura* instrumentés. Les contraintes liées au monitoring des sites *in natura* pourront être abordées.

6. Utilisation des enceintes de confinement pour l'étude des changements climatiques

Organisation : Olivier Ravel (Ecotron de Montpellier, CNRS)

Les enceintes de confinement constituent un outil remarquable pour étudier un écosystème modèle avec précision. L'objectif de cet atelier est de partager les méthodes développées par les dispositifs AnaEE dans l'expérimentation sur les écosystèmes terrestres ou aquatiques à l'aide de ces enceintes de confinement, et de mener une démarche prospective sur les besoins technologiques et scientifique de la communauté pour améliorer les systèmes existants à la fois dans leur conception et leur instrumentation, leur installation et leur suivi, et dans le contexte de simulations du changement climatique.

7. Les fronts de science analytiques

Organisation : Christian Mougin (BiochemEnv, INRAE) et Philippe Vandenkoornhyuse (EcogenO, Université de Rennes)

L'objectif sera de mener une réflexion commune sur les enjeux, innovations technologiques et perspectives d'intérêt pour les plateformes analytiques AnaEE France.

8. Atelier OpenAdom (2 sur 2)

Organisation : équipe EcoInfo - bases de données : Damien Maurice (Forêt, INRAE), Ghislaine Monet (OLA, INRAE), Christian Pichot (AnaEE France, INRAE) Antoine Schellenberger (Info&Sols, INRAE), et Lucile Varloteaux (Info&Sols, INRAE)

Cet atelier a pour but de présenter la solution OpenAdom qui permet de générer des bases de données, leurs SI adossés, afin d'organiser et gérer efficacement les données issues de la science. Afin d'appréhender le besoin auquel OpenAdom répond, il sera montré dans un premier temps comment créer en quelques minutes un SI à partir d'un exemple simple. Cet exemple sera alors enrichi en séance pour illustrer des cas d'usages de complexité croissante et proches de problématiques réelles (telles que celles des plateformes AnaEE France). Pour finir il sera possible de discuter des besoins des participants et voir dans quelle mesure OpenAdom peut être adapté pour y répondre.

MERCREDI 20 MARS - 8h30-10h30

9. Lacunes dans le paysage des plateformes expérimentales AnaEE

Organisation : Jean-François Le Galliard (AnaEE France)

AnaEE France propose un panel diversifié de plateformes expérimentales en milieu naturel et en milieu contrôlé. Or, peu de projets exploitent les capacités de l'infrastructure à mener des expériences sur des écosystèmes similaires sous différentes conditions de contrôle. Quelles perspectives pour valoriser la transversalité entre les dispositifs expérimentaux ? De plus, le périmètre de l'infrastructure doit tenir compte des enjeux futurs de recherche. Quels dispositifs expérimentaux pour compléter le panorama AnaEE France ? Cet atelier propose de parcourir les différents champs thématiques et techniques couverts par des communautés de plateformes, pour identifier les manques et besoins de l'infrastructure. Des utilisateurs pourront être conviés à cette session pour exprimer le point de vue « utilisateur » sur les outils proposés par AnaEE France.

10. Atelier de réflexion sur la collecte, l'analyse et la fourniture de données climatiques

Organisation : Emmanuel Gritti (Ecotron de Montpellier, CNRS)

La plupart des plateformes regroupées au sein du réseau AnaEE France in natura et en conditions contrôlées, sont amenées à gérer de larges jeux de données relatives aux paramètres climatiques. Que ce soit pour leur acquisition et leur traitement ou pour leur utilisation dans le cas de l'application des conditions abiotiques/climatiques en milieux contrôlés, leur prise en charge est une tâche fastidieuse requérant un degré de savoir-faire conséquent. Cet atelier permettra une réflexion au sein de la communauté AnaEE sur la pertinence et la faisabilité du développement d'un service commun dédiée à la donnée climatique. Les objectifs de ce service seraient i) de fournir des outils et/ou méthodes en vue de l'homogénéisation du traitement, de la compilation et de la restitution de cette donnée climatique (ie nettoyage, agrégation spatio/temporelle, formatage, restitution...) et ii) de fournir aux utilisateurs le requérant conseils et jeux de données pertinents pour leur expérimentation.

11. Numérique : mobilisation des données pour leur interopérabilité et leur publication

Organisation : Christian Pichot (AnaEE France)

Cet atelier a pour objectif d'identifier les participants intéressés par l'utilisation des outils AnaEE France pour la publication de jeux de données interopérables et de les informer des actions en cours afin de proposer des « cas d'usage ». En se positionnant du point de vue « utilisateur de ces services numériques », l'équipe informatique présentera la valeur ajoutée des outils proposés et la manière de les exploiter, en début et en fin de la chaîne de traitement par les « pipelines AnaEE France ». L'atelier sera animé par Christian Pichot avec l'aide du collectif des informaticiens AnaEE France.

12. Collec-Science, système d'information pour la gestion des échantillons

Organisation : Eric Quinton (XPO, INRAE) et Alyssa Clavreul (AnaEE France)

La gestion des échantillons est un sujet pour de nombreux scientifiques aussi bien dans les laboratoires d'analyse que sur les dispositifs expérimentaux. Les travaux précédents d'AnaEE France en collaboration avec l'infrastructure RARE ont soulevé plusieurs besoins dans la communauté, dont celui d'identifier des solutions numériques pour la gestion des échantillons. L'outil Collec-Science, développé sous la forme d'un logiciel libre par le laboratoire EABX depuis 2016 (Centre de recherche INRAE Bordeaux - Nouvelle Aquitaine) offre

la possibilité de gérer de manière simple et précise ses échantillons. Cette session présentera l'outil et ses fonctionnalités principales, et fera l'objet d'une discussion sur les possibilités d'utilisation de Collec-Science au niveau individuel (plateforme et/ou laboratoire) et au niveau de l'infrastructure pour permettre les échanges d'information sur les échantillons entre plateformes ayant choisi d'utiliser Collec-Science.

RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR L'ASSEMBLEE GENERALE EN LIGNE !

