

CHAIRE
COMPTABILITÉ
ÉCOLOGIQUE

Rapport d'activité de 1^{er} cycle

2019-2023

Version Mars 2024

La Chaire Comptabilité écologique est un programme multi-partenarial de recherche et de développement porté par la Fondation AgroParisTech, lancé en septembre 2019 à l'Unesco pour une durée initiale de 5 ans. Ses partenaires fondateurs sont : AgroParisTech, l'Université Paris Dauphine et l'Université de Reims Champagne-Ardenne au niveau académique, et LVMH, le CROEC Paris Île-de-France, Compta Durable et CDC Biodiversité au niveau du mécénat.

Sa raison d'être est de contribuer au développement, au déploiement et à l'implémentation de "comptabilités écologiques", dites en "soutenabilité forte", au niveau des organisations, des écosystèmes/ territoires et au niveau de la comptabilité nationale, avec une articulation cohérente entre chaque niveau. En d'autres termes : permettre l'évaluation - sur des bases scientifiques - le suivi et la prise en compte et en charge des dettes de notre économie vis-à-vis du vivant et de la nature, à différents niveaux de la société. Pour ce faire, ses travaux se sont structurés autour de 3 axes de travail - détaillés plus loin dans le rapport (cf. 3.4) : expérimentation (1), étude et développement (2), diffusion et valorisation (3).

L'objectif de ce rapport est de présenter la Chaire au 31/12/23 (sa gouvernance, ses partenaires, l'équipe de direction et de recherche) et les principaux résultats (et contributions) des 5 dernières années, au regard des 3 axes de travail (cf. 3.4).

Acronymes

C.A.R.E. : Comprehensive Accounting In Respect of Ecology

CCE : Chaire Comptabilité écologique

CCEC : Cadre de comptabilités écosystèmes-centrées

CEN : Conservatoire d'Espaces Naturels

CENP : Coûts écologiques non payés

CDC : Caisse des dépôts et consignations

CIRED : Centre International de Recherche pour l'Environnement et le Développement

COE : Conseil d'Orientation et d'Évaluation

COFIL : Comité de pilotage

CROEC : Conseil Régional de l'Ordre des Expert-Comptable

CS : Conseil scientifique

CSOEC/CNOEC : Conseil Supérieur/ National de l'Ordre des Expert-Comptables

FAPT : Fondation AgroParisTech

FPT : Fondation ParisTech

ILB : Institut Louis Bachelier

LADALL : La Dame à la Licorne

MAIA : Mapping and Assessment for Integrated ecosystem Accounting

MTE(S)(CT) : Ministère de la transition écologique | et solidaire | et de la cohésion des territoires

OFB : Office Français de la Biodiversité

ONB : Observatoire National de la Biodiversité

PP : Politiques publiques

RIODD : Réseau International de Recherche sur les Organisations et le Développement Durable

SEEA : System of Environmental Economic Accounting

URCA : Université de Reims Champagne-Ardenne

ZAN : Zéro artificialisation nette

Sommaire

Introduction	2
Sommaire	3
1. Contexte et objectifs	4
1. Contexte et enjeux	5
2. Objectifs	6
2. Structure et fonctionnement	7
1. Partenaires.....	8
2. Gouvernance	10
3. Équipe	11
3. Résultats.....	13
1. Retour sur 5 ans d'activité	14
2. Cartographie des projets.....	15
3. Chiffres-clé	15
4. Contributions majeures par axe de travail et grandes thématiques	16
5. Formation, valorisation scientifique et communication	18
4. Bilan financier.....	20
Conclusion et perspectives	23
Annexes	27

Contexte et objectifs

1. Contexte et enjeux

Plusieurs constats sont à l'origine de la création de cette Chaire.

- 1 La comptabilité doit évoluer pour permettre une transition réellement écologique et soutenable de la société.** La comptabilité est une invention à la fois "géniale" et "redoutable" pour les sociétés humaines. Géniale car particulièrement pertinente pour suivre l'atteinte d'objectifs dans le temps, gérer des stocks qui doivent être préservés, structurer des régimes de responsabilités, de redevabilités, pour se mettre autour de la table et dialoguer, prendre des décisions stratégiques... mais redoutable aussi car elle est aveugle aux enjeux écologiques, malgré son omniprésence à différentes strates de la société et son rôle "capital" dans le pilotage de l'économie globale. En conséquence de tout ça, il ne pourra y avoir de transition écologique réelle de notre économie sans révolution comptable.
- 2 Il existe pourtant quelques propositions de comptabilités dites "socio-environnementales" mais la majeure d'entre elles sont en [soutenabilité faible \(1\)](#) et ne permettent pas une réelle gestion soutenable et durable des écosystèmes et de la biodiversité dans le temps.** Elles englobent ainsi de nouvelles problématiques mais sans changer de prisme et sans étendre les finalités premières et initiales (= création de valeur/ rentabilité financières). Cela va mener par exemple à sauvegarder un milieu proportionnellement aux services et aux bénéfices qu'il apporte à une entreprise dans le cadre de ses activités, sans questionner l'apport global aux sociétés humaines et au fonctionnement des écosystèmes, et sans considération de sa valeur intrinsèque. Il conviendrait donc de passer de propositions de comptabilités en soutenabilité faible à des comptabilités en [soutenabilité forte \(2\)](#). Cela se traduirait par exemple par une prise en compte de référentiels de "bons états écologiques" (3) et d'un plan d'action pour les respecter dans le temps, à différents niveaux organisationnels et sur des bases scientifiques ; et par des obligations de préservation de chacune de ces "entités capitales" (=capital) - qu'elles soient naturelles, humaines ou financières.
- 3 Par ailleurs, il est nécessaire d'avoir une articulation cohérente et opérationnelle entre les différentes échelles de la société (micro/ méso/ macro).** Chaque comptabilité a en effet besoin d'un plus grand ou d'un plus petit que lui pour fonctionner ! Les organisations doivent communiquer avec des comptes "écosystèmes-centrés" qui prennent à la fois en compte (1) l'état de l'écosystème en lui-même (comptes biophysiques) selon un ensemble de critères et d'indicateurs et (2) les impacts et contributions écologiques d'autres acteurs économiques sur ces comptes dans le temps. De la même manière, les comptes nationaux devraient s'alimenter des comptes organisationnels et "écosystèmes-centrés" pour permettre une gestion globale des enjeux et faciliter le fléchage de subventions (ou l'affectation de taxes) sur la base des résultats obtenus.
- 4 Pour permettre tout cela, des travaux complémentaires, sur le plan académique, doivent être conduits pour progresser** dans la définition (et le développement de cadre de suivi et de gestion) des capitaux extra-financiers, indicateurs, seuils, référentiels etc. qui permettront un suivi et une comparabilité dans le temps et l'espace, tant sur le volet biophysique que monétaire.
- 5 Les évolutions réglementaires offrent d'ores et déjà un cadre favorable au développement de nouvelles propositions comptables à ces différents niveaux et à la définition de référentiels extra-financier (4).**
- 6 Pour autant, au 1er janvier 2019, il n'existe aucune Chaire ou programme de recherche** sur la comptabilité écologique/ multi-capitaux cumulant une approche en soutenabilité forte et multi-échelles

1 cf. site internet de la CCE «ce que n'est pas une comptabilité écologique en soutenabilité forte selon la Chaire» (et donc ce qu'est une comptabilité écologique en soutenabilité faible)

2 cf. site internet de la CCE «ce qu'est une comptabilité écologique en soutenabilité forte selon la Chaire»

3 Bon état qu'il s'agit de conserver en fonction de la dégradation provoquée par son emploi au cours de l'activité d'une organisation

4 Rapport Notat/Senard (l'entreprise objet d'intérêt collectif, 2018) ; Rapport Stiglitz-Sen-Fitoussi (2008) ; Directive-cadre sur l'eau (DCE, adoptée en 2000) ; Accords de Paris (CCNUC, 2015) ; Loi Eva Sas présentant de nouveaux indicateurs de richesse nationaux (2015) etc.

2. Objectifs

Pour toutes ces raisons, la Chaire Comptabilité écologique s'est fixée comme objectif de **développer, expérimenter et promouvoir des comptabilités écologiques en soutenabilité forte de l'échelle des organisations à l'échelle de la comptabilité nationale, en passant par celle des (socio)écosystèmes.** (cf. figure 1). 4 principaux modèles/ approches ont été mobilisés : C.A.R.E. pour les organisations, CEC pour les écosystèmes/ les territoires, ESGAP à l'interface entre les écosystèmes et un niveau macro-économique et les CENP au niveau national. Un travail de développement de comptabilités écologiques pour les milieux marins en France a également été mené dans le cadre du projet européen MAIA, et selon le cadre du SEEA développé par l'ONU.

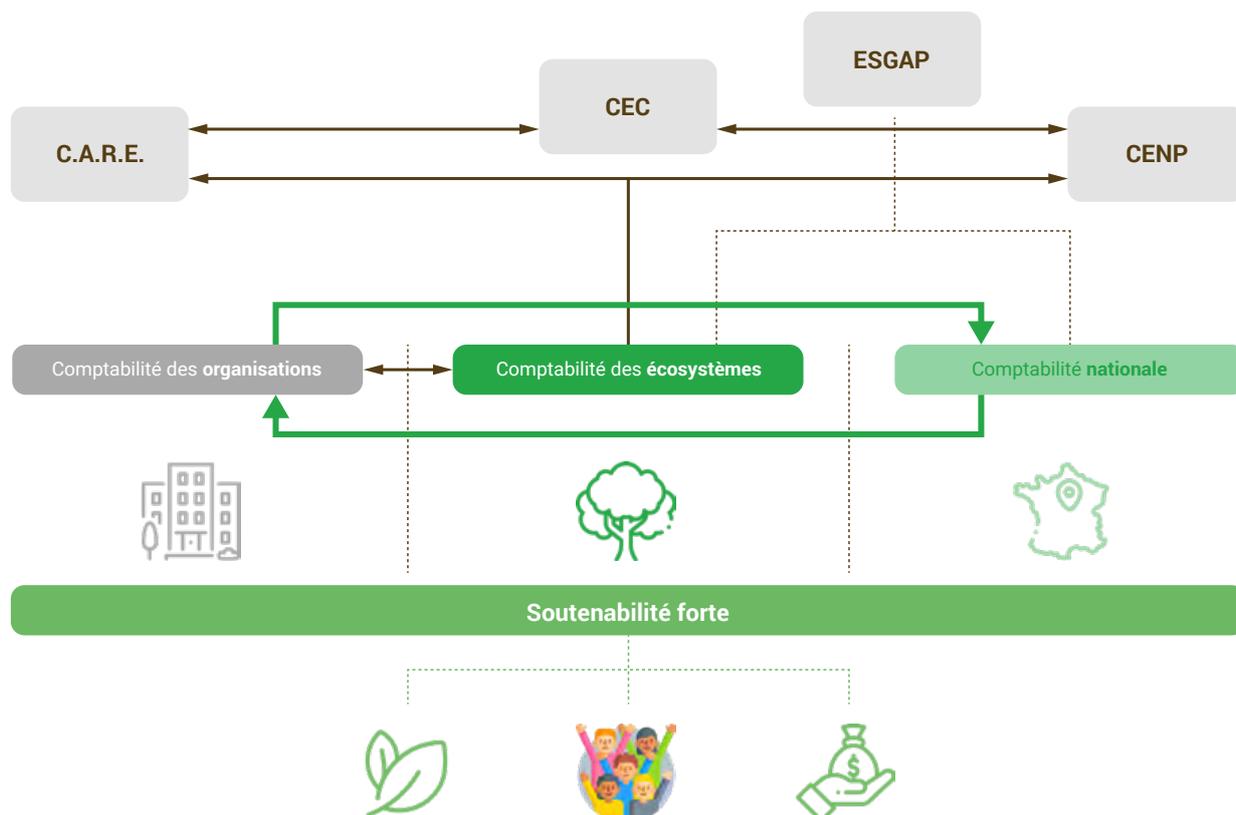


Figure 1 : Illustration de l'ambition générale de la Chaire Comptabilité écologique telle que définie en 2019 avec les méthodologies/ modèles principaux étudiés pour chaque niveau. C.A.R.E. : Comprehensive Accounting in Respect of Ecology ; CEC : Comptabilités écosystèmes-centrées, ESGAP : Environmental Sustainability Gap ; CENP : Coûts écologiques non payés

Modèles/ méthodo	Concepteur(s)	Direction CCE	Comptes biophysiques	Comptes monétaires	Soutenabilité	Niveau	Principaux utilisateurs	Maturité
C.A.R.E.	J. Richard, H. Gbego, A. Rambaud	A. Rambaud	OUI	OUI	Très forte	MICRO	Organisations publiques et privées (+ parties prenantes)	+++
CEC	C. Feger	C. Feger	OUI	OUI	Forte	MESO	Gestionnaires de parcs naturels, écologiques, pouvoirs publics, collectif d'acteurs etc.	+
SEEA	ONU	H. Levrel (projet MAIA)	OUI	OUI	Moyenne	MESO/ MACRO	ONU, pouvoirs publics	+++
ESGAP	P. Ekins	H. Levrel	OUI	NON	Forte	MESO/ MACRO	Pouvoirs publics	++
CENP	A. Vanoli	H. Levrel	OUI	OUI	Forte	MACRO	Pouvoirs publics	++

Tableau 1 : Modèles et méthodologies principales développées ou expérimentées par la CCE dans le cadre de ses travaux entre 2019 et 2023

Structure et fonctionnement

1. Partenaires

Les partenariats avec la Chaire Comptabilité écologique, dans le cadre de la FAPT, sont de deux types :

- 1 **académiques** : participent au pilotage scientifique de la CCE, à l'encadrement de thèse ou de stages et au Conseil Scientifique
- 2 **mécénats** : participent au financement de la Chaire sur une temporalité généralement comprise entre 3 et 5 ans, renouvelables

Tous les partenaires de la CCE participent à la gouvernance de la CCE au travers de son Comité de Pilotage (COPI) et de son Conseil d'Orientation et d'Évaluation (COE), ils peuvent également assister aux séminaires de recherche internes à la Chaire, au colloque partenarial annuel et au Lab Capital Naturel. Les partenariats sont également l'opportunité de collaborations plus spécifiques dans le cadre de groupes de travail, de stages ou de travaux de thèse ou post-doctorat, en fonction du cahier des charges de la Chaire et des enjeux propres à chaque organisation.

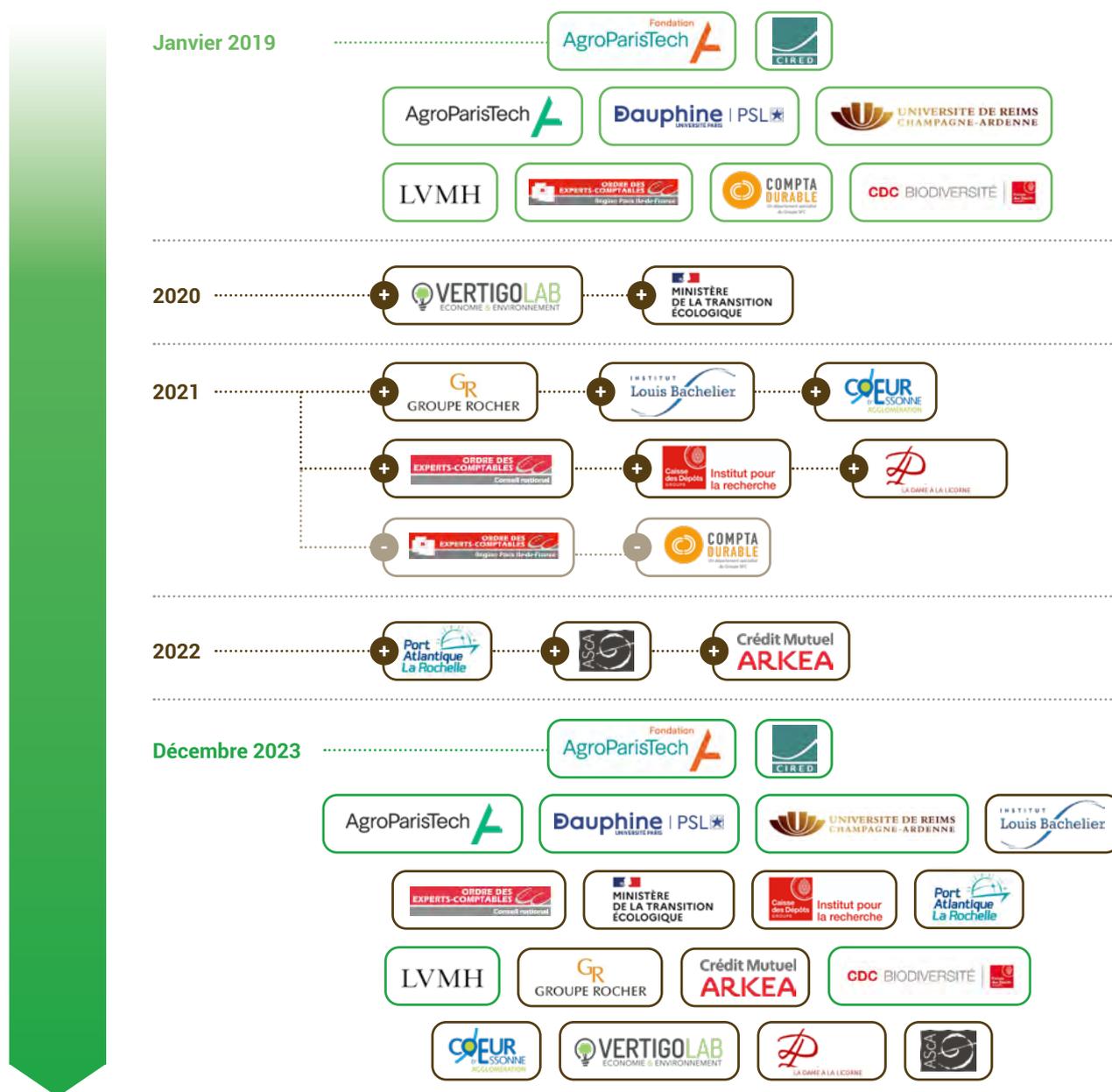


Figure 2 : Partenaires fondateurs (2019) de la CCE et nouveaux partenariats (académiques ou de mécénat) entre 2019 et 2023. La FAPT, hébergée par la Fondation ParisTech entre 2019 et 2023, et autonome et reconnue d'utilité publique depuis 2023, assure le portage de la CCE. Le CIREC est quant à lui le laboratoire d'accueil de la CCE.

La CCE comptabilise par ailleurs plus d'une vingtaine de collaborations entre 2019 et 2023 avec des institutions et organisations non partenaires de la Chaire, au travers de son conseil scientifique (cf. 2.2), de projets spécifiques, de co-organisation d'évènements ou de co-animation de groupes de travail.

La CCE est également membre d'un certain nombre de réseaux parmi lesquels le [réseau PocFin](#), le [RIODD](#), le programme européen [MAIA](#) ou encore le [Collège des Bernardins](#) au travers du programme de recherche Ecologie et Philosophies Comptables [[Captations des séances publiques \(2020-2022\)](#) et du [colloque conclusif \(Dec. 2022\)](#)].

2. Gouvernance

La gouvernance de la CCE s'organise autour d'un comité de pilotage (COFIL) et d'un Conseil d'Orientation et d'Évaluation (COE).

Le [COFIL](#) se réunit 3 à 4 fois par an pour échanger et acter un certain nombre de décisions sur le plan organisationnel et opérationnel ; le [COE](#) se réunit une fois par an, en fin d'année, pour valider le rapport d'activité de l'année écoulée et les principales orientations stratégiques et budgétaires de l'année suivante.

Le COFIL se compose d'un représentant de chaque organisation partenaire ainsi que de la FAPT, d'un représentant des (post)doctorants et stagiaires de la CCE, du coordinateur et des directeurs de la CCE. Il est animé par le coordinateur de la CCE.

Le COE est composé de deux représentant(e)s (à des niveaux de direction) de chaque organisation partenaire. Il est animé par les directeurs et le coordinateur de la CCE.

COFIL	COE
<ul style="list-style-type: none"> ● Support opérationnel/ organisationnel général ● Suivi des budgets ● Point de relai des principales actualités 	<ul style="list-style-type: none"> ● Étude et validation du rapport d'activité de l'année N ● Étude et validation des budgets et du programme prévisionnel de l'année N+1 ● Validation et coordination des principales orientations stratégiques

La Chaire s'organise également autour d'un Conseil Scientifique (CS)

Le rôle du CS est de contribuer à l'évaluation de la pertinence et de la rigueur scientifique des projets en cours ou à venir, de mener une veille sur les sujets connexes à ceux de la Chaire et participer ponctuellement à certains travaux et à la production de documents académiques.

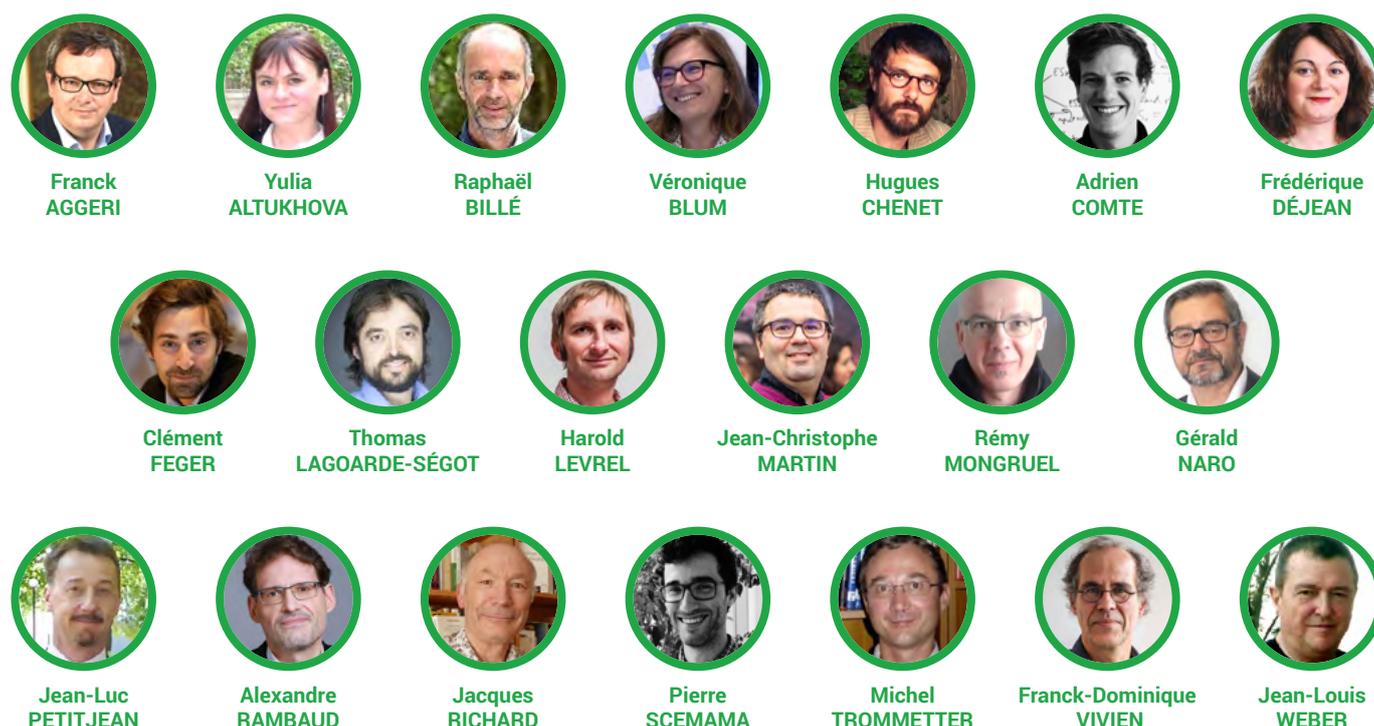


Figure 3 : Composition du CS au 31/12/2023

3. Équipe

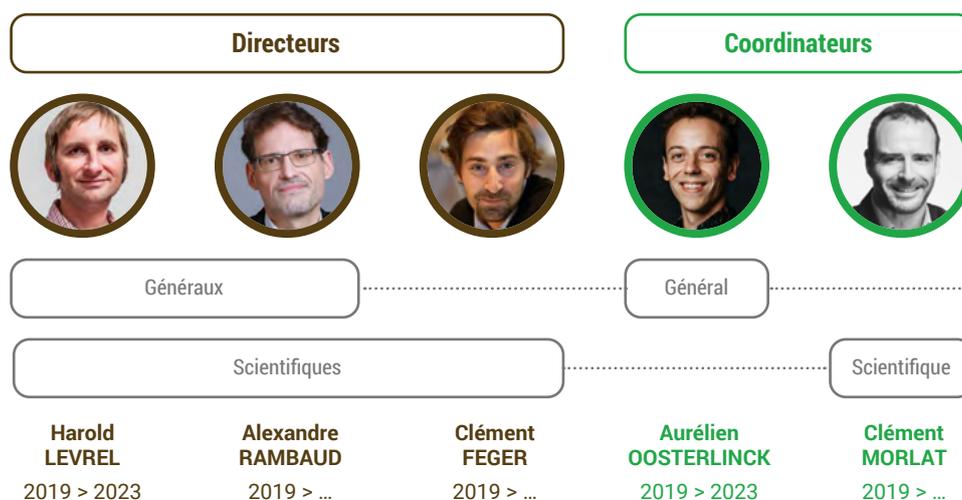
La direction de la Chaire est assurée par Alexandre Rambaud et Harold Levrel, co-fondateurs, qui partagent par ailleurs la direction scientifique du programme avec Clément Feger. Chacun d'eux est responsable scientifique de l'un des trois niveaux de comptabilité étudiés dans la Chaire : micro (Rambaud), méso (Feger), macro (Levrel).

La coordination globale est assurée par Aurélien Oosterlinck (entre 2019 et 2023) - qui contribue également à des projets de R&D pour la Chaire et au pilotage de groupes de travail - et appuyée par Clément Morlat sur le volet scientifique depuis novembre 2022.

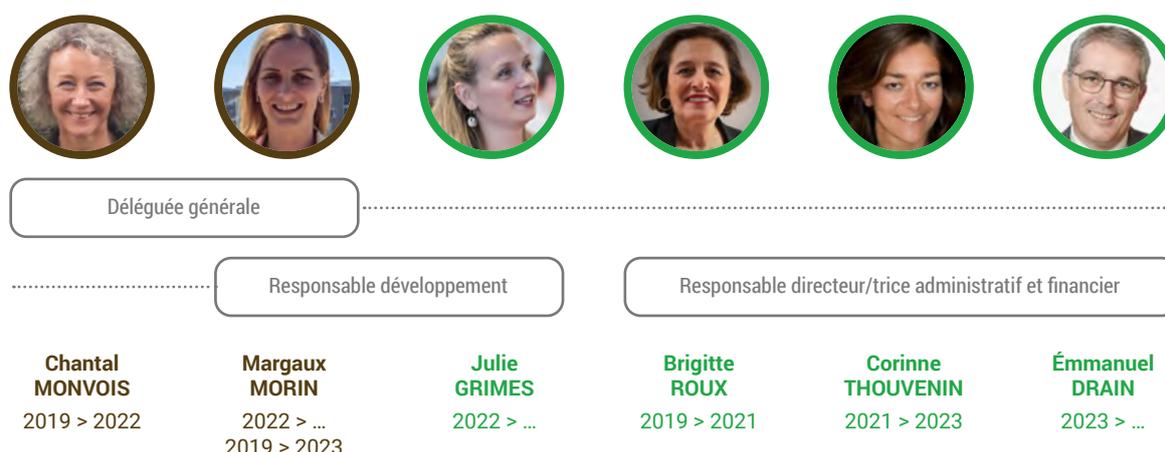
La Chaire étant portée par la Fondation AgroParisTech, une équipe interne contribue au montage de partenariats, à la communication des travaux de la Chaire et à la mise en relation avec les autres programmes de la Fondation pour favoriser l'intelligence collective et l'efficacité opérationnelle.

Enfin, la Chaire c'est surtout une vingtaine de personnes - doctorants, post-doctorants, chargés de missions ou de projets, stagiaires - qui ont contribué entre 2019 et 2023 à faire avancer la recherche en comptabilité écologique/intégrée/ multi-capitaux et en économie écologique, selon le prisme de la soutenabilité forte. Les forces vives de cette Chaire sont présentées ci-dessous. (cf. figure 4)

Direction et coordination



Équipe (Direction et support) Fondation AgroParisTech



(Post)doctorants, chargés de projet et fonctions supports



Responsable
communication/événements

**Sarah
SAUVEUR**
2021 > 2022



Post-doctorant

**Adrien
COMTE**
2019 > 2021



Doctorant(e)s

**Clément
SURUN**
2019 > 2023

**Valentine
PRÉVOT**
2019 > 2021

**Clément
BOYER**
2020 > 2023

**Soline
RALITE**
2021 > ...

**Cécile
MARIETTE**
2021 > 2022

**Caroline
VIGO COGUETO**
2022 > ...

**Morgane
GONON**
2022 > ...

Stagiaires



**Clément
BOYER**
2020



**Morgane
GONON**
2020



**Félix
EVAÏN**
2021



**Vincent
VALETTE**
2022



**Raphaëlle
WATREMET**
2022



**Salomé
GASTINEL**
2022



**Bérénice
GUINEL**
2022



**Charles
ALLAMAN**
2022



**Victor
BLONDIN**
2023



**Nicolas
ZOUBRITSKI**
2023



**Étienne
GUILLAUME**
2023



**Nicolas
MONDOLFO**
2023



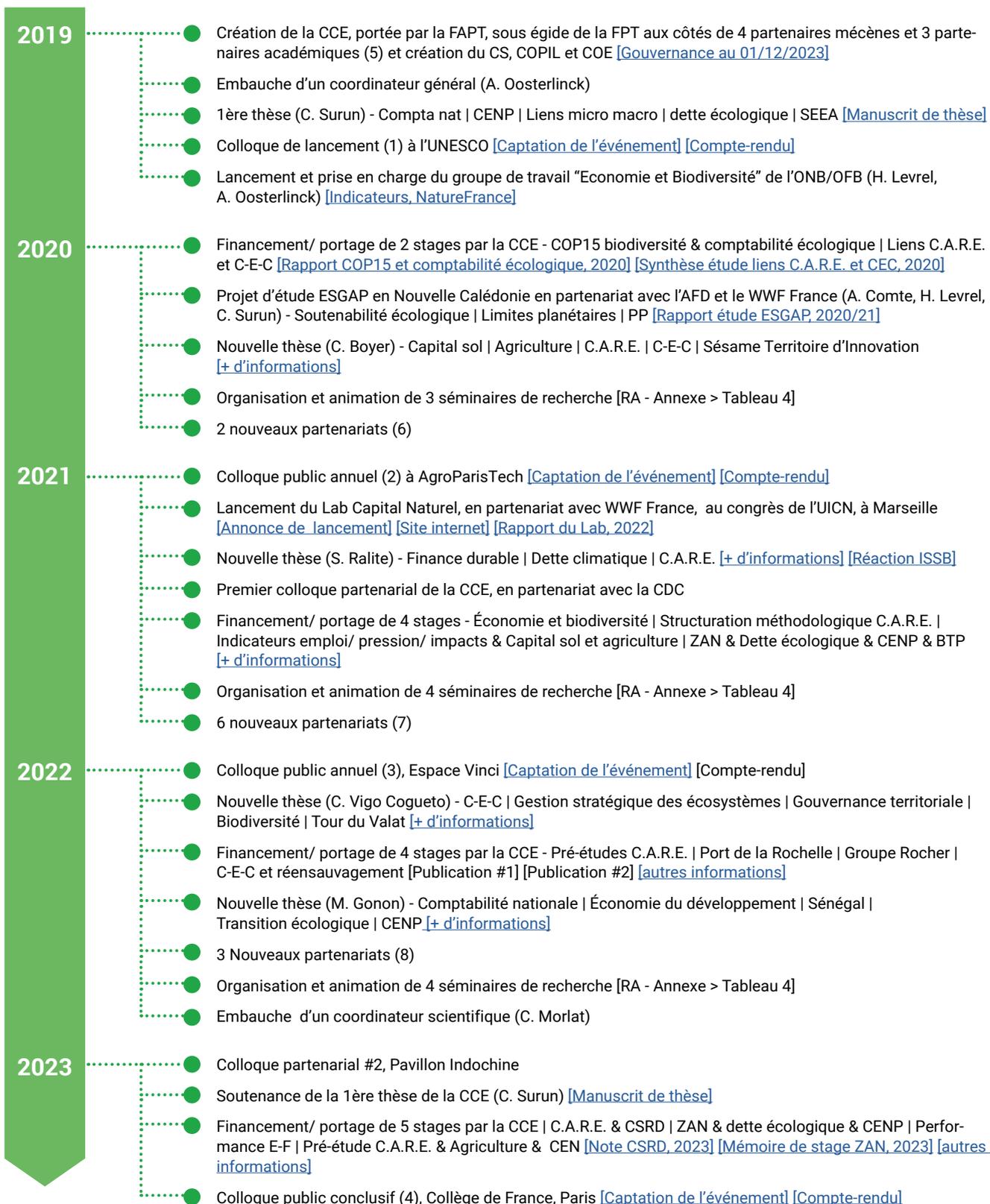
**Élodie
NGUYEN-RABOT**
2023

Figure 4 : Composition de l'équipe de la CCE entre 2019 et 2023

La Chaire s'est également entourée de doctorants et doctorantes associé(e)s, très impliqué(e)s dans le projet de la CCE : Victor Counillon, Éléonore Disse, Louis Dumeaux, Félix Evain, Tiphaine Gautier, Noubon René Yeo, et d'une quinzaine de chercheurs et stagiaires associés.

Résultats

1. Retour sur 5 ans d'activité



Le rapport financier est présenté en fin de rapport, les principaux travaux sont également illustrés au travers de la cartographie des projets (cf. figure 5) et les principaux résultats qui en découlent sont détaillés dans la partie 3.4.

5 Partenaires mécènes : CROEC Paris Île de France, CDC Biodiversité, LVMH, Compta Durable. Partenaires académiques : AgroParisTech, Université Paris Dauphine, URCA. Laboratoire d'accueil : CIRED - 6 partenaires mécènes : Vertigo Lab et le MTES (devenu le MTE puis le MTECT entre 2020 et 2023) - 7 Partenaires mécènes : Groupe Rocher, LADALL, Institut CDC pour la Recherche, CNOEC (en remplacement de Compta Durable et le CROEC), Coeur d'Essonne Agglomération - 8 Partenaires mécènes : Arkea Crédit Mutuel, Grand Port Atlantique de la Rochelle, ASca / Partenaire académique : ILB

2. Cartographie des projets

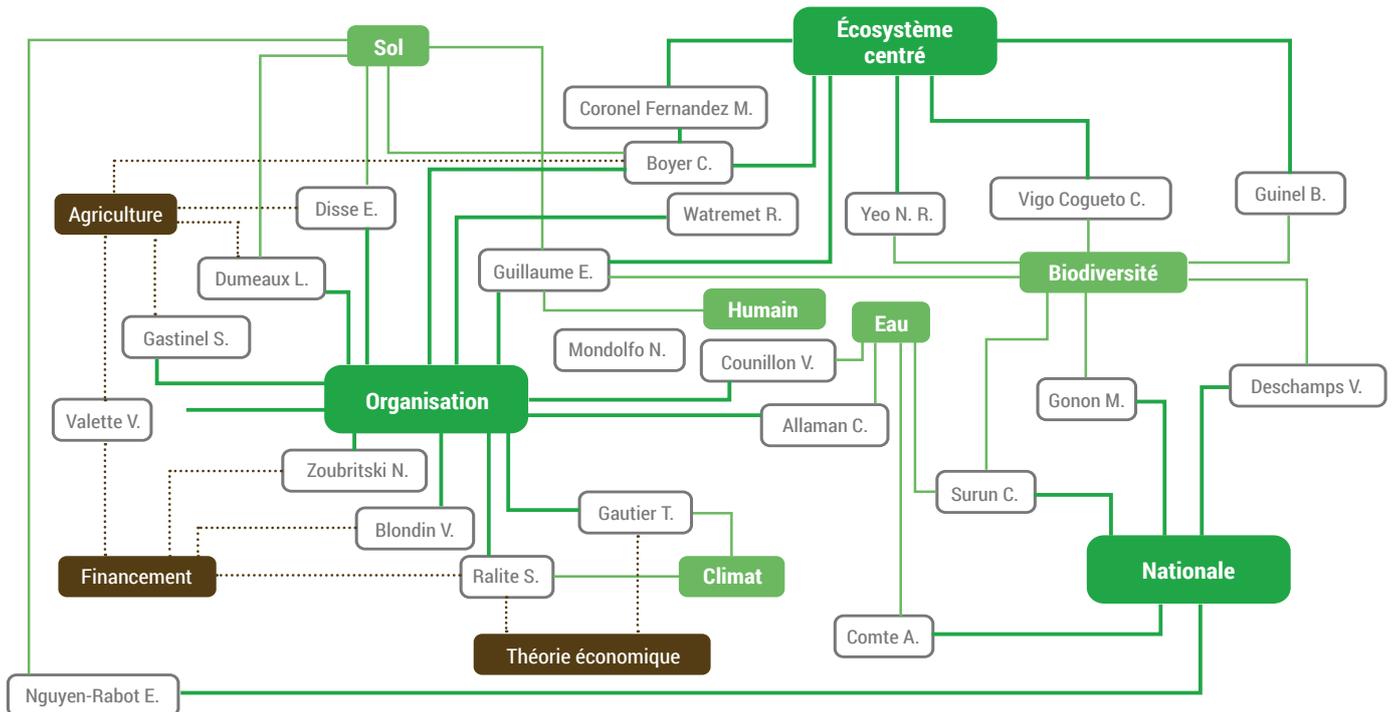


Figure 5 : Cartographie des projets de la CCE par chef de projet/ chargé de mission principal/ doctorant/ stagiaire et par grandes thématiques socio-environnementales, niveaux de comptabilités et grands secteurs d'activités.

3. Chiffres-clé

17 partenariats



- 6 thèses financées
- 1 thèse soutenue

30 projets

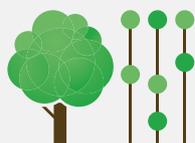
multi-partenariaux ou associés



5 modèles développés/ expérimentés



CHAIRE
COMPTABILITÉ
ÉCOLOGIQUE
en 2023



10 publications académiques



Plus de **30 contributions** médiatiques



4 colloques publics annuels

4. Contributions majeures par axe de travail et grandes thématiques

Axes de travail (AT)

Axe 1

Expérimentations de modèles comptables écologiques en soutenabilité forte, dont le modèle C.A.R.E., notamment dans le cadre des organisations partenaires.

- **Permettre des expérimentations de modèles comptables écologiques au niveau de certaines organisations.**

Axe 2

Etude et développement de la comptabilité écologique en soutenabilité forte.

- **Portage de projets de plus long terme et/ou plus conceptuels concernant le développement de la comptabilité écologique en soutenabilité forte.**

Axe 3

Diffusion et valorisation des acquis.

- **Organisation de séminaires, colloques, ateliers, formations, rencontres entre chercheurs, institutionnels, professionnels.**

Principales thématiques abordées

- ➊ **Travaux comptabilité nationale / travaux niveau "macro-économique"**
- ➋ **Travaux comptabilité "écosystème-centrée" (CEC) / travaux niveau "mésio-économique"**
- ➌ **Travaux comptabilité des organisations / travaux niveau "micro-économique"**
- ➍ **Autres sujets / autres périmètres**

Résultats majeurs en fonction des trois AT et des thématiques

- 1 Mise en place des comptes biophysiques et monétaire pour les écosystèmes marins français dans le cadre du projet européen MAIA [\[Publication, 2023\]](#) [Axe 1] [Axe 2] **A**
- 2 Comptabilité de la dette écologique biophysique et monétaire pour l'objectif de zéro artificialisation net en France et de la politique d'absence de perte nette de biodiversité de la loi de 2016 [\[Mémoire M. Gonon\]](#) [Axe 2] **A**
- 3 Comptabilité de la dette écologique biophysique et monétaire pour la politique de reconquête du bon état écologique de l'eau (DCE) à partir des actions de l'agence de l'eau Seine Normandie [\[Manuscrit de thèse C. Surun\]](#) [Axe 2] **A**
- 4 Travail d'évaluation de la soutenabilité du territoire Calédonien au travers du tableau de bord "Environmental Sustainability GAP" (ESGAP), en collaboration avec l'AFD et WWF France [\[Rapport étude ESGAP, 2020/21\]](#) [Axe 1] ++ **A D**
- 5 Évaluation des dépenses de l'Etat dommageables à la biodiversité pour la France en vue d'alimenter le budget vert des projets de loi de finance, en collaboration avec l'OFB et la FRB [\[En cours de publication\]](#) [Axe 2] ++ **A**
- 6 Production d'un jeu d'indicateurs (emploi, formation, financements etc.) à destination du grand public & des décideurs, dans le cadre du groupe de travail "Économie" de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB - OFB), animé par la Chaire [\[Lien NatureFrance\]](#) [Axe 2] ++ **A D**
- 7 Publication et soutenance de la 1ère thèse de la Chaire : "Comptabilité des dettes écologiques nationales et d'entreprises, un outil de pilotage vers une économie durable" (C. Surun), diplôme obtenu avec félicitations du jury [\[Manuscrit de thèse C. Surun\]](#) [Axe 1][Axe 2][Axe 3] **A B C**
- 8 Aboutissement à la V1 puis V2 de la méthodologie C.A.R.E., comprenant la structuration en 8 étapes méthodologiques, et de nettes progressions dans l'analyse des capitaux et des bons états écologiques, l'intégration de la chaîne de valeur, et les chaînes d'emploi des capitaux en lien avec les activités des organisations [\[Présentation à jour \(2023\) du modèle/ projet/ de la méthodologie C.A.R.E.\]](#) [Axe 2] **C**
- 9 Production de notes critiques par la Chaire en vue de contribuer à des débats de société, sur des bases scientifiques, à différents niveaux : (1) réponse à une consultation de l'ISSB sur les normes IFRS - promotion d'une approche en double matérialité [\[Publication, 2022\]](#) (2) analyse de la théorie du Donuts [\[Publication, 2023\]](#) ; (3) réaction et propositions suite à la publication de la CSRD et liens avec la comptabilité C.A.R.E. (2023) [\[Publication, 2023\]](#) [Axe 3] ++ **C**
- 10 Progression majeure dans le développement des contenus, modules et activités de formations liées à C.A.R.E. et dans la formation des étudiants et des professionnels (formations académiques, séminaires C.A.R.E., formations introductives tout public, lancement des formations certifiantes (120h) pour les praticiens en 2023 - en collaboration avec le CERCES et l'Institut CGS) [\[cf. RA - 3.5\]](#) [Axe 2] [Axe 3] **C**
- Lancement du Lab Capital Naturel, en collaboration avec le WWF France, initiative visant à fédérer les entreprises impliquées dans des démarches d'expérimentation d'outils de préservation du ou des "capital/ capitaux naturel(s)", vers la soutenabilité forte, et visant à renforcer les liens entre les outils et approches C.A.R.E., SBTN et CEC [\[Site internet\]](#) [\[Rapport du Lab, 2022\]](#) [Axe 3] ++ **B C D**
- 12 Esquisse d'un méta-modèle théorique entre C.A.R.E. et CEC [\[Summary Fernandez M. et al.\]](#) [\[Method 3, full extended report, rapport Natural Capital Coalition, 2020\]](#) [Axe 2] **B C**
- 13 Publication sur les propositions générales de la Chaire aux trois niveaux de comptabilité et sur leur nécessaire articulation: Ecological Accounting: How to organize information for biodiversity conservation decision and action at the national, business and ecosystem levels? (NGFS, 2022) [\[Input paper, NGFS, 2021\]](#) [Axe 2][Axe 3] **A B C**
- 14 Participation au projet multi-partenarial "Milieux aquatiques, biodiversité, comptabilité Occitanie" (MABCO) au travers du développement de 3 systèmes de comptes écosystème-centrés [\[plaquette du projet MABCO\]](#) [\[Présentation des travaux au colloque conclusif 2023\]](#) [Axe 1][Axe 2] **B**
- 15 Expérimentation du cadre de CEC sur une stratégie de réensauvagement dans les Abruzzes en Italie [\[Article en cours de rédaction\]](#) [\[Présentation du projet au colloque annuel 2022\]](#) [Axe 1] **B**

5. Formation, valorisation scientifique et communication

Près de 500 personnes formées aux enjeux de la comptabilité écologique et aux fondements théoriques, conceptuels et méthodologiques du modèle C.A.R.E.

La CCE a contribué à la diffusion de la connaissance autour des fondements conceptuels, méthodologiques et réglementaires de la comptabilité écologique ou socio-environnementale et aux fondamentaux du modèle/ de la méthodologie C.A.R.E. de comptabilité multi-capitaux pour les organisations, au travers notamment - et en particulier - d'un module tout public de 3 jours, dispensé par Alexandre Rambaud 4 fois par an depuis novembre 2019. Au 31/12/2023, on dénombre un total de 14 sessions dispensées et près de 500 participants uniques (tableau 2/ figure 6 et 7), avec un taux de satisfaction globale de 97%, dont 72% de participants (sur 151 réponses) très satisfaits.

Par ailleurs, depuis 2023 et en collaboration avec l'[Institut CGS](#) et le [CERCES](#), des formations certifiantes de 17 jours pour devenir "praticien" C.A.R.E. sont dispensées. La plupart des concepteurs et des formateurs sont des anciens ou actuels doctorants ou chercheurs de la Chaire ou d'autres parties prenantes directes.

Total participants	529
Total participants uniques	472
N session	14
N participants moyens/ session	38

Tableau 2 : Total du nombre de sessions et participants totaux et par session entre 2019 et 2023 à la formation introductive à la comptabilité écologique et à C.A.R.E. (FI C.A.R.E.) Les profils des participants sont composés d'environ 20-30% étudiants, 20-30% de chercheurs et universitaires et de 50-60% professionnels (ONG, entreprises, associations, collectivités, ministères etc.)

Nombre de participants total par année entre 2019 et 2023

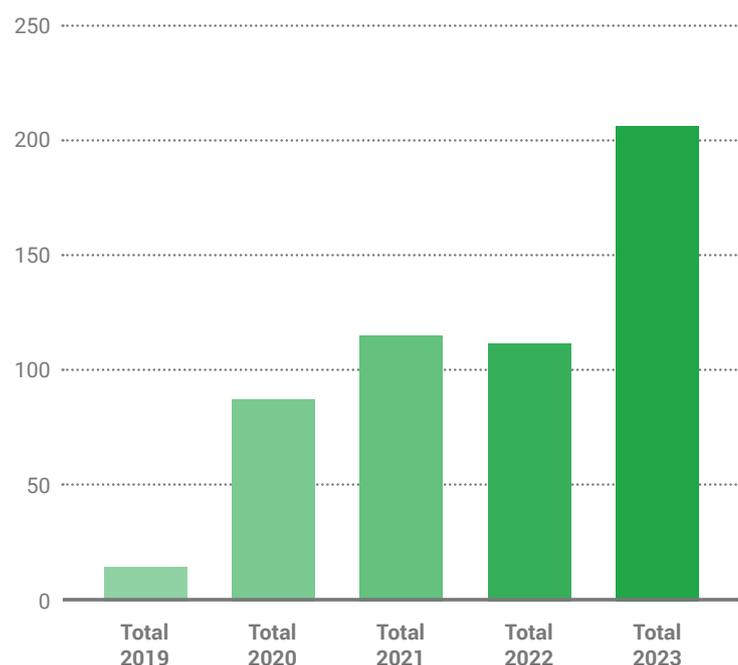


Figure 6 : Évolution du nombre de participants à la FI C.A.R.E. par année entre 2019 et 2023

Avis général de formation

N=151 ● 6 sessions

De juillet 2022 à novembre 2023

- Très satisfaits
- Satisfaits
- Moyennement satisfaits

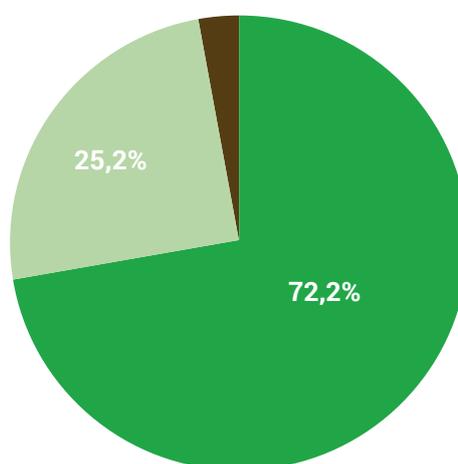


Figure 7 : Niveau de satisfaction moyen des participants à la FI C.A.R.E. sur la base de 6 sessions entre 2021 et 2023 et de 151 réponses

Restitution de 5 années de travail au Collège de France devant près de 200 participants

Le 28 novembre 2023, la plupart des doctorants, chercheurs et parties prenantes de la Chaire étaient présents pour faire la synthèse de 5 ans de (1) développement et (2) d'expérimentation de méthodologies et modèles permettant de mesurer et suivre l'état de santé d'écosystèmes dans le temps et dans l'espace et de piloter les impacts et les actions entreprises ou à entreprendre au niveau des organisations, des territoires ou des Etats ; et de (3) sensibilisation aux enjeux de "compter autrement".

L'après-midi était consacrée à trois tables rondes visant à étendre les sujets de la Chaire à des thématiques connexes telles que le droit (de la nature, du vivant etc.), la formation des professionnels ou encore les liens entre les dispositifs micro et macroéconomiques pour piloter la transition écologique.

Le programme complet de ce colloque conclusif est présenté ci-dessous, et les enregistrements accessibles [ici](#).



Accédez au programme complet du colloque conclusif [ici](#).

Une vidéo pédagogique et animées de 3mn30 pour résumer les enjeux qu'il y a à changer la comptabilité, et les objectifs de la Chaire.

Des réseaux sociaux pour diffuser les principales actualités, les publications, les rapports et les vidéos de la Chaire



Site Web

<https://www.chaire-comptabilite-ecologique.fr/>



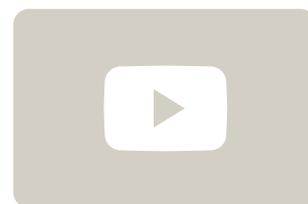
LinkedIn

Chaire Comptabilité Écologique



X

@EcoAccChair



Youtube

Chaire Comptabilité écologique

Bilan financier

	Affectation	Montants en €
Total crédit	Mécénat partenaires (2019-2023)	1 473 872
	Financements fléchés/ de projets	89 716
	Revenus de formations	5 434
	Dons particuliers	50
	Total revenus	1 569 072
Total débit	Dépenses ajustées CCE (2019-2023)	1 081 668
	Frais de gestion AgroParisTech (APT)	42 360
	Frais de gestion Fondation APT	221 903
	Total des coûts	1 345 931
Solde au 31/12/2023		223 141
Provisions (2024-2025) sur les fonds du 1er cycle		197 505
Reliquat réel sur les fonds du 1er cycle au 31/12/2023		25 636

Tableau 3 : État financier ajusté de la CCE au 31/12/2023 avec et sans provisions des fonds du 1er cycle sur la période 2024-2025

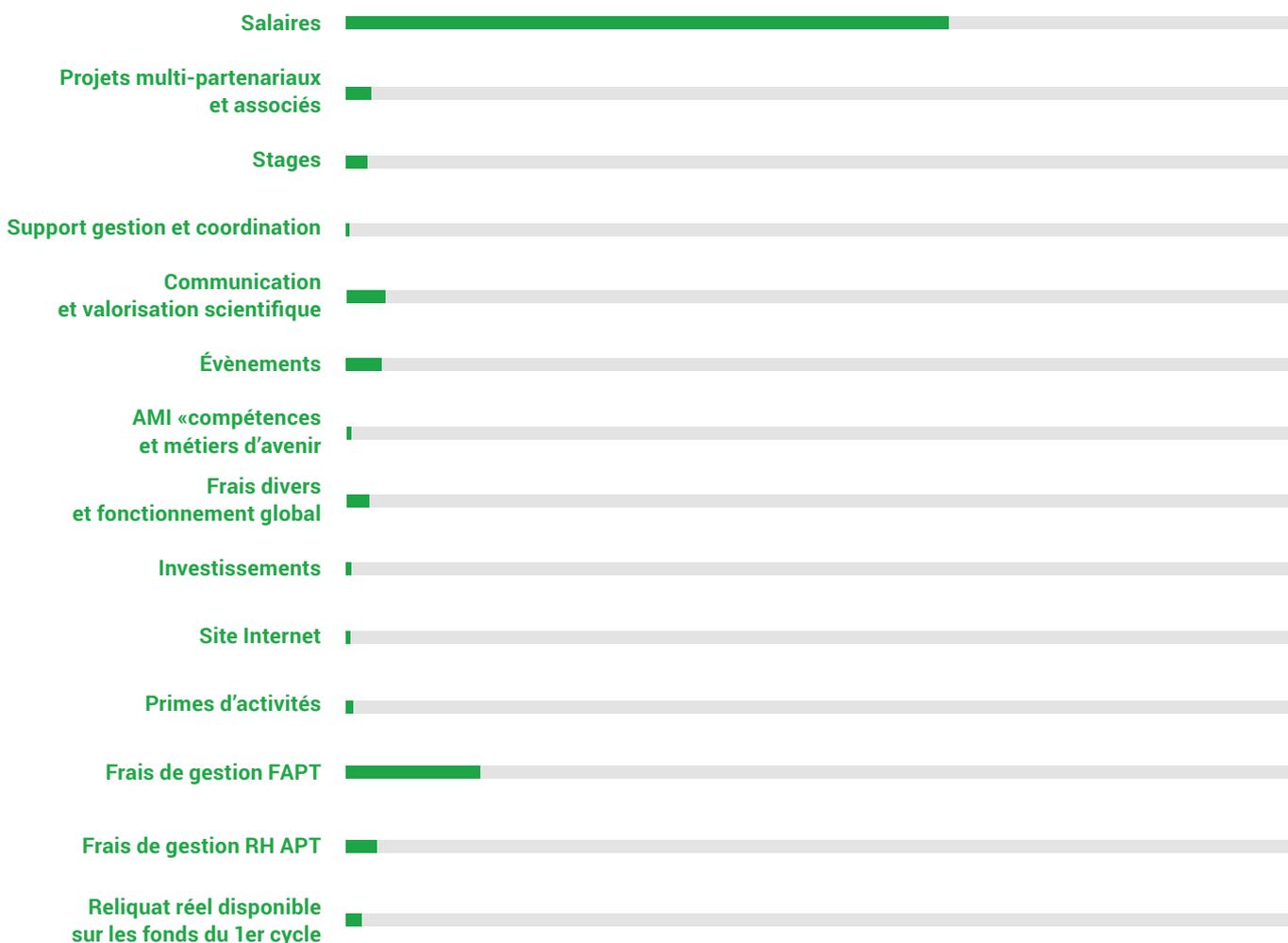


Figure 9 : Total des dépenses réalisées ou provisionnées, par ligne budgétaire, sur les fonds du 1er cycle de la CCE entre 2019 et 2025, au 31/12/2023

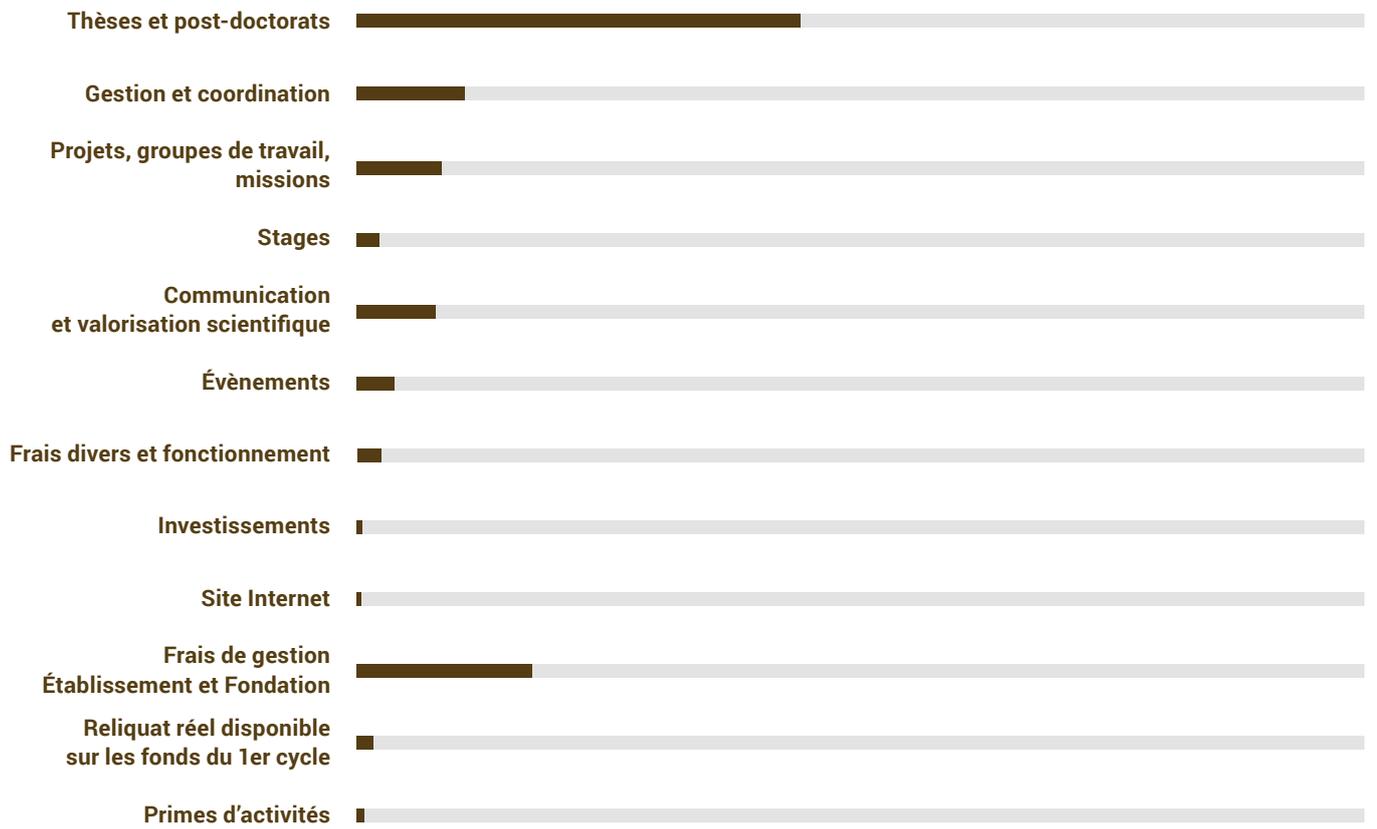


Figure 10 : Total des charges (en € ou investissement humain) réelles ou provisionnées par catégorie, sur les fonds du 1er cycle de la CCE entre 2019 et 2025 et reliquat au 31/12/2023

Conclusion et perspectives

Extraits des interventions du colloque conclusif du 28 novembre 2023



Harold LEVREL,
Co-Directeur général & scientifique de l'axe "national"

La chaire s'est construite autour du principe de durabilité forte pour lequel il existe une base théorique solide aujourd'hui dans le champ de l'économie écologique. Celui-ci se conjugue avec une assise institutionnelle nouvelle du fait de l'adoption de critères normatifs exigeant en matière de politiques environnementales, inscrits notamment dans la loi Reconquête de la biodiversité de 2016 et la loi Climat et résilience de 2021. L'objectif du volet comptabilité nationale de la chaire a donc été de développer des outils d'évaluation de la dette écologique correspondant à ces objectifs, ventilés par secteurs d'activité, pour accompagner l'État dans les engagements qu'il a pris sur ces sujets et, plus prosaïquement, pour aider les acteurs qui veulent lui rappeler ses engagements en matière environnementale.

Cinq ans plus tard, l'approche par les coûts écologiques non payés (CENP) (...) a permis de traduire comptablement les dettes écologiques associées à l'objectif de zéro artificialisation nette (ZAN) ou au bon état écologique des masses d'eau comme mentionné dans la loi sur l'eau. (...) Nous avons aussi travaillé au niveau européen sur les comptes d'écosystèmes de l'ONU (...), adoptés comme nouveaux standards comptables en 2022, en développant les premiers comptes d'écosystèmes marins français. La chaire a aussi animé un groupe de travail sur les indicateurs économiques pour l'observatoire national de la biodiversité de l'OFB, prenant en charge le développement d'un nouvel indicateur des subventions dommageables à la biodiversité qui pourra dorénavant être accolé au projet de loi de finance (PLF). Un dernier résultat clé qui est à mentionner est la mise en place d'une première nomenclature des coûts de restauration et de maintien de la biodiversité en 2023. L'approche retenue pour réaliser cette nomenclature a été de partir des connaissances des opérateurs responsables de mettre en œuvre les actions de restauration écologiques en leur demandant de renseigner les coûts associés aux actions de désimperméabilisation, de dépollution des sols, de plantation, etc. Cette nomenclature nous permettra de différencier des scénarios de restauration écologique selon les objectifs de durabilité forte mentionnés dans les textes et au regard de cas concrets sur le terrain. Elle sera utilisable aussi bien pour calculer la dette écologique à l'échelle des organisations qu'à l'échelle nationale, avec des déclinaisons par secteurs d'activités.

Tous les travaux réalisés dans le domaine de la comptabilité écologique nationale, pendant cette première phase d'activité de la chaire, ne peuvent être détaillés, mais il est clair qu'ils ont fait progresser significativement le sujet en France et en Europe.

Pour conclure, je veux sincèrement remercier toutes les personnes qui ont contribué à faire progresser les réflexions sur la comptabilité écologique nationale dans cette chaire.



Alexandre RAMBAUD,
Co-Directeur général & scientifique de l'axe "organisation"

À l'issue de ce premier cycle, on est arrivé à poser la version 2 de la méthodologie de C.A.R.E. avec un formalisme qui permet maintenant de passer à une vision beaucoup plus opérationnelle, et d'avoir la possibilité de vraiment embarquer un programme complet avec plusieurs sous axes. On est à un niveau qui aurait été assez unimaginable il y a cinq ans sur tous les débouchés et tout ce que ça peut offrir en termes de problèmes de recherche mais (...) aussi en termes de connexions très opérationnelles sur le terrain (...) avec des méthodologies qui fonctionnent et qui commencent à être reprises par les acteurs d'un point de vue totalement professionnel. Mais cela n'épuise en rien la nécessité d'avoir un lien extrêmement fort avec la recherche. (...) On a besoin d'une imbrication permanente entre recherche, institutionnalisation et débat de société, et opérationnalisation. (...) Un des grands succès de cette chaire c'est d'avoir pu initier cette boucle, et dans le second cycle on va tout faire pour l'entretenir et même l'apporter encore plus loin.



Clément FEGER,
Directeur scientifique de l'axe «écosystème»

Avant la Chaire, on parlait d'une idée qui avait été posée - et dont la théorie avait été publiée dans le champ de la comptabilité et des sciences écologiques - celle d'étendre la comptabilité à des périmètres de gestion collective de problèmes environnementaux. L'une des premières choses que la chaire a permis de faire, c'est de travailler la question des articulations entre ce nouveau niveau d'organisation inter-acteurs sur les territoires avec d'une part les comptes publics et nationaux et d'autre part les comptes d'organisation. Ce travail sur les articulations a été possible au travers des thèses et stages qui ont donné lieu à des premières publications. Le 2ème apport central est que la Chaire a offert un cadre pour avancer en profondeur sur le développement d'un nouveau modèle de comptabilité écosystème-centré, sur ces nouveaux périmètres collectifs. Nous avons pu multiplier les expérimentations, aboutir à une première formalisation du modèle et de sa nomenclature fondamentale, et commencer à le mettre à l'épreuve sur une diversité de cas de terrains en travaillant avec les acteurs dans le cadre de recherches-interventions et d'ateliers. Elle a permis enfin d'ouvrir cette question (de la comptabilité) à des acteurs qui n'ont traditionnellement pas beaucoup d'appétence pour cette notion (ONG environnementales etc.) en abordant cet objet autrement et en montrant son potentiel pour mettre leur action au service de l'impact pour la biodiversité.



Sylvie BENARD,
Présidente de la Fondation AgroParisTech

Cette transformation de la comptabilité face aux enjeux écologiques est essentielle. La SNB (...) publiée hier - le 27 novembre 2023 - mentionne explicitement que (...) «*la comptabilité extra financière écologique (...) constitue une réponse au constat selon lesquelles les seules informations financières sont insuffisantes pour traduire la valeur et la performance des organisations (...) et qu'il convient de soutenir leur déploiement afin de disposer de métriques fiables et d'encourager une évolution des normes comptables dans une perspective de système comptable de la prise en compte des enjeux écologiques dans les stratégies des organisations.*» La SNB, c'est l'État qui nous parle, c'est donc bien plus que des méthodes qui sont développées par la chaire, c'est un avenir basé sur la sauvegarde du capital financier, du capital écologique et du capital social, c'est une vision du monde ! (...) Il faut que nous nous battions pour la défendre et ceux d'entre vous qui sont en train de suivre les combats double/ simple matérialité etc. savent de quoi je parle. (...) Alors pour les cinq prochaines années, pour le nouveau cycle de la chaire, nous pouvons souhaiter poursuivre les travaux engagés évidemment, de former, de produire davantage de publications de vulgarisation - au sens noble du terme - pour rassembler et embarquer de nouveaux acteurs (...) et renforcer les collaborations à l'international : la vision portée par la chaire tout comme le débat sur la double matérialité sont des enjeux géostratégiques ! La chaire doit pouvoir les porter le plus loin possible.

Remerciements

Nous adressons nos remerciements à l'ensemble de l'équipe de la Fondation AgroParisTech pour leur aide dans la gestion et l'animation du programme et pour leur enthousiasme à toute épreuve et en toute circonstance.

Nous remercions la direction d'AgroParisTech (actuelle et depuis 2018) pour le portage académique du projet et l'embauche de la plupart des doctorants et membres de l'équipe de cette Chaire.

Nous remercions nos partenaires académiques : l'Université Paris Dauphine, l'Université de Reims Champagne Ardenne et l'Institut Louis Bachelier et l'ensemble des partenaires mécènes pour leur contribution majeure à la réussite de ce projet.

Nous remercions Franck Lecocq et toute l'équipe du CIRED d'avoir accueilli la Chaire dans ses locaux et permis des discussions et collaborations croisées avec d'autres chercheurs et chercheuses du laboratoire.

Nous remercions l'INRAE et l'IFREMER, représentés dès la création de la Chaire et jusqu'au terme de ce 1er cycle par plusieurs personnes, très impliquées dans le projet et notamment au travers du Conseil Scientifique.

Nous remercions l'Institut Louis Bachelier, la CDC et le Collège de France de nous avoir accueilli dans leurs locaux pour l'organisation de colloques et séminaires. Nous remercions aussi toutes les personnes qui nous ont accompagné ponctuellement pour faire rayonner la Chaire au delà de la sphère académique et notamment Sonia Dieng, Olivier Otmesguine ou encore Catherine Krokos, ainsi que les sociétés BigBang communication, Web&Cie et RoCamRoll.

Nous remercions Sylvie Bénard d'avoir embarqué LVMH dans cette aventure en 2018 puis continué à soutenir la Chaire - ses idées, sa philosophie et ses travaux - en tant que personne avant tout mais aussi en tant que « La Dame à La Licorne », partenaire mécène de 2021 à 2023, puis Présidente de la Fondation AgroParisTech.

Nous remercions bien sûr et en particulier toutes celles et ceux qui ont permis à cette Chaire d'exister et de vivre : tous les doctorants, les stagiaires, les chargés de projets et de missions ainsi que toute l'équipe de direction de la Chaire.

Nos remerciements et nos pensées vont également à Laurent Mermet a qui revient l'intuition initiale des travaux portant actuellement sur la comptabilité écosystème-centrée, et qui s'est investi dans le montage de la Chaire, nous quittant malheureusement trop tôt pour participer de plein pied à l'aventure

Nous adressons enfin un hommage particulier et ému à Hervé Gbego qui nous a quitté en fin d'année 2023. Il a été successivement co-fondateur de la Chaire au travers du Conseil Régional de l'Ordre des Expert-Comptable Paris Ile de France et du cabinet Compta Durable (qui a rejoint depuis le groupe ENDRIX) puis mécène au travers du Conseil National de l'Ordre entre 2021 et 2023 et ambassadeur de premier ordre de la Chaire et de tout l'écosystème autour de C.A.R.E. au travers du CERCES et du CNOEC, notamment.

Annexes

Tableau 4 : Liste non exhaustive de contributions dans le cadre de la Chaire Comptabilité écologique ou associés à la Chaire

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)	
Animation du module «Changer la comptabilité pour réussir la transition écologique» aux Assises Nationales de la Biodiversité	2020	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Digital	+
Publication «La comptabilité écologique sort de l'ombre» (Climatico, 2020)	2020	Aurélien Oosterlinck	Interview	Tout public	Digital	+
Intervention au module «Changer la comptabilité pour réussir la transition écologique» aux Assises Nationales de la Biodiversité	2020	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Digital	+
Co-animation Formation Comptabilité Socio-Environnementale - Fermes d'Avenir	2021	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Cagnolle, Dordogne, France	
Cours comptabilité écologique Master 2E2D Université Toulouse 2 Jean Jaurès	2021	Tiphaine Gautier	Autre	Tout public	Université Toulouse II Jean Jaurès	
Présentation CARE dans le cadre des 5 à 7 de Toulouse en transition	2021	Tiphaine Gautier	Animation atelier	Tout public	Toulouse, les herbes folles	
Présentation au Séminaire Eaux et connaissance à Lyon, « Développement d'une Comptabilité pour la gestion des milieux aquatiques d'Occitanie et de leur biodiversité : premiers retours de terrain »	2021	Noubon René Yeo	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Lyon, l'Embarcadère	
Limiter l'artificialisation des sols pour éviter une dette écologique se chiffrant en dizaines de milliards d'euros	2021	Morgane Gonon	Publication media	Tout public		+
Proposition d'une séquence de comptes nationaux en durabilité forte	2021	Clément Surun	Autre	Décideurs / pouvoirs publics	Digital	
Présentation : Environmental accounting: a hesitant walk between strong and weak sustainability. An illustration with the history of monetary valuation in the SEEA between 1993 and 2020	2021	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académique	Digital	+

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)	
Vers une comptabilité nationale pour la transition écologique : premières propositions	2021	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	INSEE	
Intervention aux journées «Alterre», à Dijon, sur la thématique : «Insoutenable ! Quelles solutions pour un monde meilleur et désirable»	2022	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Dijon	+
Intervention à l'évènement «Comptabilité triple et RSE» organisé par le club «Sustainable Business» et le club «Finance Banque et Assurance» de l'ESSEC	2022	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Entreprises (RSE, financiers...)	Paris	+
Publication « Les solutions des entreprises pour la biodiversité » (Revue PCM, 2022)	2022	Aurélien Oosterlinck	Publication media	Entreprises (RSE, financiers...)		
Intervention à l'évènement «impulser les transitions...» à Clermont Ferrand, organisé par Plateforme 21 pour le développement durable	2022	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Clermont Ferrand	+
Présentation du projet de thèse et de la version préliminaire du premier papier de la thèse à l'AFEP	2022	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques		
Réponse à la consultation de l'ISSB concernant ses standard de transparence climatique	2022	Soline Ralite	Autre	Entreprises (RSE, financiers...)		+
Co-conception et animation d'un cours à l'Ecole des Ponts pour introduire les étudiants à CARE Climat	2022	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques		
Co-conception du support de présentation de CARE pour la fête de la science	2022	Soline Ralite	Animation atelier	Tout public		
Communication au Congrès du CSEAR - Highly commend Paper award	2022	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	St Andrews, Ecosse	+
Présentation aux Rencontres Sésame 3 ans après - Coeur d'Essonne Agglomération	2022	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Guibeville, Essonne	+

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)	
Animation atelier faire la comptabilité du climat fête de la science	2022	Clément Boyer	Animation atelier	Tout public	Académie du Climat, Paris	+
Atelier « Préserver le cycle de l'eau grâce à la comptabilité écologique : une approche comparée CARE et comptabilités écosystème-centrée » - Le temps de la comptabilité écologique : mesurer ce qui compte vraiment (Grenoble, France)	2022	Clément Boyer	Animation atelier	Tout public	Muséum d'histoire Naturelle, Grenoble	+
Formation C.A.R.E. - IDEA à la Bergerie de Rambouillet CEZ	2022	Louis Dumeaux	Animation atelier	Experts-comptables	Rambouillet, Yvelines, France	+
Intervention lors de la table ronde : Entreprises agricoles et agro-alimentaires d'Agridées	2022	Louis Dumeaux	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Forum Agridées, rue d'Athènes, Paris, France	+
Présentation au CGAAER sur la comptabilité socio-environnementale « un outil de transition massive de l'agriculture ? »	2022	Louis Dumeaux	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Ministère de l'Agriculture et des souverainetés	
Co-conception et animation d'un cours à l'Ecole des Ponts pour introduire les étudiants à CARE -sol	2022	Louis Dumeaux	Animation atelier	Tout public	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	
Laboratoire Capital Naturel du WWF : présentation des travaux de thèse et des premiers résultats.	2022	Louis Dumeaux	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Entreprises (RSE, financiers...)	WWF france (en ligne type webinaire)	
Organisation et communications au 17e Congrès du RIODD	2022	Caroline Vigo Cogueto	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Aubervilliers - Campus Condorcet	
Intervention M1 MODR Université de Montpellier	2022	Caroline Vigo Cogueto	Autre	Académiques	Université de Montpellier	
Co-conception et animation d'un cours à l'Ecole des Ponts pour introduire les étudiants à CARE -climat	2022	Tiphaine Gautier	Animation atelier	Tout public	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	
Communication «L'expérimentation de CARE en entreprise» - Le temps de la comptabilité écologique	2022	Tiphaine Gautier	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Ville de Grenoble	

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Communication au RIODD session projet de recherche CARE	2022	Tiphaine Gautier	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Paris
Communication conférence Management et Anthropocène sur travaux de thèse	2022	Tiphaine Gautier	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université Toulouse III Paul Sabathier
Mise en discussion des résultats sur le premier terrain au séminaire Comptabilité et Sociétés du Laboratoire MRM	2022	Noubon René Yeo	Autre	Académiques	Laboratoire Montpellier Resarch in Management, Groupe Comptabilité et Sociétés
Communication à l'atelier doctoral et une session thématique lors du 17ème congrès du RIODD	2022	Noubon René Yeo	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Aubervilliers - Campus Condorcet
Intervention M1 MODR Université de Montpellier	2022	Noubon René Yeo	Autre	Académiques	Université de Montpellier
Animation d'atelier de coconstruction et de mise en discussion de CEC	2022	Noubon René Yeo	Autre	Gestionnaires de PN / écologues	Larrazet, Tarn-et-Garonne
Entretien Prix du Mémoire Veblen	2022	Morgane Gonon	Interview	Tout public	Paris
Lab Capital Naturel - Enjeux et approche du capital sol en comptabilité écologique	2022	Éléonore Disse	Autre	Tout public	Webinaire
Présentation exploration comptabilité écologique engagée chez Cerfrance	2022	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Experts-comptables	Événement interne Conseillers Cerfrance - 300 participants
Communication au Congrès du RIODD dans une session	2022	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Aubervilliers - Campus Condorcet
Co-conception et animation d'un cours à l'Ecole des Ponts pour introduire les étudiants à CARE -sol	2022	Éléonore Disse	Animation atelier	Tout public	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Intervention publique au SIMA (Salon international du machinisme agricole)	2022	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Villepinte
Co-rédaction d'une communication au Collège des Bernardins «ENTREPRISES HUMAINES : ÉCOLOGIE ET PHILOSOPHIES COMPTABLES»	2022	Clément Morlat	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Paris
Communication au Congrès du RIODD en table ronde plénière	2022	Clément Morlat	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Aubervilliers - Campus Condorcet
Co-rédaction d'une note «Economie du Donut»	2022	Clément Morlat	Autre	Tout public	Rapport
«La comptabilité écologique avance à pas comptés»	2022	Victor Counillon	Interview	Décideurs / pouvoirs publics	Interview- La gazette des communes 
Conception et animation d'un atelier à l'ENPC pour introduire le capital eau	2022	Victor Counillon	Animation atelier	Tout public	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
Animation atelier « Préserver le cycle de l'eau grâce à la comptabilité écologique : une approche comparée CARE et comptabilités écosystème-centrée » - Le temps de la comptabilité écologique : mesurer ce qui compte vraiment	2022	Victor Counillon	Animation atelier	Tout public	Muséum d'histoire Naturelle, Grenoble 
Publication article Horizons publics sur les comptabilités socio-environnementales	2022	Victor Counillon	Publication media	Tout public	
Integrating the environment into national accounting: micro-macro articulation of ecological debts	2022	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Paris School of Economics
Toward the inclusion of ecological liabilities in the SNA: first proposals	2022	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Siegburg, Allemagne 
Publication «Comptabilité environnementale : quels sont ses objectifs» (Mag et décideurs, 2023)	2023	Aurélien Oosterlinck	Interview	Décideurs / pouvoirs publics	Digital 

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)	
Intervention et publication dans le cadre de l'évènement «Finance Révolution» organisé par Daf Magazine	2023	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Entreprises (RSE, financiers...)	Trocadéro Business Center, Paris	+ +
Animation d'un atelier de présentation de C.A.R.E. et de sa mise en place pour les PME auprès du Club EPP du WWF	2023	Aurélien Oosterlinck	Animation atelier	Entreprises (RSE, financiers...)	WWF France, Paris	
Intervention évènement premiere vision / Paris good fashion, table ronde : «Le défi écologique à l'aune de la volumétrie : quel business model ?»	2023	Aurélien Oosterlinck	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Entreprises (RSE, financiers...)	Grand Palais éphémère, Paris	+ +
Présentation de la deuxième version du premier papier de la thèse à la STS Nordic Conference à Oslo	2023	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques		
Présentation de la deuxième version du premier papier de la thèse à l'EAEPE à Leeds	2023	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques		
Participation à une table ronde pour débattre de la notion de performance au El Capp Fest de la Rochelle	2023	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public		+
Co-rédaction d'un rapport pour l'AFD analysant les marchés de carbone volontaires et proposant un nouveau cadrage comptable	2023	Soline Ralite	Autre	Décideurs / pouvoirs publics		+
Co-conception et animation de la formation professionnelle à CARE pour le CERCES	2023	Soline Ralite	Animation atelier	Tout public		
Multiplés présentations du projet de thèse en séminaire interne de l'équipe de recherche	2023	Soline Ralite	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques		
Co-rédaction d'un rapport pour l'AFD analysant les marchés de carbone volontaires et proposant un nouveau cadrage comptable	2023	Tiphaine Gautier	Autre	Décideurs / pouvoirs publics	Webinaire	
Communication à l'AFEP (association française d'économie politique) Sujet « Économie et comptabilité : un dialogue difficile, entre divergence et complémentarité. »	2023	Tiphaine Gautier	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université Paris Cité	

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)	
Visiting scholar - Séjour de recherche à Université de St Andrews	2023	Clément Boyer	Autre	Académiques	St Andrews, Ecosse	+
Publication dans Social and Environmental Accountability Journal : Bridging the Understanding of Sustainability Accounting and Organisational Change	2023	Clément Boyer	Publication scientifique	Académiques	NA	+
Exposition PSL au pavillon de l'eau : «L'eau ça turbine»	2023	Clément Boyer	Autre	Tout public	Pavillon de l'eau, Paris	+
Présentation de la chaire Comptabilité écologique au Salon de l'Agriculture	2023	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Palais des Congrès, Paris	+
Réalisation et présentation d'un poster de CCE - 50 ans du CIRED	2023	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Centre des colloques, Campus Condorcet, Aubervilliers	
Présentation «L'usage d'IDEA4 pour accompagner le développement d'une comptabilité écologique des exploitations agricoles : le couplage CARE/IDEA4.» avec Louis Dumeaux - Séminaire POLIDEA - INRAE	2023	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	FIAP, Paris	+
Présentation «L'usage d'IDEA4 pour accompagner le développement d'une comptabilité écologique des exploitations agricoles : le couplage CARE/IDEA4.» avec Clément Boyer - Séminaire POLIDEA - INRAE	2023	Louis Dumeaux	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	FIAP, Paris	+
Formations C.A.R.E. et IDEA dans le projet expérimentation de C.A.R.E de la FNCUMA	2023	Louis Dumeaux	Animation atelier	Tout public	Cesson-Sévigné, Bretagne	
Exposition de la contribution de la comptabilité écologique dans le cadre de la préservation de l'eau dans l'exposition «L'eau, ça turbine»	2023	Louis Dumeaux	Autre	Tout public	Pavillon de l'eau, Paris	+
Présentation des travaux de thèse lors du CSEAR France	2023	Louis Dumeaux	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université de Montpellier, (MoMa)	+

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Présentation des travaux de thèse lors de l'AFC 2023	2023	Clément Boyer	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	iaelyon School of Management, Lyon 
Communication au Congrès du CSEAR France	2023	Caroline Vigo Coguetto	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université de Montpellier, (MoMa)
Communication au Congrès CSEAR UK	2023	Caroline Vigo Coguetto	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	St Andrews, Ecosse
Intervention AgroParisTech Master Spé PPSE	2023	Caroline Vigo Coguetto	Autre	Académiques	AgroParistech Palaiseau
WWF Business and Biodiversity Forum	2023	Caroline Vigo Coguetto	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Entreprises (RSE, financiers...)	En ligne
Présentation des travaux de thèse aux étudiants GEEFT	2023	Caroline Vigo Coguetto	Autre	Académiques	AgroParisTech Montpellier
Présentation des travaux de thèse lors du CSEAR France	2023	Tiphaine Gautier	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université de Montpellier, (MoMa)
Création et animation d'un cours sur la comptabilité écologique SAE GEA	2023	Tiphaine Gautier	Autre	Tout public	IUT GEA Paul Sabathier
Communication au Congrès du CSEAR France	2023	Noubon René Yeo	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Université de Montpellier, (MoMa)
Communication au Congrès CSEAR UK - Highly commend Paper award	2023	Noubon René Yeo	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	St Andrews - Écosse
Présentation Travaux de Thèse OHMI CNRS	2023	Morgane Gonon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	La Rochelle

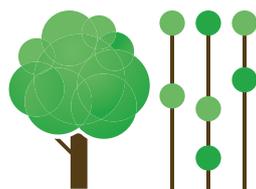
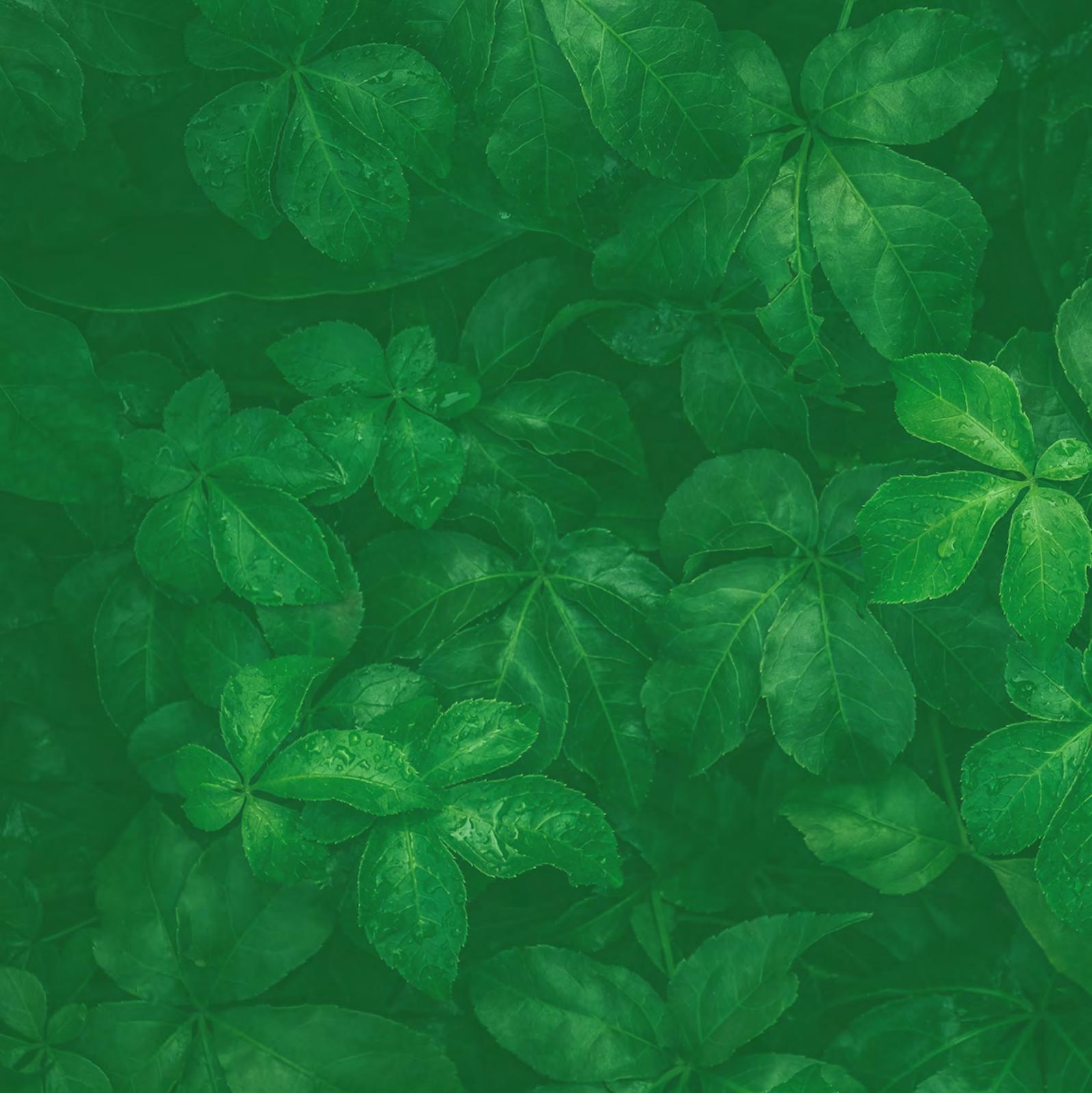
Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Présentation Séminaire des doctorants CIRED	2023	Morgane Gonon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Paris
Présentation Séminaire ISRA	2023	Morgane Gonon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Dakar
Intervention JECO 2023	2023	Morgane Gonon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Lyon
Restitution Travaux AFD	2023	Morgane Gonon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	Paris
Participation à une table ronde à Carbon Connect	2023	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Lyon
Communication au congrès de l'AFC (Association Francophone de Comptabilité)	2023	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	iaelyon School of Management, Lyon
Co-rédaction d'un rapport pour l'AFD analysant les marchés de carbone volontaires et proposant un nouveau cadrage comptable	2023	Éléonore Disse	Autre	Décideurs / pouvoirs publics	Rapport
Co-conception et animation de la formation professionnelle C.A.R.E. pour l'ICGS	2023	Éléonore Disse	Animation atelier	Tout public	Paris
Intervention publique au Sommet de l'Élevage «Comptabilité écologique et performance globale»	2023	Éléonore Disse	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Clermont Ferrand
Co-rédaction d'un rapport pour l'AFD analysant les marchés de carbone volontaires et proposant un nouveau cadrage comptable	2023	Clément Morlat	Autre	Décideurs / pouvoirs publics	Rapport

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Communication «C.A.R.E. et le pilotage des relations de redevabilité» au conseil académique du Campus de la Transition	2023	Clément Morlat	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	Forges
Communication «La comptabilité C.A.R.E. comme modèle de pré-structuration d'un plan de transformation des emplois et des compétences des organisations» au colloque Fecodd «Former au monde demain Éduquer à la durabilité pour transformer en commun.»	2023	Clément Morlat	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Clermont Ferrand
Publication «Analyse critique de la théorie du Doughnut dans une perspective d'écologisation des organisations et d'outil d'aide au pilotage de la transition»	2023	Victor Counillon	Autre	Tout public	Note 
«La comptabilité écologique fait des émules»	2023	Victor Counillon	Interview	Décideurs / pouvoirs publics	Interview- La gazette des communes 
Cours «challenges in extra-financial and ecological accounting» IUT2 Grenoble	2023	Victor Counillon	Autre	Tout public	IUT2 Grenoble
Intervention comptabilité écologique CEDIS	2023	Victor Counillon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	CEDIS, Sciences Po Le Havre
Présentation comptabilité écologique dans une collectivité au CNFPT	2023	Victor Counillon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Décideurs / pouvoirs publics	CNFPT, Pantin
Présentation CARE/projet thèse CARE dans collectivité à IdealCo	2023	Victor Counillon	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Tout public	IdealCo 
Valuation in the history of environmental national accounting insights into interdisciplinary practice	2023	Clément Surun	Intervention (conférence, table ronde, colloque)	Académiques	Lilles

Contribution	Année	Contributeur principal	Nature	Public	LIEU (ou format)
Measuring and managing for environmental sustainability. An application of the Environmental Sustainability Gap (ESGAP) framework in New Caledonia.	2023	Clément Surun	Publication scientifique	Académiques	+
Defining ecological liabilities and structuring ecosystem accounts to support the transition to sustainable societies	2023	Clément Surun	Publication scientifique	Académiques	+
La comptabilité des dettes écologiques nationales et d'entreprises, un outil de pilotage vers une économie durable	2023	Clément Surun	Publication scientifique	Décideurs / pouvoirs publics	+

Tableau 5 : Tableau récapitulatif des évènements de la Chaire Comptabilité écologique durant le 1er cycle

(Co)Orga. CCE	Durée	Objectifs	Public	Format	Nb	Livrables
Colloques publics annuels [Axe 3]	1 jour	Restituer les travaux en cours et réalisés ; Débattre et discuter de sujets connexes à ceux de la Chaire avec des invités extérieurs et avec les participants	Tout public	Présentiel (2), hybride (2)	4	Captations (cf. chaîne youtube) & Compte-rendus (CR) (cf. site internet)
Colloques partenariaux [Axe 3]	1 jour	Rendre compte des avancées et résultats de la Chaire ; Créer des synergies entre et avec les partenaires	Équipe et partenaires de la Chaire	Présentiel	2	CR - Documents internes
Séminaires de recherche [Axe 2] [Axe 3]	Entre 2h et ½ journée	Discussion et présentation d'axes spécifiques de travail, de publications, de projets	CS, équipe, partenaires de la Chaire	Hybride ou distanciel	12	CR et/ou captations - Documents internes
Autres évènements [Axe 3]	Variable	-	Contexte dépendant	Variable	>20	-



■ CHAIRE ■

COMPTABILITÉ ÉCOLOGIQUE