

# BILAN D'ACTIVITÉS 2023

## RÉSO'THEM

### SYNTHÈSE



*Visite de l'exploitation agricole de Sées  
(photo D. Dalbin – Réso'them)*



*Forum Franco-Brésilien  
(photo DGER/BRECI)*

Créés depuis 2008 en appui à la mission d'animation et de développement des territoires (ADT) de l'enseignement agricole, les réseaux thématiques du Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire permettent d'accompagner les politiques publiques sur le terrain, pour mieux préserver et gérer les **biens communs** dans les **systèmes agricoles et alimentaires**. Organisés en collectif, les 10 animateurs nationaux agissent en transversal et en synergie avec les autres acteurs (nationaux et régionaux) du dispositif d'appui, en impliquant activement les **établissements** et les **futurs professionnels** sur les **territoires**.

## LES ANIMATEURS NATIONAUX



**Cédric BOUSSOUF**

**Biodiversité**

06 80 67 83 22

[cedric.boussouf@educagri.fr](mailto:cedric.boussouf@educagri.fr)

[site réseau biodiversité](#)

**Emmanuelle ZANCHI**

**Élevages**

06 01 07 53 80

[emmanuelle.zanchi@educagri.fr](mailto:emmanuelle.zanchi@educagri.fr)

[site réseau élevages](#)



**Régis TRIOLLET**

**Hortipaysages**

06 20 98 82 94

[regis.triollet@educagri.fr](mailto:regis.triollet@educagri.fr)

[site réseau horti-paysages](#)

**Claire DUROX**

**Énergie - climat**

06 34 24 25 64

[claire.durox@educagri.fr](mailto:claire.durox@educagri.fr)



**Patrice CAYRE**

**Controverses**

06 79 55 99 34

[patrice.cayre@educagri.fr](mailto:patrice.cayre@educagri.fr)

**Hervé LONGY**  
**Agriculture biologique**

07 72 17 06 23

[herve.longy@educagri.fr](mailto:herve.longy@educagri.fr)

[site réseau formabio](#)



**Philippe COUSINIE**

**Agronomie-Écophyto**

06 63 48 48 95

[philippe.cousinie@educagri.fr](mailto:philippe.cousinie@educagri.fr)

[site réseau agronomie-écophyto](#)

**Irène ALLAIS**

**Alimentation**

06 13 35 31 23

[irene.allais@educagri.fr](mailto:irene.allais@educagri.fr)

[site réseau alimentation](#)



**Vincent JEHANNO**  
**Agriculture numérique  
et agroéquipement**

06 70 07 10 69

[vincent.jehanno@educagri.fr](mailto:vincent.jehanno@educagri.fr)

[site réseau agriculture numérique et  
agroéquipement](#)

**Dominique DALBIN**

**Eau**

06 27 484 484

[dominique.dalbin@educagri.fr](mailto:dominique.dalbin@educagri.fr)

[site réseau eau](#)



Engagés auprès des établissements, des partenaires de la recherche et de l'enseignement supérieur, des organisations professionnelles et institutionnelles

## FAITS MARQUANTS 2023



12<sup>e</sup> Rencontres nationales EA-AT, visite de l'exploitation agricole de Carpentras, groupe thématique « agrivoltaïsme » (photo C. Durox-Réso'them)

**Préambule :** Ce document est une synthèse du bilan d'activité 2023 de Réso'them, on peut le retrouver en ligne sur [le site adt.educaagri.fr](http://le.site.adt.educaagri.fr). Le bilan plus complet reste à diffusion interne.

La contribution des animateurs aux actions peut être variable : cela va d'actions portées à notre initiative à des contributions plus modestes à des actions organisées par des [établissements nationaux d'appui](#) à l'enseignement agricole, des Directions régionales de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) ou d'autres acteurs. Il peut y avoir des accompagnements dans la durée sur certains projets, comme des appuis plus ponctuels sur d'autres.

L'idée est de donner à voir la diversité des activités, des thématiques abordées et du champ partenarial essentiel dans nombre de travaux collaboratifs au service des transitions. L'intérêt est de faciliter des échanges et la circulation d'information sur certains projets ou thématiques entre tous les acteurs de l'enseignement agricole et leurs partenaires.

## FORMER & INFORMER

Contribution à **44 sessions de formation/d'échanges** :

- . Rencontres et séminaires de réseaux,
- . Formations à des outils pédagogiques (fresques),
- . Stages de formation des personnels (en présentiel ou distanciel),
- . Webinaires à destination des directeurs d'exploitations et d'ateliers technologiques, + recherche de témoignages d'établissements pour les [webinaires Agreenium/ACTA](#)

### ZOOM sur...

**12<sup>e</sup> Rencontres nationales des exploitations et ateliers technologiques** : organisées du 24 au 26 octobre 2023 sous l'égide de la Bergerie nationale à l'établissement de Carpentras (Vaucluse) pour plus de 200 participants (directeurs d'exploitations et d'ateliers technologiques et autres acteurs et partenaires de l'enseignement agricole), elles ont eu pour thème cette année «le Plan [Enseigner à Produire autrement 2](#) et l'accompagnement des acteurs et des territoires face aux défis du changement climatique». Réso'them a contribué à la préparation de ce temps fort (participation au comité de pilotage) et a assuré la co-animation de 7 ateliers, 6 visites de sites et 1 *bar camp*.

## ZOOM sur...

**Forum Franco-Brésilien** : réunissant à Bourges du 22 au 27 octobre 200 participants issus de 13 établissements français et autant brésiliens, il a permis des échanges fructueux autour des transitions et de l'agroécologie. Réso'them a contribué à sa préparation en collaborant avec les bureaux *Coopération internationale* et *Recherche-Innovation* de la DGER. Philippe Cousinié a animé des [conférences](#) « produire et consommer autrement » et un [atelier de travail](#) autour des pesticides de synthèse. [Une synthèse des conférences et un texte final](#) ont été produits avec un [article d'interview d'Ana Euler](#) (EMBRAPA, Institut Brésilien de la recherche agronomique).

**Formation nationale pour accompagner la mise en œuvre de la loi EGAlim** : organisée dans le cadre du Plan National de Formation, à l'Institut Agro de Florac du 14 au 16 novembre 2023, cette première formation a rassemblé 18 participants des établissements (enseignants, directeurs d'ateliers technologiques, secrétaires généraux, cuisiniers), des représentants de DRAAF ainsi que des acteurs locaux. Une dizaine d'intervenants de divers horizons ont permis d'aborder l'alimentation sous différents angles : enjeux liés à l'environnement et la santé, marchés publics, plateforme EGAlim, cuisine, pédagogie, projets des établissements, ... [Une plateforme de ressources](#) a été mise en place et une seconde édition est en préparation pour septembre 2024. Contact : [Irène Allais](#)

■ (Co)encadrement de **4 stagiaires ou thésards**

■ **18 ressources** (co)produites :

Dossiers, guides, *padlets* ou sites

## ZOOM sur...

**Dossier mémo One health** : Depuis le début des années 2000, *One Health* (Une seule santé) est un concept fédérateur pour les organisations gouvernementales et non gouvernementales et un élément de langage politique, associatif, etc. Le [dossier Mémo](#) réalisé par Réso'them appréhende le concept et l'illustre par des exemples emblématiques pour mieux comprendre les liens entre les santés et leurs interdépendances. Il propose une méthodologie pour aborder une exploitation d'élevage sous un angle *One health* afin d'observer, analyser et agir pour préserver et améliorer les santés. Contact : [Emmanuelle Zanchi](#)

■ Tenues de stands sur **2 salons** :

. Salon international de l'agriculture (stand de l'Agence bio et intervention sur [web chaine des transitions](#)) , 25 février-5 mars, Paris

. [Tech & Bio](#), 20-21 sept, Bourg les Valence

## ACCOMPAGNER

**65 visites** réalisées, sur 61 établissements :

- . 48 exploitations ou ateliers technologiques,
- . 11 lycées,
- . 2 sites de la [Plateforme technologique GH<sub>2</sub>O](#)

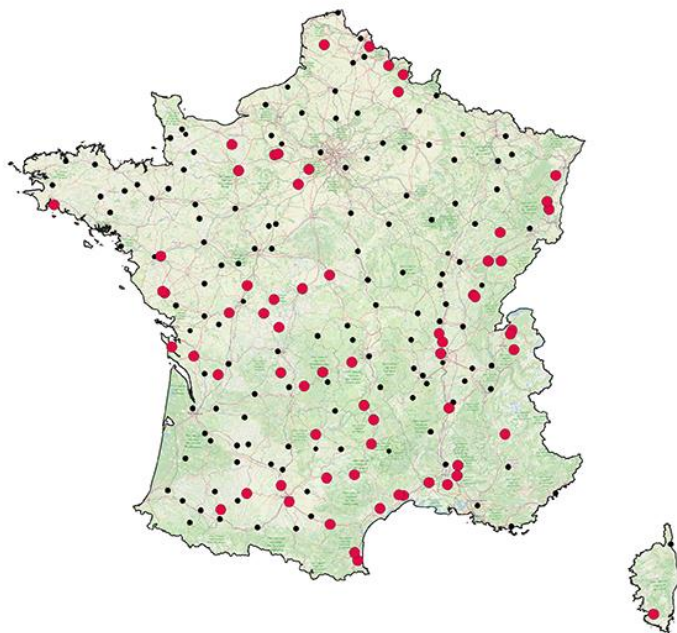
> voir Carte ci-contre

Participation à **27 actions en réseaux** :

- . Comités de pilotage et groupes de travail thématiques nationaux,
- . Comités de pilotage de programmes en réseaux de l'enseignement agricole,
- . Jury de sélection de projets de développement,
- . Représentation Réso'them aux réunions des chargés de mission *Animation des territoires* en DRAAFs,
- . Conseil scientifique de la Bergerie nationale,
- . Appui au montage et participation à des rencontres et séminaires portés par des acteurs de l'enseignement agricole

**41 projets spécifiques** (co)accompagnés sur des établissements :

- . Dans le cadre de programmes en réseaux de l'enseignement agricole, de réponse à des appels à projets/appels à manifestation d'intérêt ou appui à l'émergence de projets sur établissements,
  - . Participation à des comités de pilotage d'actions locales, à des conseils d'exploitations d'établissements,
- + reconnaissance de formations en Agriculture biologique (AB)



### ZOOM sur...

**Groupe de travail protéines végétales pour l'alimentation humaine** : Plus d'une vingtaine d'établissements sont intéressés par le développement des légumineuses pour l'alimentation humaine (pois chiche, lentilles, haricots, féveroles...) répondant à de nombreux enjeux (diversification, autonomie protéique, biodiversité, climat, équilibre alimentaire, ...). Certains ont déjà une expérience de production, de transformation et / ou de valorisation de ces cultures émergentes. Depuis 2022, Réso'them et la Bergerie Nationale proposent une mise en réseau pour mutualiser ces expériences du champ à l'assiette et faciliter le lien avec des partenaires. Cela passe par l'organisation d'échanges en visioconférence, d'une 1ère rencontre à l'Isle-sur-la-Sorgue en mars, la capitalisation de ressources et expériences... En savoir + : [Irène Allais](#), [Claire Durox](#), [Philippe Cousinié](#). Voir le [padlet](#)

### ■ 17 plans nationaux et stratégies suivis et relayés

En particulier le Plan [Enseigner à produire autrement 2](#) (2019-2024), pour les transitions et l'agroécologie dans l'enseignement agricole

### ■ 6 notes, enquêtes ou avis rédigés

À la demande notamment de bureaux du Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire

+ appui au Bureau du développement agricole et des partenariats pour l'innovation (BDAPI) pour l'écriture de notes et avis sur la situation d'exploitations ou ateliers technologiques

### Partenariats externes :

### ■ 31 Réseaux mixtes technologiques (RMT) suivis

+ animation du réseau des correspondants pour l'enseignement agricole

+ Participation aux comités d'orientation des [RMT Travail en Agriculture](#), [SPICEE](#)

### ■ 3 Unités mixtes technologiques (UMT) suivies

#### ZOOM sur...

**RMT Naexus** : Réso'them œuvre à renforcer les liens avec les acteurs du domaine du numérique en agriculture et participe notamment aux échanges au sein du [RMT NAEXUS](#). Cela se justifie notamment par les nouvelles compétences sur le sujet intégrant les référentiels de formation rénovés. Pour répondre à cet enjeu, le RMT permet ainsi de bénéficier d'un large écosystème d'experts. Cela se manifeste déjà aujourd'hui par le développement d'actions avec [le réseau des Digifermes](#). 2 fermes de lycées sont déjà membres de ce réseau (Ste Affrique et Aubenas). Et de nouvelles collaborations se créent, comme en Normandie où les directeurs d'exploitations et d'ateliers technologiques de la région se sont réunis en octobre dernier sur la Digifirme de Blanche Maison pour relancer la dynamique régionale autour du numérique au sein des structures et de sa valorisation pédagogique. Contact : [Vincent Jéhanno](#)

### ■ 19 CASDARs et autres projets Recherche & développement suivis

+ accompagnement de porteurs de projets (réponses à appels à projets)

#### ZOOM sur...

**Projet ColCopEA (Coléoptères coprophages pour l'enseignement agricole)** : c'est une initiative de sciences participatives qui vise à mieux comprendre les interactions entre les pratiques d'élevage et les communautés de coléoptères coprophages (insectes qui se nourrissent de matières fécales). Le projet a été créé en 2021 en réponse à une demande formulée par des apprenants de l'enseignement agricole. Réso'them est impliqué dans le collectif, avec l'Institut agro, le Muséum national d'Histoire naturelle et le Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE), pour imaginer, discuter et tester des dispositifs pédagogiques dans une dizaine d'établissements d'enseignement agricole. Ces dispositifs permettent aux futurs agriculteurs de s'approprier la démarche scientifique et de contribuer à la constitution de nouvelles connaissances nécessaires au développement de l'agroécologie. Le projet a également pour objectif d'améliorer les pratiques d'élevage en

tenant compte de la biodiversité. Cette année 42 établissements ont répondu à l'appel à manifestation d'intérêt et s'impliquent dans la réalisation du protocole. [Résumé officiel du projet ANR / page web dédiée](#). Contacts : [Cédric Boussouf](#), [Emmanuelle Zanchi](#)

■ Participations à **5 conseils scientifiques** nationaux

■ Appui à réponse à **7 appels à projets** :  
[CASDAR](#), [ANR](#), [AMI CMA](#),...

#### ZOOM sur...

**Qualité de l'air** : c'est un enjeu de plus en plus prégnant aujourd'hui, et l'agriculture est directement touchée par cette problématique. Réso'them est relais des politiques publiques sur cette thématique pour l'enseignement agricole. Un [webinaire](#) a ainsi été co-organisé en octobre 2023 sur le sujet pour les directeurs d'exploitations et d'ateliers technologiques (à l'occasion de la Journée nationale sur la qualité de l'air), et un [padlet ressources](#) dédié mis en ligne. Réso'them suit et accompagne aussi les projets et les initiatives des établissements, comme le projet *EPLAir* en région Auvergne-Rhône-Alpes où les lycées de Marmilhat, de la Côte Saint André, de Roanne Chervé Noirétable et d'Aubenas, sous la coordination du Campus Agronova, ont participé collectivement à l'appel à projets de la DREAL et de la DRAAF sur le thème « Diagnostiquer et agir en faveur de la qualité de l'air dans les exploitations agricoles ». Leur objectif est de créer un outil de diagnostic de la qualité de l'air sur leurs exploitations, de tester cet outil et de mettre en place un plan d'action pour réduire les émissions d'ammoniac, de méthane et de particules fines. Contact : [Vincent Jéhanno](#)

■ **14 conventions** de partenariat suivies/mises en œuvre pour l'enseignement agricole

■ Contribution à **6 concours** mis en œuvre (avec des partenaires)

#### ZOOM sur...

**Concours des Jeunes jurés des pratiques agroécologiques (CJPA)** : les élèves de l'enseignement agricole jouent le rôle d'experts en évaluant les pratiques agricoles et l'équilibre agroécologique sur des parcelles de prairie naturelle ou d'agroforesterie d'agriculteurs volontaires. Ils comprennent les objectifs de l'agriculteur, observent la végétation et débattent de la cohérence des pratiques. Cette démarche pédagogique innovante permet aux jeunes d'être acteurs et de découvrir la transition agroécologique. Réso'them contribue à promouvoir ces concours intéressants pour les jeunes, aux côtés de l'Institut Agro et de la Bergerie Nationale, et participe au jury. Les [lauréats](#) sont récompensés lors du Salon international de l'agriculture. Contacts : [Cédric Boussouf](#), [Claire Durox](#), [Emmanuelle Zanchi](#)

## CAPITALISER & VALORISER

■ (Co)Rédaction/publication de **49 articles ou brèves**, en particulier sur le site [adt.educagri.fr](http://adt.educagri.fr) (parfois relayés)

■ Contribution à **1 dossier** « *Changement climatique* » (*lettre EPA n°12*)

■ Rédaction/publication d'**1 document de capitalisation** des [premiers usages de la fresque du climat dans l'enseignement agricole](#)

■ Rédaction/publication de **3 fiches-actions** locales : [Aix](#), [Château-Salins](#), [Limoges](#)

■ Implication dans **19 évènements/actions** avec des partenaires externes :  
· Interventions et/ou participations en séminaires, congrès, comités d'experts, ...  
· Développement de liens pour plus d'engagement avec les établissements d'enseignement agricole  
· Expertise technique  
+ réponses à des sollicitations pour mise en contact et identification d'établissements pour des projets de partenariats

### ■ Une communication forte

- **1 site** [adt.educagri.fr](http://adt.educagri.fr),
- **8 wikis ou padlets** thématiques ([agriculture numérique & agroéquipement](#), [agronomie-écophyto](#), [alimentation](#), [biodiversité](#), [eau](#), [élevage](#), [formabio](#), [horti-paysages](#))
- **5 veilles actus ou newsletters** thématiques en ligne ([agronomie](#), [alimentation](#), [biodiversité](#), [eau](#), [réglementation pour les exploitations et ateliers technologiques](#)) et **10 pages** dédiées sur [chlorofil.fr/reseaux](http://chlorofil.fr/reseaux)
- **2 comptes réseaux sociaux** (X et [linkedin](#)),
- **8 comptes thématiques** (X: [agronomie](#), [biodiversité](#), [eau](#), [énergie-climat](#), [horti-paysages](#) ; [linkedin](#) : [agriculture numérique & agroéquipement](#), [biodiversité](#), [élevage](#))
- **9 espaces d'échanges** thématiques (co)animés sur la plateforme **RESANA** ([agronomie](#), [alimentation](#), [biodiversité](#), [eau](#), [énergie-climat](#), [formabio](#), [horti-paysages](#), [correspondants RMT](#), [zootéchnie](#))
- **2 chaînes vidéos** ([youtube](#) généraliste et [dailymotion](#) pour thématique eau)

### ZOOM sur...

**Les articles « actus » sur [adt.educagri.fr](http://adt.educagri.fr)** : la rubrique « actualités » du site web dédié à la mission *animation des territoires* de l'enseignement agricole est l'un des canaux permettant aux animateurs Réso'them de valoriser, sous forme d'articles en ligne, des projets, actions, évènements, outils, ... portés par des acteurs de terrain, dans les exploitations, ateliers technologiques et au sein des équipes pédagogiques. Avec l'appropriation et la diffusion (mailings, réseaux sociaux, autres supports), ces articles participent à la visibilité de l'engagement de l'enseignement agricole pour les transitions...

**Les padlets Réso'them** : outre les wikis déjà existants, Réso'them a créé et mis en ligne cette année plusieurs padlets *thématiques*, accessibles via un portail « [Padlets Réso'them](#) », pour les réseaux [élevage](#), [alimentation](#), [agronomie-écophyto](#) et [agriculture numérique & agroéquipement](#). Ils sont des points d'accès aux ressources et aux informations liées à l'activité de ces réseaux. Par ailleurs, plusieurs padlets *ressources* ont également été mis en place, pour valoriser les ressources pertinentes disponibles sur des sujets pouvant intéresser les équipes des établissements ([qualité de l'air](#), [protéines végétales](#), [systèmes alimentaires](#), [one health](#), [agrivoltaïsme](#), ...)