

# JOURNEES RECHERCHE INNOVATION BIOGAZ MÉTHANISATION 17 -19 mars 2026, NANCY



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



## APPEL A INTERVENTIONS

La France compte désormais plus de 1800 méthaniseurs (cogénération et injection), un développement soutenu depuis plusieurs années par les pouvoirs publics à toutes les échelles et des innovations issues de la recherche et du terrain. Le Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation (CTBM ATEE) y contribue depuis 2019 par ses groupes de travail, réunions d'échanges et webinaires réunissant chercheurs, industriels et agriculteurs pour répondre aux interrogations du public et des professionnels.

Pour maintenir cette dynamique, après le succès des « **Journées Recherche Innovation biogaz méthanisation** » de Pau en 2024, la prochaine édition de ces journées se déroulera à Nancy du 17 au 19 mars 2026. Pour cette édition, le CTBM s'associe à l'Université de Lorraine-ENSAIA (École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires).

**L'objectif de ces JRI 2026 est de promouvoir les échanges entre les différents acteurs (industriels, agriculteurs, chercheurs et acteurs du territoire) afin de poursuivre le développement d'une filière adaptée au contexte français.** Pour ce faire, les travaux de recherche, retours d'expérience et réflexions seront partagées au travers de présentations, tables rondes et moments d'échange.

Les JRI permettront notamment de mettre en perspective la filière biogaz par des conférences autour des enjeux de son inscription au sein de la société et des trajectoires institutionnelles qui se dessinent et de leurs impacts sur les modèles notamment

agricoles. Elles se poursuivront par des activités au choix : ateliers d'échanges et rencontres Research and Business.

Elles permettront d'aborder la méthanisation sous cinq thématiques. L'ensemble des thématiques de recherche sont les suivantes :

- **Agronomie et Environnement**
- **Economie, Société et Politiques Publiques**
- **Modèles économiques et financiers**
- **Procédés et Valorisation**
- **Planification, compétitions d'usage et scénarisation**

---

## OBJET DE L'APPEL A INTERVENTION

---

**Le présent appel à interventions concerne les journées du 17, 18 et 19 mars 2026.**

Sur la base des soumissions (formulaire joint à cet appel à intervention), le comité scientifique sélectionnera les présentations pouvant faire l'objet :

- D'une part, **d'une communication orale** pour présenter des travaux de recherche et de développement ayant trait aux différentes sessions mentionnées ci-après (15 mn suivie de questions/réponses avec la salle)
- Ou **d'une communication par poster** pour présenter par exemple des projets et programmes de recherche en démarrage ou des initiatives de soutien au développement de la filière, éventuellement accompagnée d'une courte présentation orale (« flash poster »).

**Les propositions devront être classées dans l'une des 5 sessions décrites dans les pages suivantes et soumises sur le site <https://jri2026.sciencesconf.org> au plus tard le 26 septembre 2025.**

---

## COMITE D'ORGANISATION

---

L'Université de Lorraine-ENSAIA, accueillant 2026 :

Yves Le Roux, Professeur et Porteur de la Chaire industrielle AgroMétha

Guillaume Henry, Ingénieur de recherche, Directeur de la ferme expérimentale de l'ENSAIA et responsable de la plateforme méthanisation

Luc Budin, Délégué général Club Biogaz ATEE

Julie Rey-Camet, Secrétaire Générale ATEE

Farah Doumit, Directrice du CTBM Club Biogaz ATEE

Carine Fadat, Responsable Communication et événements, ATEE

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

---

Benichou	Léo	<i>GRDF, Paris</i>
Berger	Sylvaine	<i>SOLAGRO, Toulouse</i>
Bourdin	Sébastien	<i>EM Normandie, Caen</i>
Buffière	Pierre	<i>INSA, Lyon</i>
Camacho	Patricia	<i>SUEZ, Paris</i>
Cresson	Romain	<i>INRAE Transfert Metys, Narbonne</i>
Damiano	Armelle	<i>AILE, Rennes</i>
Debref	Romain	<i>Université de Reims Champagne-Ardenne - REGARDS</i>
Dermine-Brullot	Sabrina	<i>Université de Technologie de Troyes - InSyTE</i>
Doumit	Farah	<i>CTBM, ATEE</i>
Fontanille	Pierre	<i>Université Clermont Auvergne - Bio-Valo, Clermont-Ferrand</i>
Girault	Romain	<i>INRAE OPAALE, Rennes</i>
Grouiez	Pascal	<i>Université Paris Cité LADYSS - LIED</i>
Guillon	Emmanuel	<i>Université Reims Champagne-Ardenne - Exebio</i>
Hamman	Philippe	<i>Université de Strasbourg - SAGE</i>
Henry	Guillaume	<i>Université de Lorraine-ENSAIA, Nancy</i>
Le Roux	Yves	<i>Université de Lorraine-L2A, Nancy</i>
Marsac	Sylvain	<i>Arvalis, Toulouse</i>
Monlau	Florian	<i>TotalEnergies, Paris</i>
Peyrelasse	Christine	<i>APESA, Pau</i>
Pommier	Sébastien	<i>INSA-CRITT GPTE, Toulouse</i>
Ribeiro	Thierry	<i>UTC-TIMR, Compiègne</i>
Rouches	Elsa	<i>AAMF, Paris</i>
Steyer	Jean-Philippe	<i>INRAE LBE, Narbonne</i>
Thual	Julien	<i>ADEME, Angers</i>

# APPEL À COMMUNICATIONS

---

## SESSION 1 : AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT

---

La méthanisation est autant un procédé de transformation de la biomasse que de production d'énergie. Elle s'inscrit dans un système agronomique et joue un rôle dans les services rendus par l'agriculture à l'environnement. Le retour au sol de ces matières organiques et des nutriments présente un intérêt agronomique sous réserve d'une bonne maîtrise des impacts environnementaux (air, eau, sols, biodiversité). Par ailleurs, l'usage de cultures intermédiaires amène à des évolutions des systèmes de culture dont l'évaluation est nécessaire pour adapter les stratégies à chaque contexte.

Lors de cette session, la présentation de travaux traitant de la compréhension et de l'évaluation des impacts environnementaux et agronomiques de la méthanisation sont attendus. Des travaux traitant de l'observation des effets directs et indirects de la filière sur les systèmes agricoles et leurs impacts pourront également être abordés.

**Thèmes abordés :** *digestats, CIVE, aspects sanitaires, impacts environnementaux, inertes, microplastiques, ACV, retour au sol, cycles des nutriments, agroécologie, production de biomasse, etc.*

## SESSION 2 : ECONOMIE, SOCIÉTÉ ET POLITIQUES PUBLIQUES

---

Le déploiement de la filière méthanisation nécessite une réflexion stratégique, à la fois politique, économique, et sociale. La méthanisation, est par nature, fortement ancrée dans un territoire : la gouvernance et la concertation sont aujourd'hui parmi les clefs de réussite d'un projet. Cette session explore les conditions sociales et institutionnelles de mise en œuvre de la filière : Quels instruments de politique publique influencent les trajectoires ? Quels mécanismes de gouvernance participative ou de répartition des bénéfices sont mis en place ? Les contributions attendues relèvent des sciences humaines et sociales (sociologie, économie politique, géographie, droit, sciences politiques...) et visent à analyser les enjeux d'appropriation sociale, de justice territoriale, de gouvernance et d'efficacité des politiques publiques. La bioéconomie, en tant que cadre de transition mobilisé dans les politiques européennes et nationales, pourra être interrogée dans ses implications sociales, économiques et territoriales.

**Thèmes abordés :** *Répartition des ressources, partage de valeur, prospective, économie de la filière, gouvernance, évaluation et analyses des politiques publiques, appropriation locale, concertation, régulation etc.*

## SESSION 3 : MODELES ECONOMIQUES ET FINANCIERS

---

Le développement de la filière repose sur la capacité à sécuriser et adapter les modèles économiques dans un contexte de volatilité des marchés, d'évolution des mécanismes de soutien public et de contraintes réglementaires croissantes. Les unités de méthanisation doivent être économiquement viables, pérennes et compatibles avec des trajectoires de transition à long terme.

Cette session accueillera des travaux analysant les leviers économiques de performance, la structuration des modèles d'affaires et les innovations dans les mécanismes de financement notamment à travers les Certificats de Production de Biogaz (CPB) ou les Biogas Purchase Agreement (BPA). Elle s'intéressera aussi à l'analyse des risques économiques et la résilience des projets dans divers contextes territoriaux. La bioéconomie pourra être abordée comme cadre de développement de modèles économiques circulaires, intégrant des logiques de covalorisation, de mutualisation, ou de diversification des revenus à travers des approches de type bioraffinerie.

**Thèmes abordés :** *modèles d'affaire, financement participatif, investissement privé/public, aides publiques, rentabilité, trajectoires économiques, analyse de risques, mutualisation, résilience économique, tarification, contractualisation*

---

## SESSION 4 : PROCÉDES ET VALORISATION

---

Les exigences environnementales, réglementaires et économiques appellent à une amélioration continue des performances des unités de méthanisation, dans une logique d'optimisation à la fois écologique, technique et financière. Cette optimisation concerne la productivité des installations, leurs rendements de conversion, leur fiabilité, ainsi que leur intégration dans des systèmes de production durables. La session aura pour objet de présenter les récentes avancées scientifiques et techniques concernant :

- la préparation des intrants (stockage, prétraitements) permettant d'optimiser l'expression du potentiel méthanogène des substrats et de fiabiliser les installations
- la conception des digesteurs permettant l'amélioration de leurs performances, leur adaptation à des substrats spécifiques, ou encore la diminution de leurs coûts de production et d'exploitation
- la valorisation du biogaz via les opérations de prétraitement (O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, COVs, etc.) et d'épuration, avec un accent porté sur la qualité des gaz alimentant les filières de stockage, transport et distribution de biométhane ou de CO<sub>2</sub> biogénique et la méthanation
- la valorisation des digestats (fractionnement, formulation, traitements alternatifs...)
- la métrologie et la conduite des procédés avec la gestion des risques industriels
- la conception intégrative en contexte de bioraffinerie, avec l'optimisation des flux de matière et d'énergie dans le cas d'unités à valorisations multiples (H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, AGVs, fertilisants, composés d'intérêt...)

**Thèmes abordés :** *procédés de méthanisation, digesteurs, conduite, contrôle, inclusion d'intrants atypiques, optimisation, modélisation, innovation, populations microbiennes, métrologie du biogaz, épuration/enrichissement/compression - séchage, BIOGNV, gaz porté, normalisation, sécurité des installations, méthanation.*

---

## SESSION 5 : PLANIFICATION, COMPÉTITIONS D'USAGE ET SCÉNARISATION

---

La méthanisation s'inscrit dans un territoire aux ressources limitées (foncier, biomasse, eau, infrastructures) et parfois concurrentielles ou sous tension. Cette session questionne la place de la méthanisation dans les politiques de planification énergétique, agricole et

environnementale, ainsi que dans la hiérarchisation des usages (alimentation, énergie, fertilisation...). Les contributions attendues peuvent porter sur les démarches de planification territoriale multi-acteurs, les outils d'aide à la décision, les démarches de planification multi-échelles, les conflits d'usage et les scénarios prospectifs de développement de la filière. L'acceptabilité sociale peut également être abordée, dès lors qu'elle est traitée sous l'angle territorial de logique d'usage, perception locale ou de négociation d'arbitrages.

**Thèmes abordés :** *planification énergétique, scénarios territoriaux, logistique de la biomasse, SIG, arbitrages d'usage, conflits d'usage, hiérarchisation alimentaire-énergie, intégration spatiale, politiques foncières, outils de modélisation territoriale, perspectives multi-échelle.*

---

## POSTERS/AFFICHES

---

Les communications de cette session, qui se déroulera sur l'intégralité de l'évènement, se feront nécessairement sous la forme d'une affiche (format A0, 841mm\*1190mm). Cette session permettra de faire connaître les nouveaux programmes de recherche en démarrage n'ayant pas encore généré de résultats permettant leur diffusion. Les structures d'appui, de promotion et de soutien à la filière Biogaz et Méthanisation pourront également bénéficier de cette session pour mettre en avant leurs actions et promouvoir leurs actions.

**Thèmes abordés :** *Industriels, Nouveaux programmes de recherche, Pôles de compétitivité, structures fédératives, etc.*

Bien entendu, les propositions de communication et poster ne sont pas limitées à ces thématiques sessions et d'autres perspectives ou objets peuvent naturellement être envisagés, si elles sont jugées pertinentes par le comité scientifique. Nous ne pouvons qu'inciter les contributeurs à être créatifs pour enrichir pleinement ces prochaines Journées Recherche Innovation à Nancy.

---

# INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

Les propositions de communication scientifique doivent être rédigées et présentées selon [ce modèle](#) au format A4. Vous devez les soumettre sur le site <https://jri2026.sciencesconf.org/> : si vous ne disposez pas encore d'un compte Sciencesconf, vous pouvez le créer directement sur l'interface.

Votre résumé de 1000 mots maximum sera évalué et sélectionné par les membres du Comité Scientifique des JRI 2026 selon une grille de notation portant sur :

- l'originalité et la qualité des travaux présentés ;
- l'adéquation de la proposition avec la thématique correspondante ;
- la portée des travaux, des recherches et du développement effectués via l'applicabilité et la transférabilité sur le terrain à une échelle opérationnelle ;
- la précision de la rédaction.

Le Comité Scientifique portera à l'occasion de l'édition JRI 2026 un regard tout particulier, et donnera un avantage aux propositions présentant des contenus originaux et nouveaux, et intégrant le cas échéant les répercussions économiques des travaux menés. Vous êtes invités à consulter le programme des deux précédentes éditions des JRI à [Toulouse \(2020\)](#) , [Lyon \(2022\)](#) et [Pau \(2024\)](#) afin de ne pas soumettre de contributions similaires aux travaux déjà présentés.

**La notification vous sera adressée par e-mail avant le 21 Novembre 2025.**

Une notice de préparation d'intervention orale et/ou de poster vous sera adressée en même temps que la notification de participation et d'acceptation de votre proposition de communication.

Les propositions d'interventions orales non retenues se verront proposer la présentation sous la forme d'un poster. Vous devrez venir sur place avec votre poster (attention : comme pour les intervenants, la participation aux JRI demeure payante).

Les résumés des interventions seront mis en ligne sur la page web dédiée avant la tenue des JRI. Les présentations visuelles retenues seront mises en ligne après l'évènement au format pdf.

Vous pourrez également nous faire parvenir des documents complémentaires que nous pourrions mettre en ligne.

Vous pourrez également diffuser votre documentation lors des JRI sur une table dédiée en accès libre.

**La participation aux JRI 2026 demeure payante pour tous les intervenants (le lien d'inscription vous parviendra avec la notification d'accord de contribution).**

---

# INFORMATIONS PRATIQUES

---

Les Journées Recherche et Innovation Biogaz Méthanisation débuteront le 17 mars 2026 à 9h et se termineront le 19 mars 2026 à 16h00 au :

**Centre Prouvé,  
1 Pl. de la République,  
54000 Nancy**

## **Inscription :**

Deux modalités d'inscription sont proposées :

- Inscription aux 3 jours JRI 2026
- Inscription à la journée

Un dîner de gala sur inscription sera proposé en complément le 18 mars.

## **Rappel :**

- Soumission de la contribution (résumé) : avant le 26 septembre 2025
- Notification si vous êtes retenus : au plus tard le 21 novembre 2025

## **Contacts :**

### Programme des JRI :

Guillaume Henry, UL-ENSAIA  
Tél. 07 85 57 68 09  
Email : guillaume.henry@univ-lorraine.fr

Yves Le Roux, UL-ENSAIA  
Tél. 03 72 74 41 66  
Email : yves.leroux@univ-lorraine.fr

Farah Doumit, CTBM ATEE  
Tél. 07 61 83 69 32  
Email : f.doumit@atee.fr

### Infos pratiques – inscriptions :

Carine Fadat, ATEE  
Tél. 01 46 56 35 42  
Email : [c.fadat@atee.fr](mailto:c.fadat@atee.fr)