



## TerriSTORY®

Révéler le potentiel méthanisation de son territoire  
Un outil pour observer, réfléchir et passer à l'action

**Jeudi 3 octobre**

**13h-14h30**



# Une série de webinaires proposée par les partenaires Ambitions biogaz 2028

## La méthanisation : connaître, comprendre et s'impliquer

### Le b.a.ba de la méthanisation

Jeudi 19 septembre de 13h à 14h30 : Le b.a.ba de la méthanisation - partie 1

Jeudi 26 septembre de 13h à 14h30 : Le b.a.ba de la méthanisation - partie 2

### Révéler le potentiel méthanisation de son territoire, avec TerriSTORY®

Jeudi 3 octobre de 13h à 14h30

### L'acceptabilité et l'appropriation locale des projets de méthanisation

Jeudi 10 octobre de 13h à 14h30

### Témoignages de collectivités de la région engagées dans la méthanisation

Jeudi 17 octobre de 13h à 14h30

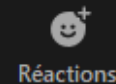
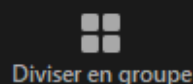
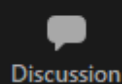
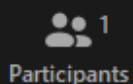
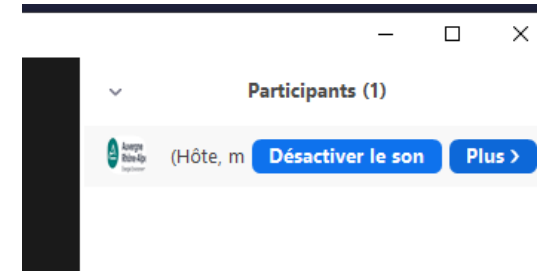
### Visites d'unités de méthanisation agricole

Vendredi 18 octobre matin ou après-midi



# Règles de fonctionnement

- **Merci de vous renommer :**
  - **Collectivité – Nom prénom** (AURA-EE – Guillaume Coicadan)
  - Cliquez sur : **Participants** > sélectionnez votre nom en haut de la liste > puis « plus » > puis « renommer »
- **Chat pour tous ou privé à votre disposition**
  - Cliquez sur « discussion »
  - Icône « Réactions »
- **Lever la main pour prendre la parole (et la rebaissé ensuite)**
- **Micros, caméras éteints**
- **Webinaire enregistré**



Fin



# Intervenant

Léo GALLONE

Chargé de mission intelligence territoriale

Référent TerriSTORY®

AURA-EE



# Programme

- **Partie 1 : Grâce à TerriSTORY®**

- Prenez connaissance du tableau de bord méthanisation de votre communauté de communes, de votre département ou encore de la région
- Découvrez les possibilités de réaliser un premier niveau de diagnostic : le potentiel méthanisation de votre collectivité et les hypothèses sous-jacentes de son calcul, votre tableau de bord, le parc d'unités de méthanisation existant, etc.

- **Partie 2 : Passer à l'action**

- En simulant l'impact d'une nouvelle unité en terme d'emplois, de retombées économiques, d'autonomie énergétique sur votre territoire.



# Présentation générale de TerriSTORY®



# Présentation générale de TerriSTORY®

- TerriSTORY® est un **outil d'aide à la décision** à destination des **collectivités** et de leurs **accompagnateurs**
- TerriSTORY® possède principalement 2 volets de fonctionnalités

Hub de données de la transition énergétique et écologique	Aide à la décision, prospective et stratégie territoriale
Visualisation cartographique	Calculs d'impacts d'un plan d'action
Analyses des historiques et des flux	Simulateur d'impacts (thématique mobilité)
Tableau de bord	





# Un outil libre et gratuit

- Un outil accessible **gratuitement en ligne** pour toutes et tous
- Un compte utilisateur **accordé sans condition** pour sauvegarder vos propres stratégies, tableaux de bords et plans d'actions
- Un **outil OpenSource**, dont le code est déjà réutilisé par d'autres plateformes
- Un travail sur de la **donnée libre**, disponible en OpenData





## Le tableau de bord méthanisation

Porte d'entrée sur le sujet des biogaz dans TerriSTORY®



# Le tableau de bord méthanisation

- Il s'agit d'un **regroupement de graphiques et de cartes** sur le sujet des biogaz
- Il peut être affiché sur les différents échelons administratifs, de la **Région** aux **EPCI**.
- Pour y accéder, sélectionner votre territoire, puis le module de tableau de bord, et enfin le tableau de bord thématique : méthanisation



# Le tableau de bord méthanisation

<https://auvergnerrhonealpes.territory.fr/>

The screenshot shows the Terristory dashboard. On the left, the 'TABLEAUX DE BORD' menu is visible, with the 'Tableau thématique : méthanisation' option circled in red and labeled with a '3'. Below it, the 'Mes tableaux de bord' and 'Création d'un tableau de bord' options are also visible. On the right, the map shows the Cantal region, with a red circle highlighting the 'Territoire', 'Département', and 'EPCI' selection filters. The 'Département' dropdown is set to 'Cantal'. A red '1' is placed above the filter area. A red '2' is placed next to the 'Mes tableaux de bord' option. A red '3' is placed next to the 'Tableau thématique : méthanisation' option. The map also shows a 'Analyse : Territoire : Cantal' popup.

À PROPOS CONTACT MENTIONS LÉGALES OPEN-SOURCE NEWSLETTER AIDE



# Les éléments à retenir

- Le tableau de bord thématique : méthanisation est une porte d'entrée sur le sujet dans l'outil
- Il aborde d'une part l'existant (la production, les installations), d'autre part les potentiels, avant d'indiquer d'autres ressources sur cette thématique
- Il permet à deux territoires de se comparer entre eux



# Les indicateurs Biogaz dans TerriSTORY®





# Les indicateurs Biogaz dans TerriSTORY®

- Les différents indicateurs et graphiques du tableau de bord sont visualisables directement sur la section cartographique de l'outil
- En ce qui concerne la méthanisation, vous y retrouverez :
  - Les productions annuelles de la filière depuis 2011, en injection et en cogénération, par commune (production ORCAE)
  - Les potentiels méthanisables par commune (production ORCAE)
  - Les différentes unités de méthanisation présentes en Région, ainsi que certaines encore en projet



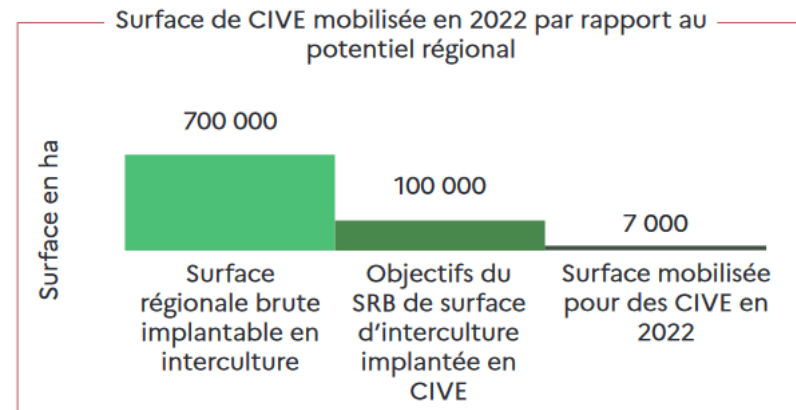
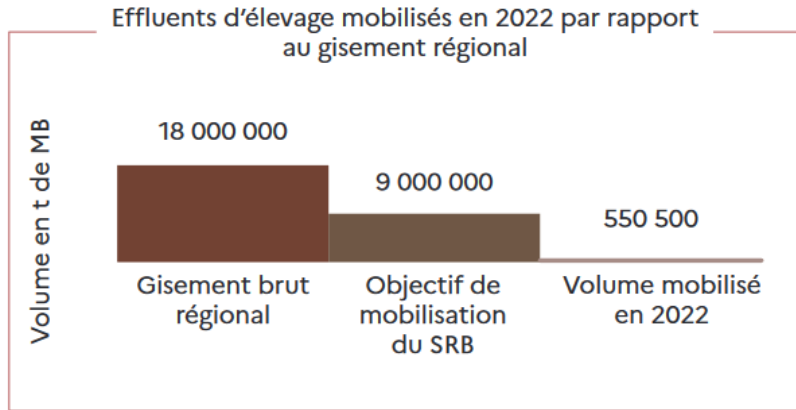
# Hypothèses du Schéma Régional Biomasse Exemples pour la biomasse agricole

Données basées sur RGA année 2017

## Effluents d'élevage

## Cultures intermédiaires à vocation énergétique

### Effluents d'élevage et objectifs du SRB à 2035



-> Les gisements bruts et objectifs de mobilisation sont départementalisés dans le SRB ([à retrouver ici](#))

Surface potentiellement implantables en CIVE d'été et d'hiver

		01 - Ais	03 - Allier	07 - Ardèche	15 - Cantal	26 - Drôme	38 - Isère	47 - Lot-et-Garonne	48 - Haute-Loire	63 - Puy-de-Dôme	69 - Rhône	73 - Savoie	74 - Haute-Savoie	Total
Autres céréales	Été	0,38	3,15		0,44		0,41	0,00	1,10	0,52	0,16	0,00	0,00	6,16
Autres oléagineux	Hiver	0,15	0,03	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	0,01	0,35
Avoine	pas de cive	0,52	0,80	0,13	0,12	0,46	0,60	0,21	0,55	0,68	0,12	0,03	0,14	4,31
Avoine d'hiver	Été	0,27	0,50		0,01		0,17	0,08	0,05	0,08	0,05	0,02	0,03	1,36
Avoine de printemps	Hiver	0,25	0,20	0,05	0,11	0,11	0,45	0,13	0,50	0,60	0,07	0,01	0,07	2,57
Blé dur	pas de cive	0,72	0,13	1,20	0,00	0,00	0,57	0,10	0,00	0,18	0,24	0,05	0,05	11,04
Blé dur d'hiver	Été	0,72	0,13		0,00		0,57	0,10	0,00	0,18	0,24	0,05	0,05	1,84
Blé dur de printemps	Hiver	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Blé tendre	pas de cive	37,57	54,54	2,55	4,82	22,98	30,65	10,68	14,42	46,40	11,53	1,06	4,46	241,66
Blé tendre d'hiver	Été	37,50	54,50		4,80		30,50	10,65	14,30	46,30	11,50	1,05	4,41	215,51
Blé tendre de printemps	Hiver	0,07	0,04	0,05	0,02	0,08	0,15	0,03	0,12	0,10	0,03	0,01	0,05	0,75





# Terristory : un outil de visualisation du SRB

## 12) Calculs effluents pour le département de la Haute Savoie

Prospective 2035		Vaches lait	Vaches viandes	Veaux de boucherie	Caprins	Ovins	Porcins	Truies	Volailles	TOTAL
Evolution des cheptels en 2035	Evolution des cheptel à l'horizon 2035	104,14%	100,56%	100,00%	75,00%	75,00%	95,93%	95,93%	80,00%	
	Effectifs ( en nombre de têtes ) prospective 2035	87 113	6 715	3 400	6 225	15 150	11 508	192	287 920	418 324
	sous total production de fumier en stabulation = potentiel mobilisable (tMB/an )	349 758	34 925	27 302	10 225	7 935	0	0	8 739	
	sous total production de lisier en stabulation = potentiel mobilisable (t par an )	461 045	0	0	0	0	22 880	1 008	5 002	
<b>total effluents d'élevage = potentiel mobilisable (en tMB par an )</b>		<b>810 803</b>	<b>34 925</b>	<b>27 302</b>	<b>10 225</b>	<b>7 935</b>	<b>22 880</b>	<b>1 008</b>	<b>13 742</b>	<b>928 820</b>
ratio de mobilisation en 2035	Ratio de mobilisation fumier en 2035	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	
	Ratio de mobilisation lisier en 2035	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	
	Potentiel réellement mobilisé fumier en t	209 855	20 955	16 381	6 135	4 761	0	0	5 244	
	Potentiel réellement mobilisé lisier en t	230 522	0	0	0	0	11 440	504	2 501	
	<b>Potentiel des effluents réellement mobilisé en tonnes</b>	<b>440 377</b>	<b>20 955</b>	<b>16 381</b>	<b>6 135</b>	<b>4 761</b>	<b>11 440</b>	<b>504</b>	<b>7 745</b>	<b>508 298</b>
	Potentiel énergétique fumier réellement mobilisé en Mwh	61 005	8 528	3 810	3 567	2 768	0	0	3 303	
	Potentiel énergétique lisier réellement mobilisé en Mwh	26 805	0	0	0	0	1 109	49	582	
Total potentiel énergétique effluents réellement mobilisé (Mwh)	87 810	8 528	3 810	3 567	2 768	1 109	49	3 884		

- L'ORCAE reprends les potentiels mobilisables SRB en MWh à horizon 2035
- Terristory diffuse les données territorialisées par l'ORCAE jusqu'à l'échelle de la commune
  - Via les données RGA les plus récentes disponibles en 2019
  - En s'appuyant sur des proportions entre données régionales et données départementales :  
 -> Commune X de Haute Savoie = 5% du cheptel VL en bâtiment lisier du département -> 5% des MWh lisier du potentiel mobilisable dans le département -> 5%\*26 805 MWh = 1 340 MWh affectés à cette commune



# Les éléments à retenir

- Les données diffusées par TerriSTORY sont des données de références à l'échelle régionale (voire nationale).
- En ce qui concerne les données biogaz (production et potentiels), la source des données est l'ORCAE, sur la base notamment des Open Data des énergéticiens (production) et du SRB (potentiel).



Simuler les impacts d'une unité sur un territoire



# Le module de Stratégie Territoriale

- Ce module permet à un territoire de simuler l'impact de diverses actions de transition sur ses trajectoires Air-Energie
- Les impacts pris en compte concernent la production d'EnR, les consommations d'énergie et les émissions de GES et de PES, mais aussi les retombées économiques des actions.



# Les éléments à retenir

- Les calculs effectués sont des calculs d'ordre de grandeur, dont l'objet est plus de comparer l'ambition d'un territoire et les actions prévues pour y parvenir
- Les indicateurs économiques sont eux aussi des ordres de grandeurs, qui nécessite que l'utilisateur passe du temps à remplir les paramétrages avancés de l'action
- Ce module ne se substitue pas à une étude approfondie prenant en compte les spécificités locales, mais peut permettre de dimensionner l'effort à fournir sur la durée



Des questions ?



# La méthanisation : connaître, comprendre et s'impliquer

Rendez - vous au prochain webinaire :

**L'acceptabilité et l'appropriation locale des projets de méthanisation**

**Jeudi 10 octobre de 13h à 14h30**



# Merci pour votre attention

Pour toutes questions suite à ce webinaire :

Guillaume COICADAN

AURA EE

06 10 42 61 14

[guillaume.coicadan@auvergnerhonealpes-ee.fr](mailto:guillaume.coicadan@auvergnerhonealpes-ee.fr)

©Michel Pérès/Auvergne-Rhône-Alpes Méthamoly