

DOSSIER DE PRESSE



**A la découverte du savoir faire de nos voisins italiens :
La collecte « massive » des biodéchets et la
valorisation par méthanisation et compostage des
déchets organiques**

Voyage d'études / région du Piémont / 19 & 20 Novembre 2019

Avant-Propos

Acteur de l'économie circulaire, le RISPO a l'ambition de devenir le premier réseau interprofessionnel de France sur la valorisation des déchets organiques. En l'espace de quatre ans, le réseau a déjà dépassé le nombre de 80 adhérents.



Voyage convivial réservé aux professionnels de la valorisation des résidus organiques adhérant au RISPO, cette seconde session constitue une nouvelle opportunité pour progresser dans nos pratiques et échanger avec nos confrères européens.

L'objectif de ce voyage d'études est, comme pour la 1^{ère} session 2018 en Suisse, d'approcher de façon concrète quatre installations éprouvées et représentatives de collecte et valorisation de déchets organiques (biodéchets, boues, effluents et produits agricoles) par le compostage et la méthanisation.

Une conférence spécialisée permettra également de présenter les contextes italiens de collecte des biodéchets et de valorisation énergétique et agronomique des déchets organiques et de les comparer aux nôtres.



Emmanuel ADLER

Président
du RISPO

Jean-Luc MARTEL
BIOTVAL

Davide MAINERO

Responsable Ing. et R&D
d'ACEA



Le RISPO et la valorisation des déchets organiques

Carte d'identité

- Association loi 1901 créée en 2007
- Regroupe des professionnels spécialisés dans le traitement et la valorisation des déchets organiques
- Fédère près de 100 adhérents en France et à l'étranger
- Organise annuellement : 3 journées techniques + 1 séminaire des adhérents-voyage d'études à l'étranger

Parler le même langage

Biodéchets : tout déchet non dangereux biodégradable de jardin ou de par cet/ou alimentaire ou de cuisine issu notamment des ménages, des restaurants, des traiteurs ou des magasins de vente au détail, ainsi que tout déchet comparable provenant des établissements de production ou de transformation de denrées alimentaires

Biogaz : mélange gazeux contenant principalement du méthane et du gaz carbonique issu du processus de digestion anaérobie des déchets organiques. Il peut être converti en chaleur, en électricité et en gaz naturel renouvelable (biométhane).

Codigestion : méthanisation en mélange de différents intrants d'origine urbaine (biodéchets domestiques ou d'origine commerciale, boues, FFOM,...) agricole (effluents d'élevages, CIVE, ...) ou agro-alimentaire (boues, sous-produits,...)

Cogénération : production combinée d'électricité et de chaleur (récupérée sur le refroidissement du moteur et les gaz d'échappement)

Compostage : processus biologique aérobie (en présence d'oxygène) conduisant à la production de gaz carbonique et d'un produit stabilisé appelé compost

Méthanisation : ou digestion anaérobie. Processus biologique en absence d'oxygène conduisant à la formation de biogaz et de digestat

Digestat : l'autre sous-produit de la méthanisation liquide ou pâteux. Via une phase aérobie il peut être transformé en compost

Umido : humide comme ... déchets humides !

Le Séminaire des Adhérents

Le RISPO propose depuis 2018 un voyage d'études annuel destiné à ses adhérents. La session 2019 est organisée en Italie du Nord, région du Piémont, limitrophe de la France et de la Suisse.

À l'heure où le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire propose d'interdire les mélanges de biodéchets avec d'autres déchets organiques n'ayant pas subi le même tri sans mettre en place une massification de la collecte de ceux-ci, le RISPO organise ce voyage dans le nord de l'Italie où cette collecte massive est déjà en place depuis plus de 10 ans. Il a pour objectif de voir de près les installations innovantes de valorisation des biodéchets, boues et effluents d'élevage par compostage et méthanisation. Ce séminaire vise à comprendre la politique nationale italienne dans les domaines de la collecte des biodéchets, du traitement de ceux-ci seuls ou en mélange avec d'autres déchets, de la production d'énergie à partir de biogaz, et de la valorisation des composts et des digestats.

CERTIFICATION RISPO

Respect des normes NFU 44 051 & NFU 44 095 pour 4 labels de composts

- boues à l'intérêt agronomique
- déchets végétaux
- fraction organique des Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)
- biodéchets triés à la source

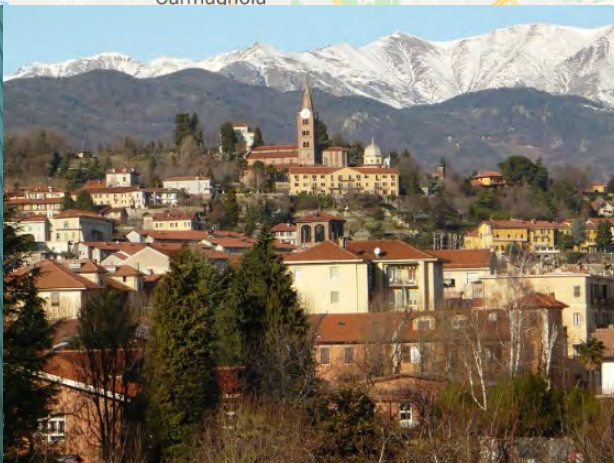
Une trentaine de plates-formes
certifiées dans 4 régions

. Auvergne-Rhône-Alpes
. Bretagne

. Provence-Alpes-Côte d'Azur
. Occitanie

Partons donc ensemble en mission vers le **Piémont Italien** urbain et agricole avec un double objectif :
La collecte « massive » et le **tri-méthanisation** ou le **tri-compostage** des **biodéchets domestiques**,
La valorisation énergétique et agronomique des effluents d'élevage.

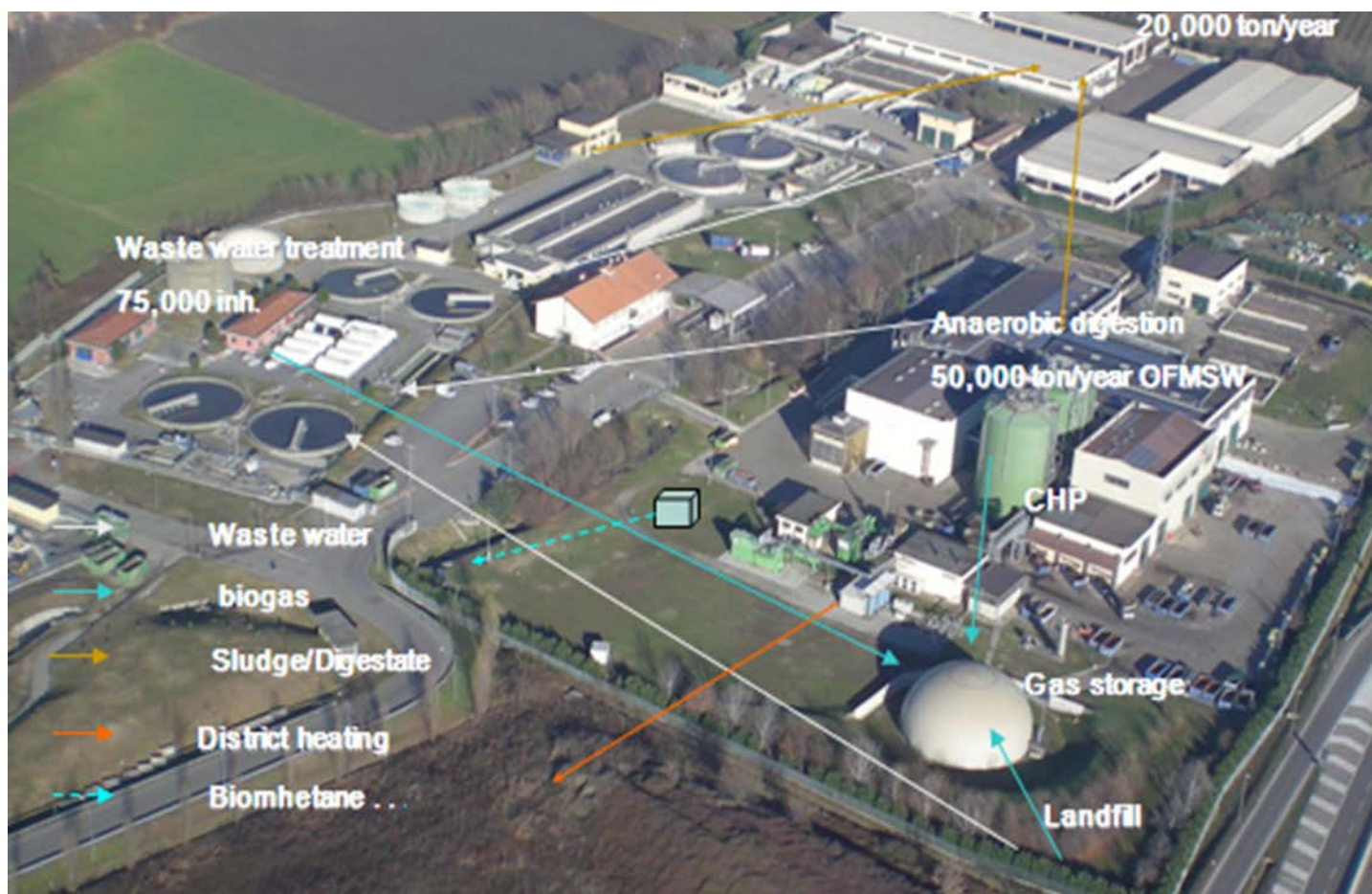
Nos voisins italiens ont démarré bien avant nous et nous invitent à partager leurs recettes ...
 Ambiance détendue et informations techniques et économiques de 1ère main garanties!



Focus sur les installations visitées



UNITE DE METHANISATION ET ECOPOLE DE PINEROLO



Le Compostage boues et déchets verts existe depuis 2001 avec création d'un TMB en 2003 lui-même transformé en 2005 en unité de méthanisation de biodéchets.

Station d'épuration avec méthanisation des boues
Centre d'enfouissement avec valorisation du biogaz
Collecte des biodéchets produits sur la commune de Pinerolo
Unité régionale de méthanisation des biodéchets
Co-compostage de déchets vert, boues et digestat biodéchets
Commercialisation des composts (marque Flora Wiwa)



UNITE DE COMPOSTAGE DE BIODECHETS DE SANTHIA



L'unité de compostage **Entsorga** de **Santhia** a été créé en **2009** pour traiter les biodéchets produits sur la zone nord du Piedmont et plus particulièrement la province de Vercelli.

Une extension de l'unité à une capacité de 50.000 tonnes par an avec un étage de méthanisation a été autorisée en **2016** mais la méthanisation n'est pas encore mise en place.

Pré-traitement des biodéchets

Process de compostage ventilé

Production et Commercialisation d'un compost de qualité

Extension avec projet de méthanisation



UNITES DE METHANISATION AGRICOLE ADHERENTES DU CMA (CONSORZIO MONVISO AGROENERGIA)

- **TIMA – San Germano Vercellese**

- Unité de co-méthanisation de fumier de poule et ensilage de maïs
- Production d'électricité et de chaleur par unité de cogénération **990 KW**
- Récupération de chaleur/climatisation du bâtiment d'élevage des poulets



- **Brentatori Soc. Coop.**

- Unité de méthanisation de Fumer bovin (70.000 TPA)
- Production d'électricité et de chaleur par unité de cogénération **630 KW**
- Récupération de chaleur pour chauffage des bâtiments et eau sanitaire



Programme des deux jours de visite

Mardi 19 novembre 2019

8h30 Rendez Vous devant la gare SNCF de TURIN

9H 30

VISITE TERRAIN :

Suivi de la collecte des Biodéchets

Avec responsable technique ACEA

sur commune de Pinerolo

Différents modes de collecte (porte à porte, apport volontaire)

11h30 A 16h (buffet repas sur place)

VISITE TECHNIQUE :

Pôle Ecologique de Pinerolo

station d'épuration et site de méthanisation-compostage

Présentation générale du site

Installation de tri- méthanisation de biodéchets

Co-compostage boues, déchets verts et digestat

Unité de co-génération 3,9 MW

16h30 À 18h 30 (Hotel Barrage à Pinerolo)

CONFERENCE:

Présentation du contexte,

situation des infrastructures

perspectives de développement

pour la valorisation des biodéchets, en Italie

Mercredi 20 Novembre 2019

8h30 à 10h

VISITE TECHNIQUE :

Unité de méthanisation agricole du CMA

Brentatori Soc. Coop.

Méthanisation fumier bovins

10h30

VISITE TECHNIQUE :

Unité régionale de compostage ENTSORGA de Santhia

50.000 Tonnes de biodéchets traités par an

projet de méthanisation avec production de 25 GWH/an

15 h

VISITE TECHNIQUE :

Unité de méthanisation agricole du CMA

TIMA – San Germano Vercellese

Co-méthanisation fumier de poules et ensilage de maïs

17 h 30 Retour à la gare SNCF de TURIN



UMIDO = « humide » comme ...
déchets humides !

- Responsable ingénierie
et Recherche du pôle
Ecologique ACEA
- Ancien Responsable
d'exploitation de l'Unité de
méthanisation Biodéchets
- Membre actif de la FISE
et de l'ISWA



Davide MAINERO

Directeur Technique
Consorzio Monviso
Agroenergia



Andrea Chiabrando

Traducteur officiel
Italien -> Français
du Voyage d'Etudes

Et ...membre actif du RISPO



Etienne BUISSON



Le RISPO, Réseau Interprofessionnel des Sous-Produits Organiques, rassemble des professionnels de la valorisation des déchets organiques.

Il est le seul réseau qui réunit des agriculteurs, des exploitants, des constructeurs, des laboratoires et des bureaux indépendants.

Lors des journées techniques et des voyages d'études, le partage d'expériences et de connaissances techniques prédomine. Dans ce cadre, le RISPO développe des liens avec les plateformes de compostage et de méthanisation de tous types de déchets (biodéchets, boues, FFOM, effluents agricoles, déchets IAA...).

Acteur de l'économie circulaire, le réseau adopte une approche globale de la gestion des déchets organiques : depuis la collecte et le traitement jusqu'à leur utilisation comme matières fertilisantes et la valorisation du biogaz.

Le RISPO a mis en place un référentiel qualité permettant d'accompagner ses adhérents dans des démarches de certification. Il certifie la qualité du traitement et l'exemplarité du site. Il assure la conformité aux normes NFU44051 ou NFU44095.



L'intelligence
au service des professionnels
de la valorisation organique

Information : www.rispo.org

Contact : contact@rispo.org

RISPO c/o ACONSULT 116 rue Pierre Dumond, 69 290 Craponne

Emmanuel Adler, président : 06 72 76 08 84