

Obligation réglementaire du tri des biodéchets en 2024

Quelles opportunités pour
les agriculteurs-méthaniseurs et les collectivités ?
Témoignages croisés

8 novembre 2022 – 13h

La web-conférence démarrera dans quelques instants

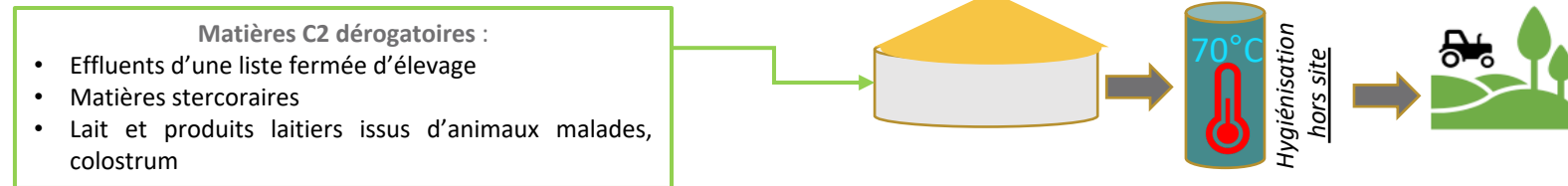


ERRATUM

Les agriculteurs

Points précis sur l'hygiénisation

- **Hygiénisation de la totalité du digestat (dérogatoire)**



Induit d'avoir un deuxième agrément sanitaire pour la production d'engrais organique (digestat hygiénisé)
Consommation énergétique importante

Quelques règles pour le webinar

Audio

- Seuls les intervenants peuvent prendre la parole
- Vous pouvez adresser vos questions et remarques par écrit

Poser une question aux intervenants

- Utilisez l'interface « Q&R » en bas de l'écran
- Limitez vos questions à 1 ou 2



Signaler un problème technique

- Utilisez l'interface « Discuter » en bas de l'écran



Qui sommes-nous ?

Nous fédérons sur l'ensemble du territoire national :

- 490 agriculteurs-méthaniseurs.
- Des porteurs de projet et des unités en exploitation.
- Tous les types d'agricultures.
- Tous les types de méthanisation agricole : cogénération, valorisation de chaleur, injection.
- Toutes les technologies de méthanisation agricole : voie liquide, voie solide, voie solide discontinue.
- Toutes les puissances de production : de 20 à 4000 KWé, de 35 à 300 Nm³.

Nos objectifs

Accompagner les porteurs de projets :

Transmettre nos retours d'expériences sur les aspects réglementaires, sur les phases de construction et de mise en fonctionnement.

Former, échanger, innover :

Être un référent technique, professionnaliser la filière, animer nos réseaux locaux et régionaux, participer à la recherche et au développement.

Soutenir les unités en fonctionnement

Représenter la méthanisation agricole auprès des institutions, pérenniser et sécuriser la filière.

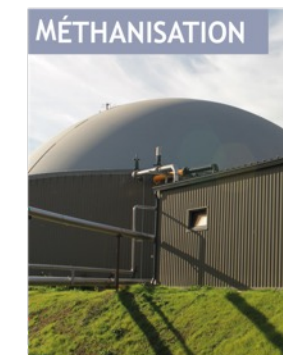
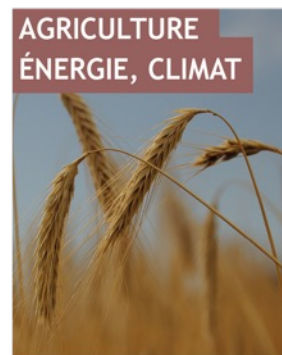
SOLAGRO

Association au service des transitions
énergétique, agroécologique et alimentaire, depuis 1981



3 métiers : Ingénierie-conseil, Recherche-prospective, Diffusion et partage des savoirs

6 activités :



Programme

Ce deuxième temps sera l'occasion d'illustrer les montages possibles à l'aide de témoignages croisés entre collectivités et agriculteurs-méthaniseurs, nous aborderons les questions pratiques, présenterons les réussites, les difficultés rencontrées et répondrons aux questions :

Quels sont les enjeux? Quels choix ont été opérés? Quelles questions se poser pour commencer ? Quelles sont les étapes incontournables d'un montage de projet?...

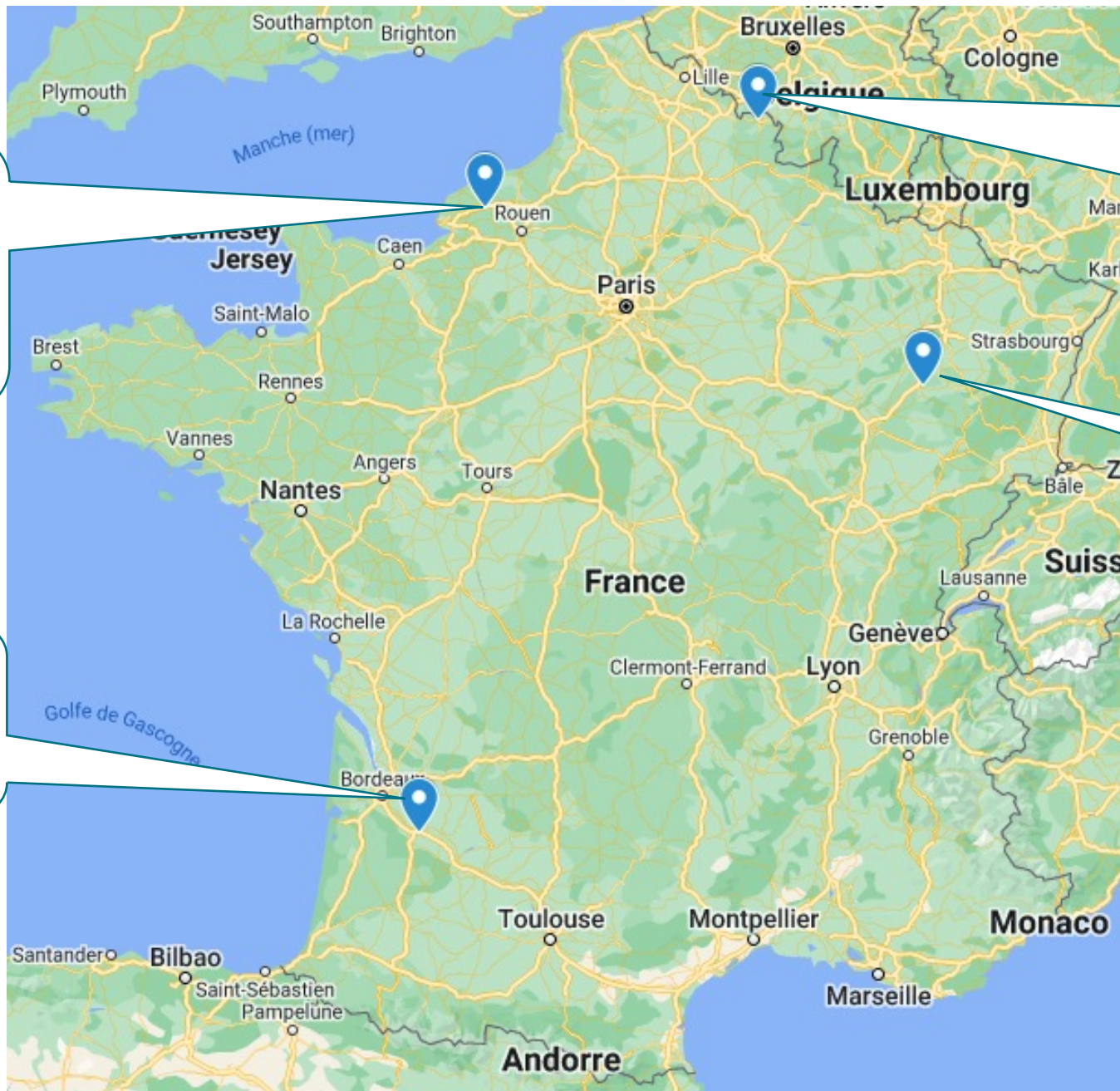
Intervenant·es

Témoignage de Yannick Duffau - Maire, vice-président du SIPHEM, fondateur et président de Agriénergie

Témoignage de Matthieu Laurent - Exploitant de l'unité de la SAS Methavair

Témoignage de Mathieu Deschamps - Exploitant de l'unité de méthanisation de la SCEA du Mont aux Roux

Témoignage de Michel Duveaux et Luc Dessars - Vice Président de la Communauté d'Agglomération Maubeuge-Val de Sambre, en charge de l'environnement, de la transition écologique et des énergies renouvelables et Président de la SAS SAME



Mathieu Deschamps
SCEA Mont Aux Roux
Cléville (76)
MES Cogénération : 2011
MES injection : 2021

Luc Dessars
SAS Same
Michel Duveaux
Agglo Maubeuge Val de Sambre
Feignies (59)
MES : Mars 2023

Yannick Duffau
SAS Agriénergie
Brannens (33)
MES : Octobre 2022

Matthieu Laurent
SAS Methavair
Mandres sur Vair (88)
MES : 2018

➤ 2 actionnaires



➤ Unité de déconditionnement (GreenCreative)

➤ Unité déconditionnement bouteille (VO solutions)

➤ Hygiénisation (Viwade)

➤ Collecte en vrac, caisse palette, bac roulant (10 000t/an)

➤ Méthanisation par cogénération 450kw (Valogreen)

Retour au sol et valorisation du digestat en local

- 1 ligne conventionnelle (biodéchets SPAN 3)
- 1 ligne bio (effluents d'élevage, déchets végétaux)

➤ Station BioGNV

➤ Site avec autonomie en **électricité, eau, chaleur, carburant**



SCEA MONT AU ROUX

Méthanisation agricole avec traitement de biodéchets



OFFRES PROPOSEES

Unités de méthanisation agricole

- Une première en cogénération : 2011 : 36 500T/an > cogé > 1,5 MW
- Une deuxième unité en injection : 2021 : 27 000T/an > injection 250 Nm3



MOYENS DE MISE EN OEUVRE

Déconditionnement/hygiénisation sur site

- Industrie Agroalimentaire + Biodéchets




REFERENCES

- Biodéchets avec partenaires : Terraleo/Bin Happy/Véolia
- Traitements des biodéchets : Rouen (MRN: expé/ménages) /Le Havre/ Caux Vallée de Seine



ENGAGEMENTS

- OUTIL au service du territoire de traitement et valorisation des biodéchets 5000T en 2021/ 10 000T en 2022 donc 5 000T en potentiel
- Lauréat AAP Déconditio 

POUR ALLER PLUS LOIN

Mathieu DESCHAMPS - 597 route du Mont aux Roux 76 640 Cléville
02 35 56 24 59

Méthanisation agricole avec traitement de biodéchets

Lisiers : 60% // 30%/ Déchets agricoles/CIVE/Biodéchets



PERIMETRE D'ACTION : 50km environ



CIBLE : Industriels et collectivités



STATUT : acteur privé (4 associés)

Solution de traitement



CHIFFRES CLES



63 GW/an : 5 000 foyers ou 275 BUS

11 750Teq CO2 évité

Unité de méthanisation de la Marlière

SAS : 17 agriculteurs ou entreprises agricoles + CAMVS
deux lignes de méthanisation : 54% effluents agricoles, 25% effluents industriels, 21% déchets CAMVS

230Nm³/h (jusqu'à 350 possibles)

seule unité de ce type en France s'appuyant sur deux filières distinctes et avoir un EPCI au capital :

32 000 tonnes de matières (75% sur la ligne A et 25% sur la ligne B environ).

¼ de boue de STEP, 50% lisier, reste IAA

— Les sous-produits de la méthanisation, également appelés digestats, seront valorisés par épandage pour la fertilisation des cultures de parcelles mises à disposition par les agriculteurs associés de la SAS SAME pour la ligne A et de parcelles actuellement intégrées au plan d'épandage des boues de la station d'épuration du Verger de Maubeuge pour la ligne B.

Installations générales

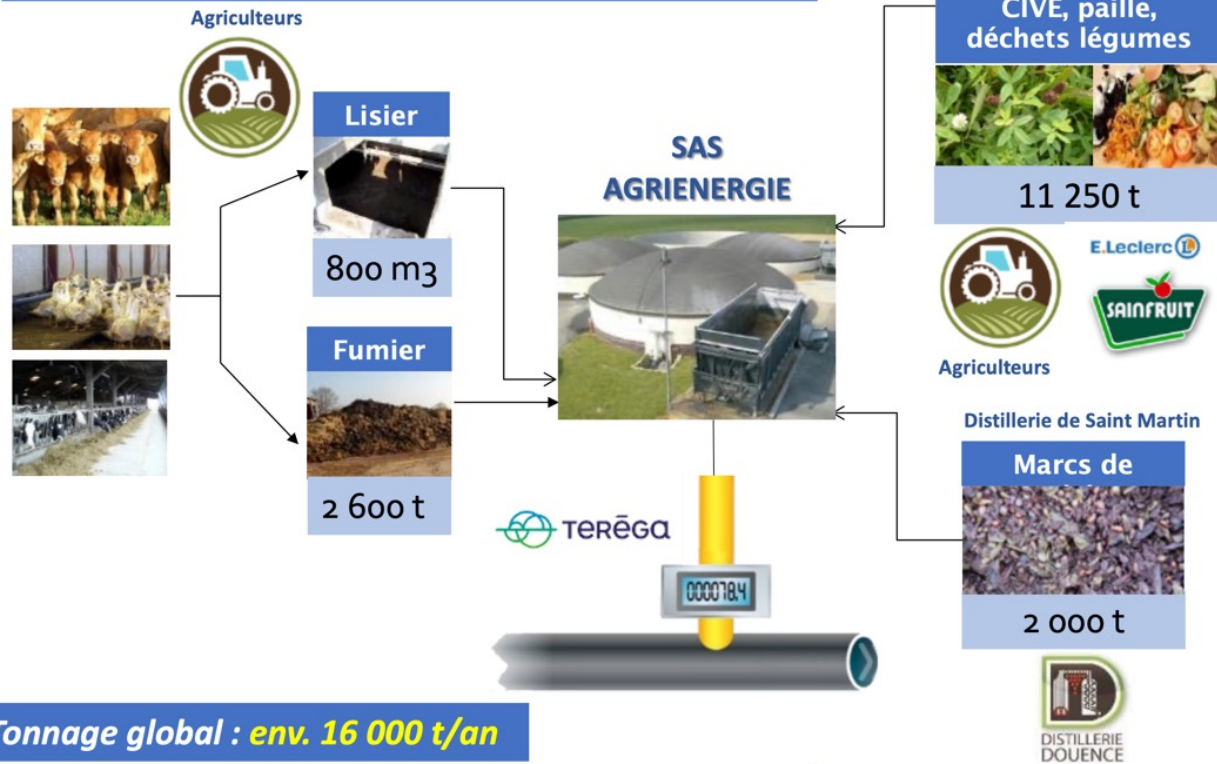


Légende :

- A. Bâtiment de bureau
- B. Bâtiment de stockage d'intrants sous traitement d'air
- C. Local technique
- D. Poste GRDF
- E. Hygiénisation
- F. Aires de stockages d'intrant
- G. 3 digesteurs
- H. 1 post digesteur
- I. 2 fosses de stockage
- J. 2 réserves incendies
- K. 1 bassin de régulation
- L. 1 bassin de rétention

SAS AGRIENERGIE

100% de matières agricoles et végétales



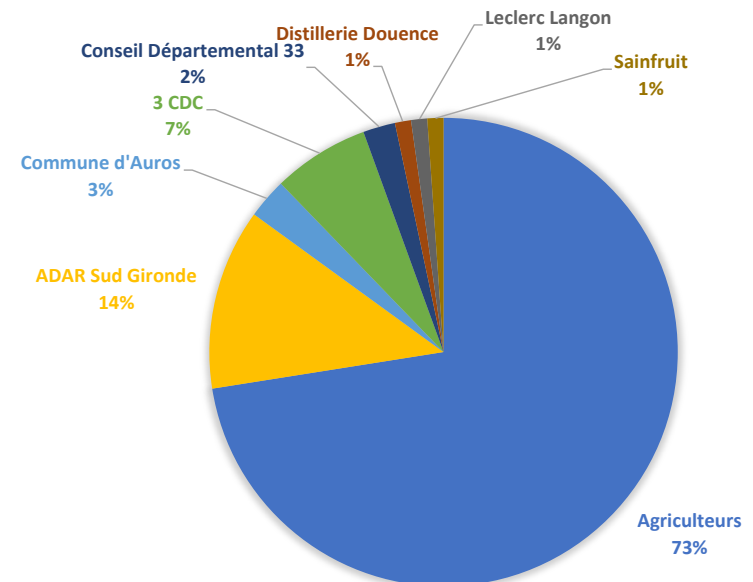
Tonnage global : env. 16 000 t/an

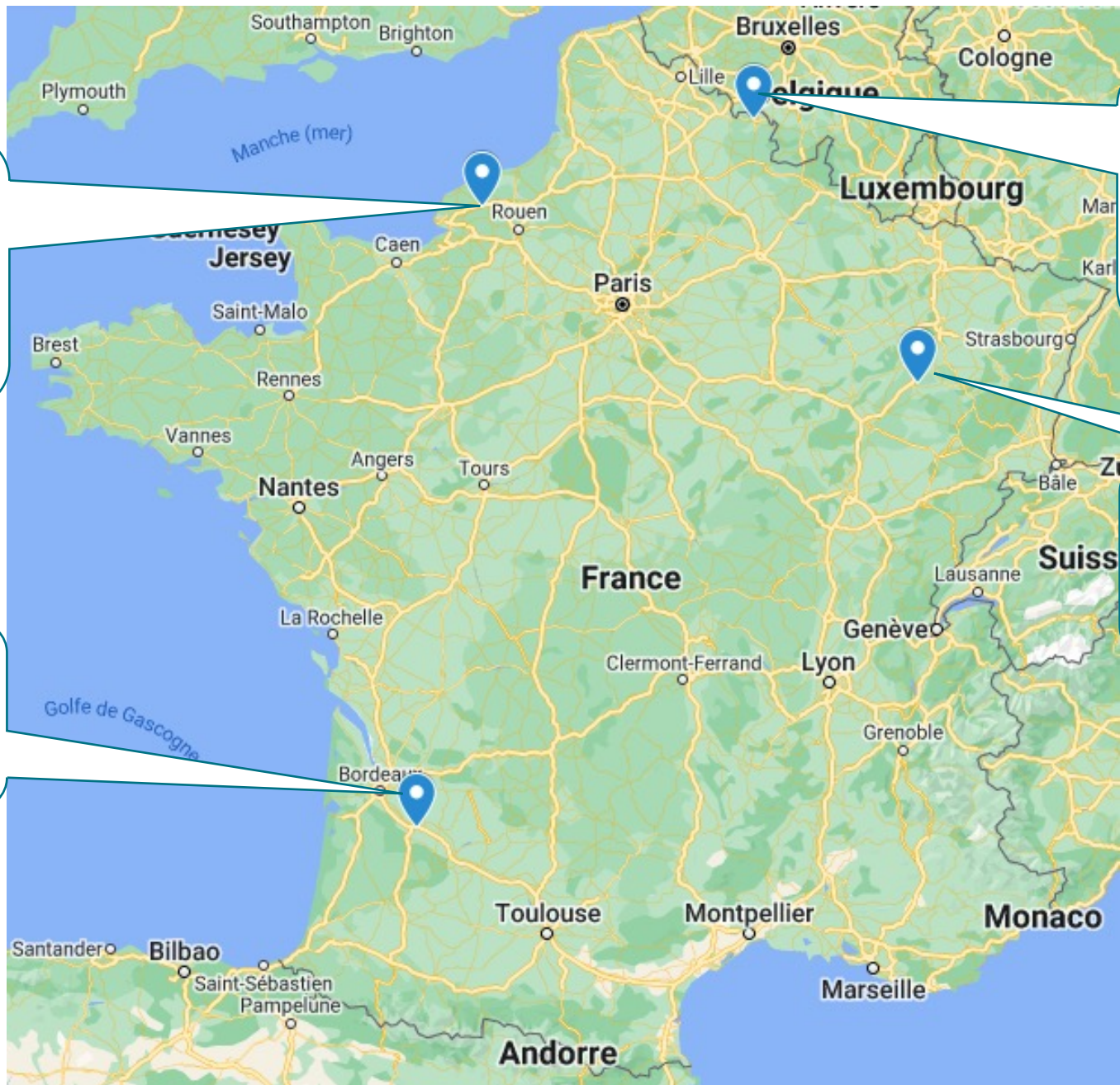
Production de biométhane : 120 Nm³/h
Soit 936 000 m³ de CH₄ par an (eq. 600 ménages)



Budget global	6 400 000
Fonds propres	600 000
Subventions	1 250 000
Emprunt bancaire	4 550 000

RÉPARTITION DU CAPITAL SOCIAL





Mathieu Deschamps

SCEA Mont Aux Roux

Cléville (76)

MES Cogénération : 2011

MES injection : 2021

Yannick Duffau

SAS Agriénergie

Brannens (33)

MES : Octobre 2022

Luc Dessars

SAS Same

Michel Duveaux

Agglo Maubeuge Val de Sambre

Feignies (59)

MES : Mars 2023

Matthieu Laurent

SAS Methavair

Mandres sur Vair (88)

MES : 2018

Réponses à vos questions





Merci de votre participation !

Pour soutenir nos travaux et contribuer aux transitions,
Rejoignez-nous! Adhérez à l'association - www.solagro.org

