

CLUSTER
**ÉNERGIES
STOCKAGE**
en Nouvelle-Aquitaine



WEBINAIRE BIOGAZ : INNOVATIONS ET INDUSTRIALISATION, QUELLES PERSPECTIVES EN NOUVELLE-AQUITAINE ?

Vendredi 2 avril 2021 de 10 h à 12 h



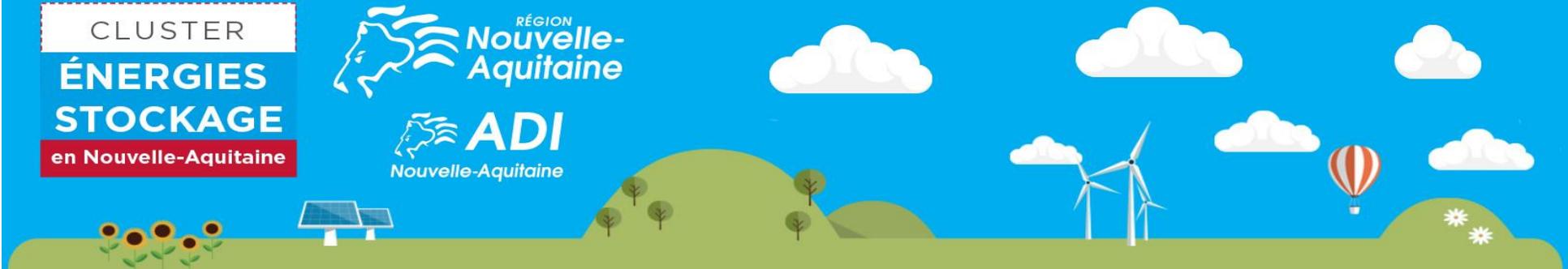
RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CLUSTER
**ÉNERGIES
STOCKAGE**
en Nouvelle-Aquitaine

 **RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine**

 **ADI**
Nouvelle-Aquitaine



Couts des projets, chiffre d'affaire et emploi quelles perspectives en Nouvelle-Aquitaine ?

Etude réalisée par ADI nouvelle-Aquitaine et GRDF, janvier-février-Mars 2021

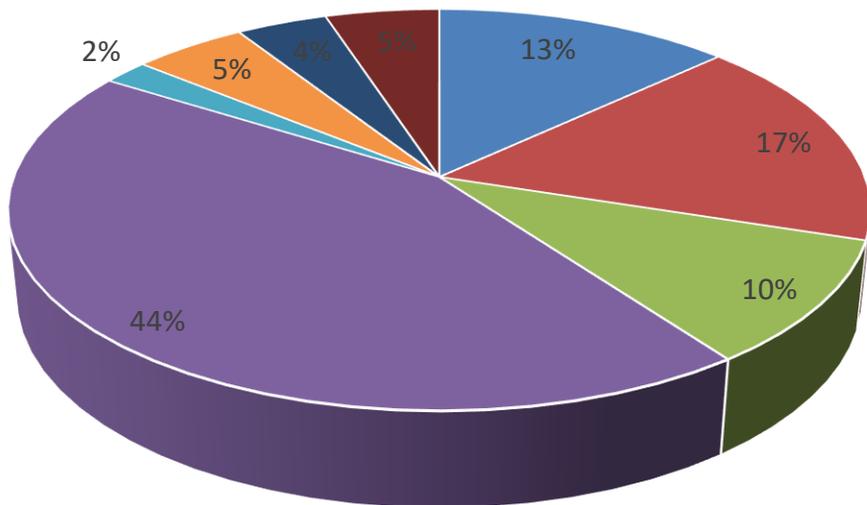
 **ADI**
Nouvelle-Aquitaine
Agence de Développement et d'Innovation

 **GRDF**
GAZ, RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

Répartition des CAPEX et OPEX d'un projet type de méthanisation agricole territoriale sur la chaîne de valeur

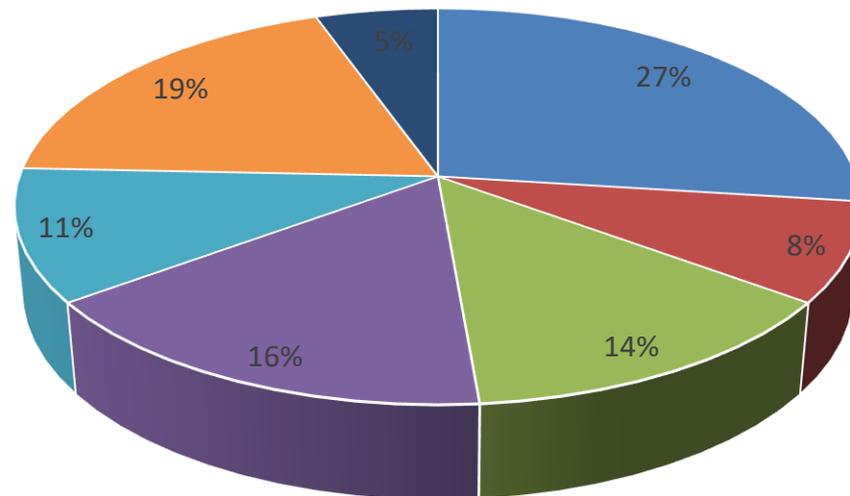
en Nouvelle-Aquitaine

Répartition des CAPEX



- études et maîtrise d'œuvre
- Génie civil
- incorporation, prétraitement et stockage des intrants
- hygiénisation, méthanisation et épuration
- traitement et stockage digestat
- raccordement réseaux élec et gaz
- électricité et automatisme
- tuyauterie et montage

Répartition des OPEX (hors achat intrants)

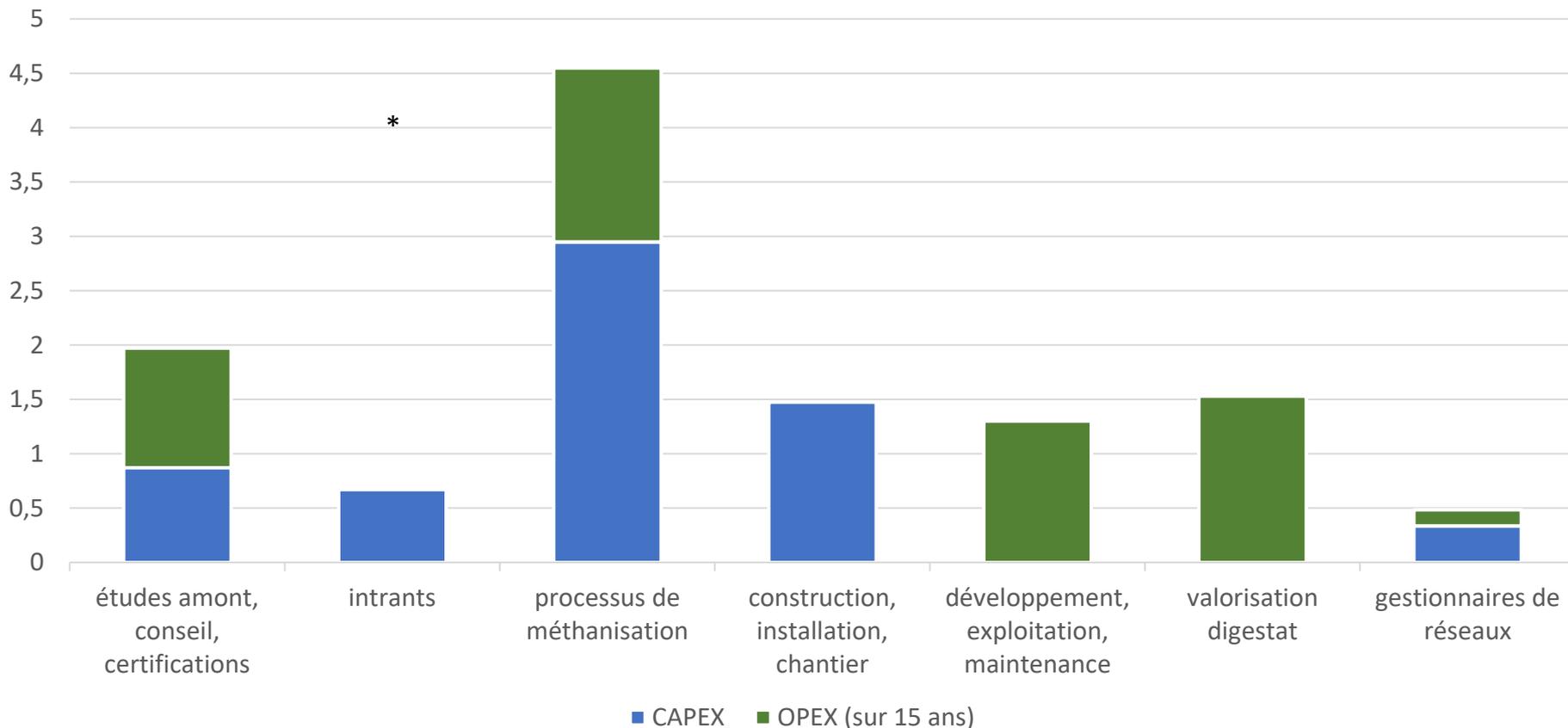


- consommables
- contrats de maintenance
- réparations et pièces de rechange
- prestation de contrôles, analyses
- epandage des digestats
- ressources humaines
- taxes, charges fixes

Sources: ADI Nouvelle-Aquitaine, GRDF, Janvier 2021

Modélisation des coûts (en M€) sur les principaux segments de la chaîne de valeur

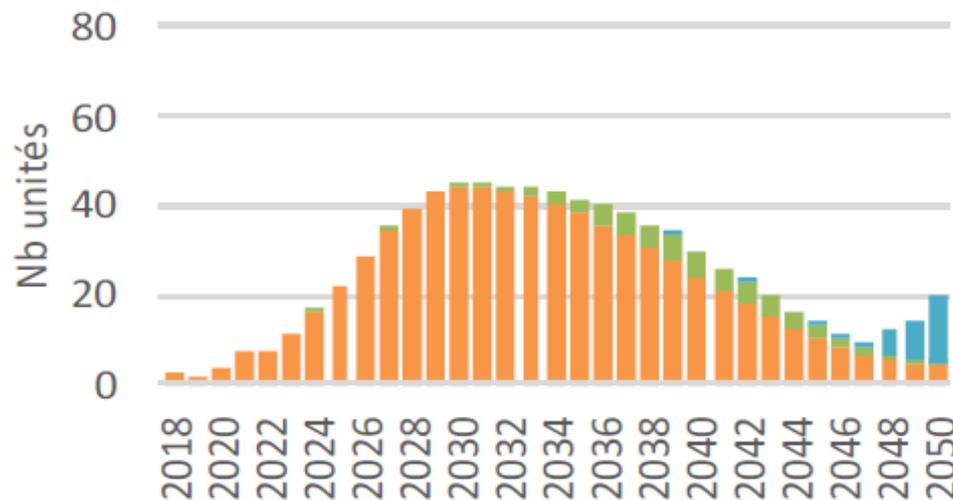
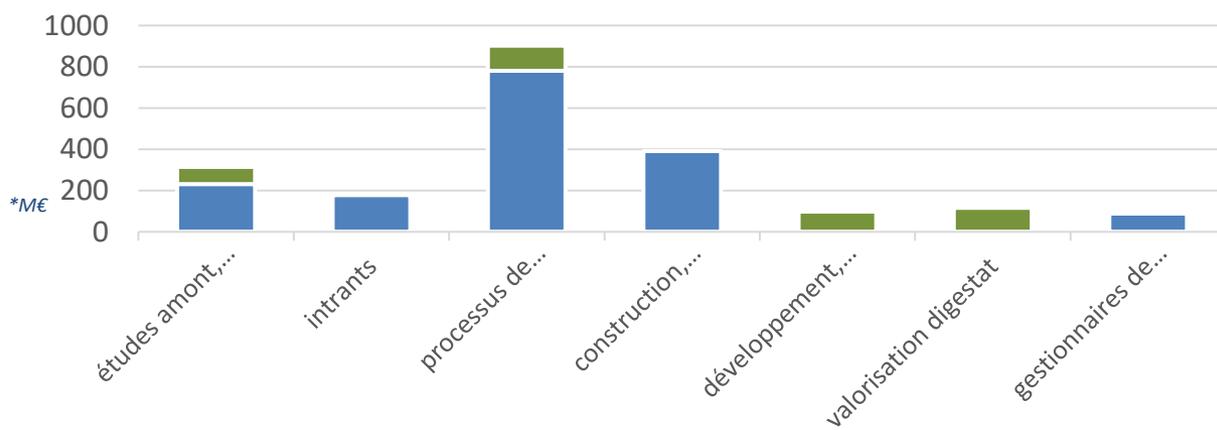
Projet type – Agricole territorial



Le segment « développement exploitation maintenance » pour la partie « CAPEX » prend en charge plusieurs sous-segments de la chaîne de valeur. Seuls sont repris dans ce graphique les coûts liés à l'exploitation maintenance

Projections du potentiel chiffre d'affaire et emploi sur le territoire de Nouvelle-Aquitaine

Chiffre d'affaires à 2030 en Nouvelle-Aquitaine



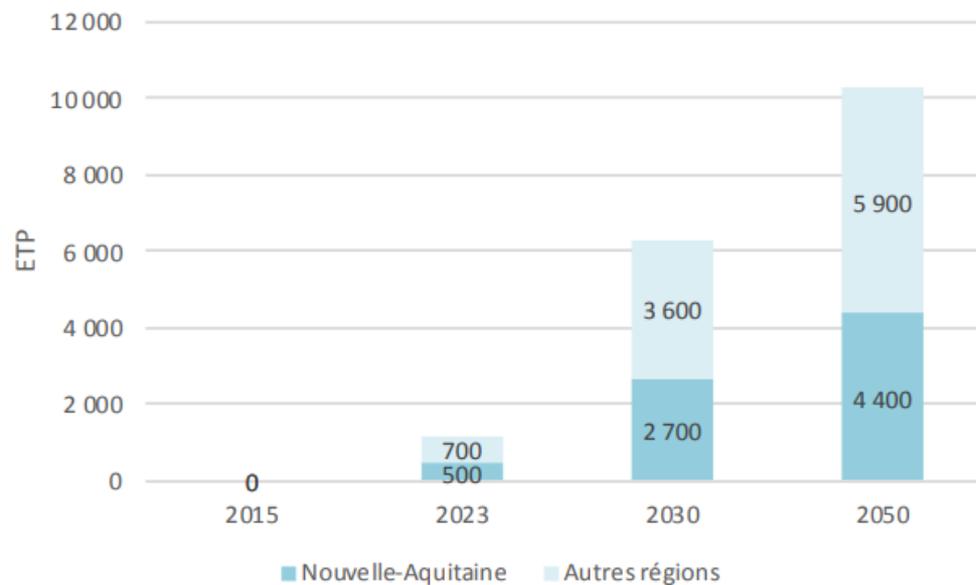
En suivant les hypothèses de développement de la Région, **en 2030, la filière méthanisation agricole aura créé 2,1 Milliards d'euros** de chiffre d'affaires pour les sociétés présentes sur les 7 premiers segments de la chaîne de valeur.

Projections du potentiel chiffre d'affaire et emploi sur le territoire de Nouvelle-Aquitaine

Par ailleurs, la filière méthanisation aura créé

6300 emplois,
dont 2700 sur la
Région Nouvelle-
Aquitaine.

Nombre ETP filière méthanisation

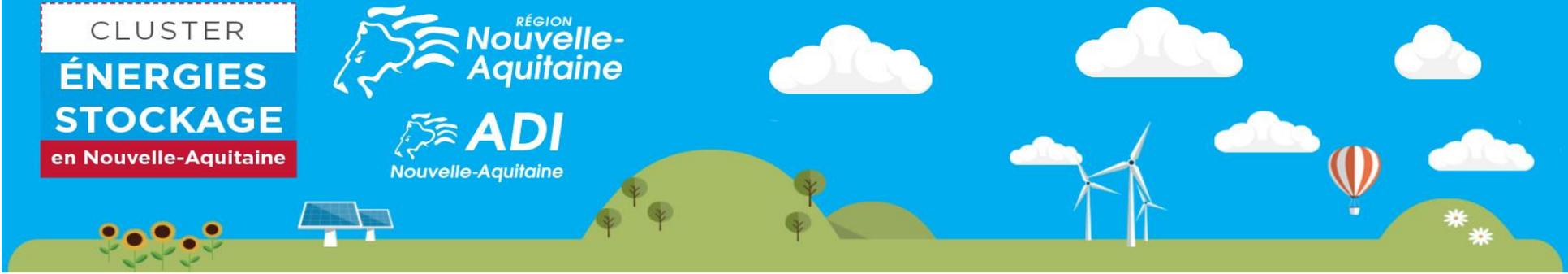


Sources: « Ensemble pour un 100% gaz vert en 2050 en Nouvelle-Aquitaine », Solagro /AEC, Région Nouvelle-Aquitaine

CLUSTER

ÉNERGIES
STOCKAGE

en Nouvelle-Aquitaine



Quels sont les entreprises Néo-aquitaines déjà positionnées sur la filières ?

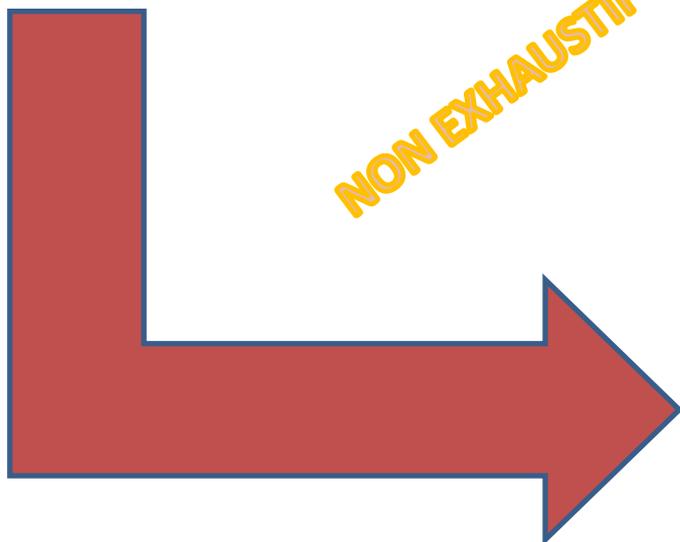
Etude réalisée par ADI nouvelle-Aquitaine et GRDF, janvier-février-Mars 2021



Chaine de valeur Biogaz en Nouvelle-aquitaine : Les offreurs de solutions basés en Nouvelle-Aquitaine

145 Acteurs de la filière Biogaz basés en Nouvelle-Aquitaine

NON EXHAUSTIF



EXPLOITATION
INSTALLATION
Réseaux
ETUDES
MAINTENANCE
DEVELOPPEMENT
CONSTRUCTION
INTRANTS
DIGESTAT
conseil
energie
CHANTIER
PROCESS

REPARTITION DES ACTEURS NEO-AQUITAINS DE LA FILIERE BIOGAZ PAR SEGMENT DE LA CHAINE DE VALEUR

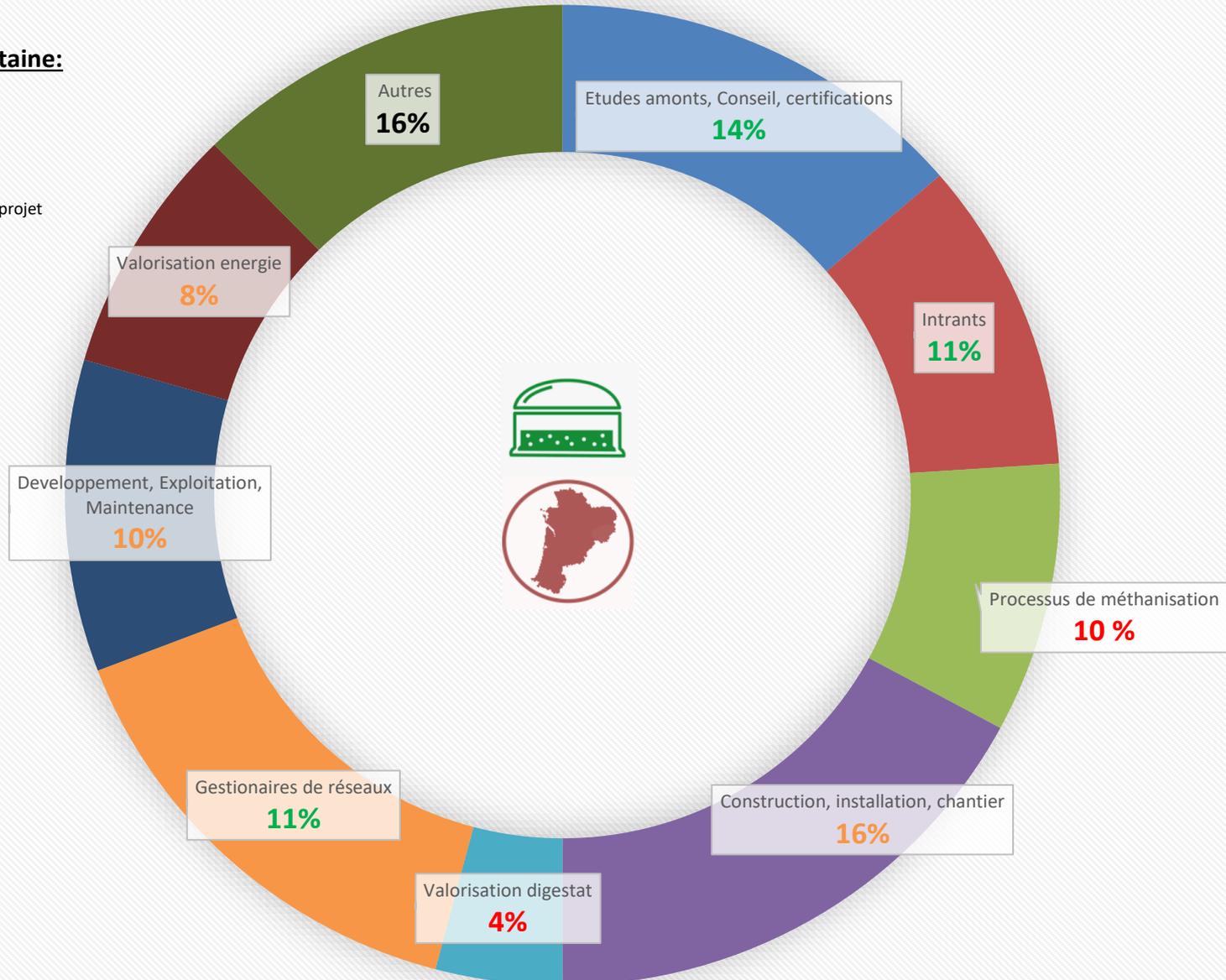
Maturité de la filière Néo-Aquitaine:

X% bon positionnement

X% à renforcer

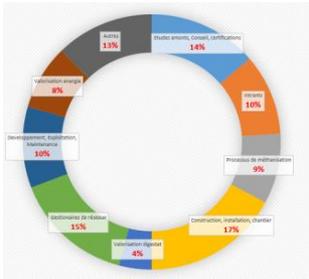
X% à fortement dynamiser

Critères: Nombre d'entreprises NA/ part du CA projet



Sources: ADI Nouvelle-Aquitaine, GRDF, Janvier 2021

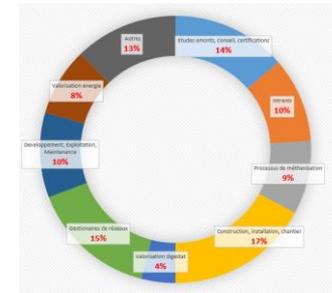
SEGMENT A RENFORCER



16 % Construction, installation, chantier

24 entreprises identifiées

BON POSITIONNEMENT



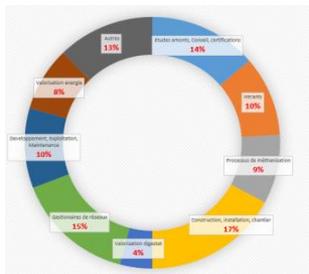
14 % Etudes amonts, Conseil, certifications

20 entreprises identifiées

BARDAGE
CABLAGE
COUVERTURE
TERRASSEMENT
CHARPENTE
ROBINETTERIE
 VENTILATION
 FOSSES
 LAGUNE
 CHAUSSEES
 AIR
 BÉTON
 cuve
 réseaux
 TRAITEMENT

CONCEPTION
ÉTUDES
INSPECTION
AMO
ADMINISTRATIF
AGRICULTEURS
 environnement
 technique
 LOGICIEL
 ICPE
 PILOTAGE
 ingénierie
 eau

BON POSITIONNEMENT

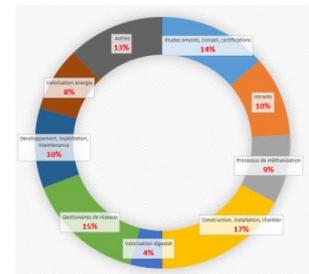


11 % Gestionnaires de réseaux

16 entreprises identifiées

TRANSPORT
membrane
SÉPARATION
AODE
DISTRIBUTION
INNOVATION
PURIFICATION
RACCORDEMENT
PRÉLÈVEMENT

BON POSITIONNEMENT

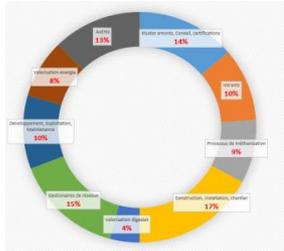


11 % Intrants

16 entreprises identifiées

BACTÉRIENNE FILTRATION
méTHANOGÈNE
COLLECTE végétALE
STEP
ANIMALE
BOUES TRI GESTION
VINASSES BILOGIE
VINASSES COOPÉRATIVE
GESTION
BIOMASSE
méTHANOGÈNE ORGANIQUES
LABORATOIRE
EXPERTISE

A FORTEMENT DYNAMISER



10 % Processus de méthanisation

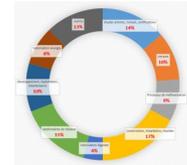
14 entreprises identifiées

COGÉNÉRATION
EQUIPEMENTS
SÉCHAGE PIÈCES SÉPARATEURS
POMPAGE
MÉTHANISEUR cuves
FABRICANTS
MÉLANGEUR
ELECTRONIQUE
CHAUDRONNERIE
TURBINES DÉSHYDRATATION

SEGMENT A RENFORCER

10 % Développement, Exploitation, Maintenance

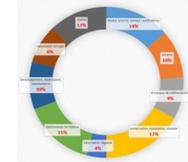
15 entreprises identifiées



SEGMENT A RENFORCER

8 % Valorisation énergie

11 entreprises identifiées



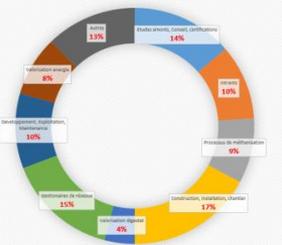
A FORTEMENT DYNAMISER

4 % Valorisation digestat

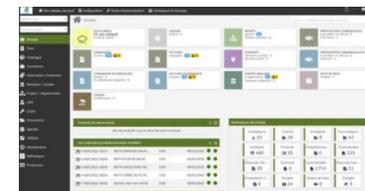
6 entreprises identifiées



EXEMPLES D'ENTREPRISES DE NOUVELLE-AQUITAINE



Pompes, trémie, mélangeurs



Outil numérique de gestion d'un projet de méthanisation



Fabrication des modules de cogénération



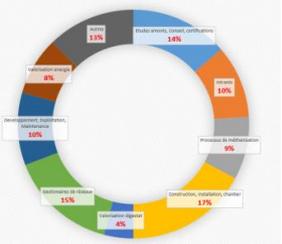
Système de micro-ultra-filtration de digestats



Presse à vis pour épaissir ou déshydrater les boues



Fabrication d'équipement mécano-soudés dédiés à la méthanisation



REMP LISSEZ LE QUESTIONNAIRE (DISPONIBLE DANS LE TCHAT) POUR ETRE RÉFÉRENCÉ OU CONTACTEZ NOUS

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=RGt8QUR6XES9um_TDYewoUVd_oJI0NNZJtZyub8xtiGBUQlBQQkc4U1RPRFU3M05GQ0o1TDNSVzk0RC4u



Léo Bonamy

Chargé de mission Energie

Mob. : [\(+33\)6.78.77.96.22](tel:+33678779622)

Mail : l.bonamy@adi-na.fr

Séverine Eliot

Déléguée Développement du Gaz Vert

GRDF Région Sud Ouest

severine.eliot@grdf.fr

0668329965