



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Méthanisation, enjeux pour l'agriculture normande

Bois-Guillaume, 06/02/2024

normandie.chambres-agriculture.fr





Avec le soutien de :



En partenariat avec :



- Contexte agricole normand
- La méthanisation agricole en Normandie
- Evolutions de la méthanisation agricole
- Enjeux pour demain

La Normandie, une grande région agricole

Environ 2 millions d'hectares de SAU

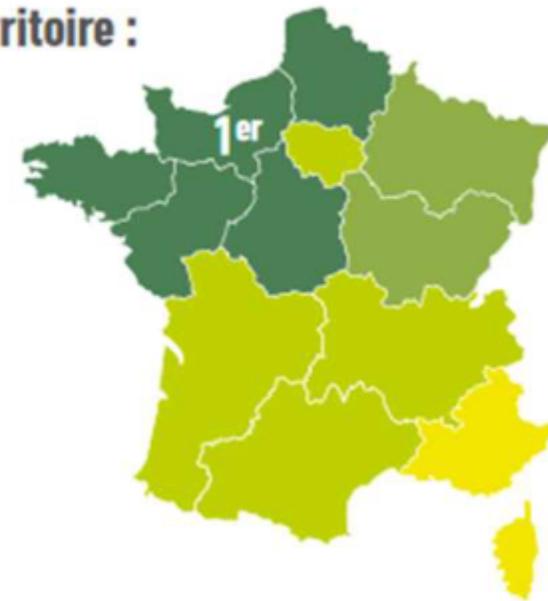
Les surfaces agricoles occupent
71% du territoire normand

1ere région française sur ce critère

Moyenne nationale : 53%

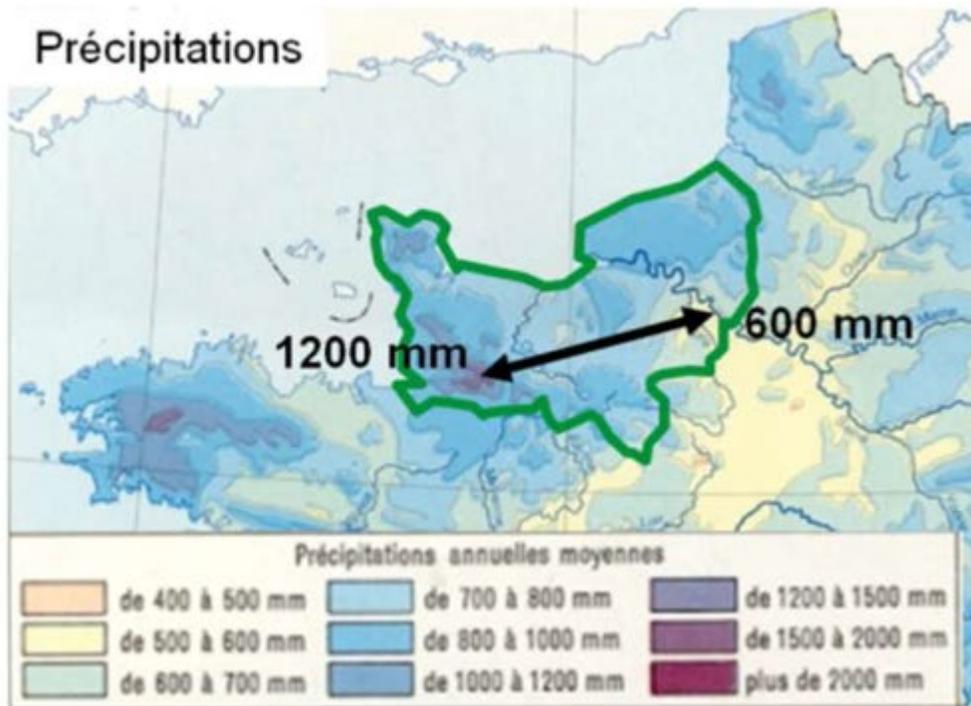
Part de la SAU sur le territoire :

- > 60 %
- 50 % à 59 %
- 40 % à 49 %
- < 40 %



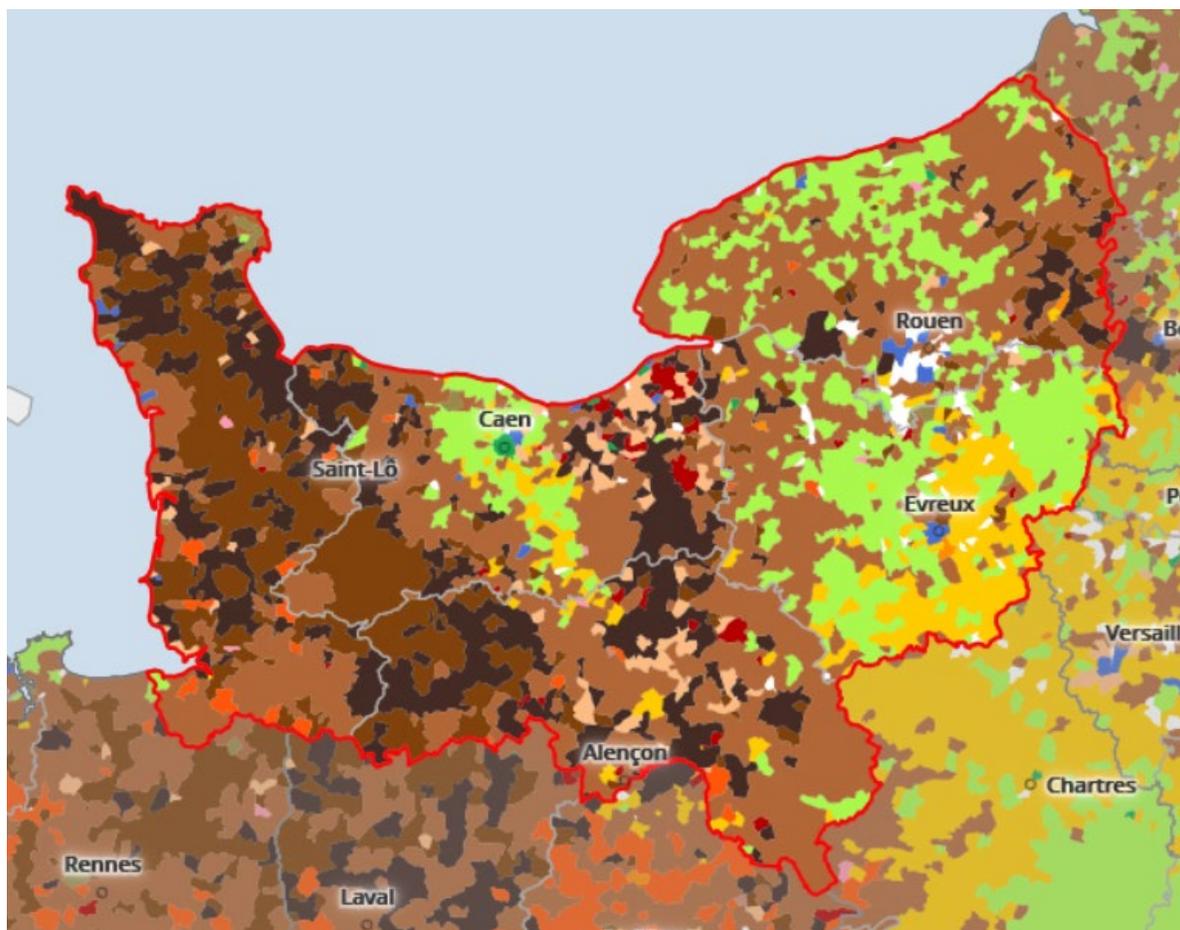
Source : Agreste

Une région charnière entre l'Ouest et le Bassin Parisien...



...qui conditionne les systèmes de production

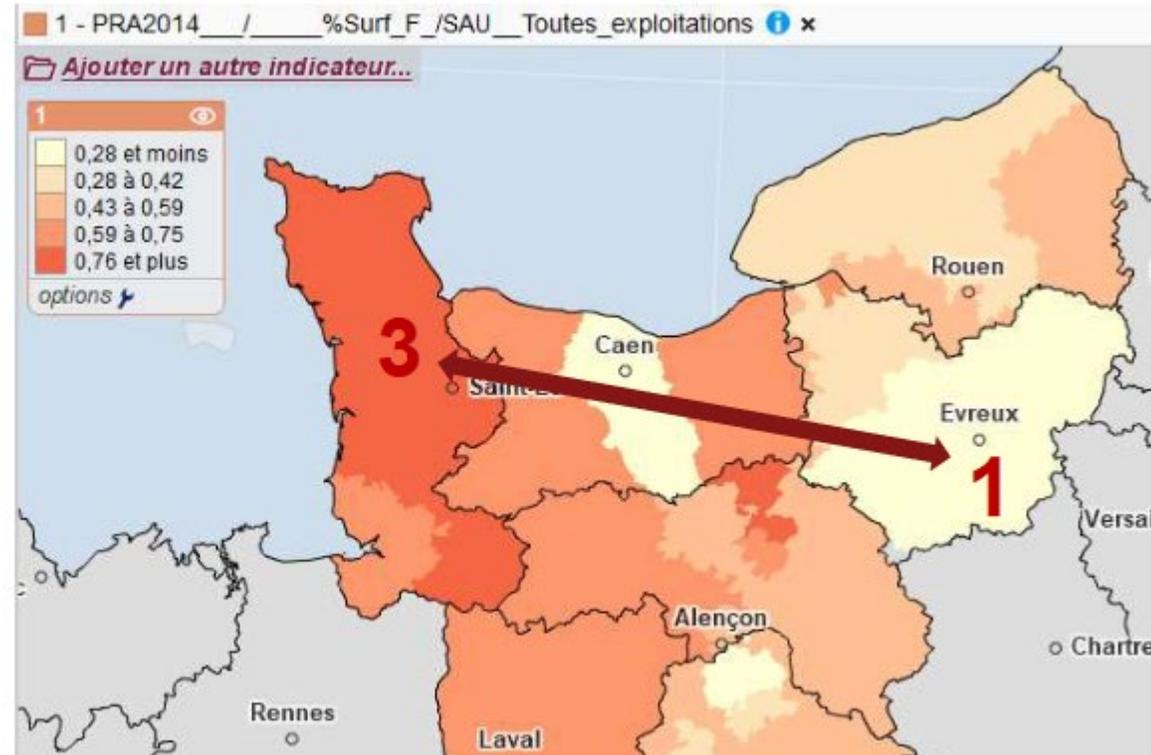
Spécialisation territoriale de la production agricole en 2020



■ Céréales et/ou oléoprotéagineuses (4 323)
■ Autres grandes cultures (3 618)
■ Fruits ou autres cultures permanentes (759)
■ Légumes ou champignons (196)
■ Fleurs et/ou horticulture diverse (397)
■ Viticulture (2 394)
■ Bovins lait (2 345)
■ Bovins viande (2 015)
■ Bovins mixte (3 082)
■ Equidés et/ou autres herbivores (855)
■ Ovins ou caprins (1 008)
■ Porcins (88)
■ Combinaisons de granivores (porcins, volailles) (1 060)
■ Volailles (212)
■ Polyculture et/ou polyélevage (11 193)
■ Non classées (6)
■ Sans exploitation (1 288)



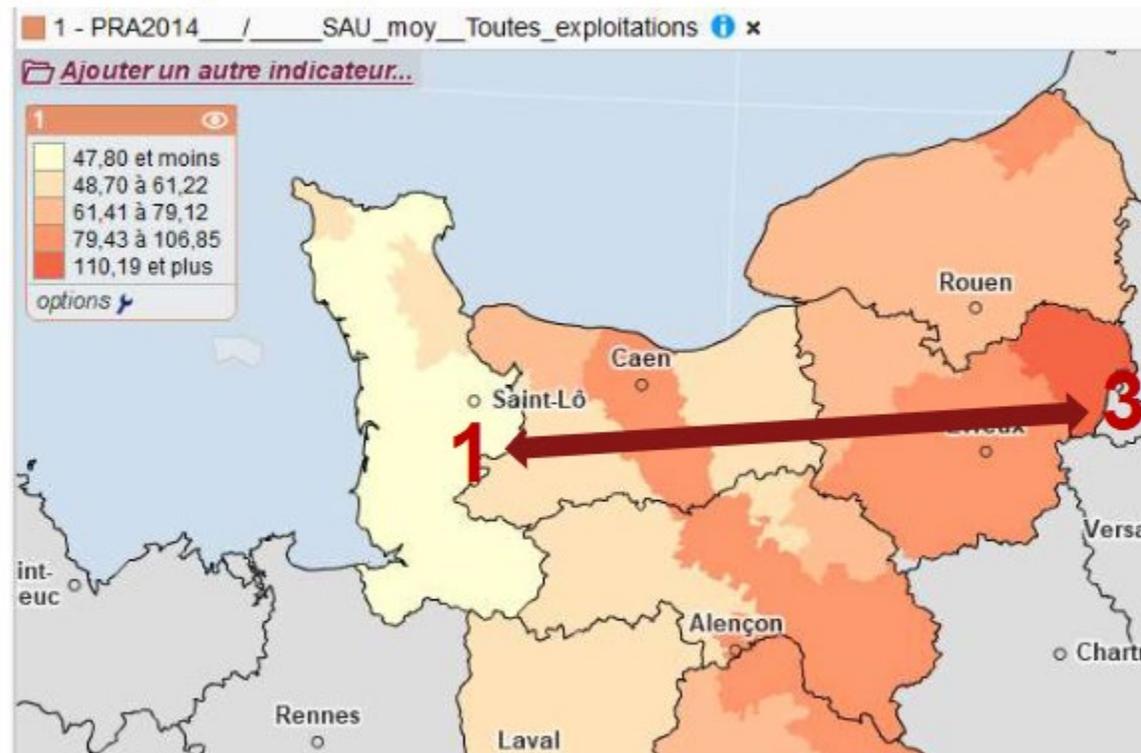
...qui conditionne l'occupation de la SAU et la part des surfaces allouées à l'élevage



Source : étude RedSpyce, CRAN, 2017

...qui conditionne la taille des exploitations

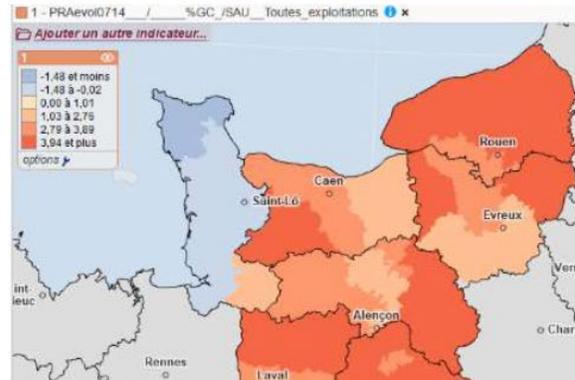
- SAU moyenne par exploitation



Source : étude RedSpyce, CRAN, 2017

Vers une spécialisation des territoires

- Evolution 2007-2014 du % de cultures de vente dans la SAU



Un glissement aux implications fortes

- Densité d'actifs
- Filières

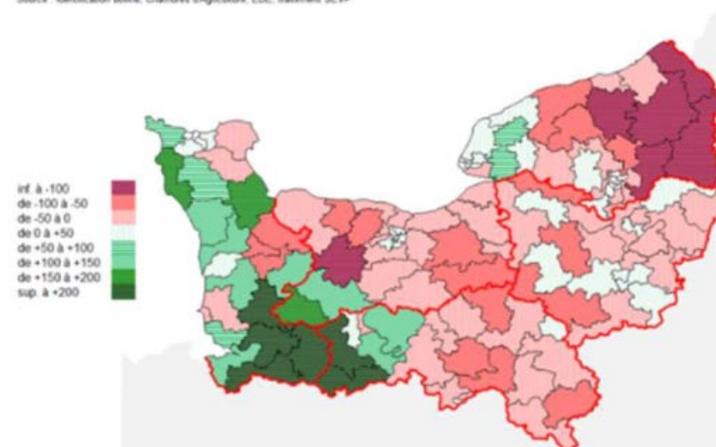


2007-2014
Source : étude redSpyce, Idele-ACTA ; DRAAF-CRAN

Source : SAA 2019 - Traitement Chambres d'agriculture de Normandie

- Unités : têtes en +/- par an par canton

Evolution des effectifs de vaches laitières
2010-2019 (tendance)
Source : Identification bovine, Chambres d'Agriculture, EDE, traitement SEVP



Source : Identification, traitement SEVP

Un élevage en restructuration

- 56% des exploitations ont des bovins => 126 têtes en moyenne
- Concentration des cheptels
- Agrandissement des exploitations
- Renouvellement des responsables d'exploitation

	Normandie			
	Ensemble des exploitations		dont grandes exploitations	
	2020	Évolution depuis 2010 (%)	2020	Évolution depuis 2010 (%)
Exploitations ayant des vaches laitières (millier)	7,1	- 37	4,1	+ 11
Cheptel de vaches laitières (millier de têtes)	576,2	- 2	438,6	+ 49
Troupeau moyen en vaches laitières (tête)	82	+ 57	106	+ 34
SAU totale (millier d'ha)	849,1	- 18	632,6	+ 16
SAU moyenne (ha)	120	+ 31	153	+ 4
Surface de prairies (millier d'ha)	402,7	- 21	270,4	+ 19
Surface de prairies moyenne (ha)	57	+ 26	66	+ 6
Part des prairies dans la SAU (%)	47	- 4	43	+ 2
Exploitations ayant des vaches allaitantes (millier)	8,1	- 27	2,0	+ 10
Cheptel de vaches allaitantes (millier de têtes)	228,8	- 2	79,6	+ 27
Troupeau moyen en vaches allaitantes (tête)	28	+ 33	41	+ 15
SAU totale (millier d'ha)	728,7	- 3	360,4	+ 17
SAU moyenne (ha)	90	+ 32	184	+ 6
Surface de prairies (millier d'ha)	372,6	- 8	141,4	+ 11
Surface de prairies moyenne (ha)	46	+ 26	72	+ 1
Part des prairies dans la SAU (%)	51	- 5	39	- 5

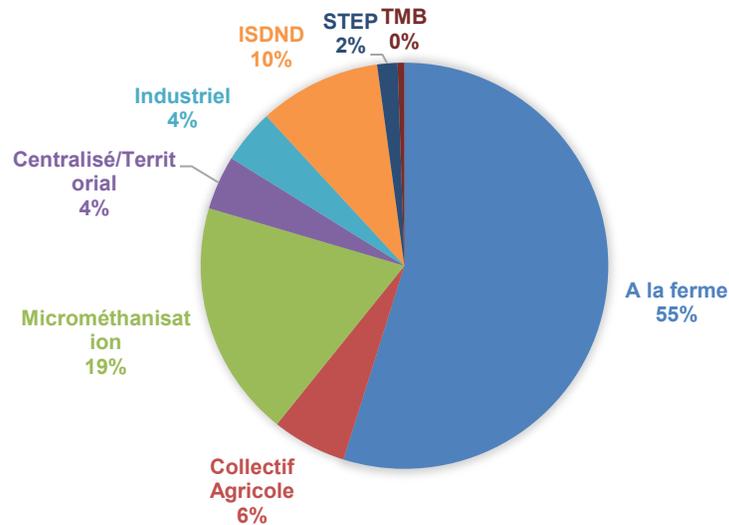
Note : SAU = Surface Agricole Utilisée
 Champ : Normandie, hors structure gérant des packages collectifs
 Source : Agreste – Recensements agricoles (résultats provisoires pour 2020)

Des unités de méthanisation majoritairement agricoles

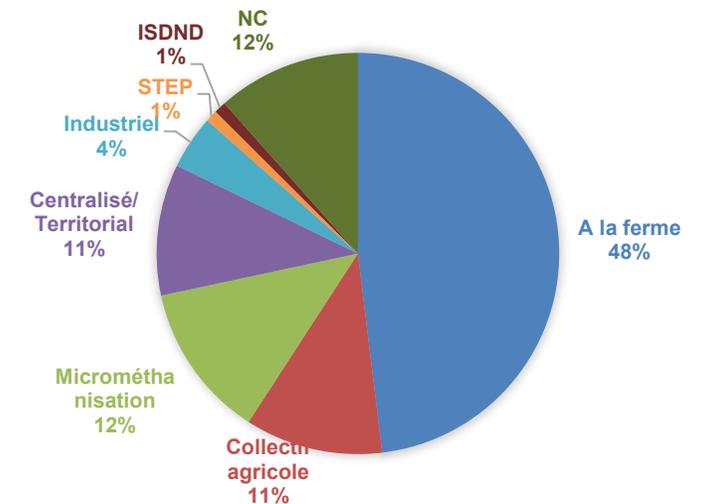
Plus des $\frac{3}{4}$ des unités et des projets sont agricoles.



Typologie des unités en fonctionnement en Normandie



Typologie des unités en projet en Normandie



➤ Un gisement majoritairement agricole

- Effluents d'élevage
- CIVEs
- Issus de céréales
- Cultures principales...



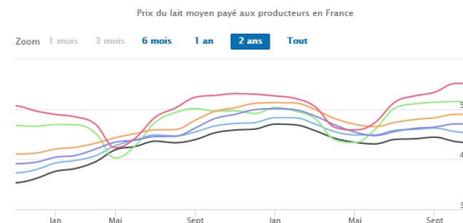
Quelques repères sur le maïs fourrage

Surface normande : environ **230 000 ha**
Production annuelle : **3 à 3,5 Mt**

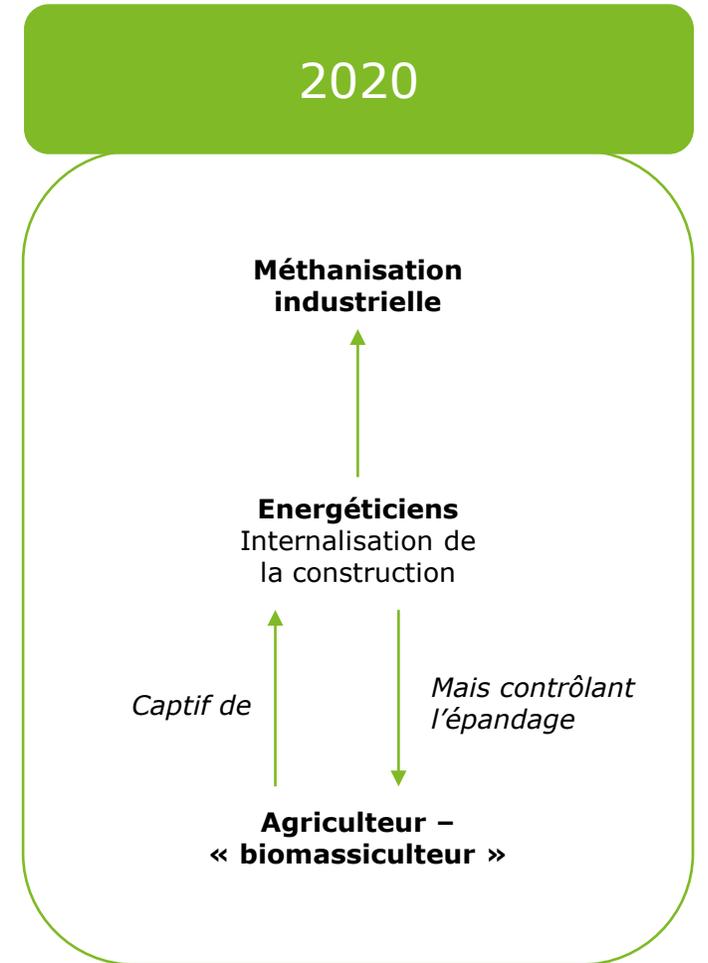
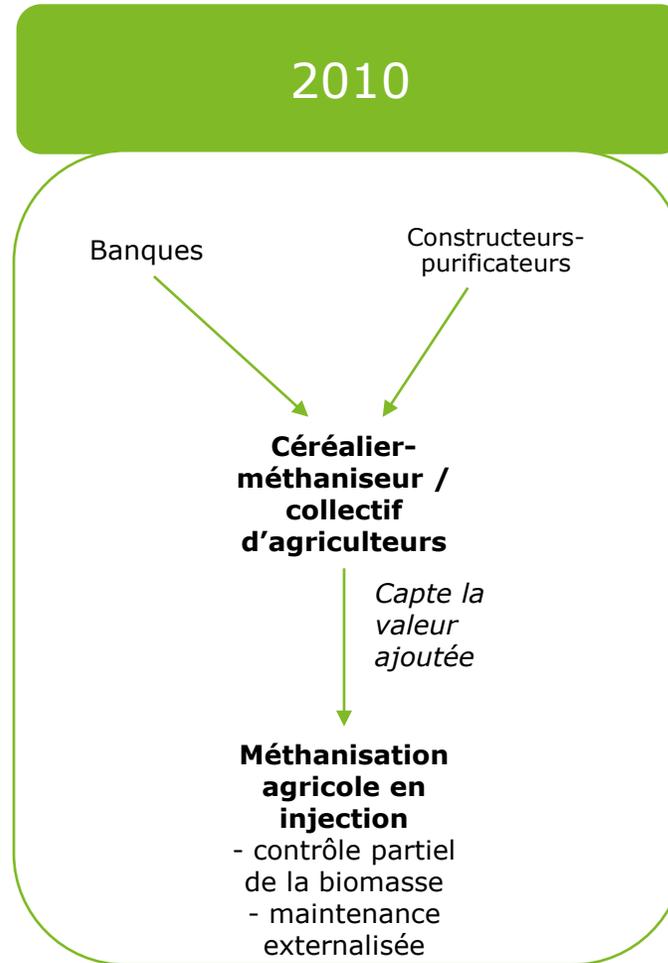
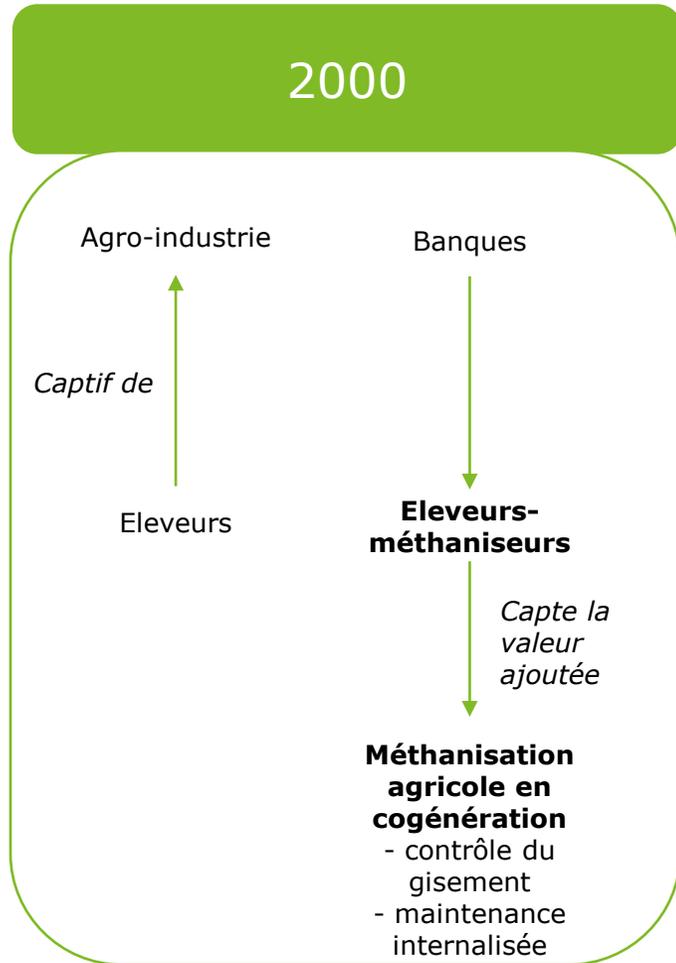
15% de maïs dans les méthaniseurs en fonctionnement et construction mobiliserait en moyenne 2,5% des surfaces de maïs fourrage

La méthanisation : une réponse à des enjeux agricoles

- **Gestion des effluents** d'élevage
- **Fertilisation** et économie d'engrais azotés grâce aux digestats
- Un **revenu garanti** sur 15 ou 20 ans dans un contexte de volatilité des prix agricoles



Evolution de la méthanisation agricole



Enjeu principal = captation de la valeur ajoutée

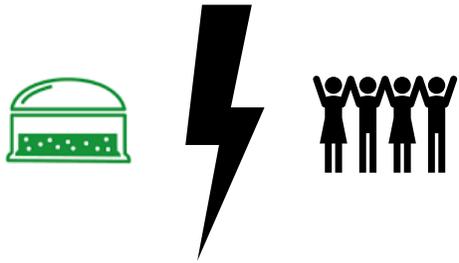
➤ Un développement à poursuivre

- Des projets à développer en cogénération et injection pour atteindre les objectifs de la feuille de route 2030
- Encore du potentiel pour développer des projets agricoles



Comment poursuivre le développement de la méthanisation agricole pour atteindre les objectifs 2030 ?

➤ Des freins nombreux



➤ Acceptabilité des riverains

➤ Acceptabilité au sein du milieu agricole



➤ Financement des projets



➤ Complexité administrative



Susciter des projets et accompagner les porteurs de projet

Formations



Evènements



Echanges et retours d'expérience



Accompagnement acceptabilité

Pack Acceptabilité

- 1 CHARTE**
à signer pour s'engager dans le dialogue territorial
Téléchargez le document et renvoyez-le signé!
- 1 SUIVI**
des démarches d'acceptabilité engagées après signature de la charte et des présentations.
Demandez jusqu'à 3 temps d'échanges! (-> 2 x 45 min)
- 1 KIT ACCEPTABILITÉ**
qui rassemble tout ce qu'il faut savoir pour bien communiquer et dialoguer autour de son projet.
Téléchargez ou commandez le kit en ligne!
- 1 FORMATION**
pour monter en compétences et passer de la théorie à la pratique.
Inscrivez-vous à la prochaine session! (sur 1 journée)

GRATUIT (sauf formation)*
*028 8760006 - 01 France 3 VIVEA

Site internet



Documentation



Podcasts



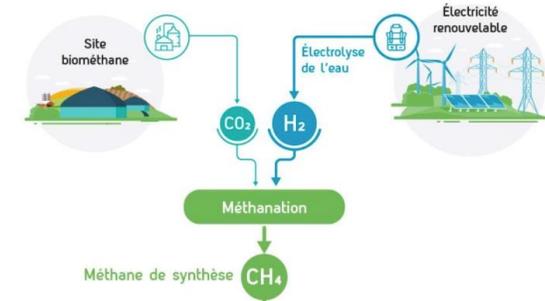
➤ Aller plus loin dans l'optimisation des unités



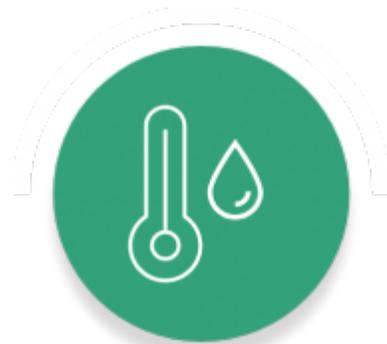
Optimisation des sites



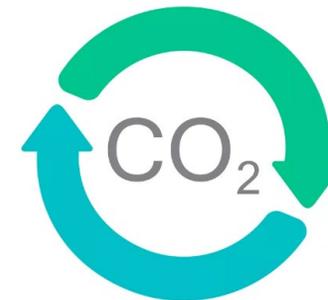
Station GNV à la ferme



Méthanation



Meilleure valorisation de la chaleur en cogénération



Valorisation du bio-CO₂



➤ Merci pour votre attention



Contact : Madeleine Breguet, madeleine.breguet@normandie.chambagri.fr