

Panorama de la méthanisation en IDF : quelles caractéristiques ? quelles spécificités ?



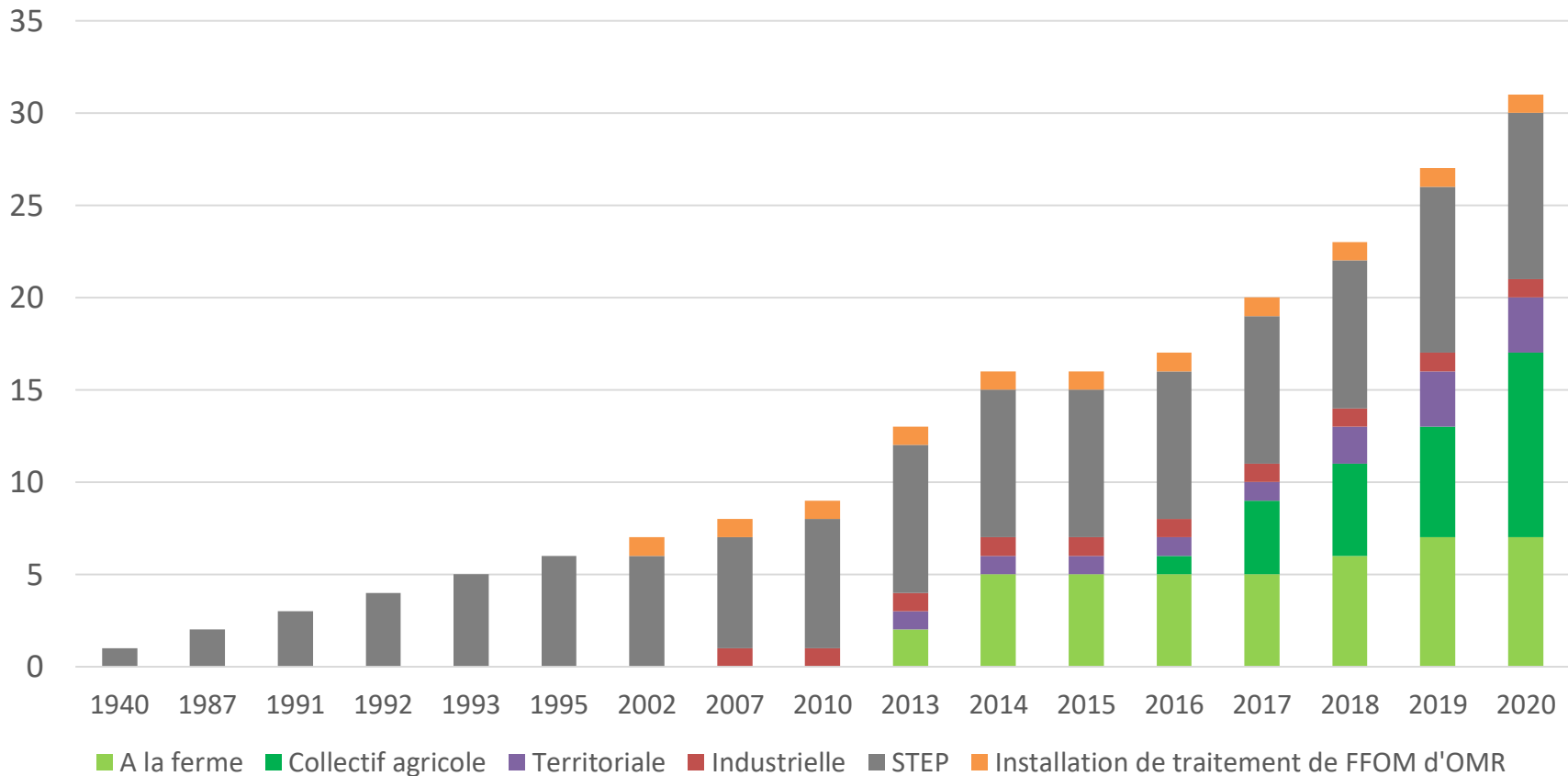
Jean-Marie CHAUMEL, Référent
méthanisation à l'ADEME Île-de-France

Les principaux atouts de l'Île-de-France

- ✓ Forte densité donc gisements importants de déchets alimentaires et de boues de STEP,
- ✓ Forte densité des réseaux de gaz,
- ✓ Productivité de l'agriculture céréalière favorable à l'implantation de CIVE,
- ✓ Typologie d'acteurs très variée au sein des porteurs de projet (collecteurs, agriculteurs, syndicat d'énergie, collectivités locales), soutien institutionnel (ADEME/Région)

Progression du parc d'unités de méthanisation en Île-de-France

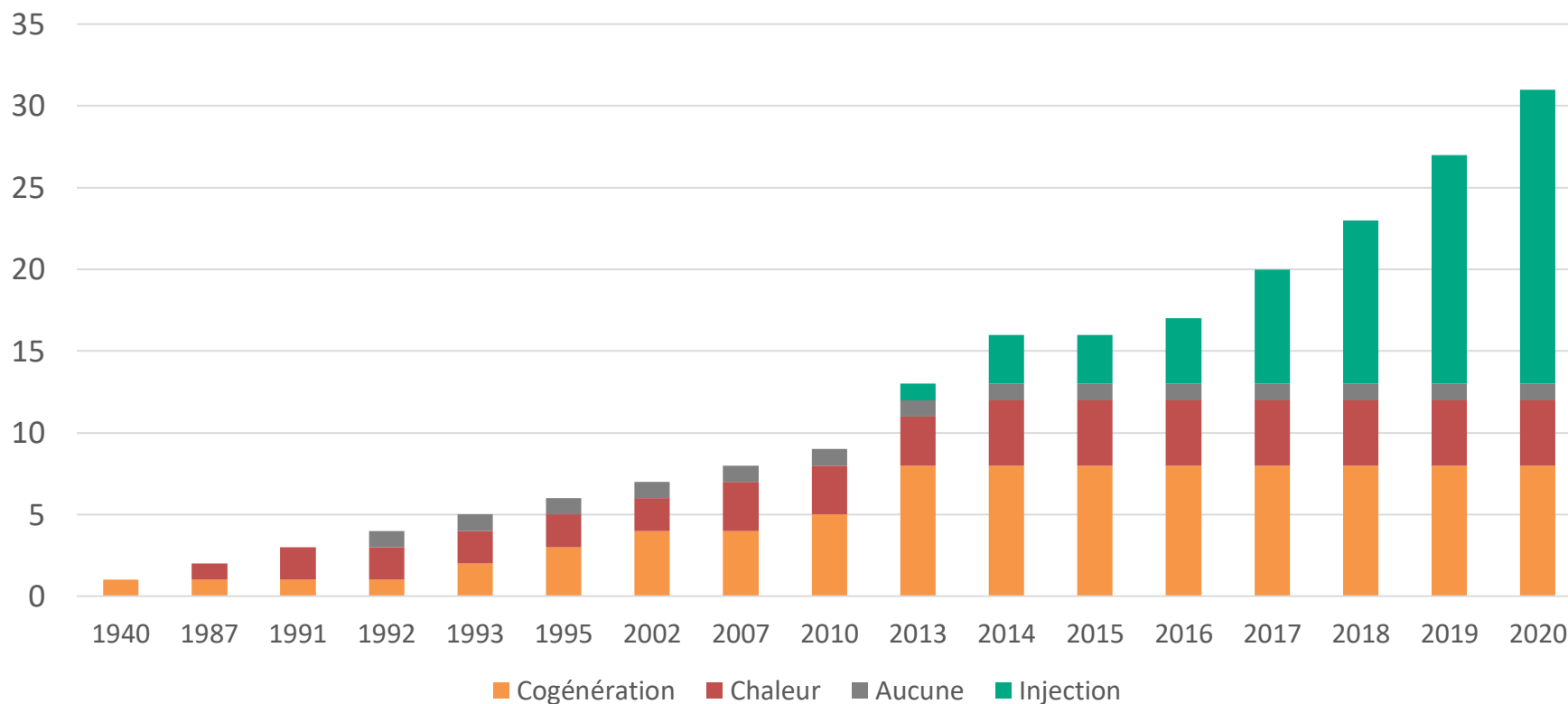
Par type de porteur



+ une **cinquantaine de projets** à l'étude ou en construction pour la période 2021-2024
(80% de projets agricoles)

Progression du parc d'unités de méthanisation en Île-de-France

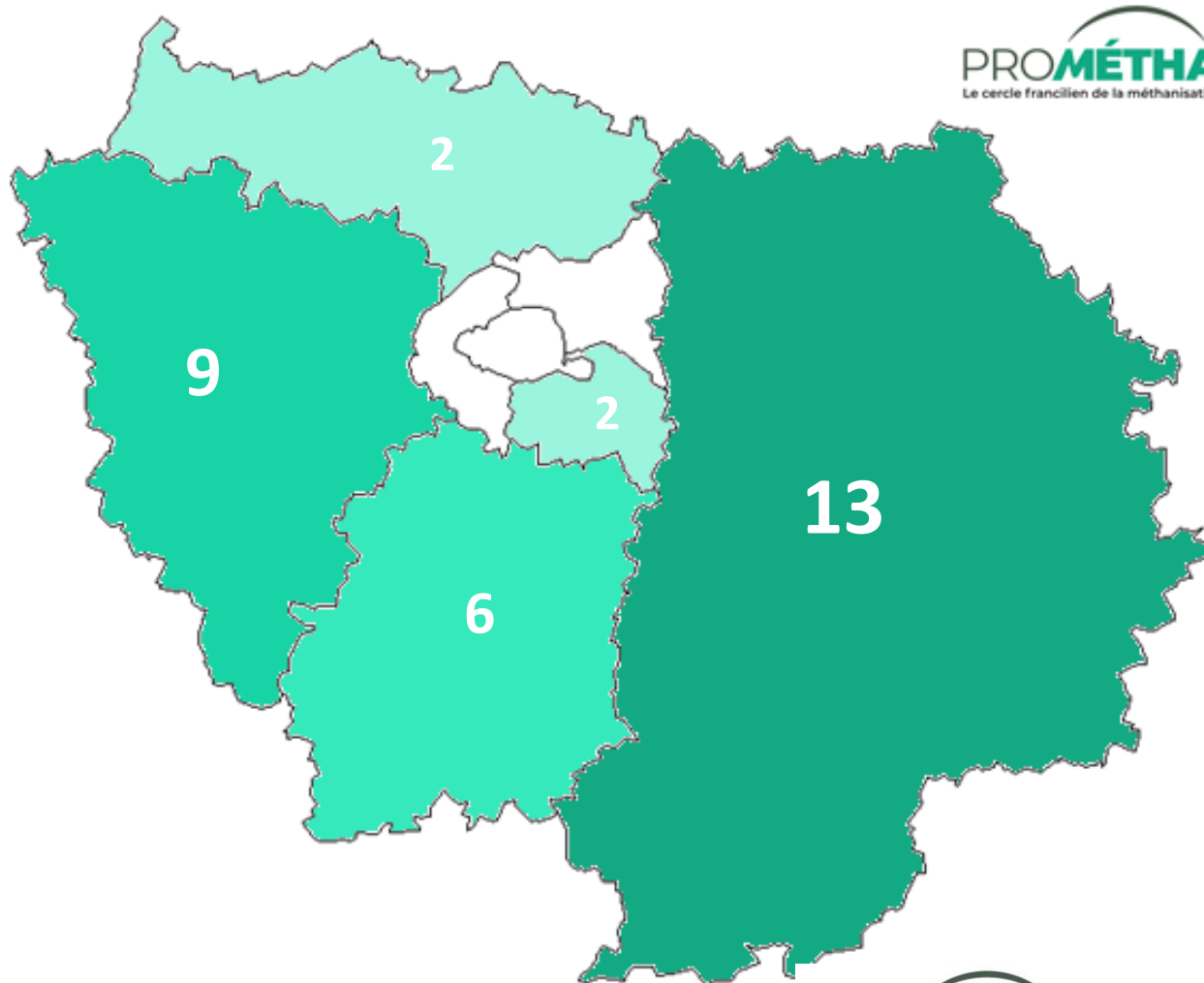
Par type de valorisation



+ une **cinquantaine de projets** à l'étude ou en construction pour la période 2021-2024
(**96%** de valorisation du biogaz **en injection de biométhane** dans les réseaux de gaz)

Répartition géographique en Île-de-France

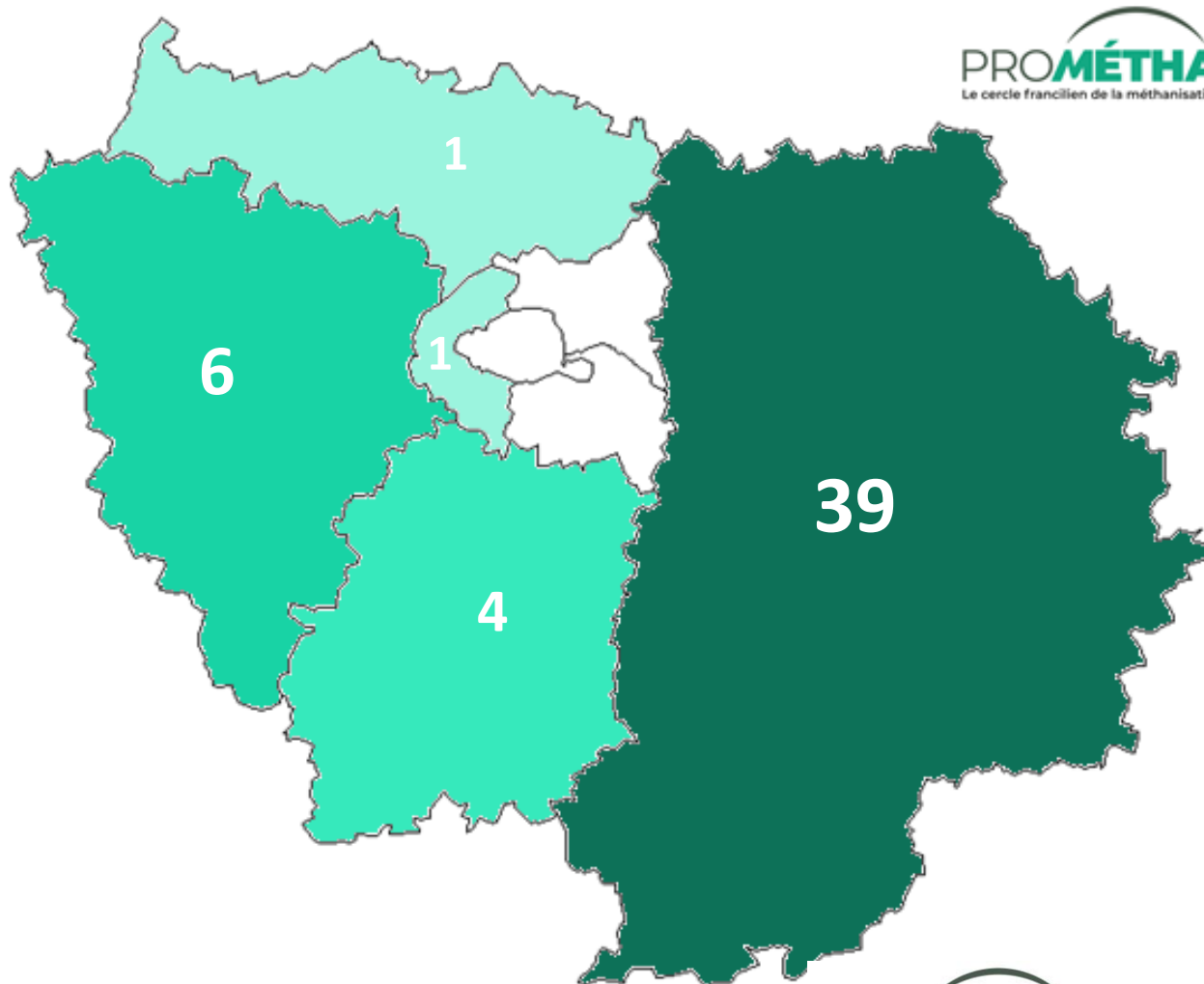
Unités en fonctionnement (32)



PROMÉTHA
Le cercle francilien de la méthanisation

Répartition géographique en Île-de-France

Unités en projet (51) – mises en services 2021-2024



PROMÉTHA
Le cercle francilien de la méthanisation

Modèles types d'unités en fonctionnement

STEP (8)

- **Intrant** : 7 000 tonnes MS de boues/an en moyenne (hors Seine Aval et Amont, respectivement 129 000 et 59 000 tonnes MS/an)
- **Productible énergétique** moyen de 2,5 MWh/tMS
- Unités portées par **des collectivités** (syndicats de traitement d'eau)
- Procédé de méthanisation **en voie liquide**
- Valorisation énergétique équilibrée entre **l'injection de biométhane, chaleur et électricité**

Agricole (17)

- **Intrants** : 11 000 tonnes MB/an en moyenne avec 47% de CIVE, 18% d'effluents d'élevage, 16% de pulpes de betteraves, 7% d'issus de silos, 7% de déchets verts d'IAA et 5% autres (dont 1% de culture dédiée) + valorisation potentielle de biodéchets
- **Productible énergétique** moyen de 1,1 MWh/tMB
- Unités portées par une ou plusieurs **exploitations agricoles**
- Procédé de méthanisation **en voie liquide**
- Valorisation énergétique majoritaire en **injection de biométhane**