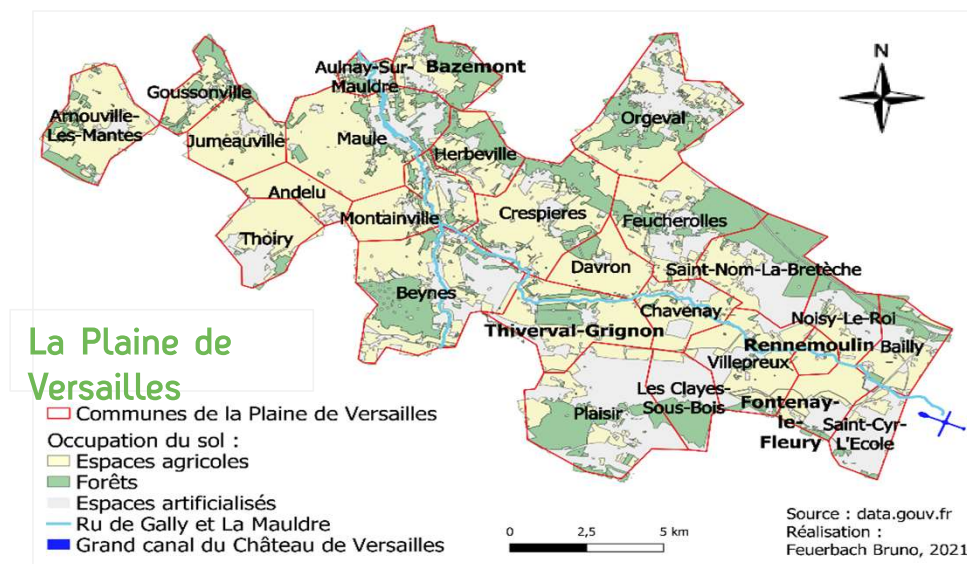
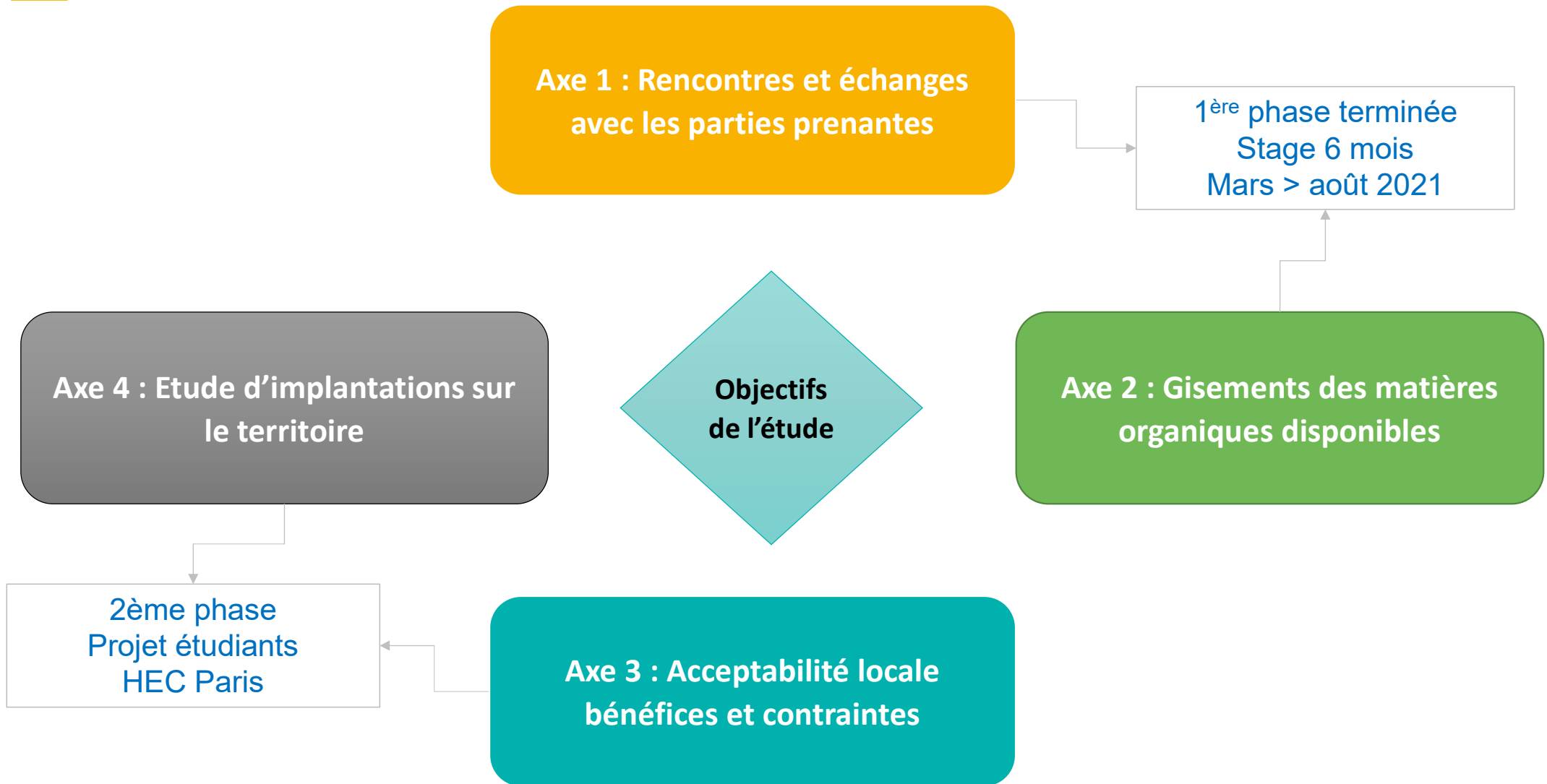


Etude de faisabilité d'une unité de méthanisation sur Plaine de Versailles

Etude menée par des stagiaires de l'Association Patrimoniale de la Plaine de Versailles dans le cadre d'un partenariat avec GRDF



Une étude articulée autour de 4 axes

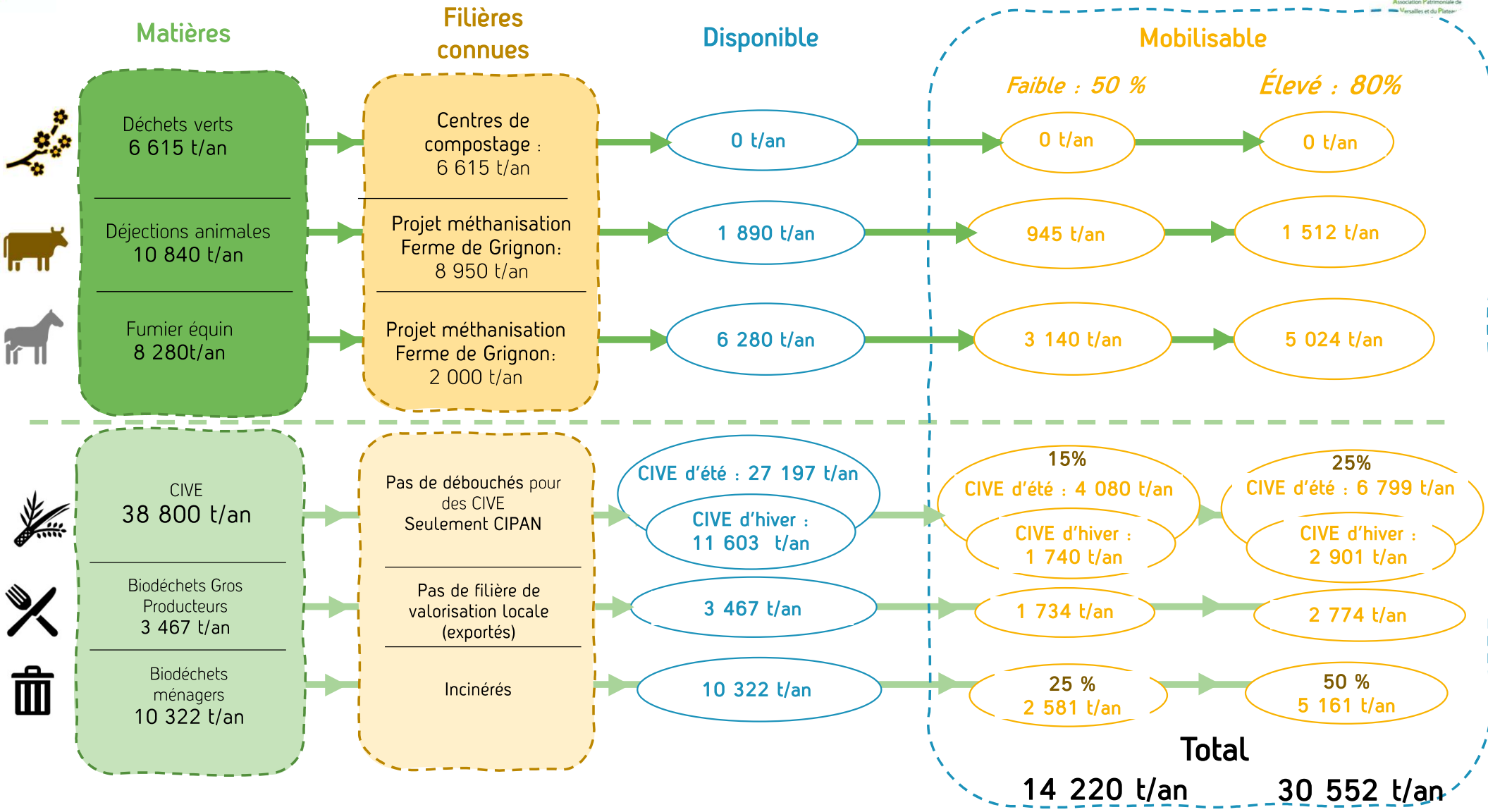


GRDF Gisements des matières organiques disponibles sur la Plaine de Versailles



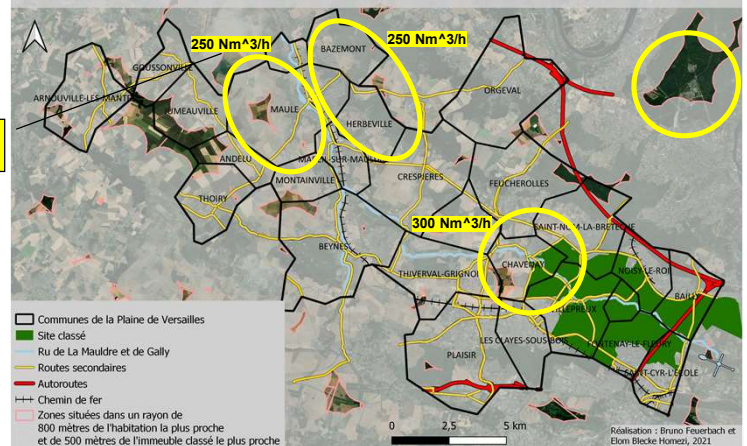
Valorisés

Non valorisés



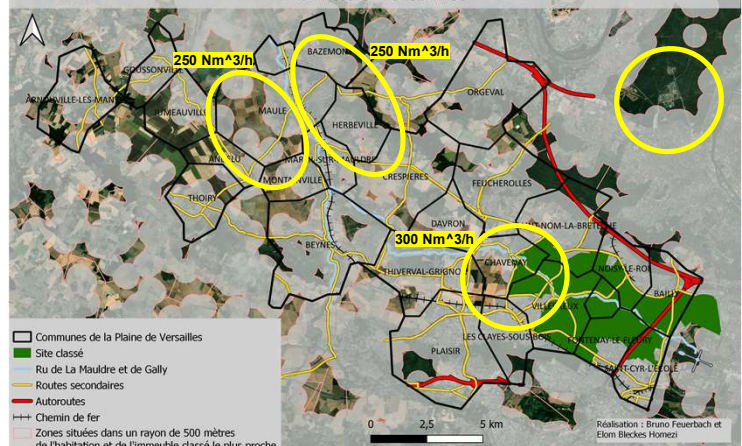
Zones favorables pour l'implantation d'unités de méthanisation

Zones susceptibles d'accueillir une unité de méthanisation dans un rayon de 800 mètres en dehors des habitations et de 500 mètres en dehors des immeubles classés sur la Plaine de Versailles



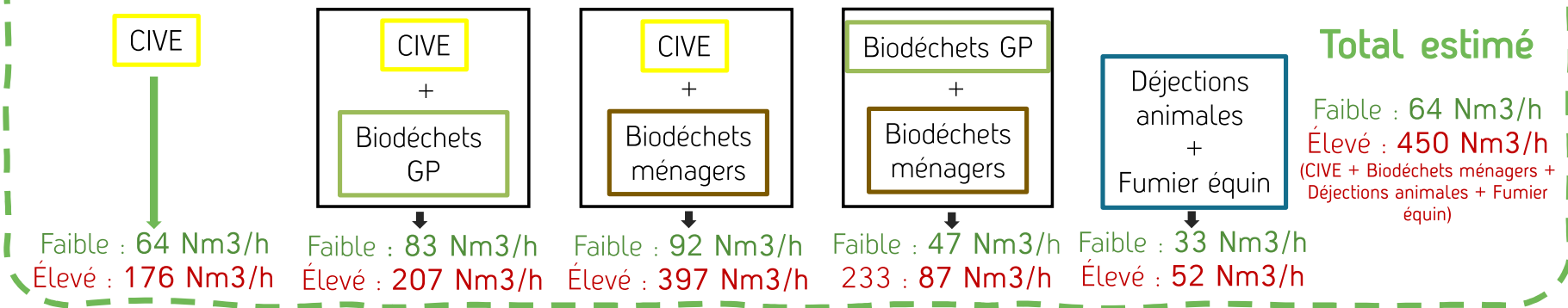
Capacité d'accueil du biométhane par le réseau de gaz

Zones susceptibles d'accueillir une unité de méthanisation dans un rayon de 500 mètres en dehors des habitations et des immeubles classés sur la Plaine de Versailles



Potentiels de production du Biométhane

Résultats Esti'metha (Outil de simulation de GRDF)



- **1 unité agricole**

Matières : CIVE + matières agricoles + fumiers

Débit d'injection [de 100Nm³/h à 160 Nm³/h]

- **1 unité biodéchets**

Matières : Biodéchets + matières agricoles + fumiers

Débit d'injection [200 Nm³/h]

- **Des unités spot sur des exploitations**

Matières : Fumiers entre 70% et 80%

Débit d'injection [de 60 Nm³/h à 100 Nm³/h]

Consommation gaz
Plaine de Versailles

122 GWh/an

Jusqu'à 33 GWh/an

30% de gaz vert issu
du territoire