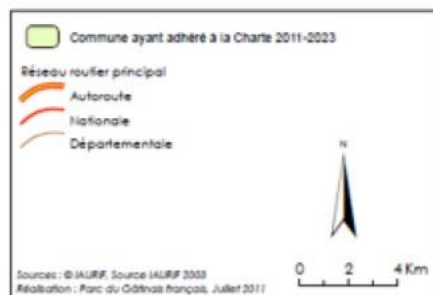


Présentation





Présentation

Projet d'unité de méthanisation de Boutigny sur Essonne

Zone stockage ensilage de CIVE

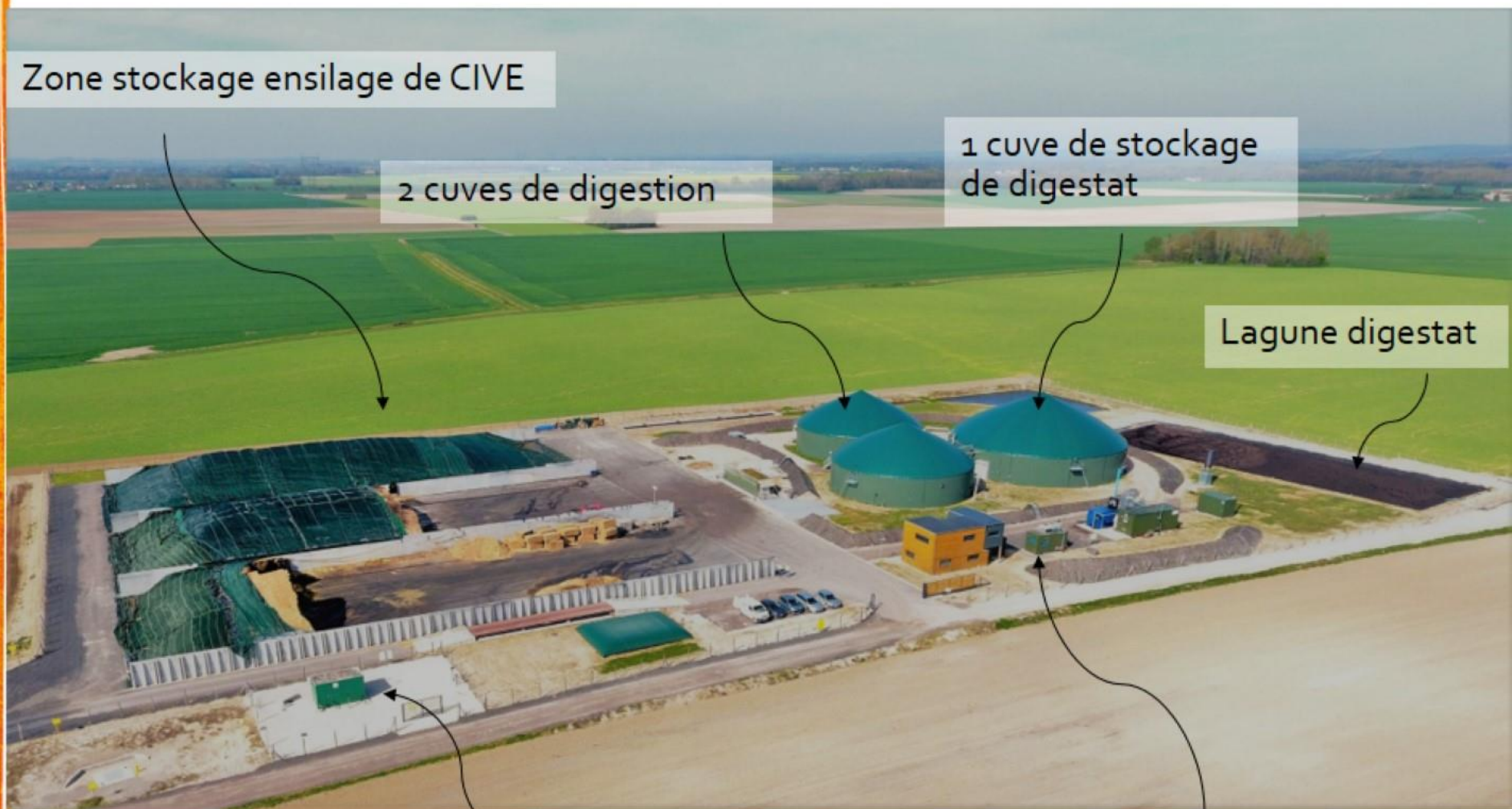
2 cuves de digestion

1 cuve de stockage de digestat

Lagune digestat

Poste d'injection

Épurateur de biogaz en biométhane





Problématique agricole

Rotation culturale

	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev
	année 1												année 2											
SANS	betterave									blé									CIPAN					
AVEC	betterave							escourgeon										CIVE été						
	année 3												année 4											
	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev
SANS	Orge printemps					CIPAN							maïs grain						blé					
AVEC	Orge printemps								CIVE escourgeon						maïs grain						blé			
	année 5												année 6											
	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev	mars	avril	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	dec	janv	fev
SANS	blé					CIPAN							betterave											
AVEC	blé					CIPAN							betterave											



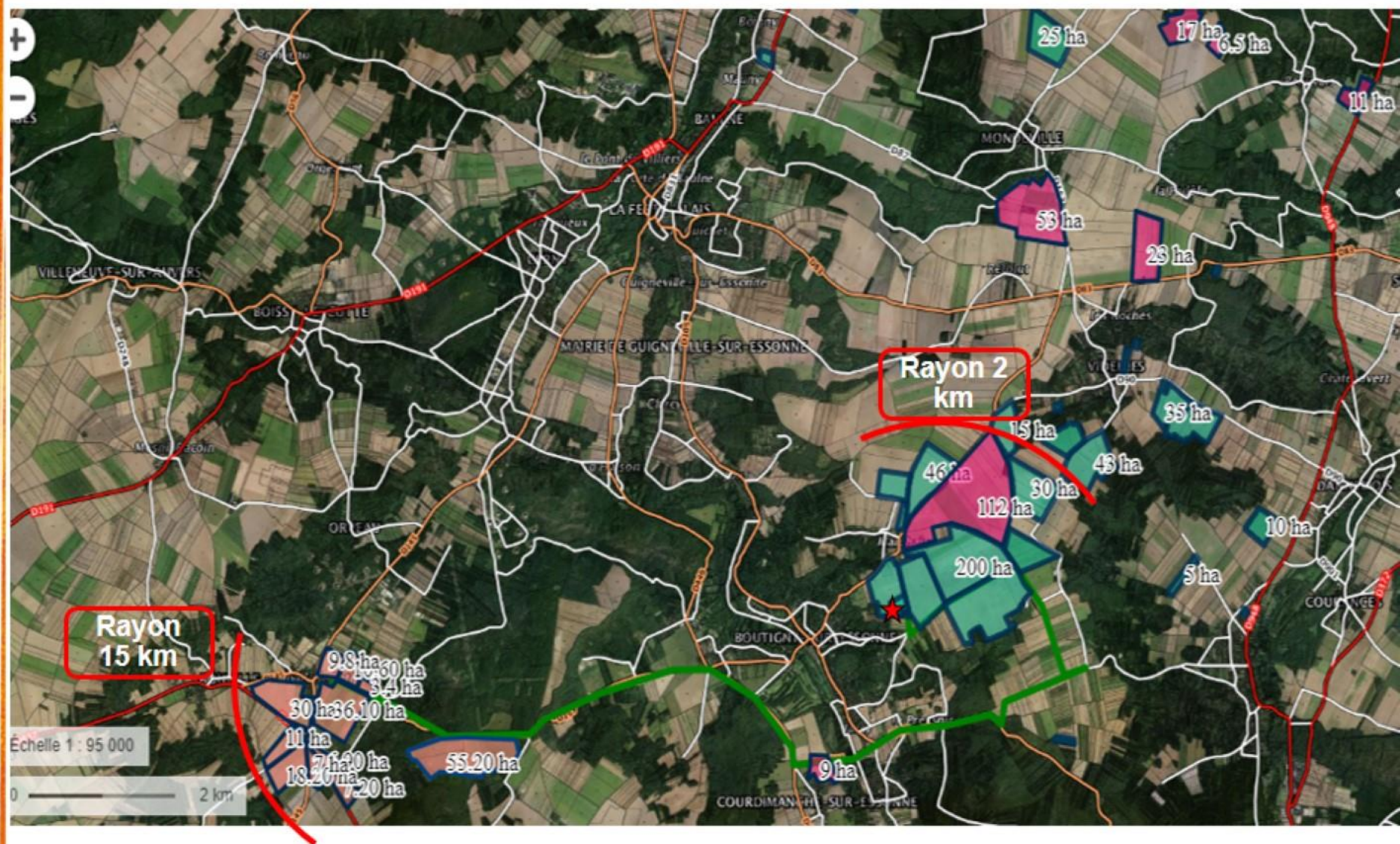
Problématique agricole

Nature des intrants

Catégories	Fournisseur - origine		Filière de traitement / prise en charge actuelle des intrants		pérennité d'approvisionnement : ressource interne, contrat d'approvisionnement signé, lettre d'intention...	Saisonnalité	Tonnages bruts annuels
	Nom du fournisseur	Distance au projet (lieu & distance en kms)	Type de traitement	Distance au projet (lieu & distance en kms)			
CIVE maïs derrière OH	associés	3			interne	non	3 861
CIVE seigle devant tournesol	associés	3			interne	non	4 158
Total CIVE							8 019
Pulpes de betterave	Cristal Union	60	déshydratation ou alimentation animale	10 à 5000 km (export)	LI (matière issues des droits betteraviers des associés)	non	1 600
Poussières de chanvre	Gatichanvre	10	chaudière ou déchet	40 km	LI	non	500
Ecart de tri de pommes de terre	Gatiplant & Sarl Pauwels	15	épandage ou métha Belgique	0 à 300 km	LI	8 mois sur 12	800
Total Déchets IAA							2 900
TOTAL							10 919

Problématique d'aménagement

Plan d'approvisionnement





Problématique d'aménagement

Le choix d'un site



Zone agricole



Zone industrielle



L'intégration paysagère

La colorimétrie





L'intégration paysagère

Les matériaux



Unité de méthanisation du Zoo de Beauval. Source : www.bioenergie-promotion.fr



L'intégration paysagère

Les bassins de rétention des eaux





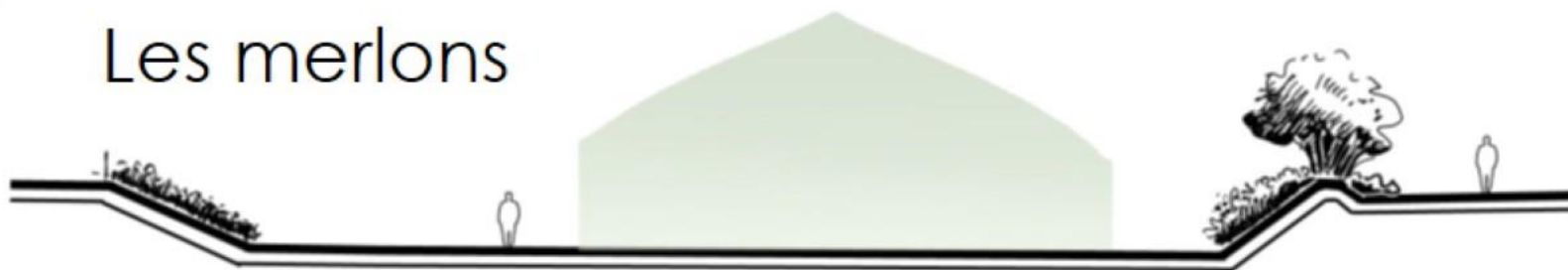
L'intégration paysagère

Le stockage des eaux

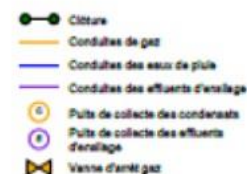
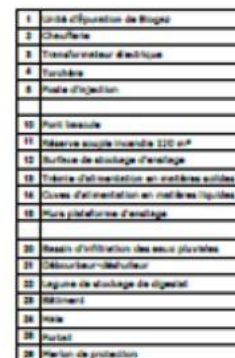


L'intégration paysagère

Les merlons



Source : Paysage & méthanisation en milieu rural – Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement grand est

[illegible]

L'intégration paysagère

