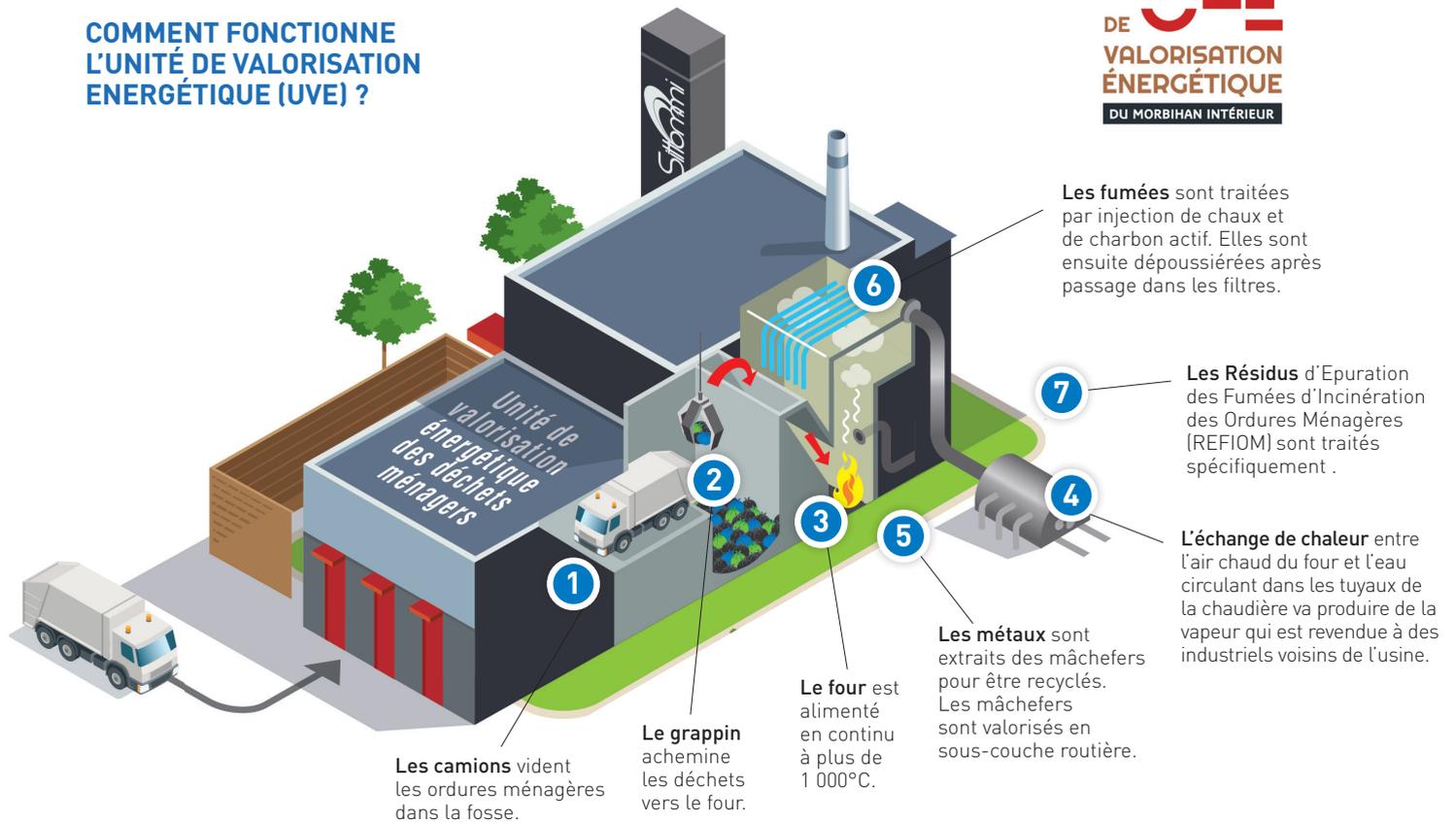


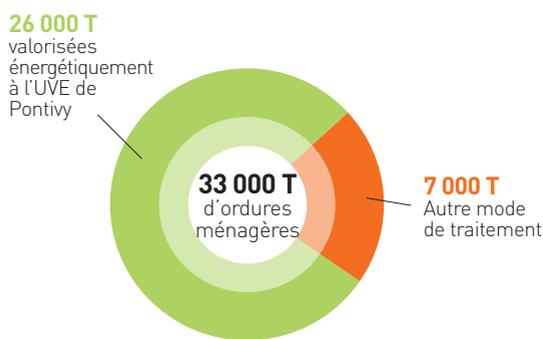
# VALORISER LES ORDURES MÉNAGÈRES

## PÔLE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DU MORBIHAN INTÉRIEUR

### COMMENT FONCTIONNE L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE) ?



### TRAITEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES COLLECTÉES



### DEUX USINES ALIMENTÉES

- **LACTALIS :**
  - 450 millions de litres de lait collectés chaque année auprès de 1 200 producteurs.
  - Une consommation de 20 000 MWh issus de la vapeur de l'UVE, soit 15 % de leurs besoins.
- **SOLEVAL :**
  - Valorisation de 50 000 tonnes de co-produits de la chaîne alimentaire des traitements des huiles alimentaires usagées.
  - Une consommation de 27 000 MWh thermique issus de la vapeur de l'UVE, soit 99 % de leurs besoins.

### LES DIFFÉRENTES TRANSFORMATIONS ET LEURS UTILISATIONS

#### 2 ENTREPRISES POUR LA VAPEUR

La vapeur produite est utilisée par 2 entreprises voisines de l'UVE de Pontivy permettant de réduire leur consommation d'énergie fossile (gaz et fioul) : Lactalis et Soleval.

#### 3 300 TONNES DE MÂCHEFERS VALORISÉES CHAQUE ANNÉE

Les contrôles effectués trimestriellement sur les mâchefers permettent de les classer « valorisables » notamment en sous-couche routière.

#### LES FERRAILLES POUR LA SIDÉRURGIE

Chaque année, près de 850 tonnes de ferrailles sont récupérées. Elles retournent en sidérurgie. Cela représente environ 3,5 % du tonnage incinéré. Ces ferrailles recyclées se substituent aux matières vierges issues de l'extraction des minerais.

#### LES REFIOM (RÉSIDUS D'ÉPURATION DE FILTRATION D'INCINÉRATION D'ORDURES MÉNAGÈRES) ENFOUIS

Ils comprennent les poussières contenues dans les fumées, mais aussi la chaux et le charbon actif que l'on y injecte ainsi que les cendres sous chaudière. Ils sont transportés et traités dans un centre spécialisé. Cela représente environ 1 000 tonnes par an.

# VALORISER LES ORDURES MÉNAGÈRES

LES DÉCHETS... SOURCE D'ÉNERGIE !

**PÔLE**  
DE  
VALORISATION  
ÉNERGÉTIQUE  
DU MORBIHAN INTÉRIEUR

## 182 KG

ORDURES  
MÉNAGÈRES  
PAR AN ET  
HABITANT



## 173 KG

PAR AN ET  
HABITANT

C'est l'objectif fixé par le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD)

# 97%

C'EST LE TAUX DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DE NOS DÉCHETS, EN TENANT COMPTE DE LA VAPEUR AUTOCONSOMMÉE.

## UVE DE PONTIVY



CHAQUE ANNÉE, L'UVE DE PONTIVY PERMET DE VALORISER PLUS DE

# 50 000 MWh

THERMIQUES

ÉQUIVALENT À ...



## 3 000

foyers chauffés  
(env. 7 000 hab.)



## 29 000

barils de pétrole



## 4 500 000

litres d'essence soit près de 1875 tours du monde



## 8 300

heures pour le fonctionnement de l'UVE de Pontivy



## 3,10

tonnes/heure, c'est la moyenne horaire d'incinération



**2 ANALYSEURS MULTIGAZ** (UN TITULAIRE ET UN REDONDANT), EN SORTIE DE CHEMINÉE, POUR PERMETTRE DE RESTITUER EN TEMPS RÉEL LES DIFFÉRENTS PARAMÈTRES D'ANALYSE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES.