

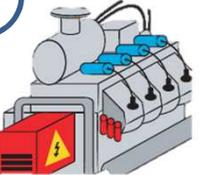
La méthanisation se déroule en 4 étapes principales.  
 Classe par leur numéro, les images suivantes dans  
 les différentes étapes. (tableau ci-dessous)  
 Une étape peut contenir plusieurs numéros

1



Déchets verts

2



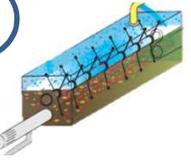
Co-générateur

3



Biocarburant

4



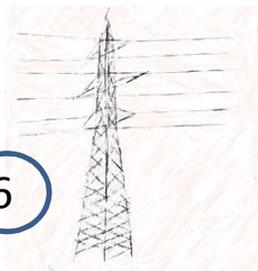
Digesteur

5



Compost

6



Electricité

7



Chaleur

8



Biodéchets

1 <sup>er</sup> étape	2 <sup>ème</sup> étape	3 <sup>ème</sup> étape	4 <sup>ème</sup> étape

## METHA'QUIZZ

Entoure le drapeau du pays que le Sydeme a pris  
 comme exemple, quant au fonctionnement du centre  
 de méthanisation ?



Allemagne



Angleterre

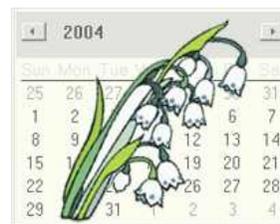


Suisse



Etats Unis

Quel est le principe de valorisation ? .....



Z ! A



il,  
elle,  
??

Quel est le nom du centre de méthanisation ?

- Méthavalor
- Valordéchet
- Biovalor

## Pourquoi le centre de méthanisation se situe à Morsbach ?

- Central par rapport au territoire d'action du Sydem
- A l'écart des habitations
- Ancienne friches industrielles
- Présence de beaux paysages

## Quels types de déchets ?

Nous sommes composés exclusivement de matière organique biodégradable. Nous sommes des restes alimentaires, des papiers, des petits déchets verts, des sciures et des copeaux.  
Nous pouvons être valorisés. Quels types de déchets sommes-nous ?

.....

Nous sommes des détritux végétaux : tontes, résidus d'élagage, feuilles mortes... nous sommes produits par les particuliers et par les professionnels : pépiniéristes, paysagistes ou services techniques des municipalités. Quels types de déchets sommes-nous ?

.....

## Quelles espèces menacées doivent être protégées sur le site ?

- Le Crapaud vert
- La Rainette
- Le Crapaud calamite
- Le Lézard des murailles
- La Salamandre

Entoure la bonne réponse

Combien y-a-t-il de digesteurs au centre de méthanisation de Morsbach ?

1

2

3

4

Quelle est la capacité en volume des digesteurs ?

1 400 m<sup>3</sup>

1 800 m<sup>3</sup>

1 000 m<sup>3</sup>

55°C

Quelle est la température au sein du digesteur ?

20 °C

100 °C

Combien de tonnes de déchets seront valorisées chaque année dans le centre de méthanisation ?

40 000 T

10 000 T

80 000 T

# Métha'quizz

Correction

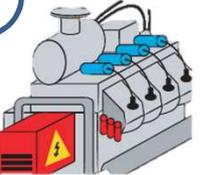
La méthanisation se déroule en 4 étapes principales.  
 Classe par leur numéro, les images suivantes dans  
 les différentes étapes. (tableau ci-dessous)  
 Une étape peut contenir plusieurs numéros

1



Déchets verts

2



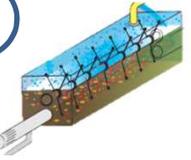
Co-générateur

3



Biocarburant

4



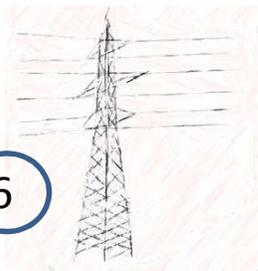
Digesteur

5



Compost

6



Electricité

7



Chaleur

8



Biodéchets

1 <sup>er</sup> étape	2 <sup>ème</sup> étape	3 <sup>ème</sup> étape	4 <sup>ème</sup> étape
1 8	4	2 - 5	3 - 6 - 7

## METHA'QUIZZ

Entoure le drapeau du pays que le Sydeme a pris  
 comme exemple, quant au fonctionnement du centre  
 de méthanisation ?



Allemagne



Angleterre

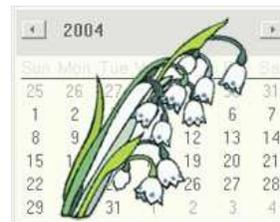


Suisse



Etats Unis

Quel est le principe de valorisation ? **La méthanisation**



Z ! A



il,  
elle,  
??

Quel est le nom du centre de méthanisation ?

Méthavalor

- Valordéchet

- Biovalor

## Pourquoi le centre de méthanisation se situe à Morsbach ?

- Central par rapport au territoire d'action du Sydeme
- A l'écart des habitations
- Ancienne friches industrielles
- Présence de beaux paysages

## Quels types de déchets ?

Nous sommes composés exclusivement de matière organique biodégradable. Nous sommes des restes alimentaires, des papiers, des petits déchets verts, des sciures et des copeaux. Nous pouvons être valorisés. Quels types de déchets sommes-nous ?  
 .....**Biodéchets**.....

Nous sommes des détritux végétaux : tontes, résidus d'élagage, feuilles mortes... nous sommes produits par les particuliers et par les professionnels : pépiniéristes, paysagistes ou services techniques des municipalités. Quels types de déchets sommes-nous ?  
 .....**Déchets verts**.....

## Quelles espèces menacées doivent être protégées sur le site ?

- Le Crapaud vert
- La Rainette
- Le Crapaud calamite
- Le Lézard des murailles
- La Salamandre

Entoure la bonne réponse

**Combien y-a-t-il de digesteurs au centre de méthanisation de Morsbach ?**

Options: 1, 2, 3, 4. **3** is circled.

**Quelle est la capacité en volume des digesteurs ?**

Options: 1 000 m<sup>3</sup>, 1 400 m<sup>3</sup>, 1 800 m<sup>3</sup>. **1 400 m<sup>3</sup>** is circled.

**Quelle est la température au sein du digesteur ?**

Options: 20 °c, 55 °c, 100 °c. **55 °c** is circled.

**Combien de tonnes de déchets seront valorisées chaque année dans le centre de méthanisation ?**

Options: 10 000 T, 40 000 T, 80 000 T. **40 000 T** is circled.