



Jeu d'hypothèses prises en compte pour l'élaboration des cartes cibles

Décembre 2024

Comptabilisation des CSR

Installation	Gisement – zone de chalandise	Taux de refus en phase transitoire	Taux de refus – Avec nouvelles UVEs
CAP RECYCLAGE – Saint-Amand-Longpré (41)	Capacité autorisée : 10kt/an <i>Zone de chalandise 41</i>	30% soit 3 kt/an	20 % soit 2 kt/an
VEOLIA – Chaingy (45)	Capacité autorisée (2024) : 60 kt/an <i>Zone de chalandise en 2024 : 45 (40kt) et 28 (8kt)</i>	5% (selon VEOLIA) 3kt/an	5% 3kt/an
PAPREC - Chanceaux-près-Loches (37)	<i>Info expt : 90 kt</i> <i>Zone de chalandise prévue CVL : 37 (42kt) et 36 (10kt)</i> Capacité actuelle autorisée : 20 kt/an	50% 45 kt/an	20 % 23 kt/an

Phase transitoire :

- Taux de refus actuels

Avec de nouvelles UVEs :

- Taux de refus abaissés pour tenir compte des progrès attendus



Comptabilisation des CSR

- **Les CSR de par leur nature sont comptés dans les gisements incinérables de l'étude de 2022**
- A contrario, la filière CSR n'étant pas prise en compte dans l'étude, les refus de CSR, plus importants qu'en filière d'incinération classique, n'ont pas été comptés.
- Impact sur les projections :
 - ✓ **La préparation de CSR est prise en compte au même titre que la filière incinération**
 - ✓ **Ajout des refus de CSR aux gisements à stocker**
 - ✓ Taux de refus différent entre la phase transitoire et la phase moyen terme
 - ✓ Origine des déchets et tonnages selon clé de répartition actuellement observée ou informations fournies par l'exploitant



Situation en matière d'incinération à horizon 2030

UVEs prises en compte pour les scénarios (90% capacité administrative)

• Sans nouveaux projets, phase transitoire

En ktonnes/an	28	45	18	41	37	36
UVEs existantes*	Chartres 99 Ouarville 121,5	Pithiviers 57 Amilly 25 Saran 103,5 Gien 63	/	Blois 107 (avec 3 ^{ème} ligne) (UVE SIEOM à l'arrêt)	Chinon 16,5 (capacité réelle annoncée 70%)	/

* Ne sont pas pris en compte les unités de combustion de bois

• Avec nouveaux projets UVEs

En ktonnes/an	28	45	18	41	37	36
UVEs existantes + projets nouvelles UVEs en bleu	Chartres 99 Ouarville 121,5	Pithiviers 57 Amilly 25 Saran 103,5 Gien 63	/	Blois 107 (avec 3 ^{ème} ligne) (UVE SIEOM à l'arrêt)	Chinon 54 (+37,5)	Châteauroux 72

Comptabilisation des déchets hors région

Hypothèses du scénario SRADDET de l'étude « Stratégie régionale » du Conseil régional :
imports DAE régionaux capés à 50 kt/an + imports spécifiques liés aux syndicats limitrophes déjà pris en compte dans les gisements à traiter

En ktonnes/an	28	45	18	41	37	36
UVes existantes + projets court terme en bleu	Chartres 99 Ouarville 121,5	Pithiviers 57 Amilly 25 Saran 103,5 Gien 63	/	Blois 107 (avec 3 ^{ème} ligne) (UVE SIEOM à l'arrêt)	Chinon 16,5 (capacité réelle annoncée 70%)	/
Imports permis par l'arrêté d'autorisation	Chartres et Ouarville (hors périmètre SITREVA) Soit 50kt « compressibles »	Pithiviers : 18 <i>(incompressibles – pris en compte dans gisement à traiter)</i> Amilly : 0 Saran : 2,3 Gien : 10 + 6 (RBA) + 3 (boues STEP) Soit 21,3kt « compressibles »	/	3 (Vienne) Soit 3 kt « compressibles »	Pas de seuil	/

**Total des tonnages « compressibles » venant de départements limitrophes hors région : 74,3 kt/an (= somme 28+45+41)
 Ces tonnages sont diminués de 25 % à l'horizon 2030 et 49 % à l'horizon 2050 (ambition réduction SRADDET)**



SANS NOUVEAUX PROJETS

Incinération – Phase transitoire

UVEs existantes à capacité réelle (90% capacité nominale) +
détournement pour fabrication CSR

En ktonnes/an	28	45	18	41	37	36
Déchets à incinérer	177- 9(CSR) = 168	198 – 51(CSR) = 147	72	84 - 10(CSR) = 74	158 - 42(CSR) = 116	63 - 10(CSR) = 53
Capacités réelles d'incinération	220,5	248,5	/ + 0	107	16,5	/
Capacité vs besoin	+52,5	+101,5	-72	+33	-99,5	-53
Transfert entre département ou hors région CVL	/	<i>Dpt 18 => 45 : maximum 72</i>	<i>Dpt 18 => 45 : maximum 72</i>	<i>Dpt 37 => 41 : 30</i>	<i>Dpt 37 => 41 : 30</i> (10 Val d'Amboise + 13 Refus de tri) <i>Dpt 37 => hors CVL (Lasse) : 5</i>	
Capacité vs besoin (avec transfert)	+52,5	+ 29,5	0	+3 (non mobilisables avant 2030)	-64,5	-53

**On retient des sous-capacités d'incinération, envoyées en stockage : dpt 37 et dpt 36
Et des surcapacités mobilisées notamment pour des imports en provenance de dpts hors région : dpt 28 et dpt 45**



AVEC
NOUVEAUX
PROJETS

Horizon 2030

Incinération

UVes existantes & nouvelles - capacités réelles

(capacité nominale) + détournement pour fabrication CSR après 2030

En ktonne	28	45	18	41	37	36
Déchets à incinérer	177- 9(CSR) = 168	198 – 51(CSR) = 147	72	84 - 10(CSR) = 74	158 - 42(CSR) = 116	63 - 10(CSR) = 53
Capacités réelles d'incinération	220,5	248,5	0	107	54	72
Capacité vs besoin	+52,5	+101,5	-72	+33	- 62	+19
Transfert entre département ou hors région CVL	Imports de déchets hors région = 75 %*50 = - 37,5 kt/an	Imports de déchets hors région = 75 %*21,3 = - 16 kt/an Et Dpt 18 => 45 : de 30 à 52, le complément dans le 58	Dpt 18 => 45 : 30 à 52, le complément dans le 58 Dpt 18 => 36 : 20	Imports de déchets hors région = 75 %*3 = - 2 kt/an Et Dpt 37 => 41 : 31	Dpt 37 => 41 : 31 (Val d'Amboise + refus de tri + TMVL) Dpt 37 => hors CVL (Lasse) : 25	Dpt 18 => 36 : 20
Capacité vs besoin (avec transfert)	+15	+33,5 à + 55,5	0	0	-6	-1

Surcapacité dans les dpt 28 et 45



AVEC NOUVEAUX PROJETS
Horizon 2050

Incinération

UVEs existantes & nouvelles - capacités réelles

(à 50% capacité nominale) + détournement pour fabrication CSR après 2030

En ktonn	28	45	18	41	37	36
Déchets à incinérer	149 -9(CSR) = 140	175 - 51(CSR) = 124	55	71-10(CSR) = 61	140 - 42(CSR) = 98	53 -10(CSR) = 43
Capacités réelles d'incinération	220,5	248,5	0	107	54	72
Capacité vs besoin	+80,5	+124,5	-55	+46	-44	+29
Transfert entre département ou hors région CVL	<i>Imports de déchets hors région = 51 %*50 = - 25,5 kt/an</i>	<i>Imports de déchets hors région = 51%*21,3 = - 11 kt/an</i> <i>Et Dpt 18 => 45 : 0 à 35</i>	<i>Dpt 18 => 45 : 0 à 35 suivant transfert 58</i> <i>Dpt 18 => 36 : 20</i>	<i>Imports de déchets hors région = 51%*3 = 1,5 kt/an</i> <i>Et Dpt 37 => 41 : 19</i>	<i>Dpt 37 => 41 : 19 (Val d'Amboise + refus de tri + TMVL)</i> <i>Dpt 37 => hors CVL (Lasse) : 25</i>	<i>Dpt 18 => 36 : 20</i>
Capacité vs besoin (avec transfert)	+55	+78,5 à 113,5	0	+25,5	0	+9

Surcapacités dans le 28, 45, 41



Situation en matière de stockage à horizon 2030

Scénarios pour l'enfouissement

- Déclinaison de scénarios selon la prise en compte :
 - des nouveaux projets ISDND (prolongation, extension)
 - et du manque d'exutoires UVE pendant la période transitoire

En ktonnes	28	45	18	41	37	36
Installations + projets en bleu	Prudemanche 65 (fin 2047)	Chevilly 50 (fin 2032)	Saint Palais 90 (fin 2050)	Villeherviers 55 (fin 2034) Soing 60 jusqu'en 2030 puis 50 (fin 2051)	Sonzay 150 (fin 2034) Chanceaux 70 (fin 2035)	Gournay 85 (fin 2033) Chatillon 5kt jusque fermeture Chanceaux puis 21kt

- 2 scénarios :
 - Période transitoire avec projets ISDND mais sans nouvelles UVEs
 - Avec projets ISDND et les nouvelles UVEs



**AVEC
NOUVEAUX
PROJETS
ISDND
sans nouvelles
UVE**

Stockage

periode transitoire - Avec projets ISDND et CSR

En ktonnes	28	45	18	41	37	36
Déchets à stocker	102	139 + 3 (refus) = 142	46	53 + 3 (refus) = 56	107 + 45 (refus) = 152	37
Capacité ISDND	65	50	90	105	220	90
Capacité vs besoin	-37	-92	+44	+49	+68	+53
Manque de capacité d'incinération	/	/	/	/	-64,5	-53
Capacité vs besoin	-37	-92	+44	+49	+3,5	0
Transfert	/	Dpt 45 => 18 : 44 Dpt 45 => 41 : 48	Dpt 45 => 18 : 44	Dpt 45 => 41 : 48	/	/
Capacité vs besoin (avec transfert)	-37	0	0	+1	+3,5	0

A RETENIR : même avec les projets, manque stockage dans le 28

AVEC
NOUVEAUX
PROJETS
ISDND et UVE

Stockage Avec projets ISDND et refus CSR

En ktonnes	28	45	18	41	37	36
Déchets à stocker	102	139 + 3 (refus CSR) = 142	46	53 + 3 (refus CSR) = 56	107 + 23 (refus CSR) = 130	37
Capacité ISDND	65	0	90	105	220	90
Capacité vs besoin	-37	-142	+44	+49	+90	+53
Manque de capacité d'incinération	/	/	/	/	-6	-1
Capacité vs besoin	-37	-142	+44	+49	+84	+52
Transfert	/	Dpt 45 => 18 : 44 Dpt 45 => 41 : 49	Dpt 45 => 18 : 44	Dpt 45 => 41 : 49	/	/
Capacité vs besoin (avec transfert)	-37	- 49	0	0	+84	+52

**A RETENIR : avec les nouveaux projets UVE,
manque stockage dans le 28 et le 45 / surcapacités dans le 36 et le 37**

AVEC
NOUVEAUX
PROJETS
ISDND et UVE

Stockage avec projets ISDND et refus CSR Horizon 2045/2050

En ktonnes	28	45	18	41	37	36
Déchets à stocker	70	93 + 3 (refus CSR) = 96	30	31 + 3 (refus CSR) = 34	69 + 23 (refus CSR) = 92	21
Capacité ISDND	65	0	90	50	0 Sous réserve arrêt site Sonzay et Chanceaux	21 Sous réserve arrêt site Gournay
Capacité vs besoin	- 5	- 96	+ 60	+ 16	- 92	0
Manque de capacité d'incinération	/	/	/	/	/	/
Capacité vs besoin	- 5	- 96	+ 60	+ 16	- 92	0
Transfert	/	Dpt 45 => 18 : 60 Dept 45 => 41 : 16	Dpt 45 => 18 : 60	Dept 45 => 41 : 16		
Capacité vs besoin (avec transfert)	- 5	- 20	0	0	- 92	0

A RETENIR : à horizon 2045-50 besoin de capacités de stockage principalement dans le 37 (mais prolongation sites de stockage probable), dans une moindre mesure dans le 45