

DÉMARCHE SOE

EN SEINE-ET-MARNE

Raphaël DELACOURT (CD77)

Gaële GAMBIER (STP77 – Ensemble77)

Géraldine PIOT (CEREMA IdF)

Patrice QUILLOUX (RCM-STP77)



*Mardi 10 mars 2026
À l'EPA Marne – EPA France*

RETOUR D'EXPÉRIENCE : La Seine-et-Marne, un territoire exemplaire en matière de recyclage/réemploi

Démarche
environnementale
d'ENSEMBLE 77 : répondre
à la réglementation,
justifier, mesurer et suivre
ses performances

Intégration de la
démarche
environnementale du 77
dans les marchés de
travaux TP

Exemples de mesures
et suivis des objectifs
de la réglementation
en matière de
transition écologique



QU'EST-CE QUE ENSEMBLE77 ?

ENSEMBLE 77, un réseau sans structure juridique,
qui mobilise depuis 1994 les acteurs économiques du département de Seine-et-Marne
autour d'une vision partagée des travaux publics



AMÉNAGEMENT 77



EpaMarne EpaFrance
l'âme dans l'aménagement



enedis



SYNDICAT DES TRAVAUX PUBLICS
DE SEINE-ET-MARNE



... piloté par le Syndicat des Travaux Publics de Seine-et-Marne – STP77

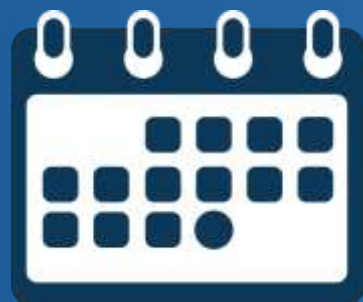
MISSIONS D'ENSEMBLE 77

**Accompagner les élus, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre
dans la mise en œuvre de leurs projets de Travaux Publics**

Diagnostiquer les obstacles auxquels se heurtent les
collectivités, les établissements publics d'aménagement,
les concessionnaires et les maîtres d'œuvre

Rechercher les points d'appui, les leviers pour faire du
département de Seine-et-Marne un territoire exemplaire en
termes de coordination, sécurité des chantiers et des
déplacements et prise en compte des objectifs de
transition écologique

OUTILS À DISPOSITION DU MAÎTRE D'OUVRAGE



Agenda 2030 ONU

Fixe 17 objectifs de Développement Durable (ODD) dont :

- Promouvoir l'économie circulaire, prévenir les déchets, réduire le gaspillage
- Réduire l'impact climatique, énergétique, la pollution de l'air, les émissions de GES
- Assurer une gestion durable des ressources en eau
- Protéger la biodiversité, limiter la déforestation, réduire l'artificialisation des sols



Code de la commande (CCP)

DAJ 14/10/2020 « La commande publique est reconnue comme un levier pour le développement durable. [...] une diversité d'outils relatifs aux aspects économiques, sociaux et environnementaux sont à la disposition des acheteurs pour favoriser les pratiques et prestations les plus vertueuses, tout en préservant l'accessibilité des marchés publics aux TPE/PME. »

Art. L2111-1-CCP – Art. 30 de l'ordonnance « La nature et l'étendue des besoins à satisfaire sont déterminées avec précision avant le lancement de la consultation, en prenant en compte des objectifs de développement durable, dans leurs dimensions économique, sociale et environnementale » Art. L 3111-1 : vaut pour tous les contrats indépendamment des seuils



SCOT – AGENDA 21 – PCAET – PRPGD – ...

Traduit la réglementation et les objectifs de la collectivité en outils opérationnels

CADRE RÉGLEMENTAIRE

Code de l'Environnement-CE

regroupe, en France, les textes réglementaires relatifs au droit de l'environnement

(Ordonnance n° 2000-914 du 18 septembre 2000)

Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte-LTECV

- définit des objectifs chiffrés de recyclage et utilisation de matériaux recyclés pour les travaux routiers
- Fixe les 1ers objectifs chiffrés en matière de réduction des GES, des consommations énergétiques
(Loi n° 2015-992 du 17 août 2015)

Loi d'orientation des mobilités-LOM

transforme en profondeur la politique des mobilités dans le cadre d'un objectif de transports au quotidien plus faciles, moins coûteux et plus propres
(Loi n° 2019-1428 du 24 décembre 2019)

Loi anti-gaspillage et économie circulaire -AGEC

tend à préciser et élargir le champ des responsabilités des producteurs de déchets (REP) et à fixer des objectifs de recyclage et de réutilisation
(n° 2020-105 du 10 février 2020)

CADRE RÉGLEMENTAIRE

Stratégie Nationale Bas-Carbone-SNBC Loi Energie-Climat Loi Climat et Résilience

- précisent les orientations à suivre pour réduire les émissions de GES
 - visent la neutralité carbone en 2050
(SNBC : décret le 21 avril 2020
Energie-Climat n°2019-1147 du 8 novembre 2019
Climat&Résilience n° 2021-804 du 22 août 2021)

À partir du 22 août 2026, la
commande publique
évolue et intègre



Au moins un critère
d'attribution environnemental



Prise en compte de
l'environnement dans les
conditions d'exécution – dans
les clauses du CCTP



OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DU MAÎTRE D'OUVRAGE

Réemploi-valorisation et utilisation de matériaux recyclés

Art. 79-III LTECV

fixe des objectifs chiffrés pour les travaux routiers. Depuis 2020, « l'Etat et les collectivités territoriales justifient chaque année, et pour l'Etat à une échelle régionale... »

Diagnostic

Art. L. 111-10-4 AGEC du 10 février 2020
Décret n° 2021-821 du 25 juin 2021

« Lors de travaux de démolition ou réhabilitation significative de bâtiments, le maître d'ouvrage est tenu de réaliser un diagnostic relatif à la gestion des produits, matériaux et déchets issus de ces travaux. Ce diagnostic fournit les informations nécessaires relatives aux produits, matériaux et déchets en vue, en priorité, de leur réemploi ou, à défaut, de leur valorisation »

Art. R126-14 CE modifié par décret 2021-872 du 30 juin 2021
A compter du 1er janvier 2022 « le maître d'ouvrage est tenu d'établir un formulaire de récolement relatif aux produits, aux équipements et aux matériaux réemployés ou destinés à l'être et aux déchets issus de cette démolition ou de cette rénovation significative »



OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DU MAÎTRE D'OUVRAGE



Responsabilité & Pollueur-Payeur

Art. L. 541-2 CE – Ordonnance n° 2010-1579 du 17 décembre 2010

« Tout producteur ou détenteur de déchets est tenu d'en assurer ou d'en faire assurer la gestion [...] est responsable de la gestion de ces déchets jusqu'à leur élimination ou valorisation finale, même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers. Tout producteur ou détenteur de déchets s'assure que la personne à qui il les remet est autorisée à les prendre en charge. »

Art. L. 110-1 alinéa 3 CE

« les frais résultant des mesures de prévention, de réduction de la pollution et de lutte contre celle-ci doivent être supportés par le pollueur »



OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DU MAÎTRE D'OUVRAGE



Responsabilité Élargie du Producteur

Loi AGEC – Décret n° 2020-1455 du 27 novembre 2020

Décret n° 2021-1941 du 31 décembre 2021 élargissant la REP aux producteurs pour les produits et les matériaux de construction

Arrêté du 10 juin 2022 portant cahier des charges d'agrément des Eco-Organismes

Octobre 2022 : parution de barèmes de 2 Eco organismes (Valobat – Ecominero) applicable depuis le 1er janvier 2023, de façon progressive jusqu'en 2027.



OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DU MAÎTRE D'OUVRAGE



Traçabilité

Art. L. 541-32 CE – Loi n° 2015-992 du 17 août 2015

« Toute personne valorisant des déchets [...] doit être en mesure de justifier auprès des autorités compétentes de la nature des déchets et de l'utilisation de ces déchets dans un but de valorisation et non pas d'élimination »

Par ailleurs, la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la LTECV définit des objectifs chiffrés.



60%

ENSEMBLE DES
MATÉRIAUX≥60% des matériaux issus
du réemploi, réutilisation
ou recyclage de déchets

COUCHE DE SURFACE

≥20% des matériaux issus du
réemploi, réutilisation ou
recyclage de déchets

20%

Objectifs de la LTECV ?

30%

COUCHE D'ASSISE

≥30% des matériaux issus
du réemploi, réutilisation
ou recyclage de déchets

70%

≥ 70% des matières et déchets
produits destinés au réemploi,
au recyclage ou valorisation
matière

INTÉGRER DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX dans les marchés de maîtrise d'œuvre et de travaux

LA DÉMARCHE SCHÉMA D'ORGANISATION ENVIRONNEMENTALE-SOE , UN OUTIL CENTRAL

Objectifs généraux de la démarche :



Réduire le plus possible les diverses nuisances engendrées par les chantiers



Préserver les ressources naturelles, développer le recyclage et l'utilisation des matériaux alternatifs



Respecter et mesurer les obligations définies par la réglementation



Assurer le suivi précis et chiffré des objectifs environnementaux tout au long du chantier

INTÉGRER DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX dans les marchés de MOE et de TP

LA DÉMARCHE SCHÉMA D'ORGANISATION ENVIRONNEMENTALE-SOE , UN OUTIL CENTRAL

Permet à un maître d'ouvrage de :



Définir des critères environnementaux précis et quantifiés pour la réalisation de ses ouvrages



Imposer l'intégration de critères environnementaux dans ses marchés de maîtrises d'oeuvre et de travaux



Assurer le suivi précis et chiffré tout au long du chantier



Effectuer un bilan des objectifs fixés et du respect des engagements pour piloter sa stratégie environnementale

UTILISATION DE MATÉRIAUX RECYCLÉS : la règle de base



RC + CCTPs
+ CCE

Intègrent les
matériaux recyclés en
solution de base



Utilisation de
matériaux
géologiques
naturels

doit restée
l'exception et être
justifiée par le MOE



Variantes

utilisées
uniquement pour
des techniques à
haute valeur
ajoutée

COMMENT APPLIQUER LA DEMARCHE SOE ?

LES AUTEURS:



Maître d'ouvrage (MOA)



Maître d'œuvre (MOE)



Entreprise



Comment appliquer la démarche SOE ?



1

- > Définir les objectifs et les priorités
- > Rédiger les pièces de marché de maîtrise d'œuvre :
 - Obligation du MOE d'appliquer la démarche SOE dans tous les documents
 - Intégration du CCE dans le DCE

Comment appliquer la démarche SOE ?



1



- > Définir les objectifs et les priorités
- > Rédiger les pièces de marché de maîtrise d'œuvre :
 - Obligation du MOE d'appliquer la démarche SOE dans tous les documents
 - Intégration du CCE dans le DCE

2



> Analyser les offres et choisir le MOE

Les acteurs :



Maître d'ouvrage (MOA)



Maître d'œuvre (MOE)



Entreprise

Comment appliquer la démarche SOE ?



1



> Définir les objectifs et les priorités
> Rédiger les pièces de marché de maîtrise d'œuvre :

- Obligation du MOE d'appliquer la démarche SOE dans tous les documents
- Intégration du CCE dans le DCE

2



> Analyser les offres et choisir le MOE

3



> Prendre en compte dans l'étude les contraintes environnementales en cohérence avec les engagements pris dans la convention d'engagement volontaire





CONSULTATION DES TRAVAUX

4



- > Insérer le CCE dans le dossier de consultation
- > Pré-remplir la fiche récapitulative (art. 7-1 CCE)
- > Modifier et adapter les autres pièces du marché pour intégrer la démarche SOE :
 - Intégrer un critère environnemental dans le RC (prendre en compte a minima 20% pour le critère environnemental)
 - Faire référence à la démarche SOE dans le CCAP et le CCTP

Comment appliquer la démarche SOE ?



4



5



> Rédiger le SOE-Dispositions prévisionnelles joint à l'offre (Art. 5 du CCE)

> Renseigner la fiche récapitulative



Comment appliquer la démarche SOE ?



Comment appliquer la démarche SOE ?



7

- > Mettre au point le SOE-Dispositions chantier (Cf art. 6 du CCE) 
- > Mettre à jour la fiche récapitulative 
- > Apposer le visa du MOE 

Comment appliquer la démarche SOE ?



7



- > Mettre au point le SOE- Dispositions chantier (Cf art. 6 du CCE)
- > Mettre à jour la fiche récapitulative
- > Apposer le visa du MOE

8

- > Appliquer rigoureusement le SOE- Dispositions chantier 
- > Suivre systématiquement l'application du SOE à chaque réunion de chantier 
- > Mettre à jour des dispositions chantier si nécessaire   
- > Mettre à jour la fiche récapitulative 
- > Réaliser l'adaptation financière éventuelle (cf art. 2-5 du CCE)  

Comment appliquer la démarche SOE ?



- > Remettre l'ensemble des documents au MOA 
- > Compléter la "fiche notation du chantier-Entreprise"  
- > Compléter la "fiche notation du chantier-MOE" 
- > Transmettre : 
 - la fiche récapitulative à Ensemble77
 - la "fiche notation du chantier-Entreprise " à l'entreprise (Cf art. 7-4 du CCE)
 - la "fiche notation du chantier-MOE" au maître d'œuvre (cf art. 7-5 du CCE)

INTÉGRER LA DÉMARCHE SOE dans les marchés de TP

La fiche récapitulative

La démarche SOE a été élaborée par le Groupe Ensemble77 composé de 12 entités, donneurs d'ordre et entreprises de Travaux Publics, accompagnées du Cerema

La démarche SOE permet de quantifier et suivre le respect des objectifs environnementaux, dont l'utilisation de matériaux issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage des déchets grâce à la "fiche récapitulative quantitative des aspects environnementaux du chantier"

La démarche SOE est intégrée depuis plusieurs années notamment dans les marchés de travaux du Département de Seine-et-Marne et des Etablissements Publics d'Aménagement (EPA Marne/EPA France et EPA Sénart).

L'application de la démarche SOE est suivie par le Cerema.

Retrouvez le tutoriel de la fiche récapitulative de Schéma d'Organisation Environnementale en cliquant ici :

[Télécharger le PDF](#)

Fiche récapitulative : onglet identité

Il est très important d'activer les macros à l'ouverture.

A l'ouverture de la fiche, lorsque le message ci-dessous « activer le contenu » apparaît (première copie d'écran), il faut cliquer sur « activer le contenu » puis fermer le fichier pour aller dans les « Propriétés » du fichier (clic droit). La seconde capture d'écran apparaît et il faut de nouveau débloquent la macro pour faire la modification (flèche rouge de la seconde capture d'écran).

Fichier Accueil Insertion Dessin Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat

Couper Copier Coller Reproduire la mise en forme Presse-papiers Police Alignement

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ Les macros ont été désactivées. Activer le contenu alerte macros

Num Lot

Renseigner les champs svp			
Nom du Chantier	Test Chantier 77		
Type de chantier	Neuf		
Commune	Brunoy		
Adresse chantier (rue, n°)			
Code postal	91800		
PR			
Num Marché	# TestMarché		
Num Lot			
MOE			
Entreprise			
Environnement du chantier	zone bureaux		
Maitrise d'ouvrage	Evtl. ARD	Evtl. Choix Centre	
	CD77 MELUN	Vert-Saint-Denis	
Date démarrage chantier			
Date fin chantier			
Durée envisagée par Moa			
Destinataires du fichier	gaelle.gambier@stp77.fr geraldine.piot@cerema.fr		
Destinataire interne			

Propriétés de : SOE - Fiche récap chantier - 2025 V4 SW - Retour STP77.xlsm

Général Sécurité Détails Versions précédentes

SOE - Fiche récap chantier - 2025 V4 SW - Retour STP77.xlsm

Type du fichier : Feuille de calcul Microsoft Excel prenant en charge les macros (>)

S'ouvre avec : Excel Modifier...

Emplacement : D:\2 - Pro Sylvain\5 Projets, Idées\Ariane_Graziani\RetoursSTP

Taille : 1,13 Mo (1 186 415 octets)

Sur disque : 1,13 Mo (1 187 840 octets)

Créé le : lundi 1 septembre 2025, 00:53:07

Modifié le : mardi 4 novembre 2025, 09:29:08

Dernier accès le : Aujourd'hui 20 novembre 2025, il y a 1 minute

Attributs : ☐ Lecture seule ☐ Caché Avancé...

Sécurité : Ce fichier provient d'un autre ordinateur et peut éventuellement être bloqué pour protéger cet ordinateur.

☐ Débloquer activer macros

OK Annuler Appliquer

Fiche récapitulative : onglet identité

	A	B	C	D
1			Renseigner les champs svp	
2		Nom du Chantier	Test Chantier 77	
3		Type de chantier	Neuf	
4		Commune		
5		Adresse chantier (rue, n°)		
6		Code postal		
7				
8		PR		
9				
10		Num Marché	# TestMarché	
11		Num Lot		
12		MOE		
13		Entreprise		
14		Environnement du chantier	zone bureaux	
15				
16		Maîtrise d'ouvrage	Evtl. ARD	Evtl. Choix Centre
17			CD77	
18				
19				
20		Date démarrage chantier		
21		Date fin chantier		
22		Durée envisagée par Moa		
23				
24		Destinataires du fichier	gaelle.gambier@stp77.fr	
25			geraldine.piot@cerema.fr	
26		Destinataire interne		
27				

Nom du chantier : à renseigner manuellement selon la dénomination convenue en interne.

Type de chantier : menu déroulant permettant de choisir entre :
 – Chantier neuf
 – Chantier d'entretien

Commune :
 – Code postal : à remplir en premier
 – Commune : un menu déroulant apparaît automatiquement après la saisie du code postal.

PR : à renseigner en fonction des besoins du maître d'ouvrage.

Numéro de marché / Numéro de lot / Maître d'ouvrage / Entreprise :
 Ces informations sont à remplir manuellement selon les consignes vues en interne

Fiche récapitulative : onglet identité

	A	B	C	D
1			Renseigner les champs svp	
2		Nom du Chantier	Test Chantier 77	
3		Type de chantier	Neuf	
4		Commune		
5		Adresse chantier (rue, n°)		
6		Code postal		
7				
8		PR		
9				
10		Num Marché	# TestMarché	
11		Num Lot		
12		MOE		
13		Entreprise		
14		Environnement du chantier	zone bureaux	
15				
16		Maîtrise d'ouvrage	Evtl. ARD	Evtl. Choix Centre
17			CD77	
18				
19				
20		Date démarrage chantier		
21		Date fin chantier		
22		Durée envisagée par Moa		
23				
24		Destinataires du fichier	gaele.gambier@stp77.fr	
25			geraldine.piot@cerema.fr	
26		Destinataire interne		
27				

Environnement de chantier : menu déroulant proposant notamment :

- Zone résidentielle
- Zone bureaux
- Proximité d'établissements recevant du public
- Zone sensible

Maître d'ouvrage :

- Département EPA ou GPS : à renseigner en premier
- Si le département : à renseigner ensuite, permettant l'accès à un menu déroulant pour l'ARD ou le centre concerné

Dates et durée du chantier :

- Date de démarrage du chantier
 - Date de fin de chantier
 - Durée envisagée par le MOA
- Ces éléments sont à renseigner manuellement selon les consignes internes ou négociées dans le marché.

Destinataires du fichier :

- Partenaires de la démarche Ensemble 77
- Destinataire interne : personne ou service recevant l'ensemble des fiches afin de permettre, in fine, l'élaboration de la synthèse de direction et synthèse environnementale.

Fiche récapitulative : onglet flux

Les cellules H, I, J, N, O et Q ont des menus déroulants. Il faut bien veiller à les utiliser pour remplir correctement la fiche.

Récapitulatif des Flux							FLUX_ENTRANTS	Béton C25/30	FIGER LA SAISIE ACTUELLE (la saisie de lignes supplémentaires reste possible)						CHANTIER Test Chantier 77 MOA CD77				Finaliser et ENVOYER le Fichier (plus aucune modification possible)	
Eau potable							FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques												
Eau Non Potable								m3							MOE					
Année	Marché	num. Lot	MO E	ARD	Centr e	Date	Type de Flux	Nature	Matériau dangereux ?	Quantités Consultation (tonnes)	Qté Appel d'Offres (tonnes)	Qté Réelle (tonnes)	Température des enrobés	Destination HORS chantier ou Utilisation SUR chantier	Distance (KM)	Double Flux	Nb de dépôts / trajets	Total KM parcourus	Observations / commentaires	
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 30% AE	NON	450	400									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 20% AE	NON	600	600									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Terre végétale	NON	150	100									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	RÉEMPLOI	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON	1000	800									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	15 01 01 Papiers et cartons	NON											
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON	25	15									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI	50	40									
2024	# TestMarché		CD7			ven/ 20/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI			15		ISDD	50	NON	1	50		
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats (HAP < 50mg = ISDI)	NON			240		Centrale d'enrobage	20	OUI	10	400		
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			400								
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 24/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300								
2024	# TestMarché		CD7			mer/ 25/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300								
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_SORTANT	Déchets verts	NON			45		Aménagement paysager	10	OUI	2	40		
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Terre végétale	NON			120								
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 20% AE	NON			570	Tiède		18	OUI	18	648		
2024	# TestMarché		CD7			mer/ 02/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 30% AE	NON			360	Chaud	Structure de voirie : couche de surface	18	OUI	11	396		
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON			500		Centre de recyclage	25	OUI	20	1000		

Pour la colonne I, il faut d'abord remplir la colonne H.

Puis cliquer sur le bouton « figer la saisie actuelle ». Ceci permettra de suivre l'évolution des données au moment de l'appel d'offre et de la réalisation du chantier.

Le remplissage de cette zone – colonnes C à G - est automatisé grâce à l'onglet « Identité »

Fiche récapitulative : onglet flux

Les données Chantier – MOA / MOE sont remplies automatiquement grâce aux informations renseignées dans l'onglet Identité.

Récapitulatif des Flux										FIGER LA SAISIE ACTUELLE (la saisie de lignes supplémentaires reste possible)					CHANTIER Test Chantier 77 MOA CD77 MOE					Finaliser et ENVOYER le Fichier (plus aucune modification possible)	
Année	Marché	num. Lot	MOE	ARD	Centr e	Date	Type de Flux	Nature	Matériau dangereux ?	Quantités Consultation (tonnes)	Qté Appel d'Offres (tonnes)	Qté Réelle (tonnes)	Température des enrobés	Destination HORS chantier ou Utilisation SUR chantier	Distance (KM)	Double Flux	Nb de dépôts / trajets	Total KM parcourus	Observations / commentaires		
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Béton C25/30	NON	450	400										
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON	600	600										
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Eau potable	NON	150	100										
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Eau Non Potable	NON	1000	800										
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	REEMPLOI	NON												
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	15 0101Papiers et cartons	NON												
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON	25	15										
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI	50	40										
2024	# TestMarché		CD7			ven/ 20/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI			15		ISDD	50	NON	1	50			
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats (HAP < 50mg = ISDI)	NON			240		Centrale d'enrobage	20	OUI	10	400			
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			400									
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 24/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300									
2024	# TestMarché		CD7			mer/ 25/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300									
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_SORTANT	Déchets verts	NON			45		Aménagement paysager	10	OUI	2	40			
2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Terre végétale	NON			120									
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 20% AE	NON			570	Tiède		18	OUI	18	648			
2024	# TestMarché		CD7			mer/ 02/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 30% AE	NON			360	Chaud	Structure de voirie : couche de surface	18	OUI	11	396			
2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON			500		Centre de recyclage	25	OUI	20	1000			

Dans un premier temps, les colonnes K et L doivent être remplies sur la base des estimations du marché.

Dans un second temps, et sur une nouvelle ligne, il faut remplir la colonne M avec les quantités réelles, à l'avancement du chantier.

Fiche récapitulative : onglet flux

- en cours de chantier -

En haut à gauche, renseigner manuellement :

- Eau potable
- Eau non potable

Renseigner les informations précédentes : date, type de flux, nature de flux ,matériaux dangereux

Un champ « observations complémentaires » est à remplir manuellement si nécessaire.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	Récapitulatif des Flux							FLUX_ENTRANTS	Béton C25/30		FIGER LA SAISIE ACTUELLE (la saisie de lignes supplémentaires reste possible)					CHANTIER Test Chantier 77 MOA CD77					Finaliser et ENVOYER le Fichier (plus aucune modification possible)
2								FLUX_SORTANTS	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques												
3								Eau potable	m3												
4								Eau Non Potable	m3							MOE					
	Année	Marché	num. Lot	MOE	ARD	Centr e	Date	Type de Flux	Nature	Matériau dangereux ?	Quantités Consultation (tonnes)	Qté Appel d'Offres (tonnes)	Qté Réelle (tonnes)	Température des enrobés	Destination HORS chantier ou Utilisation SUR chantier	Distance (KM)	Double Flux	Nb de dépôts / trajets	Total KM parcourus	Observations / commentaires	
5																					
6	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 30% AE	NON	450	400									
7	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 20% AE	NON	600	600									
8	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_ENTRANTS	Terre végétale	NON	150	100									
9	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	REEMPLOI	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON	1000	800									
10	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	15 0101Papiers et cartons	NON											
11	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON	25	15									
12	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 01/juil/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI	50	40									
13	2024	# TestMarché		CD7			ven/ 20/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats contenant de l'amiante	OUI			15		ISDD	50	NON	1	50		
14	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_SORTANT	Fraisats (HAP < 50mg = ISDI)	NON			240		Centrale d'enrobage	20	OUI	10	400		
15	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 23/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			400								
16	2024	# TestMarché		CD7			mar/ 24/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300								
17	2024	# TestMarché		CD7			mer/ 25/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Grave naturelle traitée/ non traitée	NON			300								
18	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_SORTANT	Déchets verts	NON			45		Aménagement paysager	10	OUI	2	40		
19	2024	# TestMarché		CD7			lun/ 30/sept/2024	FLUX_ENTRANTS	Terre végétale	NON			120								
20	2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 20% AE	NON			570	Tiède		18	OUI	18	648		
21	2024	# TestMarché		CD7			mer/ 02/oct/2024	FLUX_ENTRANTS	Enrobés 30% AE	NON			360	Chaud	Structure de voirie : couche de surface	18	OUI	11	396		
22	2024	# TestMarché		CD7			mar/ 01/oct/2024	FLUX_SORTANT	17 01Bétons, briques, tuiles et céramiques	NON			500		Centre de recyclage	25	OUI	20	1000		
23																					

Compléter également ces informations : quantité réelle, température des enrobés, destination, distance kilométrique, double flux, nombre de dépôts, trajet, total kilométriques

Lorsque le chantier est terminé, cliquer sur « finaliser et envoyer le fichier ». Aucune modification n'est ensuite possible. Le fichier est envoyé automatiquement au « destinataire interne » mentionné dans l'onglet Identité.

• CAHIER DES CLAUSES ENVIRONNEMENTALES (CCE)

- Fiche récapitulative
- SOE-dispositions prévisionnelles
- SOE-dispositions chantier
- Fiches de notation

• RÈGLEMENT DE CONSULTATION (RC)

DOSSIER DE CONSULTATION

• CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

• CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES (CCAP)

MESURE ET SUIVI DES OBJECTIFS RÉGLEMENTAIRES : Exploitation des fiches récapitulatives

Données des fiches récapitulatives

collectées

et insérées dans un outil informatique EXCEL créé et géré
par ENSEMBLE77, à disposition des maîtres d'ouvrage



Exploitation des données par le MOA



Mesure et suivi des objectifs
quantifiés

Les bonnes pratiques et les leviers

Intégrer la démarche SOE dans le contrat de maîtrise d'œuvre et prévoir la rémunération correspondante à sa gestion et son suivi

Désigner une personne ressource pour suivre la démarche SOE

Effectuer l'inventaire (diagnostic) des « déchets et matériaux » avant travaux, base de la démarche SOE, à intégrer dans les pièces de marchés (parties préremplies grisées de la « fiche récapitulative »)

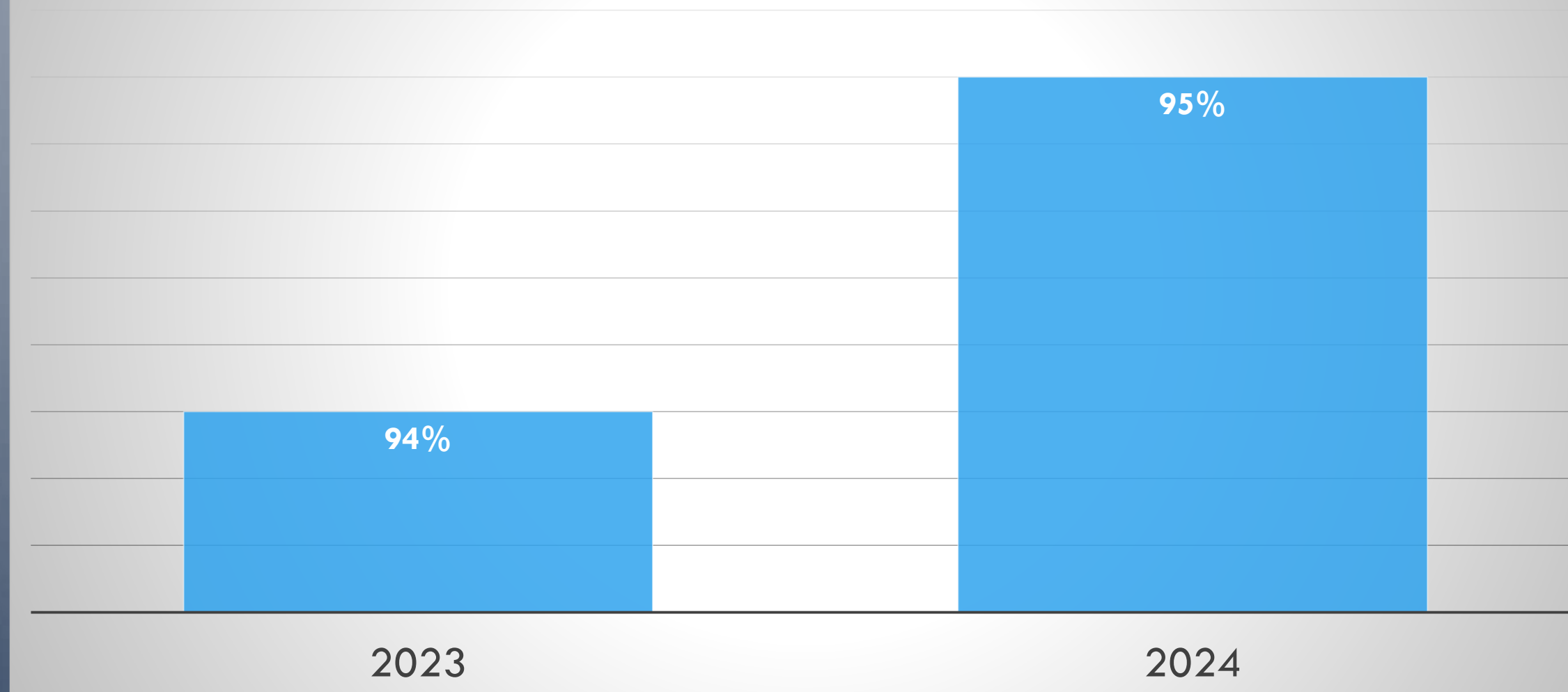
Les matériaux recyclés en apport doivent être la règle de base.
L'approvisionnement de matériaux géologiques naturels doit être spécifiquement justifié par le maître d'œuvre

Les matériaux recyclés ou alternatifs bénéficient de fiches techniques et d'essais qui valident et sécurisent leur utilisation

Les matériaux alternatifs sont produits partout sur le département de S&M – Leur prix est identique voire inférieur aux matériaux géologiques naturels

SUIVI DES OBJECTIFS DE LA LTECV

% en masse des matières et déchets produits destinés au réemploi,
au recyclage ou autres formes de valorisation matière

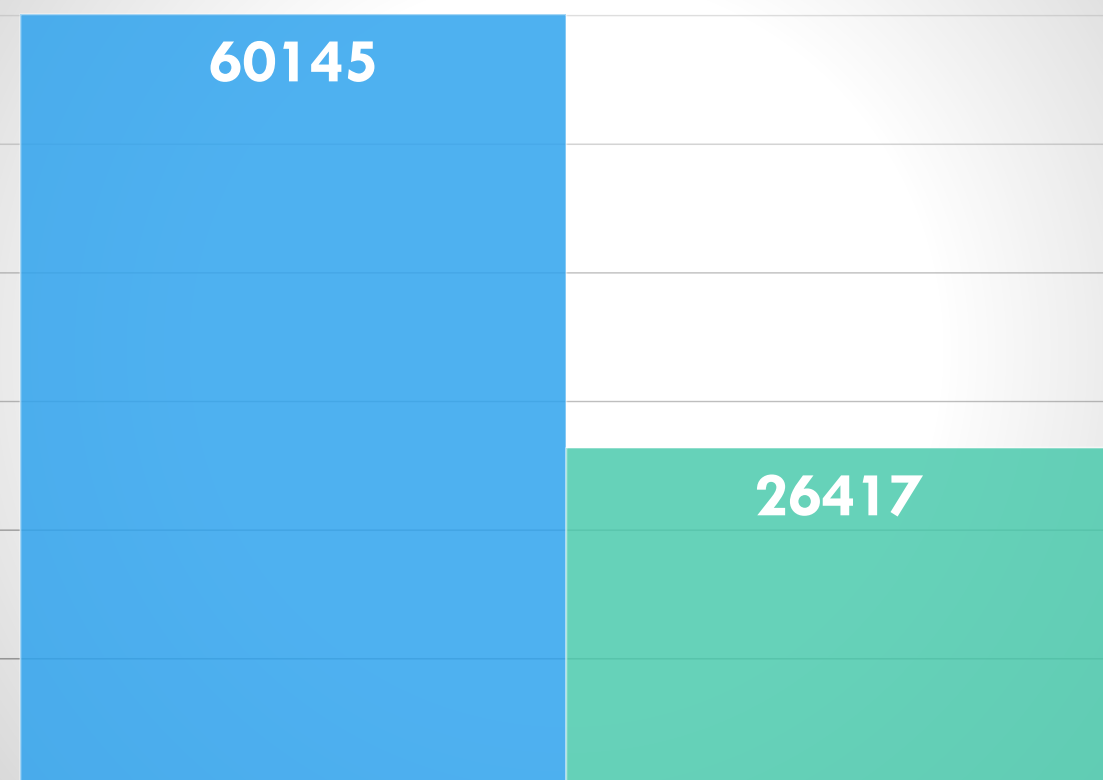


Objectif de $\geq 70\%$ en masse
Depuis 2020
(Chantier de construction et
d'entretien routier)

SUIVI DES OBJECTIFS DE LA LTECV

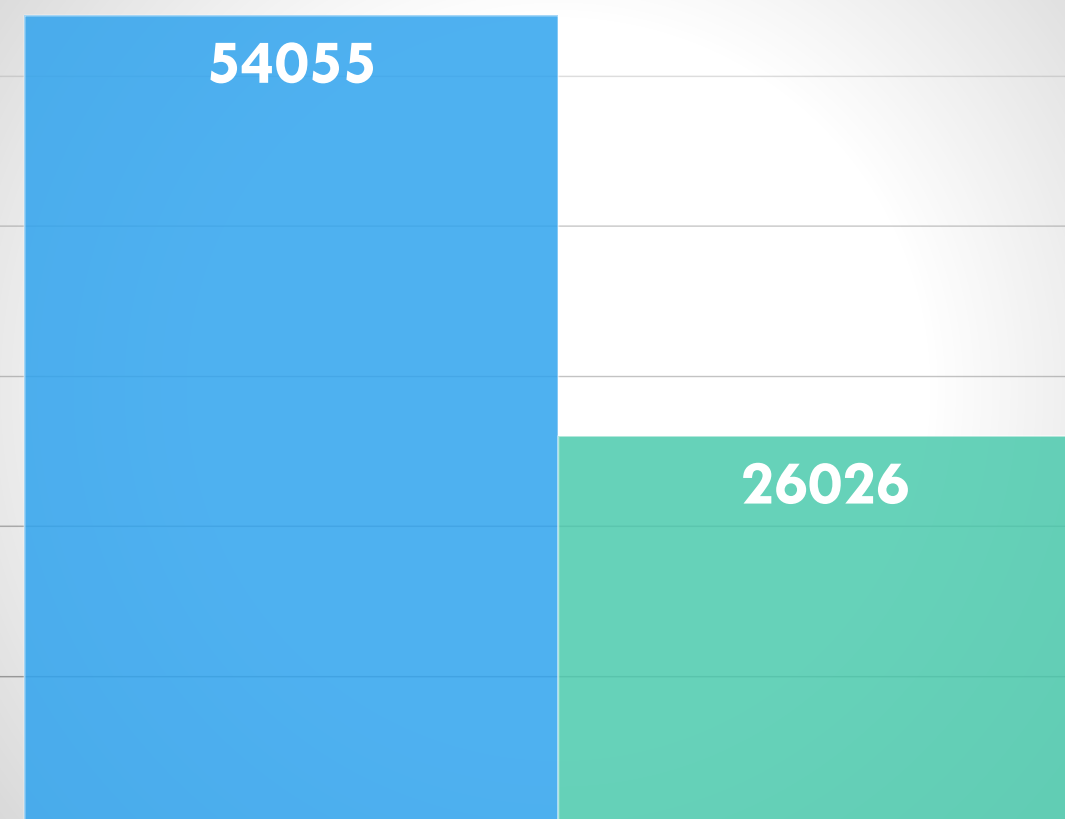
Nature des matériaux et déchets produits sur les chantiers de construction et d'entretien routiers (en tonnes)

Matériaux et déchets produits sur chantiers routiers



■ 2023 ■ 2024

Matériaux bitumeux

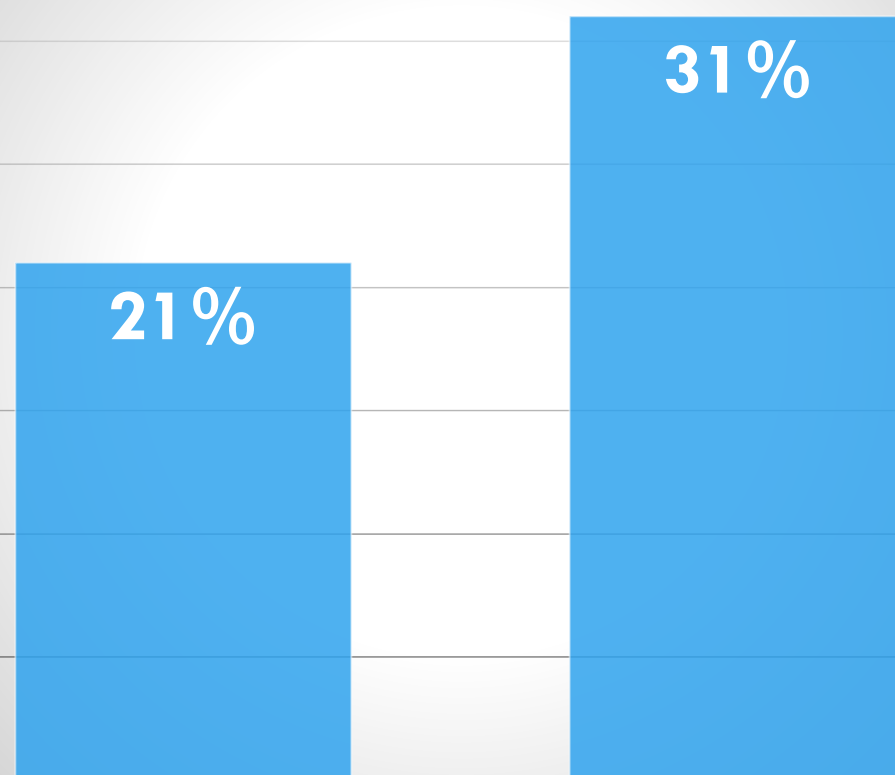


■ 2023 ■ 2024

SUIVI DES OBJECTIFS DE LA LTECV

Evolution du % des agrégats d'enrobés dans les matériaux bitumeux

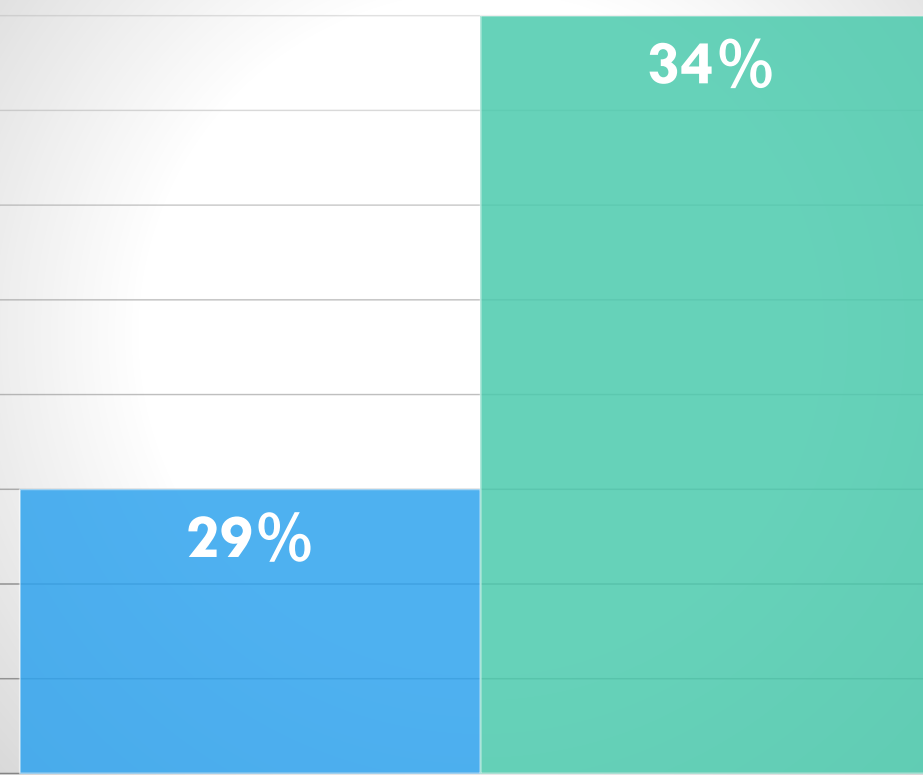
Ensemble des matériaux bitumeux mis en œuvre



2023

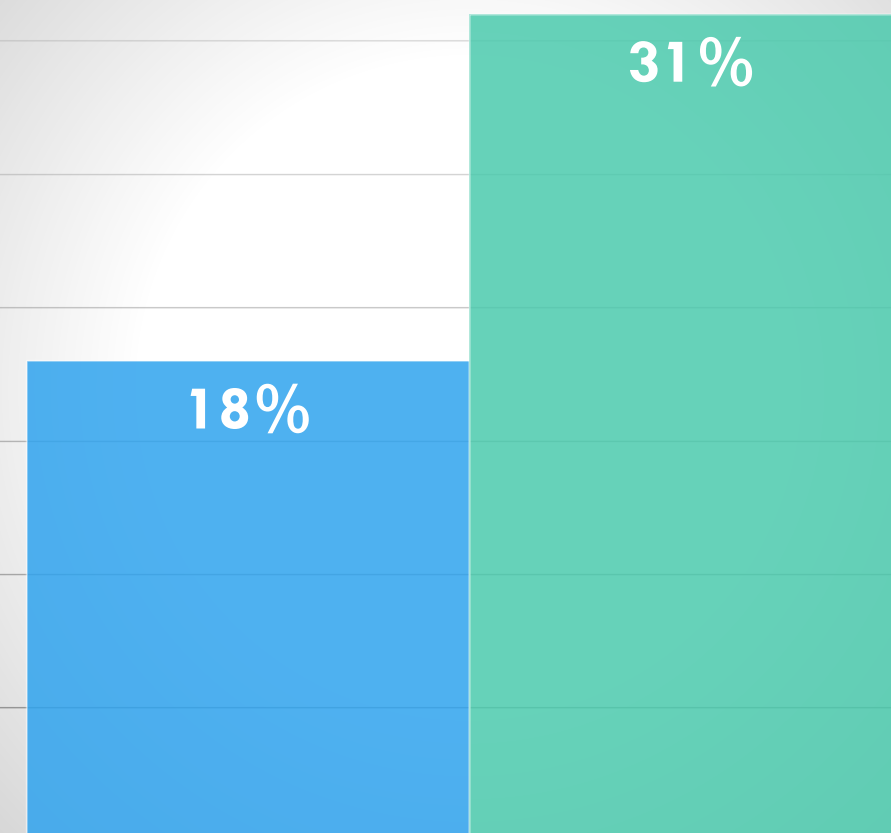
2024

Matériaux bitumeux mis en œuvre dans les couches d'assise



■ 2023 ■ 2024

Matériaux bitumeux mis en œuvre dans les couches de surface

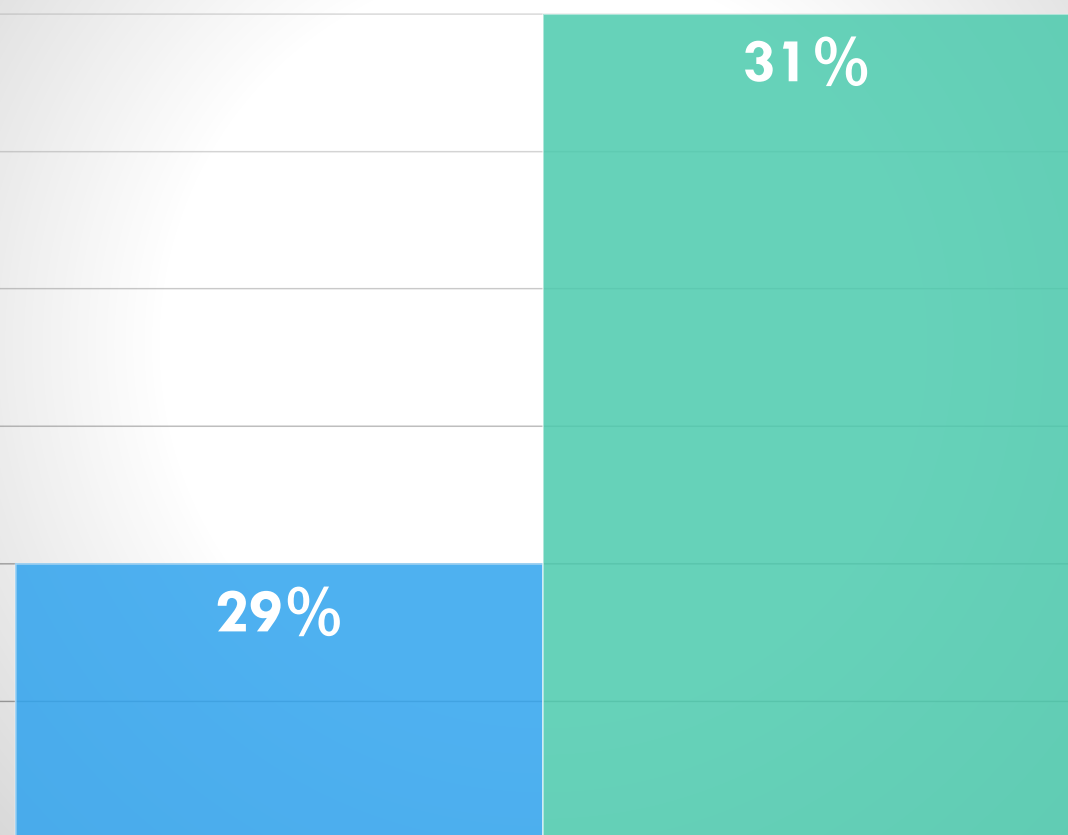


■ 2023 ■ 2024

SUIVI DES OBJECTIFS DE LA LTECV

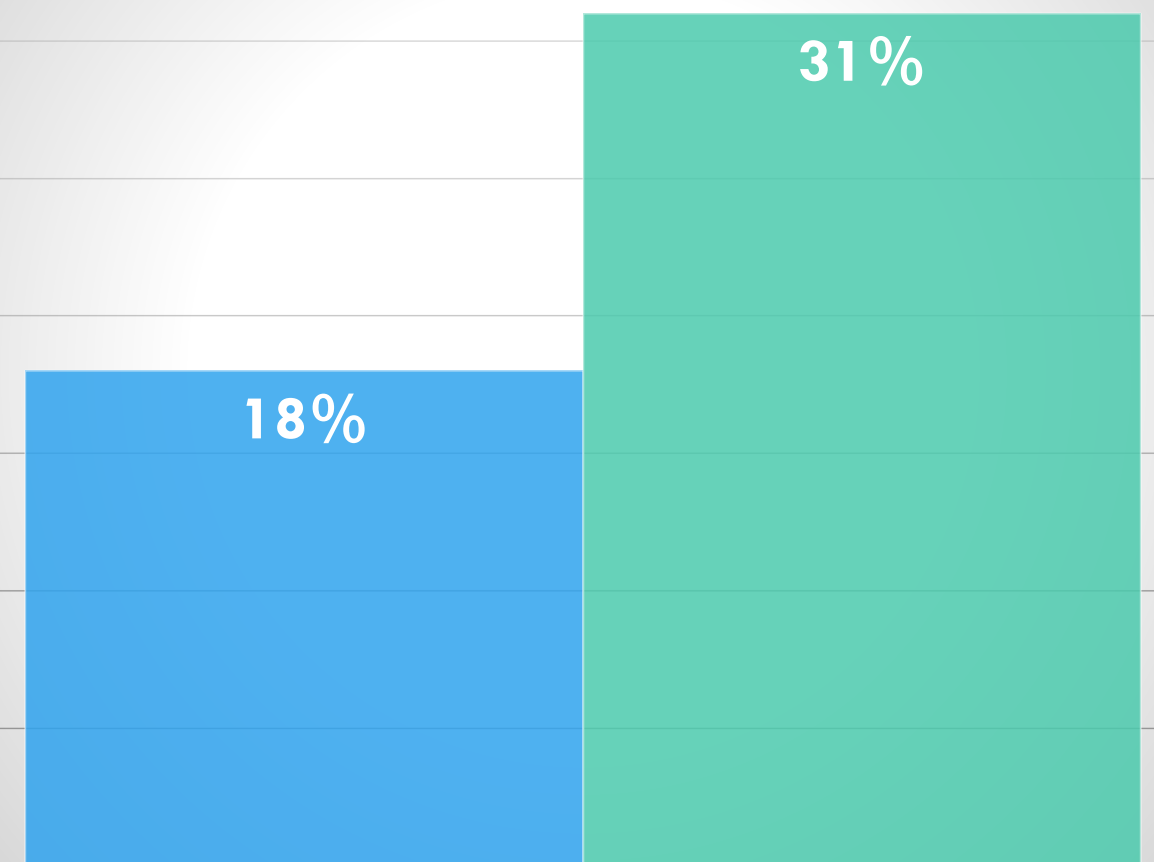
Répartition des matériaux bitumeux par couche avec % issus du réemploi/réutilisation/ recyclage (chantiers de construction et d'entretien)

Matériaux bitumeux mis en œuvre dans les couches d'assise



■ 2023 ■ 2024

Matériaux bitumeux mis en œuvre dans les couches de surface



■ 2023 ■ 2024

Où trouver les informations/outils et rendez-vous d'Ensemble77 ?

Sur le site internet www.ensemble77.fr

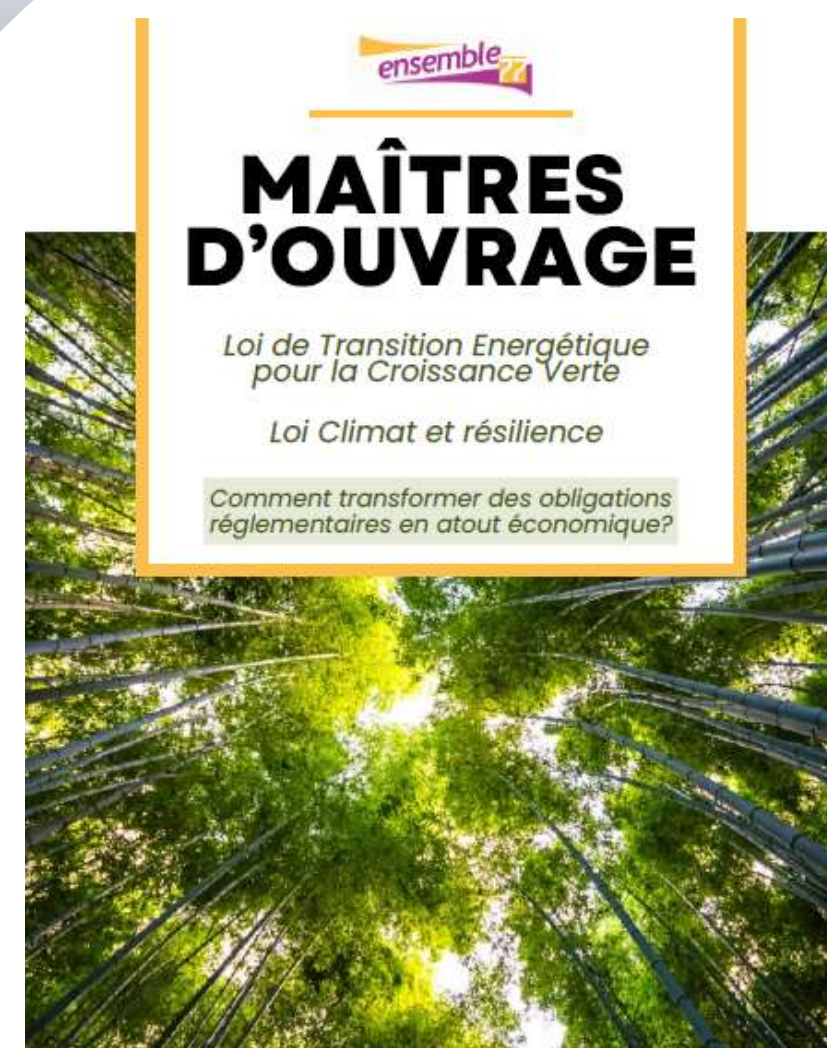
ENSEMBLE77 / STP77
56, rue Eugène DELAROUÉ
77190 DAMMARIE LES LYS



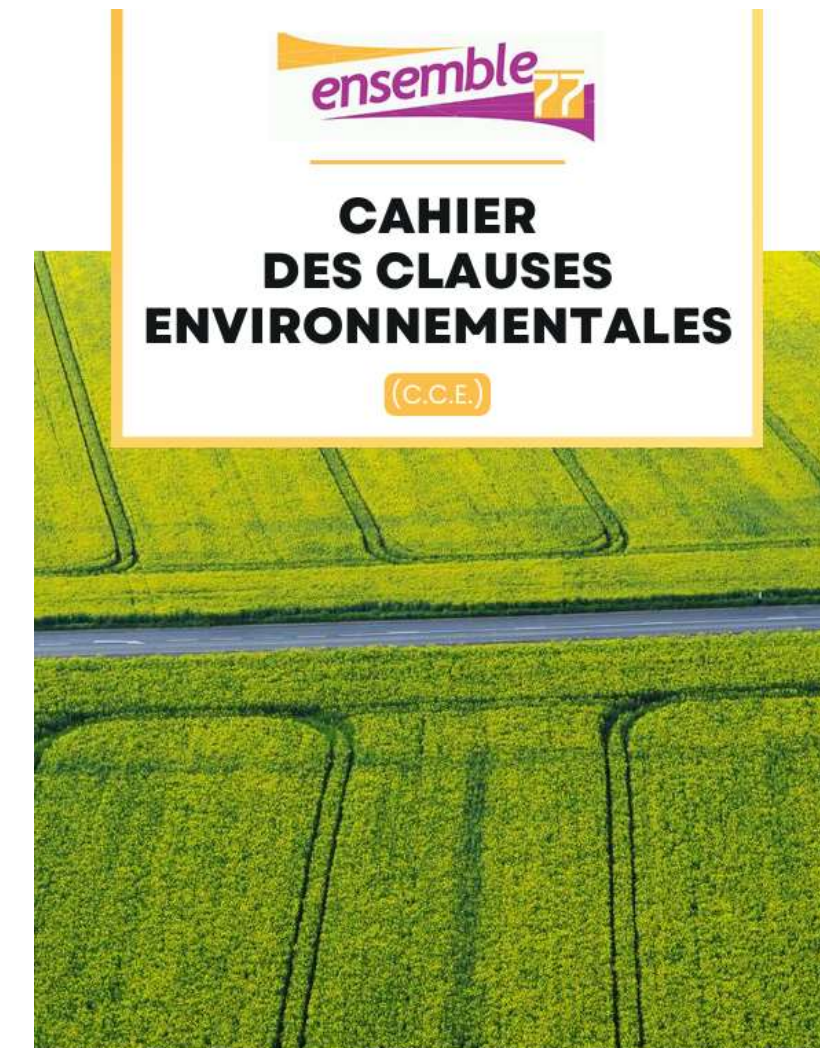
01.64.87.66.04



info@ensemble77.fr



EDITION JUIN 2025



EDITION AOUT 2025