



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

N° CNRS/2025/018 du 18/04/2025

**Enlèvement, transport et traitement des déchets issus des laboratoires du CNRS - Délégation
Provence et Corse :**

- **Lot 1 : Déchets chimiques et déchets toxiques en quantité dispersées (DTQD), déchets industriels dangereux (DID) ;**
- **Lot 2 : Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux et assimilés (DASRI) ;**
- **Lot 3 : Déchets de litières non contaminées d'élevage d'animaux de laboratoire, déchets de rejet de dégrillage provenant d'installations de traitement des eaux usées issues d'élevage d'animaux.**

Article 1. Objet de la consultation	3
1.1 Coordonnées administratives du Service Prévention et Sécurité - délégation CNRS Provence et Corse (DR12) Erreur ! Signet non défini.	
1.2 Coordonnées administratives des producteurs de déchets	3
Article 2. Description des prestations à réaliser	3
2.1 Cadre réglementaire	3
2.2 Spécificités techniques	3
2.3 Circuit des bordereaux de suivi des déchets	4
Article 3. Descriptif du lot 1 : Déchets chimiques et déchets toxiques en quantités dispersées (DTQD), déchets industriels dangereux (DID)	5
3.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement	5
3.2.1 Conditionnement primaire avant enlèvement	5
3.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial	6
3.3 Points de collecte et fréquence de collecte	7
3.3.1 Lieux de collecte	7
3.3.2 Fréquence des collectes	7
3.3.3 Plage horaire des collectes	7
3.3.4 Prescriptions particulières	7
3.3.5 Modalités de transport	7
3.4 Modalités de traitement des déchets	8
3.5 Modalités de refus de prise en charge des déchets	8
Article 4. Descriptif du lot 2 : DASRI et assimilés	8
4.1 Typologie des déchets	8
4.1.1 Les DASRI et assimilés (rubrique 18)	8
4.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement	9
4.2.1 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des DASRI	9
4.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial	10
4.3 Points de collecte et fréquence de collecte	11
4.3.1 Lieux de collecte	11
4.3.2 Fréquence des collectes et respect des durées pour la collecte et le traitement	11
4.3.3 Plage horaire des collectes	11
4.3.4 Prescriptions particulières	11
4.3.5 Modalités de transport des DASRI	12
4.4 Modalités de traitement des DASRI	12
4.5 Modalités de refus de prise en charge des DASRI	13
Article 5. Descriptif du lot 3 : Litières non contaminées d'élevage d'animaux de laboratoire, déchets de refus de dégrillage provenant de stations de traitement des eaux usées issues d'élevage d'animaux	13
5.1 Typologie des déchets	13
5.1.1 Les litières non contaminées issues d'élevage (rubrique 02 01 06)	13
5.1.2 Déchets de refus de dégrillage provenant de stations de traitement des eaux usées (rubrique 19 08 01)	13
5.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement	13
5.2.1 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des déchets	13
5.2.2 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des déchets de refus de dégrillage	14
5.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial	14
5.3 Points de collecte et fréquence de collecte	15
5.3.1 Lieux de collecte	15
5.3.2 Fréquence des collectes et respect des durées pour la collecte et le traitement	15
5.3.3 Plage horaire des collectes	15
5.3.4 Prescriptions particulières	15
5.3.5 Modalités de transport des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage	16
5.4 Modalités de traitement des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage	16
5.5 Modalités de refus de prise en charge des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage	16

Article 1. Objet de la consultation

Le présent accord-cadre à lots concerne l'enlèvement, le transport, le traitement et l'élimination des déchets générés par les laboratoires de recherche du CNRS de la Délégation Provence et Corse (DR12) :

- Déchets chimiques et déchets toxiques en quantités dispersées (DTQD), déchets industriels dangereux (DID) Lot 1;
- Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux et assimilés (DASRI) Lot2,
- Litières non contaminées d'élevage d'animaux de laboratoire, déchets de rejet de dégrillage provenant d'installations de traitement des eaux usées issues d'élevage d'animaux Lot 3.

Adresse :

CNRS Délégation Provence et Corse
Service Prévention et Sécurité
31, chemin Joseph AIGUIER
CS 70071
13402 Marseille cedex 09

1.2 Coordonnées administratives des producteurs de déchets

Les coordonnées des producteurs figurent en **annexe 1** du présent CCTP.

La liste des producteurs est susceptible d'être modifiée pendant la durée du présent accord-cadre : ajout ou suppression d'un producteur, changement de nom ou d'adresse d'un producteur.

Les changements se limitent à la circonscription de la DR12 : département 04, 05, 13 et 84. ***Les départements de Corse ne sont pas concernés par le présent accord-cadre.***

Article 2. Description des prestations à réaliser

2.1 Cadre réglementaire

Les interventions du prestataire seront réalisées dans le cadre des textes réglementaires en vigueur, notamment le Code du travail, le Code de l'environnement et le Code de la santé publique, en particulier la réglementation relative au risque chimique, au transport des matières dangereuses et aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).

2.2 Spécificités techniques

Chaque lot comprend :

- L'achat ou la mise à disposition de conteneurs,
- L'enlèvement du conteneur,
- L'élimination/valorisation/traitement d'un déchet.

Les déchets radioactifs sont exclus de cet accord-cadre.

Le prestataire assurera l'élimination de chaque type de déchets dans la filière appropriée par des centres agréés.

Le prestataire assurera la fourniture de conteneurs adaptés, agréés et étiquetés conformément à l'arrêté du 29 mai 2009 relatif aux transports de marchandises dangereuses par voies terrestres (dit « arrêté TMD »).

Le prestataire assurera le suivi administratif et technique des opérations suivantes :

- **La fourniture des bordereaux d'élimination des déchets d'activités de soins à risques infectieux au format papier lorsque la procédure n'est pas dématérialisée ;**
- **La rédaction ou l'aide à la rédaction des BSD au format papier ou dématérialisés sur Trackdéchets ;**
- **La fourniture et la rédaction des bons de prise en charge des déchets non dangereux (non obligatoire) ;**
- **Une facturation spécifique à chaque site ou unité CNRS ;**
- **Un relevé annuel des factures.**

Le titulaire de l'accord-cadre aura pour obligation d'accompagner les laboratoires dans la mise en œuvre de la prestation.

Le prestataire devra participer à une réunion de démarrage de l'accord-cadre avec les producteurs de déchets et pourra être amené à effectuer une réunion annuelle supplémentaire sur demande du CNRS.

Pour chaque lot, le titulaire de l'accord-cadre désignera un interlocuteur unique pour la gestion des déchets du CNRS.

2.3 Circuit des bordereaux de suivi des déchets

Dans le cadre du présent accord-cadre, il y a lieu d'utiliser trois procédures distinctes :

- Pour le lot 1 : le bordereau de suivi des déchets (BSD) dématérialisé via l'outil de suivi Trackdéchets mis en place par le Ministère de la Transition Ecologique ;
- Pour le lot 2 : le bordereau physique (format papier) d'élimination des DASRI ou le bordereau de suivi des déchets (BSD) dématérialisé via l'outil de suivi Trackdéchets mis en place par le Ministère de la Transition Ecologique (une des deux options au choix mais pas de doublons) ;
- Pour le lot 3 : le bordereau d'enlèvement des déchets non dangereux.

Le circuit des BSD en format papier pour les DASRI est le suivant :

Les bordereaux de suivi des DASRI (CERFA n° 11351*04) sont fournis par le titulaire de l'accord-cadre qui les aura préalablement remplis avec ses coordonnées et celles du producteur des déchets. Chaque bordereau comporte 4 feuillets sur lesquels devront apparaître les coordonnées et le numéro SIRET du producteur de déchets.

- Le bordereau sera complété et signé (**obligatoire**) par le producteur du déchet et par le transporteur qui renseigneront chacun leurs parties (**il est nécessaire de notifier le poids collecté réel ou estimé**).
- Au moment de l'enlèvement, le producteur conservera le feuillet 4, le transporteur garde les feuillets 1 à 3.
- Au centre de traitement et d'élimination, le transporteur fait remplir et signer (**obligatoire**) la partie concernée par le centre. Il récupère le feuillet 3 et laisse les feuillets 1 et 2.
- Une fois le déchet détruit, le centre d'élimination complète le bordereau et envoie le feuillet 1 au titulaire de l'accord-cadre.
- Le titulaire de l'accord-cadre envoie le feuillet 1, preuve de la destruction du déchet, au producteur du déchet ou le met à sa disposition au format PDF sur une plateforme informatique sécurisée.

La collecte des DASRI sans signature du BSD par le producteur au moment de l'enlèvement n'est autorisée que pour les producteurs identifiés dans l'annexe 1. L'expéditeur reste responsable et peut notamment contrôler le transporteur.

La procédure des bordereaux sur Trackdéchets est la suivante :

- Le collecteur des déchets crée le BSD sur Trackdéchets avec le numéro de SIRET du laboratoire producteur des déchets.
- Au moment de l'enlèvement, le transporteur vérifie les informations du BSD sur son téléphone/tablette, le signe puis donne son téléphone/tablette au producteur qui vient à son tour contrôler les informations du BSD et signer à l'aide d'un code à 4 chiffres (**signature obligatoire**).

La collecte des DASRI sans signature du BSD par le producteur au moment de l'enlèvement n'est autorisée que pour les producteurs identifiés dans l'annexe 1.

La procédure des bordereaux d'enlèvement des déchets non dangereux est la suivante :

- Le collecteur des déchets crée le bordereau avec le numéro de SIRET du laboratoire producteur des déchets.
- Au moment de la collecte, le bordereau complété est remis au laboratoire avec signature du producteur et du collecteur.

Article 3. Descriptif du lot 1 : Déchets chimiques et déchets toxiques en quantités dispersées (DTQD), déchets industriels dangereux (DID)

3.1 Typologie des déchets

Les déchets chimiques et industriels dangereux produits par les laboratoires du CNRS sont de nature suivante :

- Les déchets chimiques liquides et solides (acides, bases, solvants halogénés, solvants non halogénés, huiles, corrosifs, déchets aqueux...) ;
- La verrerie souillée ;
- Emballages vides et matériaux pollués en mélange (papiers, gants, tubes en plastique à usage unique...),
- Produits chimiques de laboratoire (PCL) dans leurs emballages d'origine (contenant < 5 litres) ;
- Produits chimiques divers solides ou liquides (contenant > 5 litres) ;
- Produits chimiques solides ou liquides en élimination directe (contenant des CMR) ;
- Les déchets chimiques contenant des substances biologiques liquides en élimination directe (rubriques 18 01 06* et 18 02 06*) ;
- Les déchets chimiques contenant des substances biologiques solides en élimination directe (rubriques 18 01 06* et 18 02 06*) ;
- Silice usagée ;
- Fioles de scintillant (non radioactif) ;
- Films autoradiographiques et photographiques.

3.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement

3.2.1 Conditionnement primaire avant enlèvement

Le titulaire s'engage à fournir aux laboratoires les conditionnements et les emballages pour le stockage des déchets chimiques. Ces emballages devront être homologués ONU pour le transport de matières dangereuses. Le titulaire devra fournir les certificats d'agrément et les notices d'utilisation des emballages au démarrage de l'accord-cadre. Le tableau ci-dessous est donné à titre indicatif. Le prestataire devra compléter le bordereau de prix unitaires annexé à l'acte d'engagement.

Nature du déchet	Emballages
Déchets liquides	Conteneurs, type jerrycan bidon de 2,5, 5, 10 ou 20 litres composé d'un matériau résistant aux produits chimiques comme le Polyéthylène Haute Densité (PEHD). Le conteneur est à usage unique, muni d'un bouchon à surpression. Conteneurs stables, gerbables et identifiés par un étiquetage approprié et conforme à la réglementation en fonction de la nature du produit et par un pictogramme apposé sur l'une des faces. Pour les produits extrêmement inflammables (éthers), les liquides doivent être stockés dans des récipients de sécurité pour des liquides explosifs et inflammables. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses.
Déchets mous ou rigides non coupants	Seaux à ouverture totale avec couvercle à usage unique, équipés d'une fermeture provisoire et définitive. Volume ≤ 60 litres. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses. Conteneurs en carton avec sac intérieur en plastique transparent ou d'une autre couleur, mais pas jaune (emballages combinés) à usage unique identifiés pour le transport de déchets industriels dangereux. Volume ≤ 50 litres. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses.

Nature du déchet	Emballages
Emballages vides et matériaux pollués en mélange Petits équipements contenant de l'amiante	Seau ou fût à ouverture totale. Seau : volume de 30 litres Fût : 50 litres \geq volume \leq 200 litres. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses.
Fioles de scintillant (non radioactif)	Fût à ouverture totale. Volume \leq 200 litres. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses.
Produits chimiques de laboratoire dans emballage d'origine	Bacs sécurisés avec couvercle gerbable type caisse croco. Homologué ONU pour le transport de matières dangereuses. Volume environ 50 litres.
Tout déchet chimique	Vermiculite (absorbant) Sac de 100 litres.

3.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial

Obligation du CNRS :

Une fois déposés au CNRS, les conditionnements sont placés sous la garde du CNRS qui est responsable des dommages causés aux ou par les conditionnements.

Le remplissage des contenants à usage unique est sous la responsabilité du CNRS. Le titulaire pourra contrôler par prise d'échantillon. Cette opération s'effectuera sur les lieux mêmes des collectes en présence d'un responsable CNRS.

Le CNRS s'engage à :

- Trier ses déchets chimiques par catégorie ;
- Etiqueter les déchets produits avec les étiquettes réglementaires ;
- Respecter les consignes d'utilisation des conditionnements, y compris les limites de remplissage ;
- Placer tout objet susceptible de provoquer une perforation des conditionnements dans un emballage rigide avant d'y être déposé ;
- Fermer hermétiquement les conditionnements et les présenter dans un aspect extérieur non détérioré ;
- Inscrire sur chaque conditionnement le nom du producteur et la date de fermeture définitive de façon lisible ;
- Assurer toutes les opérations de transport, manutention et entreposage à l'intérieur de son site, dans un local ;
- Contrôler le remplissage du BSD ;
- Chaque laboratoire devra fournir préalablement à l'enlèvement une liste des déchets à évacuer. Sur cette liste seront notés les renseignements suivants :
 - Nom du produit ;
 - Type de contenant ;
 - Quantité ;
 - Poids brut estimatif.

Le prestataire s'engage à :

- Fournir des conteneurs vides adaptés sur demande des laboratoires par émission d'un bon de commande. La livraison gratuite se fera dans un délai maximum de 5 jours ouvrables ;
- Remplacer les conteneurs pleins par des conteneurs vides au moment de la collecte ;
- Fournir une signalétique adhésive conforme à l'arrêté TMD et à l'ADR (5.2) résistante aux intempéries sans dégradation notable pour chaque type de déchet et chaque contenant ;
- Contrôler l'étiquetage réalisé par les producteurs ;
- Etiqueter les suremballages qu'il réalise sur le site de collecte ;
- Préciser les mesures de sécurité prises, afin d'éviter tous risques pendant les opérations de manutention, de transport et de traitement des contenants en rédigeant un protocole de sécurité de chargement/déchargement ;

- Lorsqu'un déchet chimique particulier n'est pas prévu à l'accord-cadre, le titulaire fournira au CNRS le mode opératoire à observer pour l'enlèvement et le transport et fournira un devis.
- Inscrire sur le BSD dématérialisé le poids estimé des déchets embarqués. Le prestataire peut peser la quantité de déchets fourni en guise de contrôle.

3.3 Points de collecte et fréquence de collecte

3.3.1 Lieux de collecte

L'enlèvement des déchets se fait par adresse de producteur (cf. **annexe 1**).

Les points de collecte sont susceptibles de modification pendant toute la durée de l'accord-cadre : ajout ou suppression de point de collecte dans la limite de la circonscription de la DR12, soit 4 départements : 04, 05, 13 et 84. *Les départements de la Corse ne sont pas concernés par le présent accord-cadre.*

L'expéditeur (responsable) et le titulaire vérifieront que tous les récipients sont correctement fermés ainsi que leur état avant l'enlèvement. Le titulaire pourra refuser la prise en charge d'un contenant si celui-ci présente un défaut. Une vérification permettant de contrôler l'absence de produits rayonnants sera faite par l'expéditeur avant l'enlèvement.

3.3.2 Fréquence des collectes

L'enlèvement des déchets chimiques se fait sur demande des laboratoires. Le délai entre la demande et l'enlèvement ne pourra pas excéder 5 jours ouvrables.

3.3.3 Plage horaire des collectes

Pour des raisons de sécurité, l'accès aux sites n'est pas autorisé en dehors de la plage horaire de référence (8 h - 17 h). En cas de non-respect de la plage horaire, l'accès au conducteur pourra être refusé et reporté aux horaires indiqués.

3.3.4 Prescriptions particulières

Le titulaire se conformera aux prescriptions légales et réglementaires applicables à ce type de service sans que cela dégage la responsabilité du CNRS.

Un protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement sera établi avec chaque laboratoire lors du 1^{er} enlèvement et il sera réactualisé lorsque les conditions de chargement ou les produits transportés seront modifiés ou chaque année le cas échéant.

Un bordereau de suivi des déchets, BSD, sera établi selon la procédure décrite au 2.3.

La facture devra comporter les éléments suivants :

- Date d'enlèvement ;
- Références de l'accord-cadre ;
- Identification du laboratoire ;
- Coût des conditionnements ;
- Le détail des quantités de déchets enlevés en poids en fonction du BSD ;
- Le coût de traitement par type de déchet enlevé ;
- Le coût de l'enlèvement et du transport indépendamment des autres prestations.

3.3.5 Modalités de transport

Les modalités de transport sont conformes à l'arrêté du 29 mai 2009 modifié relatif au transport des marchandises dangereuses par route, dit « arrêté TMD ».

Le titulaire s'engage à faire intervenir des personnes qualifiées et habilitées par rapport aux missions à effectuer. Ces personnes seront dotées de moyens matériels et documentaires adaptés, gérés à travers un système Qualité. L'entreprise s'engage à respecter le Code du travail.

Véhicule :

Le titulaire utilisera un véhicule adapté à la collecte et au transport de ces déchets. Il s'engage à respecter la réglementation en vigueur et particulièrement la réglementation ADR.

Le soumissionnaire précisera dans son offre les caractéristiques des véhicules de collecte (taille des véhicules, capacité en tonnes, dispositifs de sécurité, etc.).

Conducteur :

Les conducteurs effectuant des transports de marchandises dangereuses doivent être en mesure de justifier à tout moment sur demande du CNRS, de leur habilitation conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'exécution du transport

Une attestation sera fournie :

- Dans un délai de 8 jours après la notification de l'accord-cadre pour chacun des conducteurs dédiés à l'exécution du présent accord-cadre ;
- A chaque reconduction de l'accord-cadre dans un délai de 8 jours ;
- Pour tout nouveau conducteur ;
- Après la fin de validité de chaque attestation de formation.

En tant que responsable des déchets jusqu'à son élimination, le CNRS pourra contrôler que les conditions de sécurité du transport des déchets sont respectées (validité du permis, EPI, EPC...). Une checklist fournie par les conseillers de sécurité TMD du CNRS peut servir de support en guise de contrôle.

3.4 Modalités de traitement des déchets

Le prestataire précisera dans son offre les filières d'élimination ainsi que le processus de transfert et de destruction des déchets collectés. Il prendra en compte la possibilité de traiter les déchets combinés biologiques/chimiques.

Les déchets seront transportés dans un centre de traitement agréé.

La destination pour la destruction des déchets pourra être revue en cours d'exécution de l'accord-cadre :

- En cas d'arrêt momentané ou définitif de l'installation prévue à l'accord-cadre ;
- En cas de création de nouvelles filières de traitement mieux adaptées que celles précédemment utilisées.

Si dans ce cas, le prix de transport ou de destruction subit une variation importante, un avenant à l'accord-cadre pourra être établi, après accord du CNRS.

3.5 Modalités de refus de prise en charge des déchets

Avant chaque remise des déchets par le producteur au titulaire, ce dernier peut refuser la collecte dès lors que le producteur n'aurait pas rempli l'ensemble des obligations lui incombant. Les motivations du refus devront être explicitées au producteur des déchets avec copie au Service Prévention et Sécurité de la DR12 (prevention@dr12.cnrs.fr).

Article 4. Descriptif du lot 2 : DASRI et assimilés

4.1 Typologie des déchets

4.1.1 Les DASRI et assimilés (rubrique 18)

Les déchets biologiques produits par les laboratoires de recherche du CNRS sont de nature suivante :

- Objets à usage unique (tubes et fioles en plastique), seringues, gants protecteurs, pipettes en plastique, verres non recyclables, résidus d'animalerie, déchets biologiques issus d'OGM ou à risques infectieux et assimilés, etc. ;
- Déchets d'activités de laboratoires de confinement 2 (L2, A2, S2) ou 3 (L3, A3, S3) ainsi que tous déchets pouvant présenter un risque sanitaire pour l'homme et l'environnement qui auront subi un traitement approprié (autoclavage, eau de Javel, etc.) au niveau du laboratoire avant d'être collectés ;

- Objets piquants et coupants souillés ou non (aiguilles, lames de scalpels, etc.) collectés dans des conteneurs répondant à la norme NF EN ISO 23907-1.

4.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement

4.2.1 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des DASRI

Le tri, le traitement éventuel avant enlèvement et le remplissage des conteneurs à usage unique sont sous la responsabilité du CNRS.

Ces contenants à usage unique devront être conformes aux exigences imposées par l'arrêté du 24 novembre 2003 modifié relatif aux emballages des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés.

Le tableau ci-dessous est donné à titre indicatif. Le prestataire devra compléter le bordereau de prix unitaires annexé à l'acte d'engagement.

Emballages primaires :

Nature du déchet	Emballages
Déchets mous	Sacs DASRI en plastiques jaunes à usage unique. Volumes : 50 litres et 100 ou 110 litres Norme NF X 30-501
Déchets mous ou rigides non coupants	Conteneurs en carton avec sac intérieur en plastique jaune (emballages combinés) à usage unique. Volume : 25 litres, 50 litres bas et 50 litres haut Norme NF X 30-507 Homologué ADR
	Fûts autoclavables résistant à 134 °C en polypropylène jaune à usage unique avec couvercle à fermeture définitive équipé d'un opercule permettant au moment de l'autoclavage de permettre à la vapeur de pénétrer dans les déchets. Volumes : 30 litres, 50 litres et 60 litres Norme NF EN ISO 23907-1 (remplace la norme NF X 30-511) Homologué ADR
	Sacs autoclavables Volume : 50 litres, 100 litres
Déchets perforants (piquants ou coupants)	Collecteurs à aiguilles en plastique de couleur jaune Volume environ 1 litre Norme NF EN ISO 23907-1 (remplace la norme NF X 30-511) Homologué ADR
Déchets semi-liquides qui se solidifient après autoclavage (Exemple : gélose)	Conteneur autoclavables résistant à 134 °C en polypropylène jaune à usage unique avec couvercle à fermeture définitive équipé d'un opercule permettant au moment de l'autoclavage de permettre à la vapeur de pénétrer dans les déchets. Volumes : 30 litres, 50 litres et 60 litres Norme NF EN ISO 23907-1 (remplace la norme NF X 30-511) Homologué ADR
Déchets liquides avec gélifiant	Jerricanes pour déchets liquides de couleur jaune labellisée déchets biologiques à recueil unique. Satisfaisant aux essais d'étanchéité (80 % de la capacité) en position retournée pendant 72 h. Volume : 10 litres. Norme NF X 30-506

Nature du déchet	Emballages
Gélifiant pour déchets liquides	Conditionnement en flacon de 1 kg ou seau de 5 kg

Emballages secondaires :

Le remplissage des grands emballages (50B) est sous la responsabilité du CNRS.

Nature du déchet	Emballages
Tous DASRI préalablement conditionnés	Un conteneur pour DASRI réutilisable, rigide, homologué ADR pour l'usage considéré. Volume > 600 litres.

Les emballages primaires homologués ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) et ne présentant aucune détérioration de leur enveloppe extérieure ne sont pas soumis à l'obligation d'être placés dans un grand emballage (50B).

Ces conteneurs homologués ADR sont stockés sous la responsabilité du CNRS dans des locaux répondants aux exigences définies par l'arrêté du 7 septembre 1999 modifié relatif aux modalités d'entreposage des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés et des pièces anatomiques.

Le nombre et le type d'emballages seront variables en fonction des besoins des producteurs concernés par le présent accord-cadre.

Le titulaire assure un approvisionnement régulier des producteurs en échangeant les emballages pleins contre les emballages vides. Il constituera un stock tampon au démarrage de l'accord-cadre.

La mise à disposition en nombre suffisant, le nettoyage et la désinfection des grands emballages sont à la charge du titulaire de l'accord-cadre. Il devra respecter les normes définies par le règlement sanitaire départemental.

Les estimations quantitatives sont fournies en **annexe 2** du présent CCTP. Il s'agit de chiffres donnés à titre indicatif, sans caractère contractuel, sur la base des déchets éliminés en 2024.

4.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial

Obligation du CNRS :

Une fois déposés au CNRS, les conditionnements sont placés sous la garde du CNRS qui est responsable des dommages causés aux ou par les conditionnements.

LE CNRS s'engage à :

- Trier ses déchets de sorte que les conditionnements servent uniquement pour les DASRI ;
- Respecter les consignes de montage et d'utilisation des conditionnements, y compris les limites de remplissage ;
- Placer tout objet susceptible de provoquer une perforation des conditionnements dans un emballage rigide avant d'y être déposé ;
- Fermer hermétiquement les conditionnements et les présenter dans un aspect extérieur non détérioré, sans accroc, tache ou trace d'humidité ;
- Inscrire sur chaque conditionnement le nom du producteur et la date de fermeture définitive de façon lisible ;
- Assurer toutes les opérations de transport, manutention et entreposage à l'intérieur de son site, dans un local conforme à l'arrêté du 7 septembre 1999 modifié.

Le prestataire s'engage à :

- Fournir des emballages étiquetés / marqués conformes aux normes et à l'ADR ;

- S'assurer que le nom du producteur est indiqué sur chaque grand emballage.
- Fournir des étiquettes ou des codes-barres spécifiques pour chaque producteur ;
- Fournir des serres flex / collier de serrage en plastique en quantité suffisante (réserve minimum dans les locaux DASRI).

4.3 Points de collecte et fréquence de collecte

4.3.1 Lieux de collecte

L'enlèvement des déchets se fait par adresse de producteur (cf. **annexe 1**).

Les points de collecte sont susceptibles de modification pendant toute la durée de l'accord-cadre : ajout ou suppression de point de collecte dans la limite de la circonscription de la DR12, soit 4 départements : 04, 05, 13 et 84. *Les départements de la Corse ne sont pas concernés par le présent accord-cadre.*

Le titulaire vérifiera que tous les récipients sont correctement fermés ainsi que leur état avant l'enlèvement.

4.3.2 Fréquence des collectes et respect des durées pour la collecte et le traitement

La fréquence des collectes est donnée en **annexe 1** du présent CCTP.

Le titulaire pourra adapter la fréquence de ses passages en fonction des quantités de déchets produits et des durées réglementaires fixées pour la collecte et le transport, avec l'accord du producteur, et en informant le Service Prévention et Sécurité de la DR12 par email (prevention@dr12.cnrs.fr) dans les meilleurs délais.

Pour les DASRI, le titulaire s'engage à respecter les durées pour la collecte et le transport fixées par l'arrêté du 7 septembre 1999 modifié et résumées dans le tableau ci-dessous. Ce tableau permet aussi au producteur de se conformer aux délais qui lui sont imposés pour l'élimination des déchets qu'il produit.

Quantité de DASRI produits sur un même site	Durée maximale entre la production effective des DASRI et leur traitement
> 100 kg / semaine	72 heures
≤ 100 kg/semaine et > 15 kg/mois	7 jours
≤ 15 kg/mois et > 5 kg/mois	1 mois
≤ 5 kg/mois	3 mois
Perforants uniquement	6 mois

4.3.3 Plage horaire des collectes

Pour des raisons de sécurité, l'accès aux sites n'est pas autorisé en dehors de la plage horaire de référence (8 h – 17 h). En cas de non-respect de la plage horaire, l'accès au conducteur pourra être refusé et reporté aux horaires indiqués.

4.3.4 Prescriptions particulières

Le titulaire se conformera aux prescriptions légales et réglementaires applicables à ce type de service sans que cela dégage la responsabilité du CNRS.

Un protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement sera établi en début d'accord-cadre et il sera réactualisé annuellement.

Un bordereau de suivi des déchets, BSD, sera établi selon la procédure décrite au 2.3.

La facture devra comporter les éléments suivants :

- Date d'enlèvement ;
- Références de l'accord-cadre ;
- Identification du laboratoire ;

- Numéro de bordereau de suivi ;
- Nombre de conteneurs enlevés ;
- Poids correspondant ;
- Coût de traitement ;
- Coût de l'enlèvement et du transport indépendamment des autres prestations.

4.3.5 Modalités de transport des DASRI

Les modalités de transport sont conformes à l'arrêté du 29 mai 2009 modifié relatif aux transports de marchandises dangereuses par voie terrestres, dit « arrêté TMD ».

Le titulaire s'engage à faire intervenir des personnes qualifiées et habilitées par rapport aux missions à effectuer. Ces personnes seront dotées de moyens matériels et documentaires adaptés, gérés à travers un système Qualité. L'entreprise s'engage à respecter le Code du travail.

Véhicule :

Le titulaire s'engage à utiliser des véhicules spécialement équipés pour le transport des DASRI et conformes aux exigences de l'arrêté TMD.

Le véhicule sera nettoyé et désinfecté à chaque déchargement et chaque fois que nécessaire.

Le soumissionnaire précisera dans son offre les caractéristiques des véhicules de collecte (capacité en tonnes, isothermes, étanches, compartimentés, dispositifs de sécurité, etc.).

Conducteur :

Le conducteur est titulaire d'une attestation de formation en cours de validité et adaptée au transport des DASRI. Cette attestation sera fournie :

- Dans un délai de 8 jours après la notification de l'accord-cadre pour chacun des conducteurs dédiés à l'exécution du présent accord-cadre ;
- A chaque reconduction de l'accord-cadre dans un délai de 8 jours ;
- Pour tout nouveau conducteur ;
- Après la fin de validité de chaque attestation de formation.

Le personnel doit être formé aux risques biologiques et au port d'équipements de protection individuels adaptés.

Le titulaire doit s'assurer que les consignes de chargement et de déchargement sont respectées par son personnel. En tant que responsable des déchets jusqu'à son élimination, le CNRS pourra contrôler que les conditions de sécurité sont respectées (validité du permis, EPI, EPC, vérification du poids des déchets embarqués...).

4.4 Modalités de traitement des DASRI

Le titulaire devra justifier qu'il dispose d'un accord avec au moins deux usines d'incinération pour DASRI en cas d'arrêt momentané d'une installation. Les dénominations et les coordonnées de(s) l'installation(s) d'incinération habituelle(s) et les dénominations et les coordonnées de(s) l'installation(s) d'incinération prévues en cas d'arrêt des installations habituelles seront précisées.

Le titulaire s'engage à incinérer les DASRI dans des installations conformes à la réglementation.

La destination pour la destruction des déchets pourra être revue en cours d'exécution de l'accord-cadre :

- En cas d'arrêt momentané ou définitif de l'installation prévue à l'accord-cadre ;
- En cas de création de nouvelles filières de traitement mieux adaptées que celles précédemment utilisées.

Si dans ce cas, le prix de transport ou de destruction subit une variation, un avenant à l'accord-cadre pourra être établi, après accord du CNRS.

4.5 Modalités de refus de prise en charge des DASRI

En cas de refus de prise en charge des DASRI pour non-compatibilité avec la filière d'élimination, l'exploitant de l'installation destinataire prévient sans délai l'émetteur et lui renvoie le bordereau de suivi mentionnant les motivations du refus. Le producteur prend alors toutes les dispositions nécessaires pour éliminer ses déchets dans le délai réglementaire précisé au paragraphe 3.3.2 et émet un nouveau bordereau de suivi. Le bordereau mentionnant le refus de prise en charge est joint au document de suivi nouvellement émis.

Avant chaque remise des déchets par le producteur au titulaire, ce dernier peut refuser la collecte dès lors que le producteur n'aurait pas rempli l'ensemble des obligations lui incombant.

Article 5. Descriptif du lot 3 : Litières non contaminées d'élevage d'animaux de laboratoire, déchets de refus de dégrillage provenant de stations de traitement des eaux usées issues d'élevage d'animaux

5.1 Typologie des déchets

5.1.1 Les litières non contaminées issues d'élevage (rubrique 02 01 06)

Les litières d'élevage non contaminées sont issues exclusivement d'élevages de petits animaux de laboratoire non infectés par un agent biologique. Elles se présentent sous la forme de copeaux de bois souillés par les fèces et les urines animales.

Remarque :

- Les litières issues d'élevage d'animaux de laboratoire pouvant être souillées par un OGM de classe 1 doivent être prétraitées par autoclavage avant d'être prises en charge par cette filière. En l'absence de traitement, ces litières doivent suivre la filière DASRI et assimilés.
- Les litières issues d'élevages d'animaux infectés par des agents biologiques pathogènes de classes 2 ou 3 ou contaminées par des OGM de classes 2 ou 3 ne peuvent pas être traitées par cette filière. Elles doivent suivre obligatoirement la filière DASRI et assimilés.

5.1.2 Déchets de refus de dégrillage provenant de stations de traitement des eaux usées (rubrique 19 08 01)

Les déchets de dégrillage sont issus de la séparation des matières solides dans les effluents liquides provenant du lavage de parcs animaliers avant le traitement en station d'épuration. Ils contiennent des fèces animales et des déchets alimentaires mélangés à de l'urine et de l'eau de nettoyage qui contient des détergents et des agents de désinfection (pas d'eau de Javel).

5.2 Conditionnement et stockage avant enlèvement

5.2.1 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des déchets

Le tri, le traitement éventuel avant enlèvement et le remplissage des conteneurs à usage unique sont sous la responsabilité du CNRS.

Le prestataire devra compléter le bordereau de prix unitaire annexé à l'acte d'engagement.

Emballages primaires :

Nature du déchet	Emballages
Litières non contaminées	Sac à déchets ménagers de 110 litres répondant à la norme NF EN 13592

Emballages secondaires :

Le titulaire s'engage à mettre à la disposition des producteurs des bennes ou des conteneurs de 660 litres clairement identifiés par un marquage ou un code couleur (jaune exclu) pour ce type de déchets.

Le remplissage des bennes ou conteneurs et le stockage dans un local approprié sont sous la responsabilité du CNRS.

Le nombre et le type d'emballages seront variables en fonction des besoins des producteurs concernés par le présent accord-cadre.

Les estimations quantitatives sont fournies en **annexe 2** du présent CCTP. Il s'agit de chiffres donnés à titre indicatif, sans caractère contractuel, sur la base des déchets éliminés en 2024.

5.2.2 Conditionnement primaire et secondaire avant enlèvement des déchets de refus de dégrillage

Les déchets solides sont séparés des effluents liquides par une vis sans fin. Les déchets récoltés tombent directement dans un conteneur à ordures ménagères. Compte tenu de la nature semi-liquide des déchets, le titulaire de l'accord-cadre s'engage à fournir des conteneurs de collecte étanches et compatibles avec le dispositif et adaptés à ce type de déchet. Le prestataire devra compléter le bordereau de prix unitaires annexé à l'acte d'engagement.

Le remplissage des bennes ou conteneurs et le stockage dans un local approprié sont sous la responsabilité du CNRS.

Emballages primaires :

Nature du déchet	Emballages
Déchets de dégrillage	Sac poubelle pour conteneur de 360 litres

Le nombre d'emballages sera fourni en fonction des besoins du producteur concerné par le présent accord-cadre.

Les estimations quantitatives sont fournies en **annexe 2** du présent CCTP. Il s'agit de chiffres donnés à titre indicatif, sans caractère contractuel, sur la base des déchets éliminés en 2024.

Emballages secondaires :

Le titulaire s'engage à mettre à la disposition des producteurs des bennes ou des conteneurs de 360 litres clairement identifiés par un marquage ou un code couleur (jaune exclu) pour ce type de déchets.

Le remplissage des bennes ou conteneurs et le stockage dans un local approprié sont sous la responsabilité du CNRS.

Le nombre et le type d'emballages seront variables en fonction des besoins des producteurs concernés par le présent accord-cadre.

Les estimations quantitatives sont fournies en annexe 2 du présent CCTP. Il s'agit de chiffres donnés à titre indicatif, sans caractère contractuel, sur la base des déchets éliminés en 2024.

5.2.2 Description du système d'identification de chaque producteur initial

Obligation du CNRS :

Une fois déposés au CNRS, les conditionnements sont placés sous la garde du CNRS qui est responsable des dommages causés aux ou par les conditionnements.

Le CNRS s'engage à :

- Trier ses déchets de sorte que les conditionnements servent uniquement pour les litières de déchets d'élevage non contaminées et les déchets de refus de dégrillage ;
- Respecter les consignes d'utilisation des conditionnements, y compris les limites de remplissage ;
- Fermer hermétiquement les conteneurs et les présenter dans un aspect extérieur non détérioré ;
- Inscire sur chaque conteneur le nom du producteur de façon lisible.

Le prestataire s'engage à :

- Fournir des conteneurs conformes aux normes et en nombre suffisant ;
- Fournir des conteneurs nettoyés et désinfectés ;
- Mettre en place un système de collecte qui empêche la dispersion des déchets sur la voie publique.

5.3 Points de collecte et fréquence de collecte

5.3.1 Lieux de collecte

L'enlèvement des déchets se fait par adresse de producteur (cf. **annexe 1**).

Les points de collecte sont susceptibles de modification pendant toute la durée de l'accord-cadre : ajout ou suppression de point de collecte dans la limite de la circonscription de la DR12, soit 4 départements : 04, 05, 13 et 84. *Les départements de la Corse ne sont pas concernés par le présent accord-cadre.*

Le titulaire vérifiera que tous les récipients sont correctement fermés ainsi que leur état avant l'enlèvement.

5.3.2 Fréquence des collectes et respect des durées pour la collecte et le traitement

La fréquence des collectes est donnée en **annexe 1** du présent CCTP.

Le titulaire pourra adapter la fréquence de ses passages en fonction des quantités de déchets produits avec l'accord du producteur.

5.3.3 Plage horaire des collectes

Pour des raisons de sécurité, l'accès aux sites n'est pas autorisé en dehors de la plage horaire de référence (8 h – 17 h). En cas de non-respect de la plage horaire, l'accès au conducteur pourra être refusé et reporté aux horaires indiqués.

5.3.4 Prescriptions particulières

Le titulaire se conformera aux prescriptions légales et réglementaires applicables à ce type de service sans que cela dégage la responsabilité du CNRS.

Un protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement sera établi en début d'accord-cadre et il sera réactualisé annuellement.

Un bordereau de suivi des déchets, BSD, ou son équivalent sera établi.

La facture devra comporter les éléments suivants :

- Date d'enlèvement ;
- Références de l'accord-cadre ;
- Identification du laboratoire ;
- Numéro de bordereau de suivi ;
- Nombre de conteneurs enlevés ;
- Poids correspondant ;
- Coût de traitement ;
- Coût de l'enlèvement et du transport indépendamment des autres prestations.

Conformément à l'article D543-226-2 du code de l'environnement, le titulaire délivrera chaque année, avant le 31 mars, aux producteurs ou détenteurs de biodéchets leur ayant confié des déchets l'année précédente, une attestation mentionnant les quantités exprimées en tonnes, la nature des déchets qu'ils ont collectés séparément l'année précédente en vue de leur valorisation et leur destination de valorisation finale.

5.3.5 Modalités de transport des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage

Le titulaire s'engage à faire intervenir des personnes qualifiées et habilitées par rapport aux missions à effectuer. Ces personnes seront dotées de moyens matériels et documentaires adaptés, gérés à travers un système Qualité. L'entreprise s'engage à respecter le Code du travail.

Véhicule :

Le véhicule sera nettoyé et désinfecté à chaque déchargement et chaque fois que nécessaire.

Conducteur :

Le conducteur est titulaire d'une attestation de formation en cours de validité et adaptée au transport. Cette attestation sera fournie :

- Dans un délai de 8 jours après la notification de l'accord-cadre pour chacun des conducteurs dédiés à l'exécution du présent accord-cadre ;
- A chaque reconduction de l'accord-cadre dans un délai de 8 jours ;
- Pour tout nouveau conducteur ;
- Après la fin de validité de chaque attestation de formation.

Le titulaire doit s'assurer que les consignes de chargement et de déchargement sont respectées par son personnel. En tant que responsable des déchets jusqu'à son élimination, le CNRS pourra contrôler de manière inopinée que les conditions de sécurité sont respectées (validité du permis, EPI, EPC, vérification du poids des déchets embarqués...).

5.4 Modalités de traitement des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage

Conformément à l'article L541-21-1 du code de l'environnement, les personnes qui produisent ou détiennent des quantités importantes de déchets composés majoritairement de biodéchets sont tenues de mettre en place un tri à la source de ces biodéchets et :

-soit une valorisation sur place ;

-soit une collecte séparée des biodéchets pour en permettre la valorisation et, notamment, favoriser un usage au sol de qualité élevée.

A compter du 1er janvier 2023, cette obligation s'applique aux personnes qui produisent ou détiennent plus de cinq tonnes de biodéchets par an.

Cette réglementation s'appliquant à notre établissement, le titulaire devra valoriser les déchets d'élevage et des déchets de refus de dégrillage par compostage ou méthanisation. Il devra communiquer les dénominations et les coordonnées de l'entreprise réalisant l'opération de valorisation.

Le titulaire s'engage à valoriser ces déchets dans des installations conformes à la réglementation.

5.5 Modalités de refus de prise en charge des litières non contaminées d'élevage d'animaux et des déchets de refus de dégrillage

En cas de refus de prise en charge de ces déchets pour non-compatibilité avec la filière de valorisation, l'exploitant de l'installation destinataire prévient sans délai l'émetteur en mentionnant les motivations du refus. Le producteur prend alors toutes les dispositions nécessaires pour éliminer ces déchets conformément à la réglementation.

Avant chaque remise des déchets par le producteur au titulaire, ce dernier peut refuser la collecte dès lors que le producteur n'aurait pas rempli l'ensemble des obligations lui incombant.