

Préconisations pour le conditionnement et le stockage

1/ MANIPULATION

- **Éviter de manipuler** les objets comportant des zones poudreuses, écaillées ou soulevées (à protéger de la poussière et contacter un restaurateur).
- **Sauf mention contraire**, les objets se manipulent **avec les deux mains, nues, propres et sèches**. Pas de gant pour les objets mécaniquement fragiles.
- Une fiche pour la manipulation peut accompagner l'objet.

2/ ÉTIQUETTES

- Le marquage direct des objets s'effectue aux laboratoires (de restauration ou d'ostéologie) ou par le personnel chargé de la conservation.
- Ne pas écrire directement sur l'emballage : les informations sont imprimées à l'ordinateur sur une étiquette en polyester glissée dans emballage, ou fixée à l'objet et complétée au marqueur noir indélébile.
- Chaque étiquette doit être apparente en ouvrant un bac : glissée dans le sac et tournée face visible (pour éviter les manipulations inutiles).
- Dans un bac, les numéros d'ordre doivent se suivre.

3/ CONDITIONNEMENT

- **Objets instables ou fragiles et pièces remarquables**, quelle que soit leur nature (statuaire, verre, etc.) : réalisation possible d'un socle et/ou d'un emballage spécifique. Attention à ne pas comprimer l'objet dans son emballage.

- **Objets pointus, coupants, ou avec des parties en relief** : faire une protection de la partie saillante avec de la mousse lisse.

- **Objets ou fragments instables et très fragiles** : utiliser les **boîtes plastiques** en choisissant la taille la mieux adaptée et tapisser les parois de mousse fine, ou réaliser un aménagement pour l'objet dans une mousse épaisse aux dimensions intérieures de la boîte (demander conseil aux régisseurs ou aux restauratrices).

- **Ne pas utiliser** : ruban adhésif, scotch, élastique en caoutchouc (se dégradent avec le temps), ni trombones, épingles, agrafes (risque de rayures et rouille). Maintenir l'assemblage à l'aide de ficelle ou le caler dans un sac ou une boîte plastique (choisir des dimensions ajustées).

- Que ce soit dans un bac, sur une palette ou sur une étagère, **les objets doivent être bien calés** (à l'aide de film bulles, de mousse ou de papier de soie froissé).

Matériaux de conditionnement

Sacs Minigrip®, gaines, film bulles, mousses et particulaires de calage (chips) en Polyéthylène (PE). Pochettes monnaies, boîtes hermétiques, bacs gris, seaux, boîtes 0.5 L, panneaux cannelés, palettes et ficelle en Polypropylène (PP). Etiquettes imprimables en polyester.

4/ BACS

- La taille des bacs est donnée à titre indicatif (« petit-bas », « petit-haut », « grand-bas », « grand-haut », « grand très haut »). Mais il faut évidemment **adapter la taille du contenant aux dimensions des objets**.

- **Le poids des bacs ne doit pas dépasser 10 kg**. Réserver les bacs de grandes dimensions aux éléments légers (comme les ossements, céramiques remontées, formes en verre...)

- **Ne jamais empiler des objets mécaniquement fragiles** (éléments lourds au fond, éléments fragiles au dessus).

- Afin de protéger les objets de la poussière et de la lumière, **mettre un couvercle en haut de chaque pile** de bacs plastiques. Pour les objets sensibles ou remarquables, mettre systématiquement un couvercle sur le bac.

MOBILIER

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
ROCHES, MINÉRAUX RXX / RLA / RLT	<u>Petits éléments</u>	Propres	Sac Minigrip® (protéger les parties friables avec du film bulles)	Etiquette polyester glissée dans sac	Bac gris <u>bas</u> ou petit-haut sur étagère standard (isoler éléments fragiles avec mousses de calage)
	<u>Grosses pièces</u>	Propres et dépourssiérées	ATTENTION ! Port de gants de manutention Palette plastique (instable : maintenir avec des sangles et anneaux fermés) (surface fragile : mousses au contact des sangles) (pulvérulent : emballer dans gaine plastique)	Etiquette polyester fixée avec ficelle à l'élément (s'il est isolé), ou à la palette (s'il s'agit d'un lot, + indiquer le poids)	Palette au sol ou montée sur étagère mi-lourde
FOSSILES RFS		Dépourssiérés	Sac Minigrip® (protéger les éléments fragiles non minéralisés avec du film bulles ou du film mousse PE)	Etiquette polyester glissée dans sac	Bac gris sur étagère standard (isoler éléments fragiles avec mousses de calage)
LIGNITE RLG	<u>Humide</u>	Maintien de l'humidité	Boîte plastique hermétique (immergé dans eau déminéralisée)	Etiquette autocollante sur la boîte	Boîte stockée dans le <u>froid</u>
	<u>Sec</u>	Propre et sec	Boîte plastique hermétique + carte indicatrice d'humidité (visible de l'extérieur)		Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou</u> directement sur étagère standard (8 L)
RÉSINES ZXX		Propre et sec	Boîte plastique hermétique + carte indicatrice d'humidité		Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou</u> directement sur étagère standard (8 L)

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
			(visible de l'extérieur)		
CÉRAMIQUE TCR	Fragmentée	Propre et sec	Sac Minigrip® Réunir les fragments d'un même individu (céramique fine ou décorée : protéger avec bulles ou mousse et conserver les écailles à part) <u>ou directement dans Bac</u> (lot de fragments résistants, ex. amphore)	Etiquette polyester glissée dans sac <u>ou glissée dans Minigrip® 60x120mm</u> et posée sur le lot	Bac gris bas sur étagère standard (<i>céramique fine ou décorée</i> : film bulles au fond du bac)
	Forme complète	Remontée ou restaurée	Film bulles ou mousse maintenu par ficelle ou par les parois d'un sac Minigrip® (parties saillantes : faire une boule de film bulles) <u>ou Soclage/boîte spéciale</u> [labo]	Etiquette polyester fixée avec ficelle à l'objet ou glissée avec celui-ci dans sac	Bac gris haut sur étagère standard (caler les céramiques avec boudins de film bulles ou plaques de mousse) (<u>ne PAS empiler</u>)
TERRE CUITE UTILITAIRE ET DÉCORATIVE TCU TERRE CUITE		Propre et sec	Selon forme, taille et fragilité : Sac Minigrip® <u>ou Boîte plastique</u> <u>ou Film bulles ou mousse fine</u> maintenu par ficelle ou par les parois d'un sac Minigrip®	Etiquette polyester fixée avec ficelle à l'objet ou glissée avec celui-ci dans sac	Bac gris sur étagère standard (caler les objets fragiles ou instables avec des mousses) (<i>carreaux de revêtement</i> : rangés)

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
ARCHITECTURE TCU ARGILE CRUE ou cuite accidentellement TAC			<u>ou directement dans Bac ou Socklage/boîte spéciale</u> [labo]		<u>verticalement</u> , deux à deux, faces émaillées l'une contre l'autre avec intercalaire de mousse si décor) <u>ou Palette au sol ou montée sur étagère mi-lourde</u>
OS INDÉTERMINÉ OXX OS HUMAIN, FAUNE Non Travaillé OHU / OFA OIC / OMA	<u>Gorgé d'eau</u>	Maintien de l'humidité			
		Propre et sec	Sac Minigrip® <u>ou Boîte plastique</u> (si fragiles) (calage avec film bulles ou mousse) (Isoler le crâne et les petits os)	Etiquette polyester glissée dans sac	Bac gris grand sur étagère standard (<i>os fragiles</i> : film bulles au fond du bac)
OS, COQUILLÉ TRAVAILLÉS OTR / OCQ		Propre et sec	Port de gants en coton ou latex non talqués Selon forme, taille et fragilité : Sac Minigrip® ou Conditionnement spécifique Et Boîte plastique hermétique (calage avec film bulles ou mousse) + carte indicatrice d'humidité (visible de l'extérieur)	Etiquette polyester glissée dans boîte ou sac	Boîte plastique hermétique dans bac gris ou directement sur étagère standard (8 L)
MATÉRIAUX ORGANIQUES GXX	<u>Gorgé d'eau</u>	Maintien de l'humidité (avec eau	Selon forme, taille et fragilité : Double sac Minigrip® fermé à la pince thermique + eau	Etiquette polyester glissée entre les 2	(Sur surface plane et moelleuse) Dans Bac avec film bulles ou directement

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
BOIS GBS		déminéralisée)	(immergé) <u>ou Boîte plastique hermétique + eau déminéralisée + film étirable</u> au contact de la surface de l'eau (objets fragiles) <u>ou Gaine plastique fermée à la pince thermique à une extrémité, repliée et scotchée à l'autre extrémité</u> (chasser l'air avant de fermer) + <u>filet d'eau dans le fond</u> + support : plaque polystyrène (éléments longs, flexibles ou fragiles)	sacs ou directement dans la boîte ou dans la poche	sur étagère standard <u>ou</u> Fixé sur une plaque de polystyrène avec du film étirable, sans comprimer <u>ou Cuve plastique au sol</u> (<i>volumineux</i>) + Obscurité
BOIS, VANNERIE GBS TEXTILE, FIBRE (animale ou végétale) GTX CUIR, PEAU GCP	<u>Sec</u>	<u>ou</u> restauré	Port de gants en coton ou latex non talqués Sac Minigrip® <u>ou conditionnement spécifique</u> (Maintenir à l'abri de la poussière et la lumière et ne pas plier les éléments) <u>et boîte plastique hermétique</u> (isoler les objets complets fragiles) + carte indicatrice d'humidité (visible de l'extérieur)	Etiquette polyester fixée avec ficelle à l'objet ou sur son emballage	Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou directement sur étagère standard (8 L)</u> + Obscurité

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
MÉTAUX ET ALLIAGES MXX / MOR / MAG MCU / MFE / MPB MSN / MZN		Non traité	Port de gants en coton ou latex non talqués Sac Minigrip® (isoler chaque objet et isoler les différents métaux) + Conserver les écailles dans un sac et boîte plastique hermétique laissée ouverte en dépôt sec 1 à 2 semaines (isoler les objets complets fragiles)	Étiquette en polyester glissée dans sac	Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou</u> directement sur étagère standard (8 L)
		Traité	Port de gants en coton ou latex non talqués Sac Minigrip® (isoler chaque objet et isoler les différents métaux) et possibilité de conditionnement spécifique et Boîte plastique hermétique (isoler les objets complets fragiles)	Étiquette en polyester glissée dans sac	Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou</u> directement sur étagère standard (8 L)
		Pièces volumineuse et restaurée	Conditionnement spécifique et Gaine plastique fermée à la pince thermique	Étiquette en polyester glissée dans gaine	Directement sur étagère <u>ou</u> sur palette
MONNAIES MMO			Classeur : étui carton inséré dans pochette plastique à 20 divisions	Sur l'étui au crayon de papier (sous la monnaie)	Classeur rangé verticalement sur étagère

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
VERRE VXX	<u>Fragmenté</u>	Propre et sec	<p>Sans gant, mains propres et sèches ou gants coton ou latex non talqués</p> <p>Sac Minigrip® (Film bulles ou mousse autour des gros fragments)</p> <p>La surface se détache : emballés séparément dans film.</p> <p><u>Ni collage ni adhésif sur le verre.</u></p> <p>Conserver les écailles dans un sac.</p> <p>et Boîte plastique hermétique (sacs en enfilade dans grande boîte)</p> <p>+ carte indicatrice d'humidité (visible de l'extérieur)</p>	<p>Etiquette polyester</p> <p>apparente glissée dans sac ou fixée sur l'emballage</p>	<p>Boîte plastique hermétique dans bac gris ou directement sur étagère standard (8 L)</p>
	<u>Forme complète</u>	<u>ou</u> remontée	<p>Sans gant, mains propres et sèches ou gants coton ou latex non talqués</p> <p>Conditionnement spécifique (Indiquer le sens du déballage)</p> <p><u>ET</u></p> <p>Boîte plastique hermétique (dimensions adaptées à l'objet)</p> <p>+ carte indicatrice d'humidité (visible de l'extérieur)</p>	<p>Etiquette polyester</p> <p>apparente fixée à l'emballage</p>	<p>Bac gris haut sur étagère standard (Caler les formes avec des mousses)</p>

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
ÉMAUX SUR MÉTAUX CEM			PORT DE GANTS COTON OU LATEX NON TALQUE Sac Minigrip® (isoler chaque objet) <u>ou Conditionnement spécifique et Boîte plastique hermétique</u> (dimensions adaptées à l'objet)	Etiquette polyester apparente glissée dans sac ou fixée à l'emballage	Boîte plastique hermétique dans bac gris <u>ou directement sur étagère standard (8 L)</u>
MOSAÏQUE CMQ	<u>Tesselle</u>	Propre et sèche	Sac Minigrip®	Etiquette polyester apparente glissée dans sac	Bac gris sur étagère standard
	<u>Entière</u>	<u>ou restaurée</u>	- Petites dimensions : directement dans bac - Grandes dimensions : sur palette plastique avec sangles	Etiquette polyester apparente fixée avec ficelle à l'élément (isolé), ou à la palette (lot)	Bac gris sur étagère standard <u>ou Palette au sol ou montée sur étagère mi-lourde</u>
ENDUIT PEINT CEP		Dépoussiéré	- Fragment : sac Minigrip® - Lot : dans bac avec fond de chips dans sac Minigrip® - Grandes dimensions : couvrir de gaine, caler sur film bulles sur palette plastique <u>ou Emballage spécial</u>	Etiquette polyester apparente glissée dans sac, coincée dans bac ou attachée à la palette	Bac gris sur étagère standard <u>ou Palette au sol ou montée sur étagère mi-lourde</u>
MATÉRIEAUX PIERREUX CMP		Propre et sec	- Fragment : sac Minigrip® - Lot : directement dans bac	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>

MATÉRIAU	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	STOCKAGE
INDUSTRIE MÉTAL, VERRE CIN			- Grandes dimensions : palette plastique avec sangle		
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES SXX		Propre et sec	Idem	Idem	Idem
FAC-SIMILÉS FXX			Idem	Idem	Idem

PRÉLÈVEMENTS

NATURE	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	SUPPORT/CONTENANT	CONDITIONS DE CONSERVATIONS
PRÉLÈVEMENT EN MOTTE	<u>Terre humide</u>	Non dégagé [À FAIRE RAPIDEMENT]	Emballé dans du film étirable	Etiquette polyester apparente fixées à l'emballage ou glissée dans un sac Minigrip® avec le prélèvement	Bac gris ou directement sur étagère standard ou sur palette (maintien avec des mousses de calage)	Atmosphère humide et froide (idéalement) + Obscurité
SEDIMENTS PXX	<u>Terre humide</u>	NON tamisé	Seau plastique hermétique 10 L avec couvercle	Etiquette autocollante sur le seau	Seaux empilés sur étagères mi-lourdes	Idem

NATURE	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	SUPPORT/CONTENANT	CONDITIONS DE CONSERVATIONS
MICROFAUNE OFA ICHTHYOLOGIE OIC MALACOLOGIE OMA		Libéré des sédiments et bien séché	Sac Minigrip® ou Boîte plastique [cf. si besoin Archéozoologue]	Etiquette polyester dans sac ou boîte plastique	Bac gris sur étagère standard	Atmosphère tempérée t° : 19°C HR : 55 %
MACRORESTES ORGANIQUES d'origine végétale (graines, fragments végétaux, charbons de bois, etc.) PAN / PCA ou animale	<u>Gorgé d'eau</u> (non carbonisé)	Tamisé et encore imbibé	Boîte plastique hermétique avec eau déminéralisée (+ Nipagin si conservation longue durée)	Etiquette autocollante sur la boîte	Boîte stockée dans le réfrigérateur	Atmosphère humide et froide t° : 4°C HR : 100% + Obscurité
	<u>Carbonisé,</u> <u>Minéralisé, Sec</u>	Libéré des sédiments et bien sec	Selon quantité : Sac Minigrip® ou Boîte plastique ou Conditionnement par le spécialiste	Etiquette autocollante sur la boîte à échantillons ou Etiquette polyester dans sac ou boîte plastique	Bac gris sur étagère standard	Ambiance tempérée t° : 19°C HR : 55 %
PALYNOLOGIE PPA	<u>Terre humide</u>		Sac Minigrip®	Etiquette polyester glissée dans sac avec le prélèvement	Minigrip® au froid	Atmosphère humide et froide t° : 4°C / HR : 100%
GRANULOMETRIE PGR PHOSPHATES PPO			Sac Minigrip®	Etiquette fixée sur emballage ou glissée dans sac avec le prélèvement	Bac gris sur étagère standard	Atmosphère tempérée t° : 19°C / HR : 55%

NATURE	ÉTAT À LA DECOUVERTE	ÉTAT APRÈS TRAITEMENT	CONDITIONNEMENT	MARQUAGE	SUPPORT/CONTENANT	CONDITIONS DE CONSERVATIONS
MICROMORPHO-LOGIE PMM			Conserver le conditionnement du terrain [cf. Géomorphologue]	Etiquette fixée sur emballage	Bacs gris ou directement sur étagère standard	Atmosphère tempérée t° : 19°C / HR : 55%
DENDROCHRONOLOGIE PDD	<u>Gorgé d'eau</u>	Séchage TRES LENT après étude Si aucun intérêt technique ni muséographique :	Gaine plastique + filet d'eau	Etiquette glissée dans l'emballage ou fixée avec une ficelle	Bac gris sur étagère standard ou sur palette plastique (volumineux)	Atmosphère humide et froide t° : 4°C HR : 100 % + Obscurité
	<u>Sec</u>	<u>préférer</u> <u>l'échantillonnage</u>	Selon taille : Sac Minigrip® ou Gaine plastique + Plaque polystyrène (si flexible)	Etiquette glissée dans l'emballage ou fixée avec une ficelle	Bac gris ou directement sur étagère standard ou sur palette plastique (volumineux)	Ambiance tempérée t° : 19°C HR : 55 %
THERMOLUMINESCENCE PTL			Conserver le conditionnement du terrain (tubes) [cf. Géomorphologue]	Etiquette fixée sur emballage	Bac gris ou directement sur étagère standard	Atmosphère tempérée t° : 19°C HR : 55 %
DATATION CARBONE 14 P14			Boîte plastique hermétique	Etiquette fixée sur emballage ou apparente à travers la boîte	Boîte stockée dans le froid	Atmosphère humide et froide t° : 4°C HR : 100 % + Obscurité