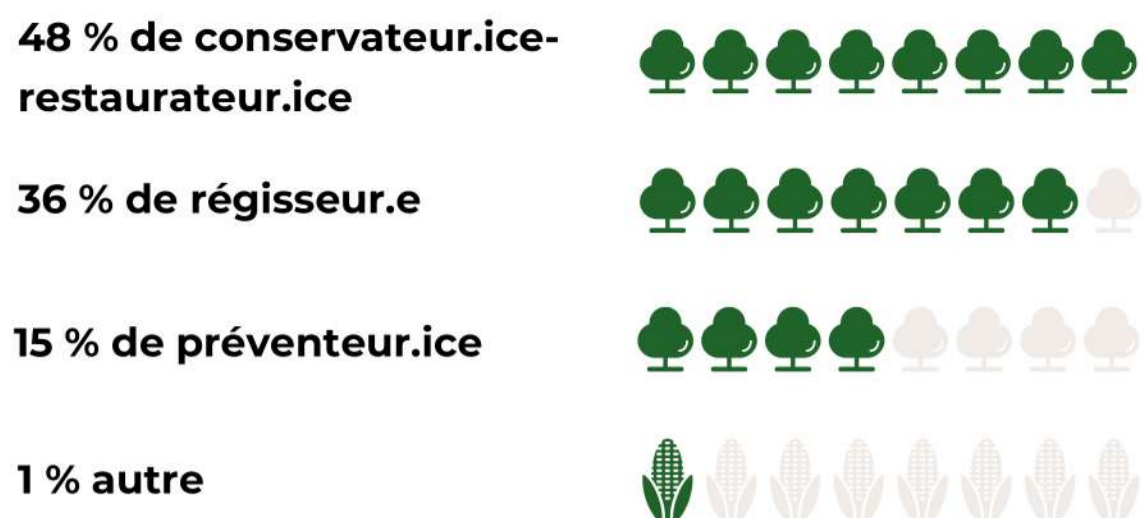
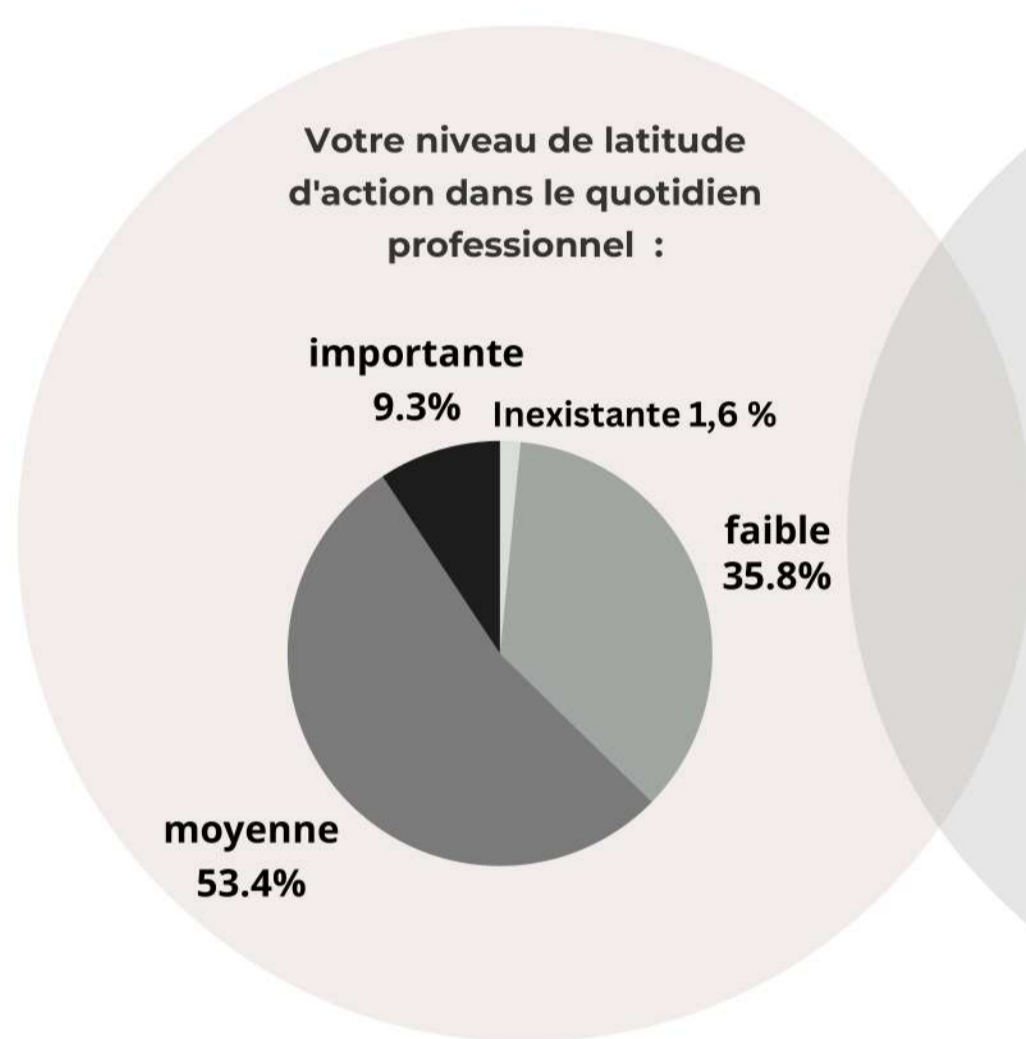


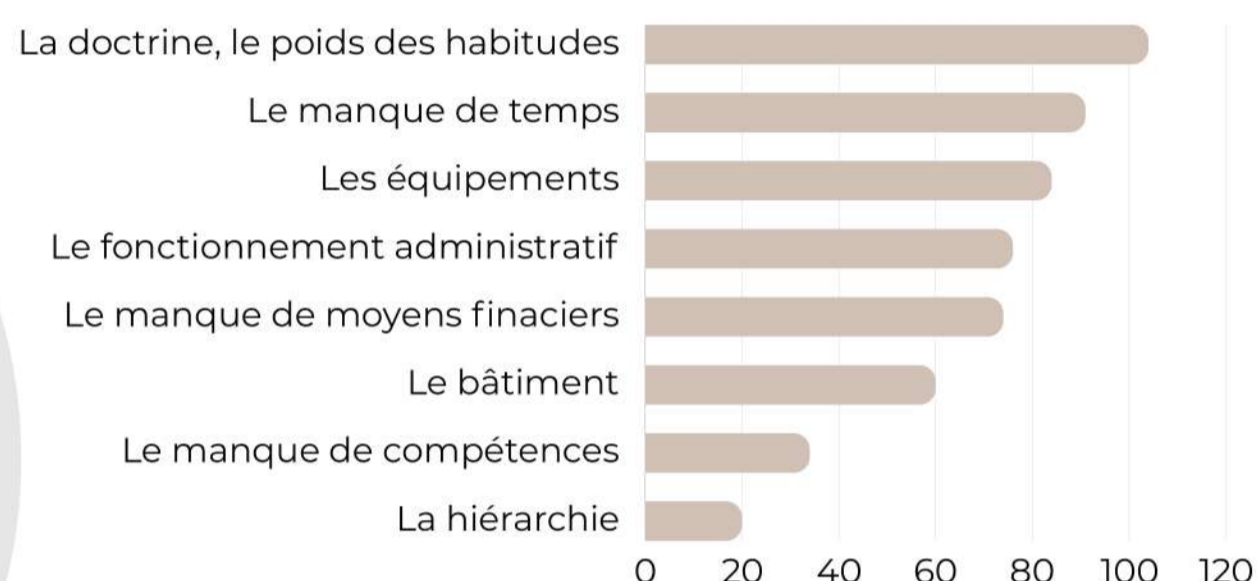
PROFIL DES PARTICIPANT.ES : 193 RÉPONSES



LES DEGRÉS D'ENGAGEMENT



LES FREINS AU CHANGEMENT



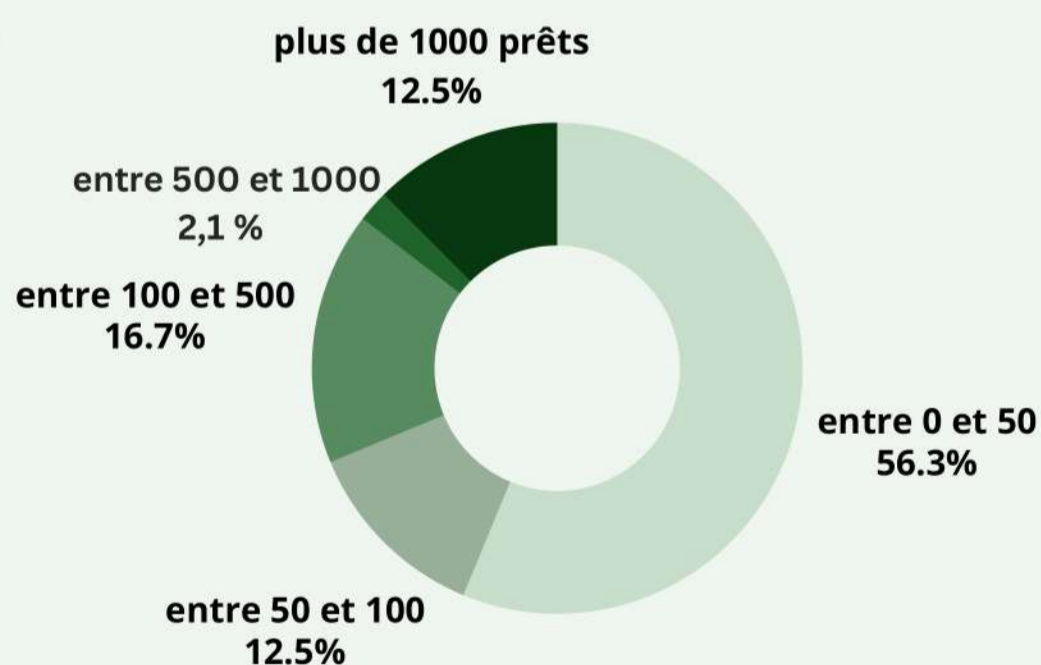
Les autres freins identifiés :

- Le manque de sensibilisation, d'informations, de documentation
- Le manque d'alternatives, de solutions
- Les activités polluantes liées à la profession
- Le respect des normes de conservation

POLITIQUE DES PRÊTS

Nombre de prêts à l'année :

*96 réponses



Mise en place d'une réduction des prêts ?

*93 réponses

92 % de NON

Si oui, de quelles manières ?

- Pour des enjeux d'accessibilité des collections avant tout et de disponibilités de l'équipe de régie, occupée par des chantiers de collections.
- A cause de la construction de nouvelles réserves. Pas ou très très peu de prêt à l'étranger.
- Prêt accordé en fonction de l'intérêt scientifique de l'exposition et de sa pertinence en terme de transmission du patrimoine auprès du public.
- Œuvre importante pour le musée ou a déjà voyagé à l'étranger ou trop fragile.
- Réduction de la quantité d'œuvres présentées dans une exposition.
- Exigence accrue en matière d'intérêt scientifique de l'exposition et de médiation auprès des publics.

TRANSPORTS ET CONVOIEMENTS

Évaluez vous l'impact environnemental des prêts (bilan carbone ou autre)?

*88 réponses

90 % de NON

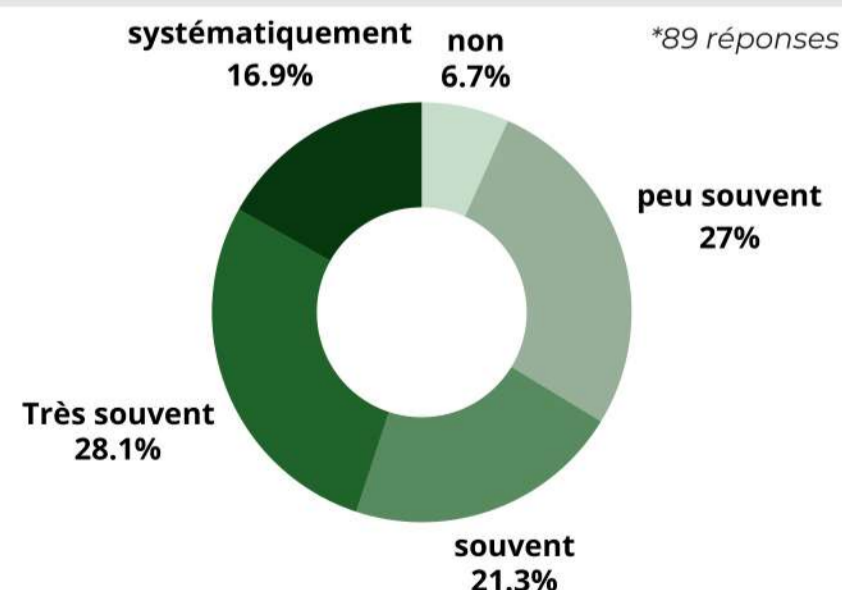
Intégrez vous des clauses environnementales dans vos marchés publics ?

*89 réponses

OUI

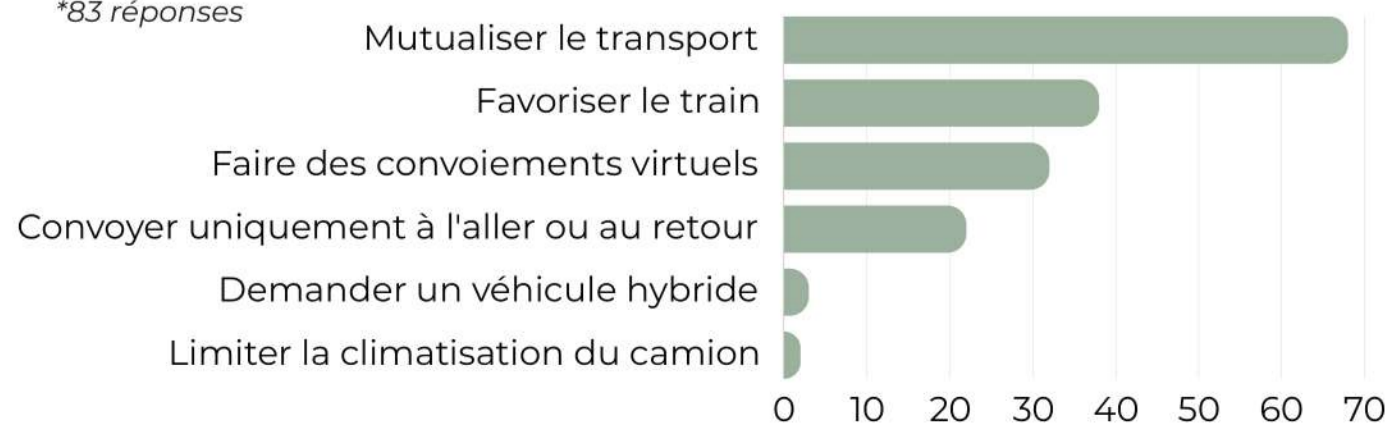
NON

A quelle fréquence faites-vous convoier les prêts ?



Solutions appliquées pour réduire l'empreinte carbone des convoiements :

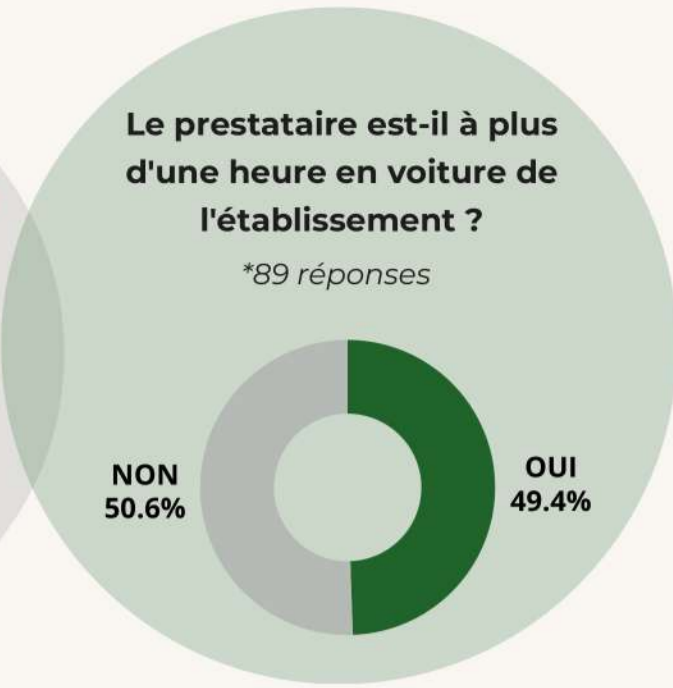
*83 réponses



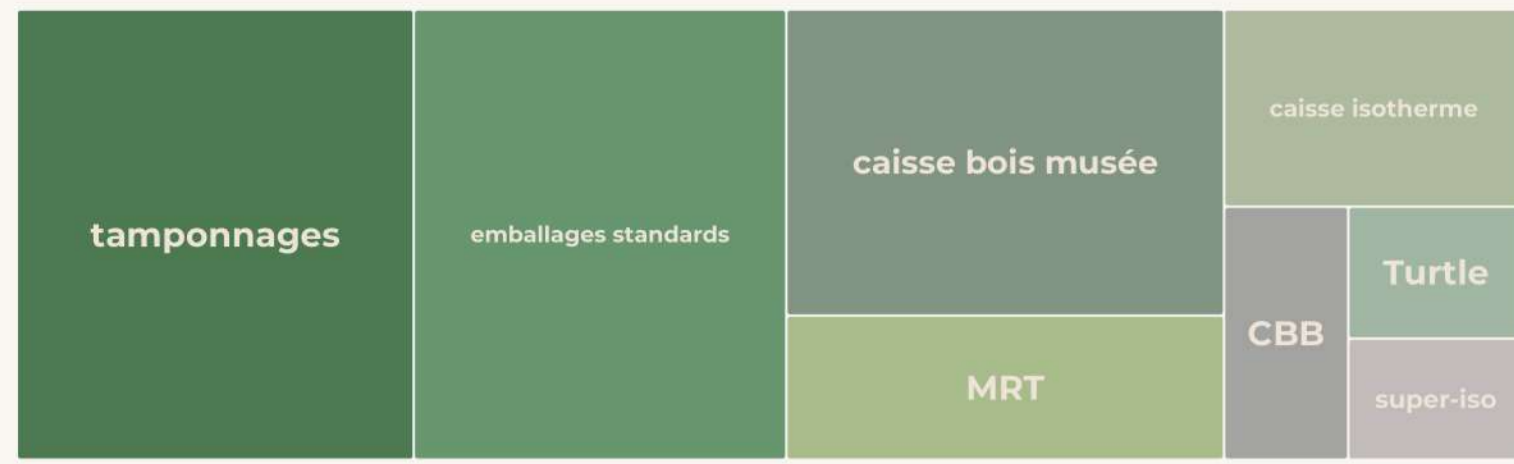
Autre initiative renseignée :

convoiements réalisés en interne avec un véhicule de la municipalité

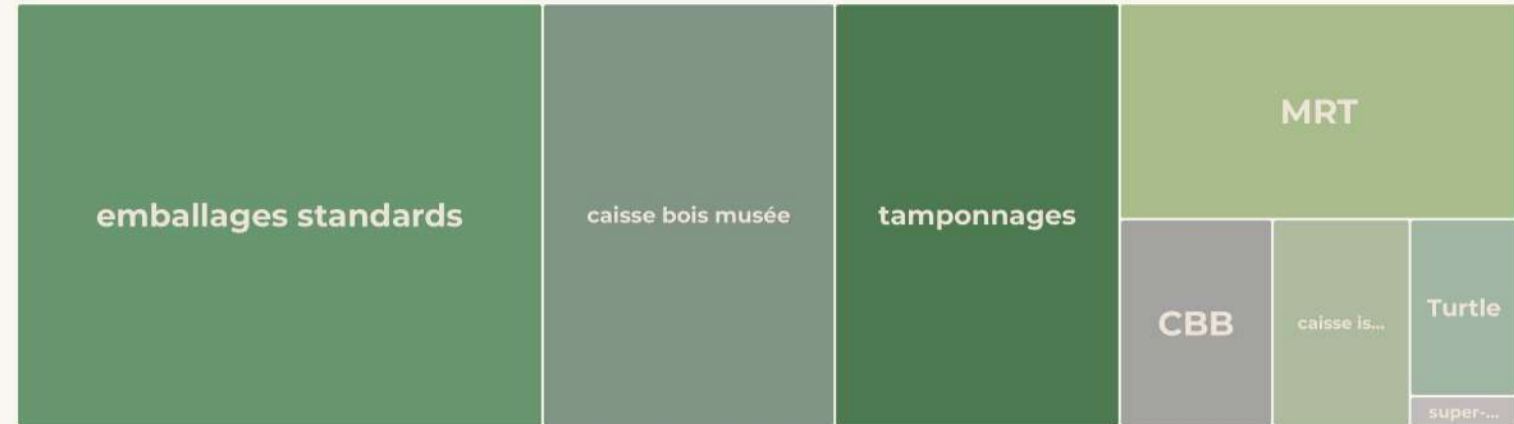
EMBALLAGES ET CONDITIONNEMENTS



Les emballages utilisés pour des trajets liés aux prêts



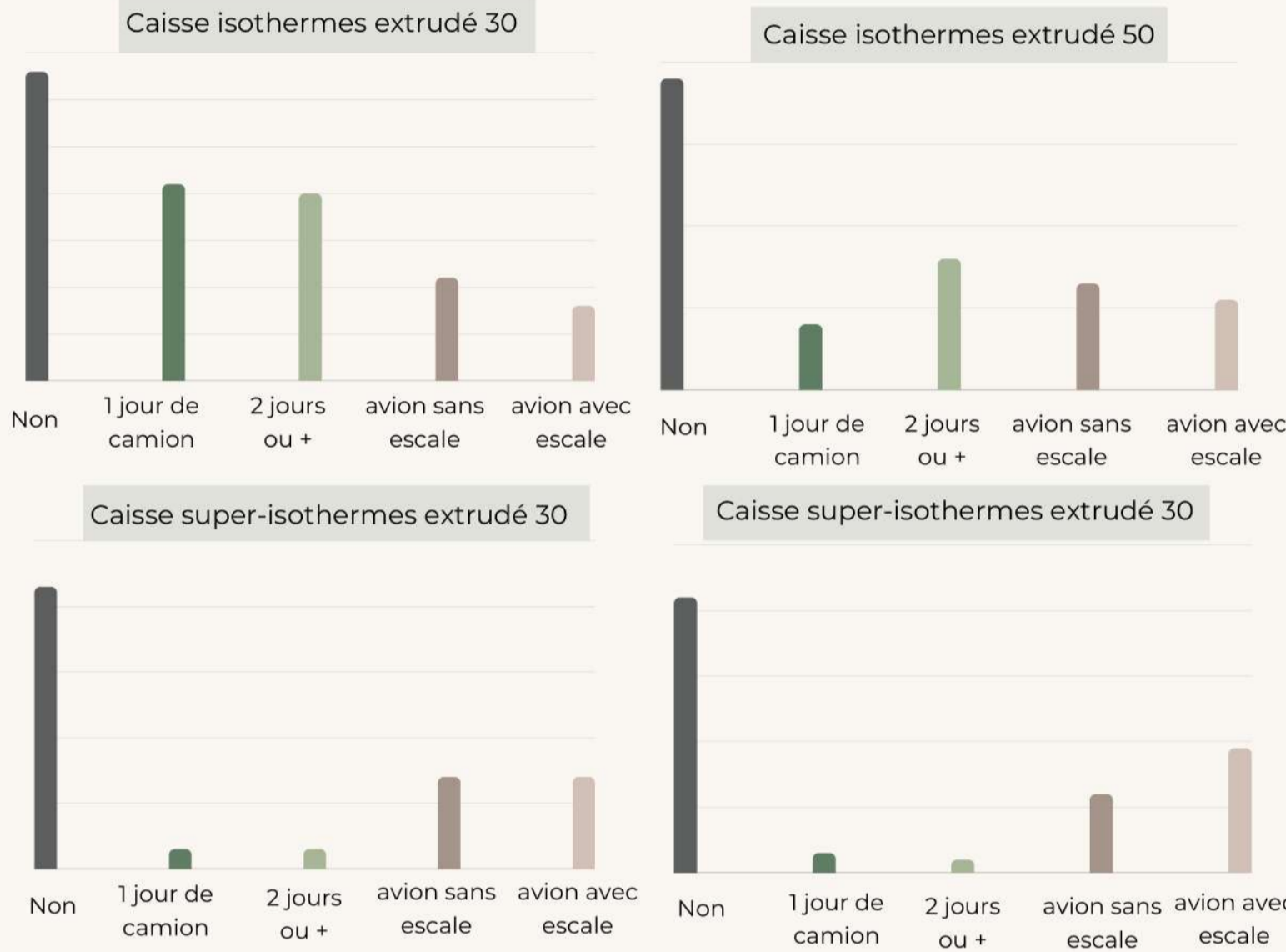
Les emballages utilisés pour un conditionnement pérenne



*Emballages standards = caisse navette, kaiser, bacs gerbables polyéthylène ...

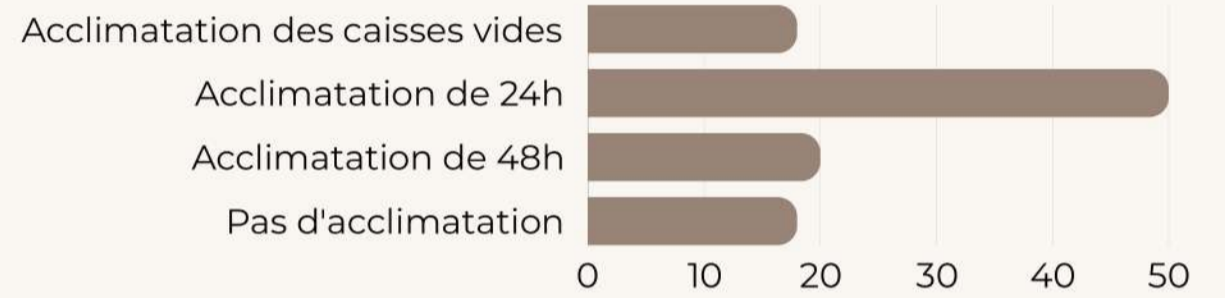
Pour des collections fragiles, demandez-vous une isothermie spécifique ?

*69 réponses



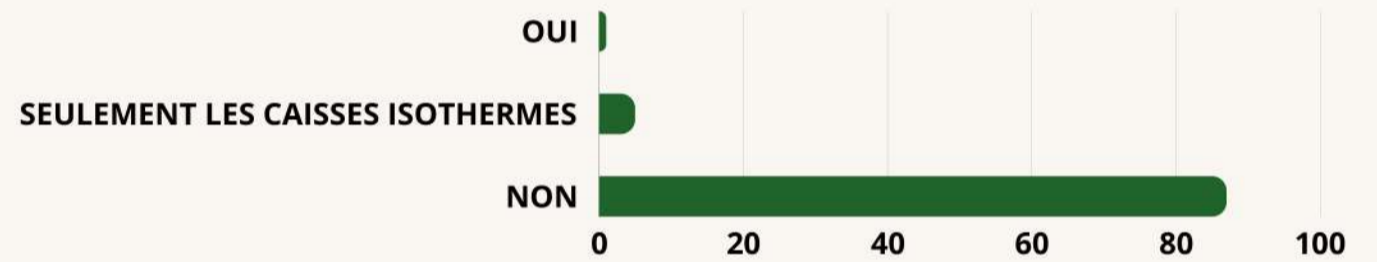
Comment appliquez-vous le principe d'acclimatation des caisses isothermes ?

*77 réponses



Faites-vous peindre vos caisses ?

*93 réponses



STOCKAGE ET RÉEMPLOI

Réutilisez-vous vos matériaux de conditionnement ?

*157 réponses

OUI à 96%

Quelles actions avez-vous mis en place ?

*150 réponses



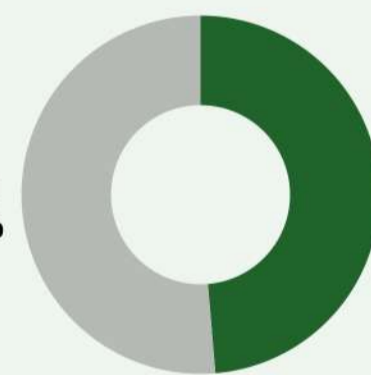
Autres actions identifiées :

- décomposition des caisses en interne pour réemploi
- utilisation de textile coton bio lavable
- approvisionnement via des ressourceries de matériaux
- utilisation de matériaux pérennes : couvertures et draps plutôt que papier bulle
- lavage des matériaux type mousses PE
- stockage de caisses vides chez le transporteur à notre charge
- gestion des chutes, défroissage du papier de soie
- anoxie puis réutilisation
- réutilisation des sachets minigrip
- coussinets et tyvek ou tissu contenant des bouts de mousse PE passés au mixer / couvertures et tamponnages avec des tissus en coton

Avez-vous un lieu de stockage dédié pour la caisserie au sein de votre institution ?

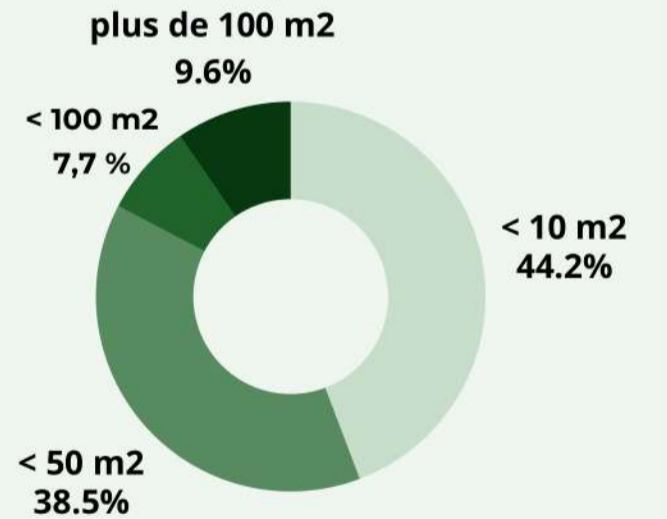
*113 réponses

NON 51.3% OUI 48.7%



Si oui : de quelle taille ?

*52 réponses



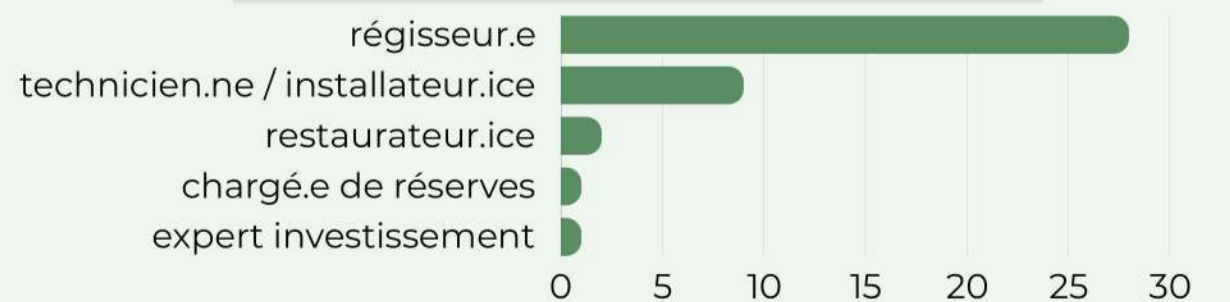
Une personne dédiée est-elle chargée de ce suivi ?

*92 réponses

OUI à 62%

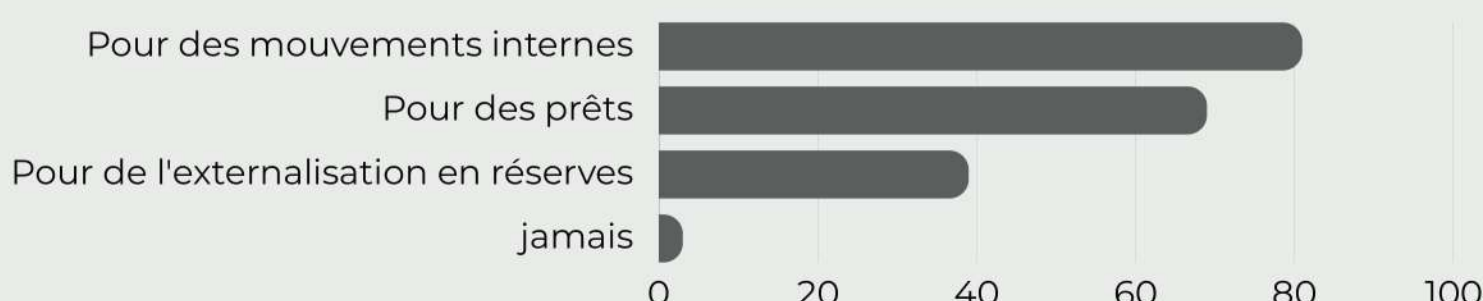
Si oui, quel métier exerce cette personne ?

*37 réponses



Dans quel cadre réutilisez-vous vos caisses ?

*104 réponses



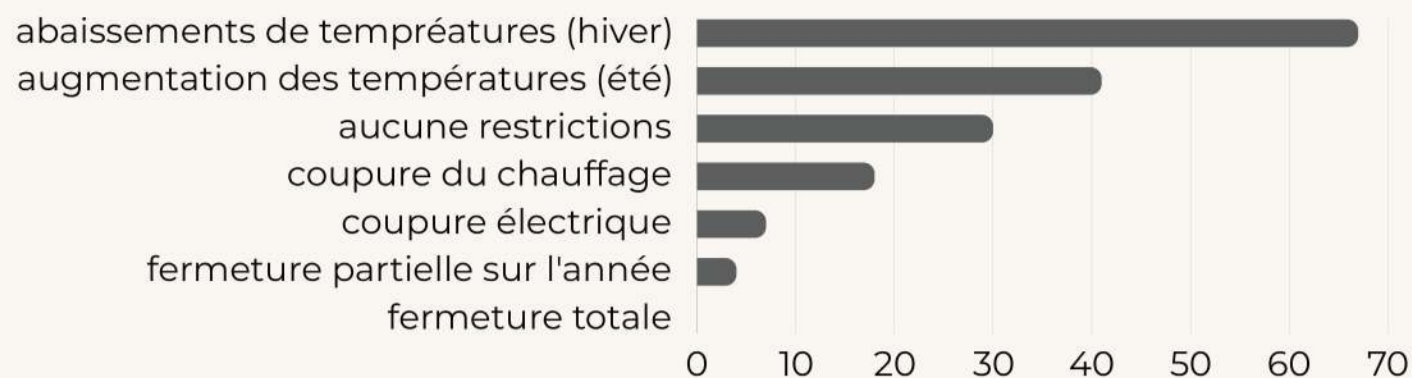
Autres usages identifiés :

- Pour de la réutilisation en menuiserie : mobilier de bureau, scénographie etc...
- Pour les dépôts entrants : les caisses sont toutes gardées
- Pour des déménagements du personnel
- Pour des transports en atelier de restauration
- Pour des mouvements entre galeries (à l'international)

LE CLIMAT AU SEIN D'UN ÉTABLISSEMENT PATRIMONIAL

Votre institution est-elle soumise à des restrictions d'énergies suite à la hausse des prix de l'énergie ?

*106 réponses



Connaissez-vous la consommation énergétique de votre institution ?

*113 réponses



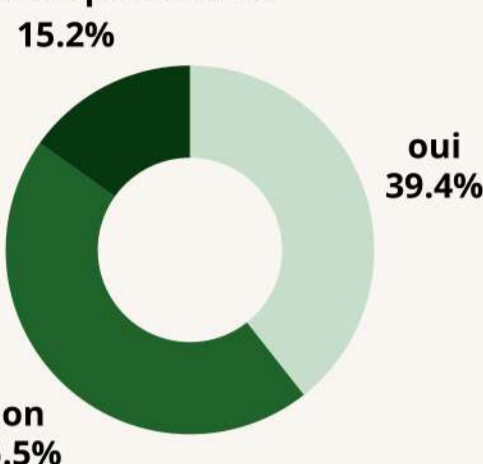
Si oui, comment avez-vous obtenu cette donnée ?

- En interne : les chargés de gestion du climat, le responsable d'exploitation du bâtiment, par la direction technique, Par le service des travaux, l'exploitant du bâtiment
- Par la tutelle : la mairie, le service comptabilité du Département, services dédiés de la collectivité
- Par le bilan financier et la facturation
- Par un thermostat déporté et domotique
- Par la responsable RSO
- Via le bilan carbone effectué

Réalisez-vous des bilans climatiques pour disposer de données ?

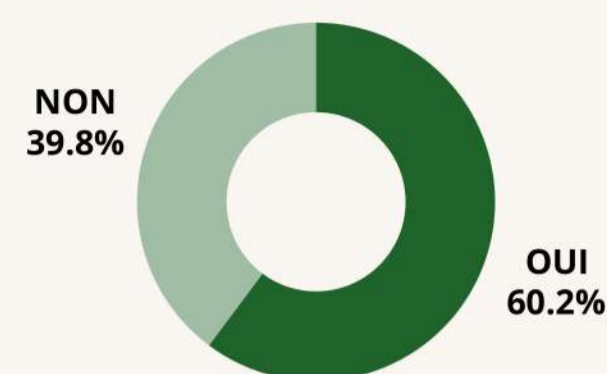
*99 réponses

délégué à un prestataire



Pour définir vos consignes et conseils sur le climat, vous appuyez-vous sur un état sanitaire des collections ?

*98 réponses



Qui prescrit les consignes climatiques dans votre institution ?

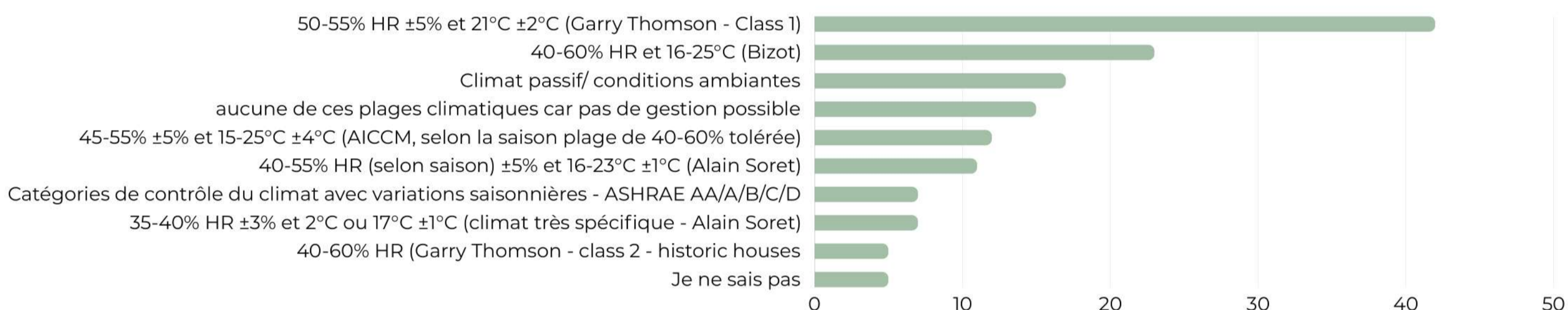
*106 réponses



Autres personnes identifiées :

- La direction de la construction de la ville
- Service technique du bâtiment
- Chargé.e de collection

Lorsque vous prescrivez des consignes climatiques, vous proposez : *113 réponses

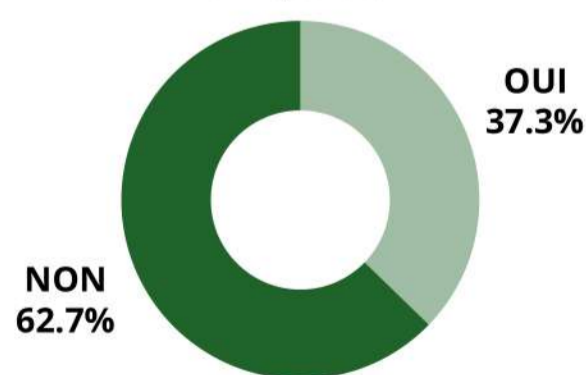


Autres préconisations déclarées :

- 50% HR ±5% et 18-20°C ±2°C. Pas plus de 2°C de variation en 24h
- Taux d'hygrométrie : 50% HR (±5%) - Température : 20°C (±1°C)
- 45-65% et 22-26°C été et 40-60% et 18-22°C hiver
- Pour la salle "métaux" nous avons 25-35% HR
- Je préconise surtout d'éviter les stress climatiques plus que des données précises. Ou avec des micro-climats si les oeuvres ont un besoin spécifique. La plupart des institutions sont incapables d'obtenir les préconisations recommandées, qui nécessitent par ailleurs des dispositifs très énergivores.
- Dans les réserves, gestion de la variation journalière (5% HR et 1°C de T°) ; T° 17-25°C dans toutes les réserves, climat majoritaire 40-60% dans beaucoup de réserves + réserves sèches HR max.45%, + réserve sensible 45-55% + réserves peu sensibles HR max. 60%

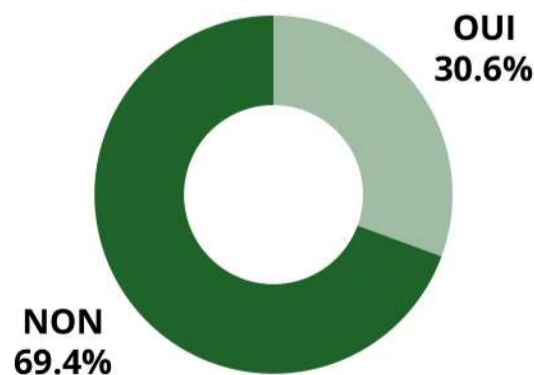
Proposez-vous des systèmes de gestion par microclimats ?

*102 réponses



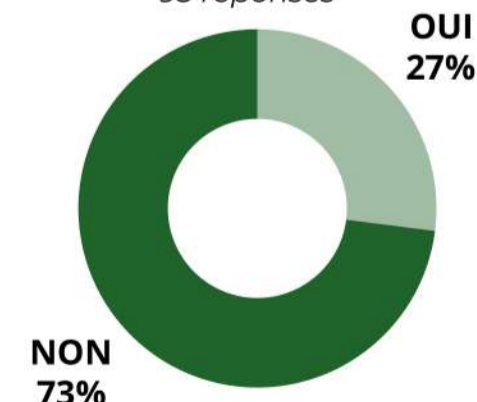
Jugez-vous disposer d'assez de références pour argumenter vos prescriptions climatiques plus durables ?

*98 réponses



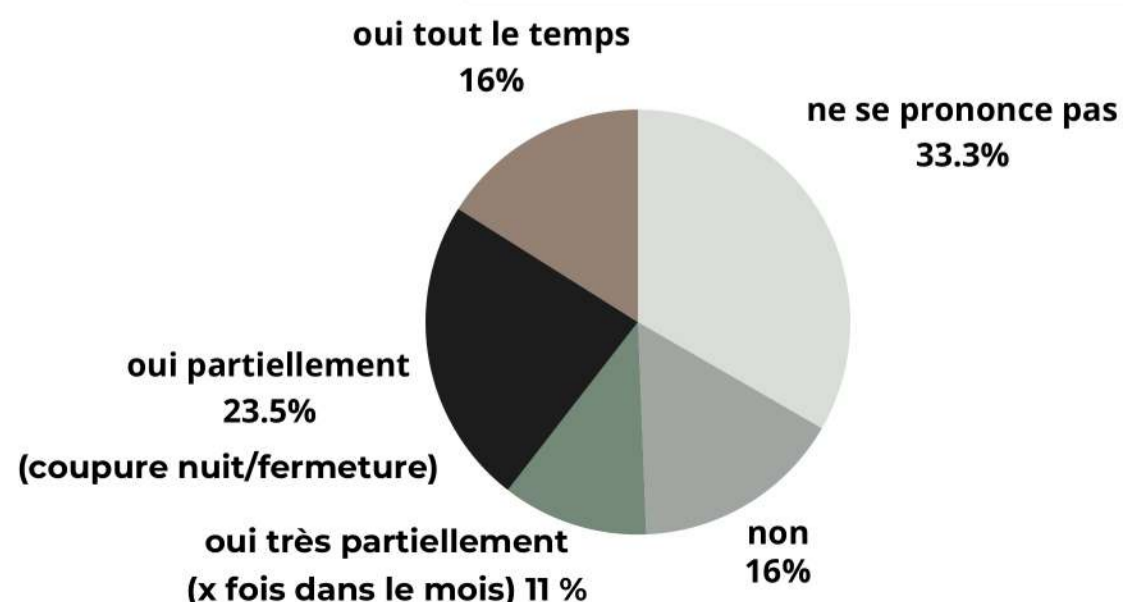
Sollicitez-vous les conseils du SMF et/ou du C2RMF pour faire valider vos prescriptions ?

*93 réponses



Seriez-vous prêts à renoncer aux équipements de traitement climatique et à faire différemment ?

*102 réponses



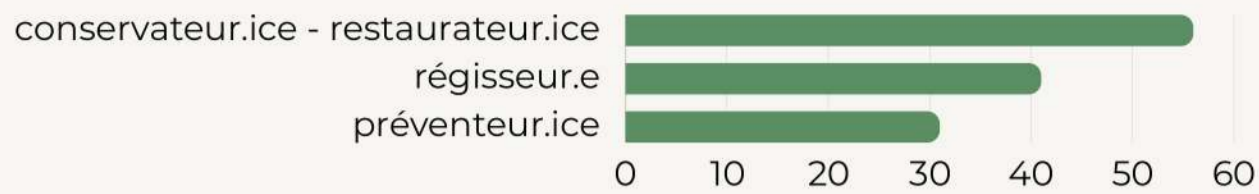
Autres possibilités soulevées :

- Oui partiellement en lien avec occupation et différentiel poids d'eau dans l'air extérieur versus objectif
- la climatisation est coupée quand les salles n'ont pas d'exposition
- Non pour les métaux, oui pour les autres (c'est en train...)
- oui à condition de revoir l'isolation des bâtiments
- oui sous réserve de suivi du climat et de retours fiables sur les données

LE CLIMAT CHEZ UN PRESTATAIRE

Intervenez-vous sur la question du climat en tant que :

*193 réponses



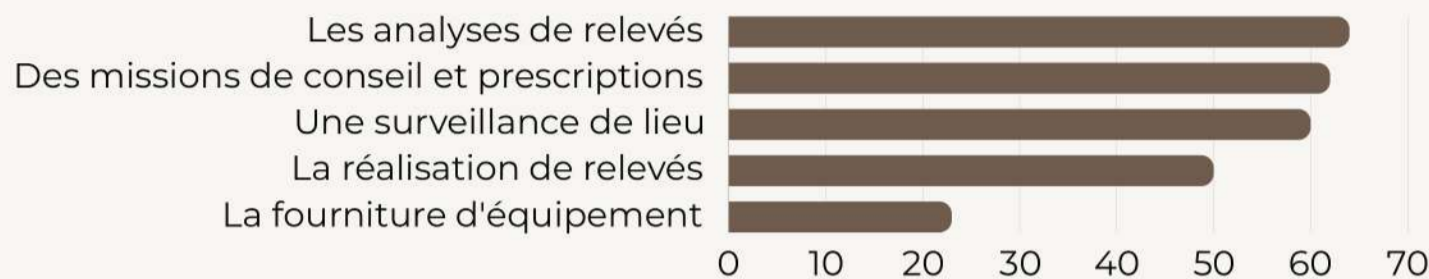
Autres professions renseignées :

- Chargé.e de collections
- Prestataire anoxie

NB : 42% ont indiqué ne pas intervenir sur la question du climat

Ces missions sont-elles ciblées sur :

*102 réponses



Autres missions renseignées :

- observation, diagnostic, gestion et conservation des collections
- bilan sanitaire après des fuites
- assurer la bonne gestion des collections en fonction du climat relevé

Jugez-vous disposer d'assez de références pour argumenter vos prescriptions climatiques écologiquement responsables ?

72 % de NON

*85 réponses

Depuis quand exercez-vous en conservation préventive ?

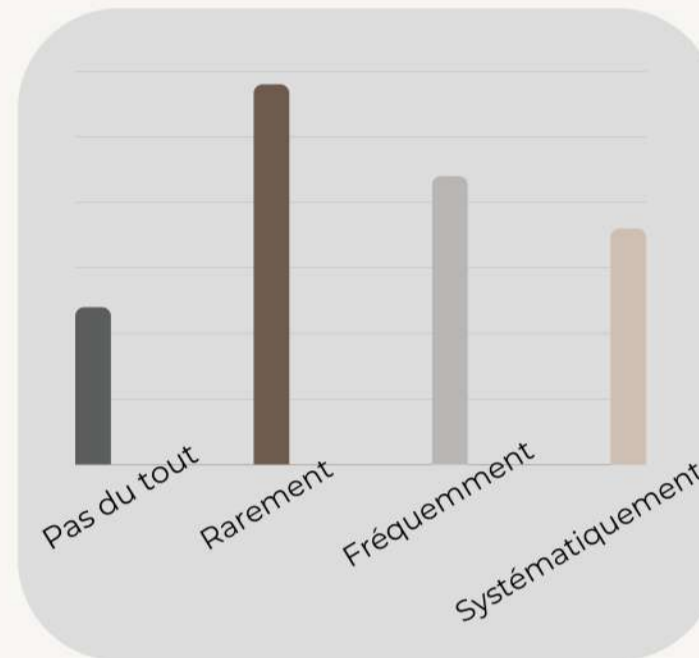
*73 réponses



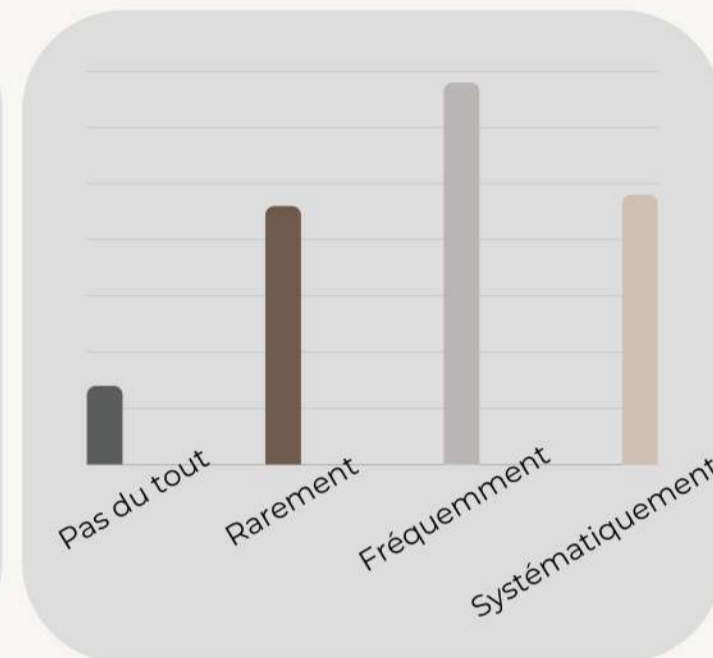
Disposez-vous toujours de relevés climatiques institutionnels ou bien devez-vous faire vos mesures ?

*88 réponses

Relevés institutionnels

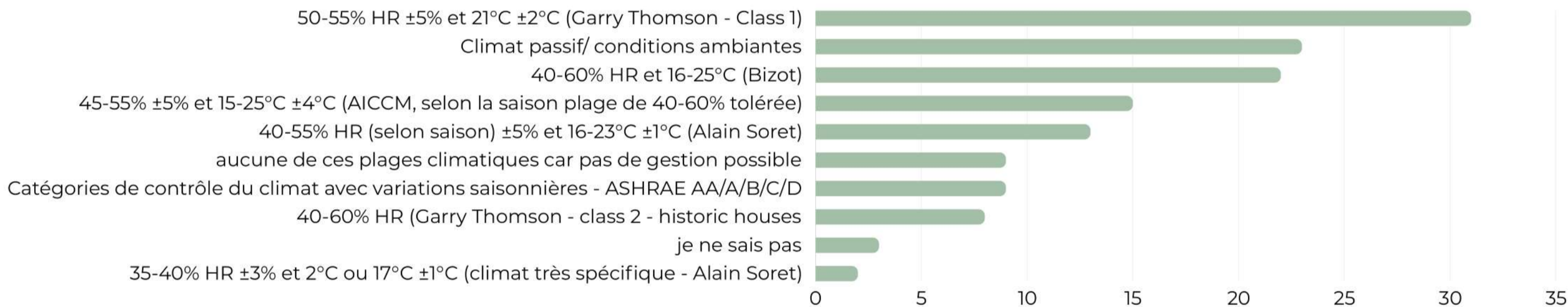


Réalisation des mesures



Lorsque vous prescrivez des consignes climatiques, vous proposez :

*95 réponses

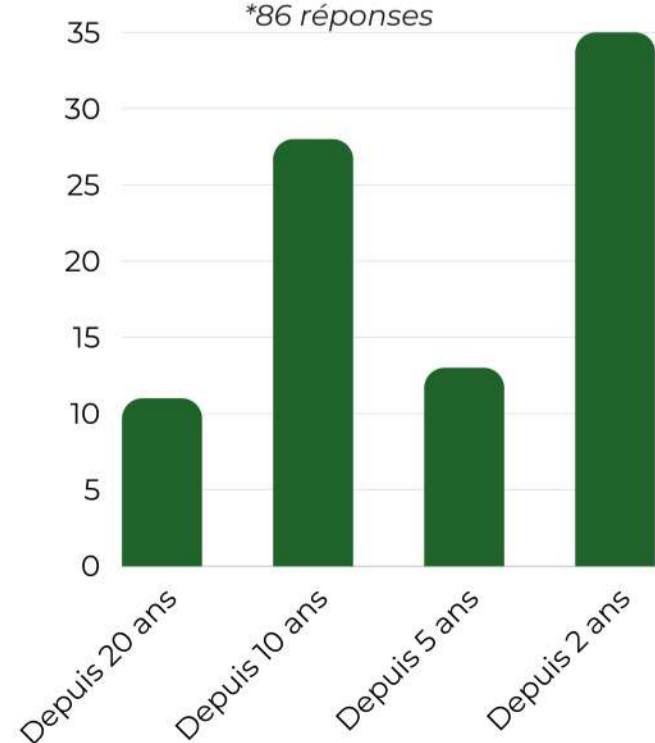


Autres préconisations déclarées :

- 50% HR ±5% et 18-20°C ±2°C. Pas plus de 2°C de variation en 24h
- En cours d'élaboration. On tend vers le 40-60% et 18° à 25° selon les saisons avec des plages de graduation progressives et lentes. Après étude de la salle en conditions précédentes (20° et 50%) les périodes de début mai et début novembre montrent les périodes charnières d'augmentation et diminution naturelles sans intervention sur les consignes précédentes.
- Les différents espaces de collections ont chacune leurs conditions climatiques mais toujours ±5% et C avec réflexion actuelle pour élargir la plage.
- 45-65% et 22-26°C été et 40-60% et 18-22°C hiver
- Les consignes climatiques que je préconise ne font référence à aucune norme écrite. Elles précisent généralement le taux d'humidité relative recommandé pour la conservation des objets métalliques, pour une température aux alentours de 20°C. Le taux d'HR peut varier en fonction du niveau de fragilité physico-chimique de l'objet ou de la collection. Mes recommandations concernent l'environnement d'une salle de réserve ou bien celui d'une boîte de conservation, à appliquer par le lient selon ses ressources
- Je donne des valeurs "idéales" pour référence mais c'est rarement applicable ou appliqué : ce sont la plupart du temps de petites institutions qui font comme elles peuvent avec peu de moyens

Depuis quand prescrivez-vous ces consignes climatiques ?

*86 réponses



Suite à vos missions, avez-vous réussi à faire adopter par les institutions pour lesquelles vous avez travaillé des pratiques écoresponsables en matière de gestion du climat ?

*82 réponses

NON à 66 %

Estimez-vous vos connaissances sur le développement durable appliqué au climat suffisantes ?

*96 réponses

NON à 88 %

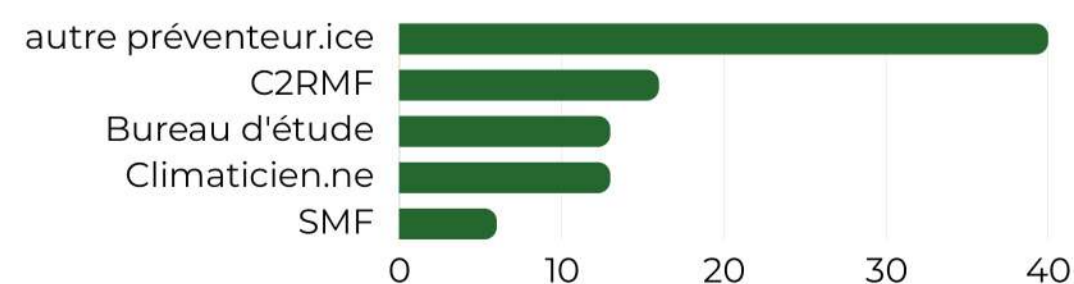
Face à des interrogations, avez-vous recours à des experts ?

*95 réponses

OUI à 61 %

Si oui, lesquels ?

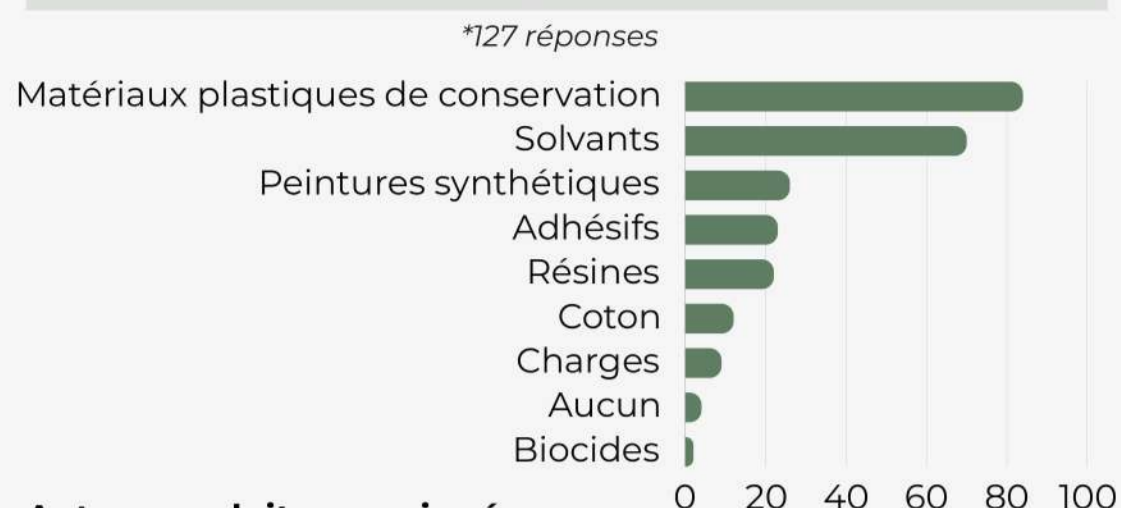
*60 réponses



Autre personnes identifiées : SIAF, régisseur.e, restaurateur.ice, service municipal de la direction de la maîtrise de l'énergie, laboratoires

LA GESTION DES DÉCHETS

Quels sont les produits dont vous avez réduit l'utilisation en raison de leur impact environnemental ?



Autres produits renseignés :

- gants de nitrile / néoprène réutilisés plusieurs fois
- bâche de protection réutilisée plusieurs fois
- buvard et intissés
- sopalin
- papiers
- ruban adhésif

Seriez-vous prêt.e à ne pas réaliser certaines interventions en raison de leur impact environnemental ?

*140 réponses

OUI à 74 %

Si oui, avez-vous déjà défendu cette position face à un commanditaire ?

*112 réponses

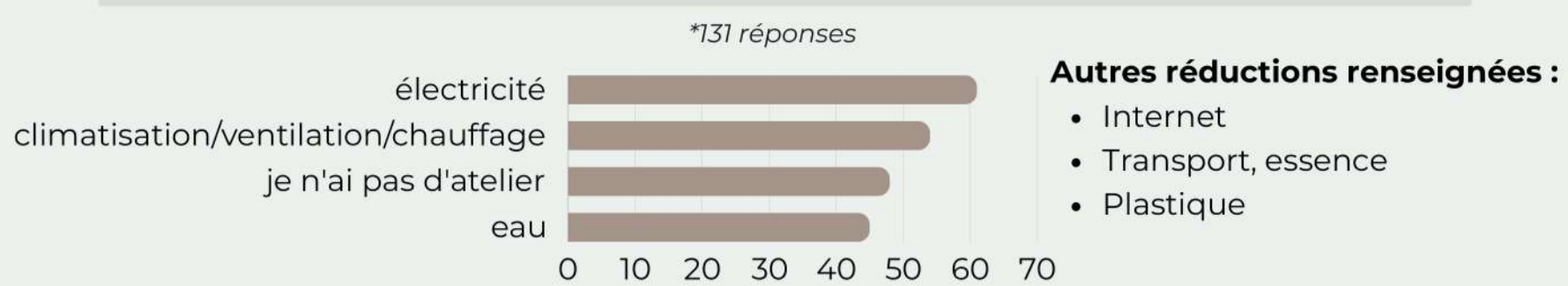
NON à 63 %

Seriez-vous prêt.e à augmenter votre tarif afin de pouvoir mettre en place des démarches écoresponsables engendrant un coût supplémentaire ?

*112 réponses

OUI à 79 %

En atelier, dans quels domaines énergétiques réduisez-vous votre consommation ?



Autres réductions renseignées :

- Internet
- Transport, essence
- Plastique

Comment arrivez-vous à réduire cette consommation ?

*61 réponses

Electricité :

- ampoules basse consommation
- remplacer les néons par des leds
- extinction des lumières dès qu'elles ne sont plus nécessaires
- installation de lumière détectrice de mouvements
- débrancher les appareils non utilisés
- éteindre le frigo en hiver

Transport :

- trajets effectués en train dès que possible plutôt que l'usage de la voiture
- pas de livraison, on récupère nous-mêmes les colis.

Autre :

- faire des anoxies statiques uniquement en été (besoin de chaleur donc réduction d'énergie en été)
- tri en chantier ou en institution
- toilettes sèches

Climatisation/ventilation/chauffage

- abaissement de la température ambiante (chauffage)
- zone de travail administrative déportée au domicile, moins gourmand en électricité (chauffage)
- mettre un pull
- programmation du thermostat
- régulation de l'humidité relative pour agir sur les températures
- gestion de l'ensoleillement (exposition sud qui chauffe en hiver, filtres anti UV pour limiter les températures en été)
- déshumidificateur à réfrigérant "écologique"

Eau :

- recyclage eaux usées (bains de dessalement par exemple)
- mise en place de bidon pour se rendre compte de la consommation
- vérifier les fuites des robinets pour éviter le goutte à goutte
- utilisation d'eau de pluie ou eau déminéralisée.
- utilisation de l'eau collectée pour le ménage / vaisselle / jardin.
- récupération d'eau des déshumidificateur.
- réutilisation des derniers bains de déchloration d'un objets pour un premier bain d'un autre

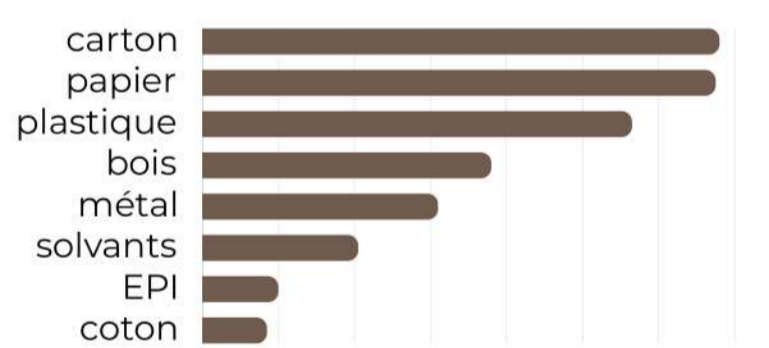
Connaissez-vous la quantité de déchets que vous produisez ?

*150 réponses

NON à 77 %

Quels types de matériaux recyclez-vous ?

*145 réponses

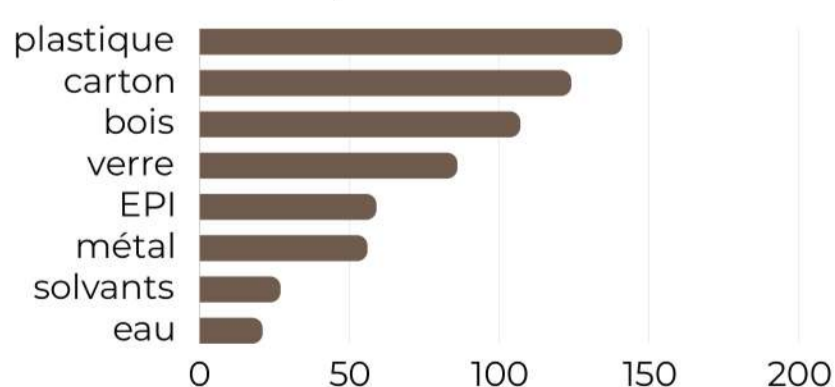


Autres matériaux recyclés :

Ampoules, piles, déchets organiques, gants nitrile, verre, mousses, plomb, intissés, textiles,

Quels matériaux réutilisez-vous une ou plusieurs fois ?

*152 réponses

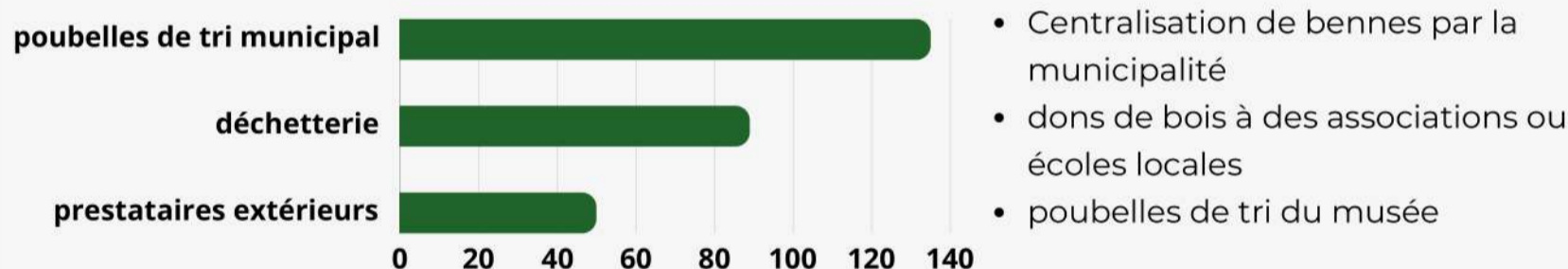


Autres matériaux réutilisés :

Textiles, intissés, draps coton, torchons, ,compresse, serviette éponge (à la place du sopalin), gants

Quels systèmes de recyclage utilisez-vous pour le traitement de vos déchets ?

*156 réponses



Autre :

- Centralisation de bennes par la municipalité
- dons de bois à des associations ou écoles locales
- poubelles de tri du musée

Si vous avez recours à des prestataires extérieurs pour la gestion de vos déchets, lesquels et pour quels types de déchets ?

*46 réponses

- **Clikeco** pour la collecte, le tri et le traitement des déchets toxiques (solvants)
- **Ecoclik** pour les déchets plomb
- **Terracycle**
- **Chimirec** pour sablage et solvants
- Plomb amené chez le ferrailleur
- **SUEZ** pour l'évacuation des solvants
- **Les Rippeurs** pour les gravats

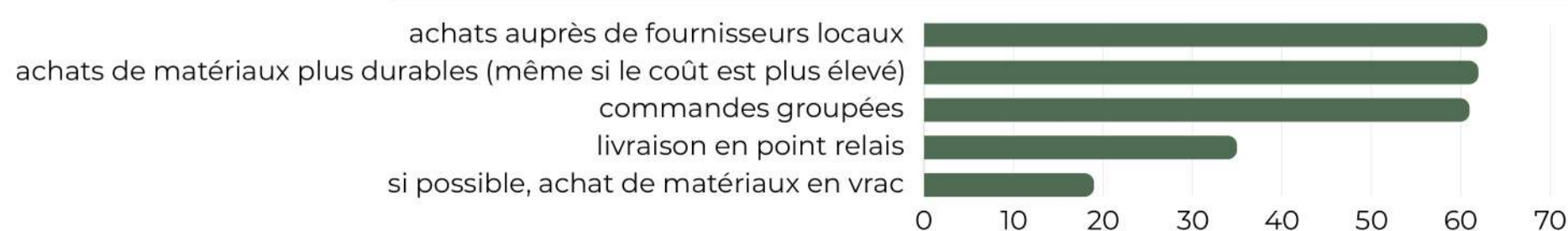
Quels sont les déchets que vous produisez en grande quantité et pour lesquels vous n'avez pas encore de solution de recyclage ?

*65 réponses

- les palettes, les caisses en bois
- les cotons imprégnés de solvants et de résine oxydée
- les métaux
- le plastique : bulle, film, polyane, polystyrène, polyéthylène, mousses de conditionnement PE / plaques de polypropylène cannelé, mylar ...
- le tyvek
- Film et absorbeurs anoxie
- seringues en plastique
- les gants nitrile ou latex
- matériaux d'exposition : PET-G
- les eaux souillées de traitement de stabilisation
- absorbeurs d'oxygène
- petits pots de verre contenant des mélanges de résines et de solvants
- scotch
- chutes de toile
- restes de gels de nettoyage, les restes d'adhésifs
- résidus de résine époxy, essuies mains souillés de solvants et de résine
- les acides et les bases
- solvants, coulis de chaux et charge
- EPI
- châssis d'œuvres d'art abimés et rouleaux de coffrage imposants
- luminaires

Avez-vous développé une réflexion éco-responsable en lien avec l'achat de votre matériel professionnel ?

*115 réponses



Autres réflexions :

Produits biologiques : coton, liège, blanc de Meudon
Matériaux recyclés
Marchés publics

LES DÉPLACEMENTS DES PRESTATAIRES

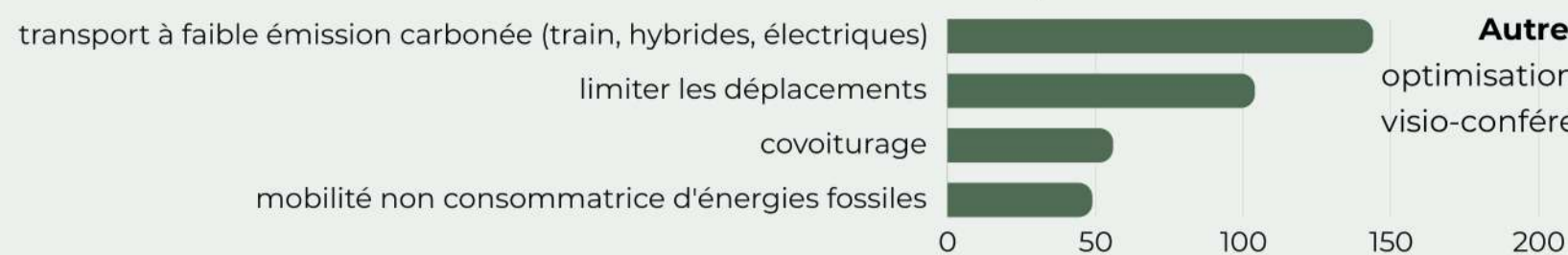
Connaissez-vous l'impact environnemental de vos déplacements professionnels ?

*193 réponses

NON à 70 %

Comment diminuez-vous cet impact ?

*193 réponses

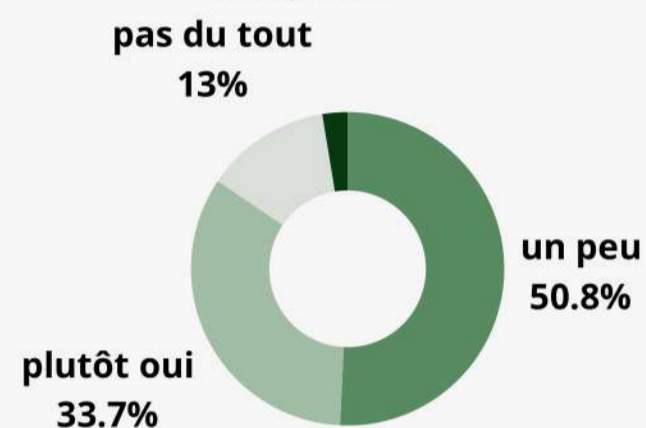


Autres actions relayées :
optimisation des tournées
visio-conférences pour les réunions

POUR CONCLURE

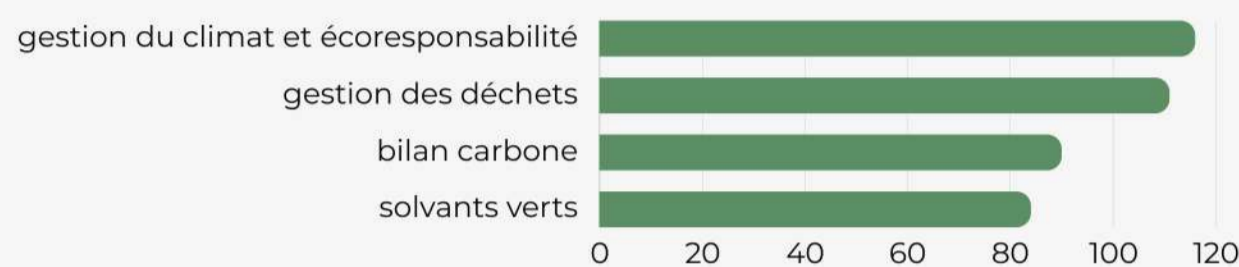
Est-ce que vos pratiques professionnelles sont en phase avec votre engagement personnel ?

*193 réponses



Quel(s) besoin(s) de formation ressentez-vous ?

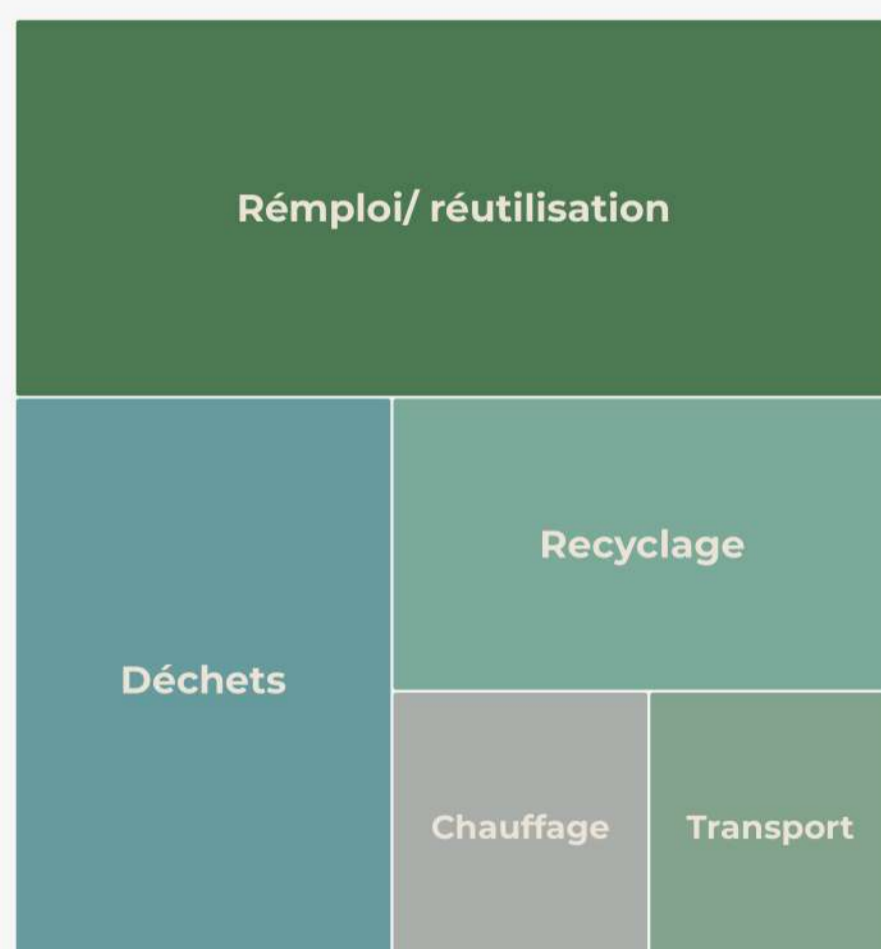
*193 réponses



Autres besoins relayés :
• Matériaux de conservation et de conditionnement

Indiquez-nous vos deux dernières bonnes pratiques mises en place dans votre entreprise / établissement patrimonial

Les 5 thématiques les plus citées



Tri et recyclage

Mise en place du tri sélectif pour les matériaux de conservation
Recyclage des gants nitrile
Collaboration avec des entreprises spécialisées dans le recyclage de matériaux ou solvants
Mise en place d'un compost



Transports et mobilité

Réduction ou mutualisation du nombre de convoiements
Privilégier les véhicules électriques ou hybrides
Usage de mobilités douces
Usage de la visioconférence
Augmentation des plafonds d'assurance



Réemploi et réutilisation

Réemploi de matériaux de conditionnement ou de conservation
Privilégier des matériaux non jetables et réutilisables ou lavables
Don de matériaux



Politique d'établissement

Clauses "développement durable" dans les contrats de prêt (à l'étude)
Réduction du nombre d'expositions par an
Nomination d'un responsable RSO



Sensibilisation et formation

Formation professionnelle sur la gestion du climat / le développement durable dans les expositions
Réalisation de bilans carbone
Organisation d'ateliers au sein des établissements
Expositions consacrées au thème du développement durable



Domaine des achats

Ajout de clauses environnementales dans les marchés publics, contrats et demandes de devis
Location de matériel plutôt qu'achat
Commandes groupées
Achat exclusif de papier recyclé



Economies d'énergie

Changement des systèmes d'éclairage par de la LED
Réduction des températures de chauffage en hiver / moins de climatisation en été / augmentation des écarts de température tolérés
Amélioration de l'isolation des bâtiments
Arrêt ponctuel du système de traitement d'air

Quelques bonnes idées à retenir !

- réaliser un **inventaire** du matériel en stock afin de privilégier le réemploi
- utiliser des **textiles en coton lavables** pour remplacer le Tyvek® ou d'autres intissés synthétiques et polluants
- mixer ou broyer les chutes de mousses** pour les réutiliser différemment, en oreillers de calage par exemple
- laisser décanter les eaux souillées** par des peintures synthétiques (acryliques) pour ne pas jeter de polluants dans l'eau
- mener une réflexion concernant les **valeurs cibles à atteindre en termes de température et d'hygrométrie relative** en fonction des saisons et de la nature de chaque collection