



Certes, nous sommes toujours en automne, mais puisque Noël approche, le moment est venu de parler de **notre bilan**.

Avons-nous atteint nos **objectifs environnementaux** ?

Et bien oui, nous les avons **atteints et même dépassés**.

En effet nous avons **réduits** très fortement nos **déchets** industriels ainsi que notre **consommation** énergétique. Nous avons également **recyclé davantage** nos déchets.

Bravo à tous

Toute l'équipe vous souhaite de très **joyeuses fêtes de fin d'année**

Pascal Masse

DONNEZ VOTRE AVIS
impressions & suggestions
notre.lettre.durable
@forbo.com

il neige...

Si la neige fait la joie des enfants, elle ne fait pas toujours celle des adultes : routes glissantes, voitures immobilisées, trottoirs enneigés,...
Voici quelques informations et conseils pratiques à appliquer lorsque la neige étend son manteau blanc.

La neige au jardin

La neige, un bon isolant. Sous une couche de neige de 10 cm la température du sol est 3°C plus élevée que celle de l'air. La neige présente en revanche un inconvénient de taille lorsqu'elle s'accumule et se charge d'eau. Secouez les branches des conifères, bambous et jeunes arbres afin de limiter les risques de casse. Un dicton plein de bon sens prétend « **neige de février vaut du fumier** ». Dans leur chute, les flocons de neige se chargent d'azote atmosphérique, libéré dans le sol au moment de la fonte, enrichissant ainsi la terre.

Neige et salage

L'impact du sel sur la végétation et les milieux aquatiques n'est plus à démontrer. Il faut savoir que rien que pour la France, un million de tonnes de sel est utilisé en moyenne par an ! Le sel représente 98% des fondants routiers et parmi les 2% restants, on trouve des éthers de glycols...

Le sablage est une autre possibilité pour sécuriser les routes. L'épandage de sable ne fait pas fondre la neige mais augmente l'adhérence à la route. Cependant, des études d'impact ont montré qu'il faut trois fois plus d'énergie pour le sablage que le salage. Le procédé est donc plus cher et affecte l'environnement autrement.

Actuellement, la démarche est surtout de mieux saler pour moins saler et de mieux traiter les eaux pluviales. Les services techniques s'appuient ainsi sur la finesse des prévisions météo pour mieux déterminer les besoins en salage préventif et utilisent de la saumure qui assure une meilleure efficacité.

La neige et obligations

En principe, l'entretien des voies de circulation publique (dont les trottoirs) situées en agglomération incombe à la commune.

La loi prévoit en effet qu'il appartient à la police municipale d'assurer la **sûreté et la commodité** du passage dans les rues, les quais, les places et les voies publiques.

Cependant, le maire a le pouvoir de prendre un arrêté afin d'imposer aux riverains le **déneigement du trottoir situé devant chez eux** en cas de chute de neige. Ce type de mesures existe dans de nombreuses villes comme à Reims. Pour les autres communes, il convient donc de vous renseigner auprès de votre mairie.

En présence d'un tel arrêté, les propriétaires d'immeubles, de pavillons, les syndicats de copropriétaires peuvent voir leur responsabilité civile et même pénale engagée lorsqu'un piéton se blesse en glissant sur le trottoir gelé devant l'habitation.

Si **déneiger est un devoir civique**, à l'impossible nul n'est tenu : il suffit simplement de laisser un espace déblayé et rendu non-glissant pour permettre le passage des piétons.

Sachez que la ville de **Reims met à la disposition de la population 200 bacs à sel** répartis sur l'ensemble de la Ville qui sont réapprovisionnés régulièrement. Les Rémois peuvent également aller chercher du sel, en quantité raisonnable, 15 rue Arthur Décès devant la grille d'entrée (accès libre) du service Voirie et Propreté de la Ville de Reims. Une fois la neige évacuée, quelques grammes de sel au m² (5 à 20 gr) suffisent pour un traitement efficace. Un seau de sel suffit largement pour un hiver. En dessous de - 6°C le sel n'a plus d'efficacité.

FORBO montre l'exemple

"Nous l'avons sévèrement enguirlandé !
Il le méritait bien !!!
Il n'en est pourtant pas moins orgueilleux et semblerait même toiser les marronniers.
Il ne craint pas la hache, garde le pied en terre, brille de 1000 Leds ... pour si peu d'énergie ! (et oui seulement 50W !).
Il a toutes les raisons d'être fier **notre sapin**, il se sent si... **DURABLE** !"



Le saviez vous ?

Nos logements sont de mieux en mieux isolés. On fait la chasse aux courants d'air ! Mais attention un espace hermétique est plus humide et retient la pollution éventuelle à l'intérieur. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, **l'air à l'intérieur de l'habitat est plus pollué que l'air provenant de l'extérieur**, car en stagnant il se charge de bactéries et de poussières. Alors une fois bien isolé, il faut que votre espace soit bien aéré... Pour veiller à maintenir une bonne aération (ventilation), tout en conservant votre économie d'énergie, la VMC (ventilation mécanique contrôlée) double flux à récupération de chaleur devrait peu à peu s'imposer. Son principe : rejeter l'air vicié à l'extérieur en transférant, via un échangeur, ses calories à l'air neuf.

Les modèles les plus performants peuvent **recupérer jusqu'à 92 % des calories et réaliser ainsi 20 % d'économies sur le chauffage** (Comptez 2 000 € dans le neuf, le double en rénovation).



le chiffre

Baisser la température du thermostat de 1°C permet de **baisser votre consommation de chauffage de 7%** en moyenne.



C'est de saison

Souvenirs d'enfance, signature gourmande de Noël... les petits biscuits de Noël s'appellent Bredele en Alsace et Lorraine, en Allemagne et dans les pays de l'Est, où ils font aussi partie du décor des fêtes de fin d'année.

Dès l'Avent, de nombreux après-midis et soirées sont réservés à leur fabrication : Butterbredle (voir recette ci-dessous), Anisbredle à l'anis, Schwobebredele, boules de Linz, pains d'épices au miel ou fourrés, Bretzel sucrés, Spitzbuebe, macarons, étoiles au chocolat... se collectionnent dans des boîtes en fer aux couleurs des fêtes. Il est d'usage d'en offrir à son entourage, amis, voisins, et de les présenter sur la table pour un café gourmand.

Leur fabrication fait partie intégrante des préparations pour Noël, et prend sa place dans la tradition de la décoration de la maison et de celle du sapin.

Petits gâteaux au beurre : Butterbredle

Ingrédients:

- 500 g de farine (biologique de préférence)
- 250 g de beurre (idem)
- 250 g de sucre (complet de préférence)
- 1 paquet de sucre vanillé
- 2 œufs + 1 jaune pour dorer (biologiques ou label Rouge de préférence)
- sans oublier les emporte-pièces en formes de sapins, d'étoiles ou de fleurs pour la découpe (sinon ce sera fait au couteau d'artiste).



Mélanger beurre, sucre, œufs et sucre vanillé afin d'obtenir un mélange blanchâtre. Ajouter la farine, et laisser reposer 3 h au frais. Etaler la pâte au rouleau sur 4 mm d'épaisseur, découper des formes diverses à l'emporte-pièce. Dorer au jaune d'œuf et faire cuire sur une plaque beurrée 10 min à four moyen (200°C).

Attention : les Butterbredle cuisent très vite, il faut surveiller la cuisson afin qu'ils ne brûlent pas.

EXEMPLE A SUIVRE

Première bourse aux plantes

Beaucoup de variétés de plantes ont été proposées lors de la première bourse aux plantes organisée 19 novembre dernier. Fraisiers, framboisiers, topinambours, physalis, lys d'un jour, graines de cucurbitacées... on y trouvait un peu de tout. Les échanges ont plutôt bien fonctionné.

A vos semis ! **la prochaine bourse est prévue pour la mi-avril.**

Pour sûr, on y trouvera tout pour le potager comme des variétés anciennes de tomates, des plants de courgettes, concombres, poivrons ou potimarron mais aussi des vivaces et des annuelles **pour embellir nos jardins et balcons.**



PORTRAIT

Il fait attention à ne **pas faire de discrimination** dans son travail.

Il n'est pas regardant sur ses horaires, d'aucun pensent qu'il a une bonne place car il voyage beaucoup.

Il a trouvé le moyen de limiter son impact sur **l'environnement** et utilise volontiers des **énergies renouvelables.**

Sa **grande humanité** fait qu'il a une attention pour chacun d'entre nous, même si nous ne le voyons pas souvent.

Son **sourire** et sa **joie** sont communicatifs au point qu'il pourrait faire de la pub !

L'avez-vous reconnu ?

Petit indice il est barbu et tout de rouge vêtu...



TRUCS & ASTUCES

Sèche linge économe

Pour faire des économies d'énergie lorsque vous utilisez votre sèche-linge, **mettez-y 2 ou 3 balles de tennis.** Vous économiserez en moyenne 20% de temps de séchage, donc d'énergie.

Source www.magic-maison.com



Pourquoi manger des céréales le matin ?

Les céréales complètes sont riches en fibres, elles **augmentent la résistance de l'organisme** grâce à leurs sucres complexes qui, métabolisés lentement, donnent une énergie régulière.

Elles sont essentielles à la mémoire et au travail intellectuel, et améliorent l'équilibre nerveux.



Joyeux Noël à tous !



* en N/B recto-verso sur papier Ecolabel

Comité de rédaction #6 : Sophie Charre, Marie-Hélène Guenard, Eve Juppén, Nadège Durand, Naima Errahimi, Patrick Pouey, Monica Fossati, et vous...

Mise en page – infographie : Philippe Rubert