

Entretien des espaces ludiques et sportifs non-végétalisés à Westhouse

06 septembre au Tennis Club de Westhouse

Cette journée technique est organisée par la FREDON Grand-Est dans le cadre de l'animation du Club Commune Nature. Ces actions s'inscrivent dans le programme de sensibilisation 2018-2020 soutenu financièrement par la Région Grand Est et l'Agence de l'eau Rhin Meuse. La commune de Westhouse a également joué un rôle important dans l'organisation de cette rencontre.

I. Actualités et introduction de l'après-midi

Lucie BOISSIER, Conseillère Environnement à la FREDON Grand-Est, lucie.boissier@fredon-alsace.fr

Le Club Commune Nature

En Alsace, ce club a été créé en octobre 2014. Il a pour objectifs de maintenir la gestion sans pesticide sur le long terme et de valoriser les retours d'expériences et innovations techniques auprès des professionnels.

Après concertation des structures adhérentes, trois groupes de réflexion ont été définis :

- Gestion des terrains de sport sans produit phytosanitaire
- Communication, pérennisation et acceptation de la démarche « zéro pesticide »
- Désherbage, aménagement et végétalisation

Initialement réservé aux structures distinguées « 3 libellules », ce club est désormais ouvert à l'ensemble des structures distinguées Commune Nature (Niveaux 1, 2 et 3). Les comptes-rendus des précédents ateliers sont en ligne sur le site de la FREDON Alsace (fredon-alsace.fr).

Les ateliers annuels proposés à chaque groupe depuis 2014, se poursuivent en 2019. Le premier atelier a eu lieu à Bantzenheim le 04 avril sur le thème de la gestion différenciée et le prochain aura lieu le 16 octobre 2019 à Rouffach et aura pour titre : Impliquer le public scolaire dans la démarche Commune Nature.

Actualités FREDON Grand-Est

Comme chaque année, nous vous proposons un programme d'animation soutenu par la Région Grand Est et l'Agence de l'eau Rhin Meuse. Cet automne, de nombreux événements organisés par la FREDON vont avoir lieu :

- Plobsheim OuVERT, le 09 octobre 2019 à Plobsheim
- Journée vitrine cimetièrre, le 3 octobre à Roderen et début Novembre à Marckolsheim



Introduction

Les espaces ludiques et sportifs non-végétalisés regroupent aussi bien les terrains de grands jeux en gazon synthétique que les terrains de tennis en passant par les aires de jeux et les terrains de beach-volley.

De plus en plus de ces équipements sont créés dans les espaces urbains parfois sans anticiper l'entretien futur. Le défi actuel est d'offrir aux citoyens des espaces sportifs de qualité, qui permettent de jouer en sécurité et dont la conception et l'entretien impactent peu l'environnement.

II. Entretien des espaces ludiques et sportifs non-végétalisés

Société SANDMASTER, info@sandmaster.fr

L'entreprise

La société SANDMASTER est une société allemande présente dans toute l'Europe. En France, elle est basée à Strasbourg. L'entreprise est spécialisée dans le nettoyage du sable et l'entretien des sols souples, du gazon synthétique, des courts de tennis, ainsi que des sols minéraux. Le personnel de la société a présenté durant l'après-midi plusieurs de ses machines adaptées à l'entretien des différents types de revêtements :

Entretien des sols fluents (sable, gravillons, copeaux de bois ...)

Pour l'entretien des sols fluents, la démonstration s'est déroulée sur le terrain de beach-volley. Le principe de la machine est assez simple. Un tapis convoyeur permet de projeter le sable contre un tamis vertical. Les impuretés (débris de verres, cigarettes, excréments, feuilles ...) sont ainsi récupérées dans un collecteur. Le sol est également décompacté sur une profondeur pouvant aller jusqu'à 40 cm. Pour l'entretien d'un terrain de beach-volley il faut compter environ 2 à 3 h de travail pour un coût d'environ 750 €. Dans l'idéal, l'opération doit être réalisée une fois par an.



Nettoyage des gazons synthétiques

Le city stade est en gazon synthétique rempli de sable ce qui est semblable à ce qu'on peut trouver sur des courts de tennis. Ces surfaces peuvent également être remplies de briques pilées ou de granulats d'EPDM. Ce type de revêtement a tendance à se compacter, les propriétés drainantes peuvent alors être altérées et donc favoriser le développement de mousses.



Pour remédier à ces problèmes, le sol est décompacté grâce à des brosses rotatives. Les matériaux de remplissage sont sortis du revêtement. Ils sont ensuite collectés et évacués. Un nouvel apport de sable est alors réalisé. Pour un terrain comme un city stade, il faut compter environ 300 kg de sable. Une machine spéciale est alors utilisée pour réintégrer le sable au revêtement.

Pour le city stade, l'opération revient à environ 1 100 € apport de sable compris. Elle est à réaliser tous les deux ans.

Entretien des gazons synthétiques

Plusieurs communes d'Alsace font appel à cette entreprise pour l'entretien de leur terrain de football en gazon synthétique. Grâce à un système de brossage rotatif, la matière de lestage



est remontée et extraite du gazon. Les particules fines et les poussières sont éliminées par aspiration et les plus gros déchets sont récupérés par tamisage. La matière de remplissage ainsi dépolluée retombe sur le terrain. Elle est ensuite réintégrée au terrain par brossage. Pour un terrain de football, il faut compter environ 1 300 € et réaliser l'opération 1 à 2 fois par an.

Terrain de tennis en béton poreux

Au fil du temps, les courts de tennis en béton poreux ont tendance à s'encrasser à cause de la pollution atmosphérique et des intempéries. Les propriétés drainantes du revêtement sont alors altérées favorisant le développement de mousses et augmentant les risques d'accidents. Pour les nettoyer, l'entreprise SANDMASTER utilise une machine de projection/aspiration d'eau. L'eau va être projetée sous pression sur le sol et va ensuite être aspirée. Cette méthode peut également être utilisée pour le nettoyage des revêtements minéraux.



La démonstration a été réalisée sur l'enrobé du parking. Pour cette technique, le coût est de 5 €/m².

Conclusion



Cette journée a **rassemblé 17 personnes venant de 9 communes**. Les participants ont pu découvrir différentes méthodes pour l'entretien de leurs terrains sportifs non-végétalisés.

Les prochains ateliers du club Commune Nature arrivent bientôt !

- Impliquer le public scolaire dans la démarche Commune Nature. Initialement prévue le 21 mai 2019, cette journée se déroulera le 16 octobre 2019 à Rouffach. Vous recevrez prochainement une invitation.

