

## Séance de travail du groupe romand / Nord du 23 mars 2017 à Villars-sur-Glâne

Présents: Thierry Wieland (Fribourg), Gilbert Bossy et Claude-Alain Loup (Yverdon-Les-Bains), Pascal Mazzarini et Pascal Challet, (Delémont), Fabrice Rossel (Payerne), Nicolas Rueger et Ali Eraslan (Villars-sur-Glâne), Bernard Wille (La Chaux-de-Fonds).

Excusé: Vincent Desprez (Neuchâtel)

Accueil à "la Grange" par M. Pierre-Emmanuel Carrel, conseiller communal, responsable des Services techniques. Il nous situe les points forts de sa ville de 12'600 hab avec différentes zones industrielles au Nord de la ville et 3 forêts de loisirs bien aménagé de manière ludique par les forestiers (Bois de Pérolles avec son parcours vita, Bois de Belle Croix et bois du Platy). Villars-sur-Glâne est une commune située en Ouest de Fribourg avec une belle campagne. Il ne reste plus qu'un seul agriculteur sur l'ensemble de la commune.

Thèmes abordés :

### 1. **Présentation du nouveau terrain de football synthétique construite à l'automne 2016** par M. Ali Eraslan, chef des secteurs Extérieurs.

Présentation d'un magnifique power-point avec un détail de toutes les phases nécessaires pour la réalisation d'un terrain synthétique. Afin de répondre à une grosse demande d'utilisateurs de football, la commune a fait transformer un terrain d'entraînement en terrain synthétique dernière génération avec un remplissage de liège et de sable. Point non négligeable dans les coûts, peu de terrassement puisque le terrain est déjà plat. Première couche avec un bidim, suivi d'un collecteur et de bon drainage avec des tuyaux posés tous les 8 m, suivi d'un coffre en grave de 50 cm, d'une grave de réglage de 5cm, d'une couche de souplesse de 4 cm, du tapis synthétique, rempli d'une première couche de sable de 1 cm, d'un mélange sable/liège de 1.5 cm, d'une couche de liège de 1 cm.

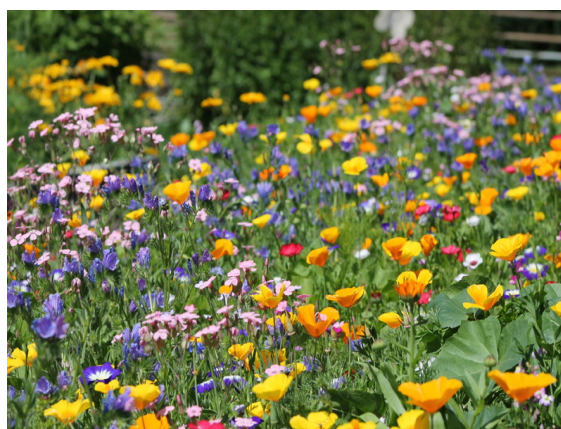


Le marquage des lignes sur le terrain est fait d'une découpe sur la moquette puis garnie d'une bande de couleur collée. Pour l'arrosage du terrain, 7 arroseurs sont répartis autour du terrain et fonctionnent selon un

programme se trouvant d'une armoire. Bien qu'étant synthétique, le terrain est arrosé fréquemment pour éviter un surchauffement et permettre aux ballons de mieux rouler. Avant de jouer, les équipes peuvent librement lancer un arrosage du terrain. En fin de saison 2016 utilisation de 1'000 m<sup>3</sup> d'eau. Un bon éclairage est aussi nécessaire, ici un hélicoptère a posé 4 mâts de 18 m, de 800 kg et équipé avec une herse mobile (plus-value de 15%) permettant de descendre facilement l'ensemble pour changer les ampoules. L'entretien est assuré par 1-2 personnes du service pour un service quotidien (nettoyage courant), hebdomadaire (brossage mécanique du terrain), mensuel (élimination des mauvaises herbes sur les bords du terrain, vérification des joints de collage et des lignes de jeux, annuel (maintenance annuelle de régénération), occasionnel (complément de remplissage de liège). Une réservation on-line est possible, permettant de gérer les plages disponibles. Un code d'accès mis en service pour avoir accès au terrain avec la gestion des heures d'utilisation annuellement. Il faut compter CHF 270.-- pour 2 heures avec les vestiaires. Le terrain est homologué 2 \*\* et permet de jouer en 2<sup>ème</sup> ligue. Coût d'investissement CHF 1 million (prévu 1,5 million), 250 h d'entretien en 2016. Durée de vie de 10 à 15 ans pour un tapis avec des fibres Purfurt posé sur un tapis bitumineux. Bravo pour ce bel ouvrage qui permettra aux jeunes d'exercer leur sport et de progresser.

## 2. Massifs fleuris semé avec des annuelles

Voilà un nouveau défi pour Nicolas qui souhaite apporter quelques petites touches de couleurs sur certaines pelouses sans coûts importants. Après avoir enlevé la couche de gazon, rajouter de la terre sur 5 cm et semis sur place en avril. Ce peut être une alternative pour remplacer des massifs d'annuelles traditionnelles et avoir une floraison jusqu'à fin septembre sans trop d'entretien. Comparaison entre 3 fournisseurs: Sativa CHF.1.95 à 2.95 / m<sup>2</sup> ; Mauser CHF. 1.-- à 1.30 ; Seydoux CHF. 1.00 / m<sup>2</sup>. Autre



Petit tour de table pour avoir un aperçu des pratiques chez les collègues.

Fribourg : Nous ne sommes pas encore dans ce type de fleurissement, notre centre horticole nous prépare les plantes à massif traditionnelles.

Delémont : Nous pratiquons ce fleurissement au pied des arbres en ville, emploi de 2 kg de graines pour environ 300 m<sup>2</sup>. Beau succès, énorme même mais les gens les cueillent devant nous car c'est un mélange assez haut. Nous remplaçons la terre sur 5 cm chaque année pour avoir de bons résultats, arrosage nécessaire en juillet et août.

Payerne: Nous plantons plutôt des vivaces et bulbes au pied des arbres.

Yverdon-les-Bains : Nous avons fait l'expérience l'année dernière autour du Casino. Lors de la réfection du bâtiment, les massifs avaient été massacrés. Nous avons au dernier moment pu semer un mélange pérenne de chez Mauser qui a très bien marché. Pour les anciens massifs aux rives, nous étions partis avec un mélange Wädenswil mais là nous avons un gros souci de désherbage. Pour les pieds d'arbres nous employons un mélange pour toiture qui fonctionne bien.

La Chaux-de-Fonds : Etant à 1'000 m il n'est pas judicieux de semer sur place, la saison est trop courte. Nous semons donc des mélanges pérennes dans des petits godets que nous replantons ensuite dans des zones de parkings, entre les arbres. Très tendance en France dans toutes les villes.

Villars-sur-Glâne : Nous commençons par réaliser quelques petites tâches fleuries sur les pelouses, au pied d'une vache en plastique.

### 3. Engrais organiques pour gazon, une alternative plus écologique?

Villars-sur-Glâne: Nous employons des engrais uniquement pour les massifs, pas sur de simples pelouses. Pour les terrains de sports nous voulions d'abord essayer les engrais organiques de chez Schweizer. Avec un suivi pas vraiment concluant, c'est finalement avec les produits UFA (Landi) que nous travaillons. Nous sommes très satisfaits du résultat qui est également dû à un meilleur suivi par l'équipe qui les entretient. Il est toujours difficile de connaître exactement la fréquentation des terrains de sport quand ils ne sont pas clôturés.

La Chaux-de-Fonds : Je ne gère pas les terrains de sport mais j'ai demandé à mon collègue qui m'a transmis des données. Ils travaillent depuis 5 ans avec des engrais organiques de chez Schweizer avec d'assez bons résultats pour la moitié des terrains. Pas de problèmes de carence ni de maladies gazon avec une bonne densité et un bon enracinement. Lors de la mise en place, il y a moins de gros pics de croissance qu'avec les engrais chimiques et une meilleure répartition de la croissance sur la durée. Pour les autres terrains travail avec Bio 3G, bilan provisoire: très bonne densité, meilleur enracinement, pas de gros pics de croissance, moins de déchets de tonte et pas de maladies spécifiques. Très bien pour l'instant.

Yverdon-les-Bains: Le plan de fumure est fait avec Seydoux. Ici les terrains sont assez particuliers, faits avec des remblais et 15 cm de terre végétale dessus. Les terrains sont souvent jaunes. Durant la saison distribution de 6 apports d'engrais entre mars et novembre. Engrais moitié organique, moitié chimique, programme sport écologique dès 2017.

Payerne: Depuis 2 ans passé en écologique (moitié organique, moitié chimique). Travail avec Hauert qui envoie régulièrement ses représentants suivre l'évolution des gazons. Le terrain b sera fait en organique, il faudra bien gérer et anticiper.

Delémont: Pascal travaille uniquement avec des engrais chimiques, les terrains sont sur occupés! Je suis allé voir le terrain de la Pontaise à Lausanne, une vraie catastrophe! Avec des engrais organiques on ne voyait que quelques touffes d'herbes.

Fribourg: Essai sur un petit terrain d'entraînement. Emploi général avec distribution /an d'engrais minéral sur l'ensemble des terrains de sport. Il faut de la croissance pour qu'une pelouse soit bonne, à 25 gr /m<sup>2</sup> / la quantité est insuffisante. Pour passer à l'engrais organique il faut certainement du recul sur 4-5 ans et pouvoir adapter avec du chimique selon l'année. L'engrais organique devrait pouvoir se mettre à la sortie de l'hiver.

### 4. Punaises " Oxycarenus lavatarea "

Fabien à Payerne s'est trouvé face à ce problème. De grandes grappes de punaises s'étaient posées sur des tilleuls durant l'hiver. C'est spectaculaire mais pas dangereux pour les arbres. En été les punaises changent d'hôtes et vont davantage sur les lavatères, mauves.

### 5. Gestion des grands arbres

Faute de temps le sujet sera repris en 2018.

Après avoir pris le repas de midi au Café des Préalpes, nous sommes partis faire des visites de différents endroits, tout d'abord vers le Centre sportif du Platy avec la construction d'une place de jeux, puis le nouveau terrain de football. Réalisation top, sol agréable à fouler, félicitations! Visite ensuite des vestiaires avant de nous diriger vers Cormanon Centre, grand complexe commercial, puis vers le quartier de Cormanon-Est réalisé il y a une dizaine d'années. Démonstration ensuite par l'entreprise Breizh de désherbage 100% naturel à l'eau chaude qui sort à 120°C système "eliatec", produit en Bretagne. Difficile de donner un bon avis sur un passage, même avec un tuyau de 20 m il faut bien insister sur les plantes comme le pissenlit. Avec la cloche on ne nous a pas donné de surface traitée sur 1 h de travail. Il faut compter 3 à 4 passages annuellement pour que ce soit efficace.



Cloche pour bord de murs et tour d'arbre



Notre Gilbert, futur retraité au travail

Un grand merci Nicolas pour l'invitation et l'accueil reçu avec du soleil pour l'après-midi.

La prochaine rencontre aura lieu le 22 mars 2018 à Neuchâtel.

Pour le pv. Bernard Wille

La Chaux-de-Fonds le 30 mars 2017