

RAPPORT AU CONSEIL COMMUNAL D'YVERDON-LES-BAINS*sur**le postulat PO20.02 du 6 février 2020 de Monsieur le Conseiller communal Younes Seghrouchni intitulé « Ville zéro mégot »*

Monsieur le Président,
Mesdames les Conseillères, Messieurs les Conseillers,

Lors de la séance du Conseil communal du 6 février 2020, Monsieur le Conseiller communal Younes Seghrouchni a déposé le postulat PO 20.02, dans lequel il soulève la problématique du littering à laquelle font face toutes les villes, plus particulièrement quant aux mégots de cigarettes. Le littering consiste en l'action de jeter insouciamment ses déchets dans l'espace public, pratique d'autant plus marquée chez les personnes fumeuses qui abandonnent bien souvent derrière elles leurs mégots de cigarettes. Ce fléau pose de nombreux problèmes en termes de gestion, qu'ils soient économiques, environnementaux ou esthétiques.

En Suisse, le coût de la récolte des débris sur la voie publique s'élève à environ CHF 144 millions par année pour les communes, dont CHF 52 millions uniquement imputés au ramassage des mégots, selon l'OFEV¹. Outre cet enjeu financier de gestion des débris et d'entretien des espaces publics, l'impact environnemental est tout aussi conséquent et bien plus alarmant. Les mégots sont chargés de nombreuses substances nocives qui polluent les sols, la végétation et l'eau. Selon Stop2Drop, une ONG souhaitant attirer l'attention sur le littering des mégots, le temps de décomposition de ce déchet est de 10 à 15 ans et un seul mégot suffit à polluer 40 litres d'eau. Le littering constitue de ce fait une réelle menace pour la faune, la flore et les milieux naturels dans lesquels ces substances se déposent.

La présence de déchets sur l'espace public a finalement un impact esthétique considérable qui peut nuire de manière générale à l'attractivité d'une ville et à la qualité de vie de sa population. Il peut également agir sur le sentiment de sécurité et de bien-être de cette dernière.

1. Les démarches effectuées

Outre le travail quotidien des collaborateurs du Service des travaux et de l'environnement en termes de nettoyage, collecte des déchets et entretien de l'espace public, plusieurs infrastructures ont été mises en place et testées depuis de nombreuses années afin de maintenir la propreté de la Ville et la qualité de vie de la population. Plusieurs poubelles requin équipées de cendriers ont été placées dans les lieux les plus fréquentés, notamment au centre ville et à la gare.

D'une autre part, trois grilles filtrantes pour mégots ont été commandées auprès de l'entreprise DropPit Schweiz et ont été installées au sol en ville. Le processus n'a pas été réitéré, l'efficacité de ces dernières n'ayant pas été trouvée satisfaisante. De plus, avec ce système, l'action de jeter son déchet au sol est encouragée et le cœur de la problématique n'est donc pas combattu. Il en est de même pour les cendriers de vote, suggérés dans le postulat, qui ont été testés il y a quelques années et n'ont pas eu d'impact significatif, outre être sujets à des actes de vandalisme.

¹ Office fédéral de l'environnement OFEV, « *Le littering a un coût* », 2011.



Monitoring de la propreté par intelligence artificielle

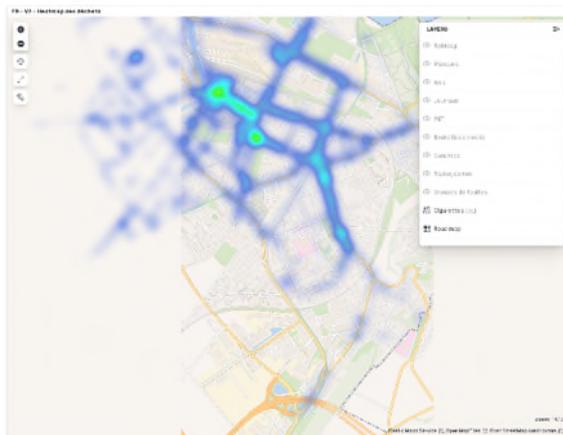
La Municipalité travaille depuis 2021 avec une start-up travaillant avec un système d'intelligence artificielle qui inventorie les déchets récoltés par les balayeuses via des caméras placées sur ces dernières. Cet outil a pour avantage de pouvoir mesurer le niveau de propreté des villes, dont l'ampleur et la répartition sont généralement difficile à évaluer. En effet, ce phénomène n'est pas réparti de manière égale sur le territoire communal ou selon les périodes de l'année. En été, par exemple, lorsque les lieux publics sont davantage investis, l'on remarque une hausse de quantité de déchets dans certains espaces publics tels que les parcs. L'outil permet ainsi d'optimiser et évaluer les moyens de nettoyage et les mesures d'action, notamment grâce à un Indice de propreté, le Clean City Index (CCI), qui traduit la perception de la propreté des usagers.



4.418
CCI moyen total

L'image ci-contre montre un instantané journalier des données récoltées par l'outil. Ce jour-là, le CCI moyen total équivalait à 4.418 / 5, ce qui est plutôt bon. L'on distingue des routes plus problématiques (en rouge) et certaines plutôt propres (en bleu).

Il est également possible de trier les statistiques par types de déchets pour connaître les principales sources de pollution. Dans notre cas, nous nous intéressons à l'impact des cigarettes au moyen d'une *heatmap*. C'est ce que nous montre l'image ci-contre. Plus la couleur est vive, plus l'impact des cigarettes (et donc des mégots) est important dans l'indice d'une zone spécifique. L'utilisation de cet outil n'en est qu'à ses débuts mais il est clair que, dans le futur, il permettra de mieux quadriller la ville et de permettre un travail, une communication et une sensibilisation plus ciblés.



Mesures répressives

Le postulant suggère de mettre en place des mesures répressives afin de limiter la pratique du littering dans la population. Toutefois, cette méthode n'est pas celle que préconisent les experts/spécialistes. En effet, la répression ne

permet pas d'endiguer la problématique à sa source, contrairement à des mesures de sensibilisation qui visent à modifier les comportements par la compréhension du phénomène et de ses conséquences. Le cœur du combat est de faire comprendre les dommages causés par un geste qui peut sembler anodin à échelle individuelle, mais qui participe à un des grands fléaux de notre époque.

L'article 50 du règlement général de police permet des mesures de répression, notamment à son alinéa 1 lettre b. En 2020, 16 infractions ont été sanctionnées par la Commission de police; 42 l'ont été lors de l'année 2021 et 23 lors de l'année 2022. A cela s'ajoutent les amendes d'ordre infligées pour littering qui ont été payées sans contestation : 4 amendes en 2020, 5 en 2021 et 10 en 2022. Des mesures sont donc menées en termes de répression pour limiter ces incivilités.

Sensibilisation

La compréhension de cette thématique par la population yverdonnoise ainsi que son intégration dans la lutte contre ce fléau semble essentielle. Il est nécessaire de saisir les conséquences environnementales et visuelles qui découlent d'un tel geste, ainsi que la charge de travail imputée aux collaboratrices et collaborateurs qui entretiennent les espaces publics.

En ce sens, les collaborations entre le Service des travaux et de l'environnement et la Communauté d'intérêts pour un monde propre (IGSU)² pourraient être multipliées, ces dernières ayant lieu pour le moment une fois par année.

Cette organisation de sensibilisation aux déchets intervient à Yverdon généralement durant l'été pour sensibiliser la population. Un « clean-up day » ou « clean-up walk » pourrait également être organisé avec le soutien de l'IGSU sur le territoire communal. Ces journées consistent en des balades de ramassage des déchets à travers la ville, avec la population, et permet souvent d'éveiller les consciences face à ce phénomène.

Communication

Pour cette raison, et depuis plusieurs années, le Service des travaux et de l'environnement s'engage en vue de sensibiliser la population au travers de campagnes de communication sur la problématique. En automne 2021, une campagne d'affichage sur le littering a été lancée. Par le biais d'affiches chocs disposées au centre-ville et d'une vidéo postée sur les réseaux sociaux, des lieux emblématiques de la Ville ont été présentés tels qu'ils pourraient être si le phénomène n'était pas combattu.



² Pour plus d'informations, voir le site internet de l'IGSU : <https://www.igsu.ch/fr/>

La Municipalité étudie la possibilité de mener une campagne ciblée sur la pollution aux mégots de cigarettes pour l'année 2023.



2. Conclusions

Finalement, la Municipalité met tout en œuvre pour lutter efficacement contre le littering sur le territoire de la ville. Ces démarches doivent être maintenues et les mesures multipliées afin de réussir à limiter le phénomène.



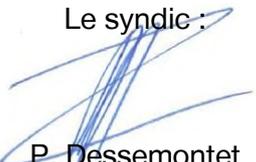
Vu ce qui précède, nous avons l'honneur de vous proposer, Monsieur le Président, Mesdames les Conseillères, Messieurs les Conseillers, de prendre la décision suivante :

LE CONSEIL COMMUNAL D'YVERDON-LES-BAINS
sur proposition de la Municipalité, et
considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

décide :

Article 1 : Le Conseil communal prend acte du rapport sur le postulat du 6 février 2020 de Monsieur le Conseiller communal Younes Seghrouchni intitulé « Ville zéro mégot »

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

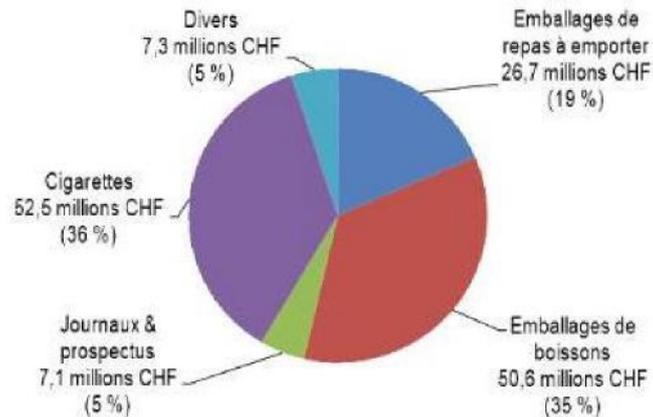
Le syndic :  P. Dessemontet  Le secrétaire :  F. Zürcher

Annexe : Postulat du 6 février 2020 de Monsieur Younes Seghrouchni intitulé « Ville zéro mégot »

Ville zéro mégot

En Suisse, chaque année 52.5 millions de CHF sont dépensés pour le ramassage de mégots, il s'agit de la part la plus importante des coûts liés au littering sur la voie publique.

> Coûts de nettoyage imputables au littering par fractions de déchets.



Communes, coûts totaux: 144 millions CHF/an

Figure 1: répartition des coût de nettoyage imputables au littering en Suisse

Malgré les sommes investies et le travail considérable des employés communaux, les mégots restent omniprésents dans nos rues comme le montre l'illustration suivante.



Figure 2: illustration du problème des mégots à Yverdon

Finally, the environmental impact of these waste is considerable, knowing that a single cigarette butt pollutes 500l of water and that a large number of them end up in aquatic environments serving us as well for our leisure as for our food. Don't forget that the filters of cigarettes collect, that's their role, the most toxic elements of tobacco, it's therefore a toxic waste that will take a dozen years to degrade.

To remedy this, several Swiss cities, such as Montreux, Bern, Gland, Geneva or Vevey have put in place a series of measures, of which we can cite a few examples :

- Actions of communication and campaigns of sensibilisation to inform smokers and change their habits. Messages linked to environmental and economic impacts of cigarette littering have been disseminated on social networks, notably through videos.
- Distribution of ashtrays
- Installation of ashtrays in partner cafes-restaurants.
- Strict application of fines and public works. Our new police regulation allows us to act at this level.
- Marking on the ground as illustrated below.



Figure 3: exemples de marquage au sol



Figure 4: cendrier de vote

Le service des travaux de la Ville a également entrepris plusieurs actions. Mais le succès est très mitigé pour l'instant et il est donc nécessaire d'agir bien plus activement au niveau de la prévention, tout en n'oubliant pas que la répression est également nécessaire pour bien faire passer le message.

C'est pourquoi par ce postulat, je demande à la Municipalité d'étudier la possibilité de mettre en œuvre des mesures afin de réduire à la source l'impact du littering sur notre territoire communal et en particulier celui lié aux mégots de cigarettes.

[http://www.vevey.ch/data/dataimages/Upload/CP-campagne-megots-](http://www.vevey.ch/data/dataimages/Upload/CP-campagne-megots-Vevey.pdf)

[Vevey.pdf https://envertetcontretout.ch/2017/10/08/megot-geneve/](https://envertetcontretout.ch/2017/10/08/megot-geneve/)

<https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9got>