



**Parti Socialiste
Aigle**

Postulat

Réchauffement climatique: et si nous plantions des micros-forêts ?

Aigle n'échappe pas au réchauffement climatique. Été après été, les canicules et dômes de chaleur reviennent, plus intenses et plus fréquents que les précédents. La planète entière souffre et des initiatives pour absorber le CO₂, créer des zones de fraîcheur dans les villes et développer la biodiversité sont à l'ordre du jour.

Un moyen efficace, participatif et à terme, autonome, émerge : la micro-forêt. Elle se développe en Suisse comme ailleurs : Genève a retenu trois sites en 2021 et 2022 et est la seule en Suisse à être passée au stade des plantations¹, Yverdon en est au stade du projet, le Conseil communal de Fribourg s'est dit ouvert à de telles plantations...

Inspiré par le botaniste japonais Akira Miyawaki, titulaire du prix « Blue Planet » en 2006, le concept de micro-forêts a essaimé dans plus d'une cinquantaine de pays à travers le monde. Idéal en milieu urbain, il permet de développer la biodiversité, de contribuer à l'amélioration de la qualité de vie (qualité de l'air, lieux de détente, esthétisme des rues...) et de participer à la lutte contre le changement climatique (îlots de chaleur, rétention d'eau de pluie...). Précisons que pépinières urbaines (postulat Favre) et micro-forêts sont complémentaires et fondamentalement différentes.

Qu'est-ce qu'une micro-forêt ?

Une micro-forêt Miyawaki imite la structuration d'une forêt primaire. On y plante 3 arbres /m², en mélangeant les différentes strates (arbustes, arbres et grand arbres) avec une large diversité d'espèces indigènes.

- Une surface de 100m², suffit pour développer une micro-forêt remplissant les conditions nécessaires au développement d'un écosystème sain et autonome.
- Une micro-forêt pousse vite, en moyenne 1m/an quel que soit le climat et peut se réaliser dans différents lieux (bordure de route, parc, jardins, rond-point, cour d'immeuble, etc.). En sélectionnant des espèces dites «climaciques»² ces forêts sont matures en 20 ans seulement et ont une capacité à se réguler et à conserver leur équilibre fonctionnel en dépit des contraintes extérieures.
- Une micro-forêt apporte de nombreux bienfaits écologiques en plus de la captation du CO₂, par exemple : filtrage des particules fines, drainage des eaux de ruissellement...
- Enfin, les études révèlent une biodiversité bien plus importante dans les forêts Miyawaki que dans les écosystèmes alentours. Des chercheurs³ de l'université de Wageningen ont démontré que, au sein des onze micro-forêts étudiées, il a été observé 636 espèces d'animaux. Ils ont également identifié 298 espèces de plantes en plus de celles plantées à l'origine dans les parcelles.

¹ <https://www.geneve.ch/fr/themes/environnement-urbain-espaces-verts/ville-nature/arbres/micro-forets-urbaines>

² En écologie biologique, ce terme qualifie en particulier une association végétale de plusieurs végétaux qui a atteint le stade terminal stable de son évolution (<https://www.aquaportail.com/dictionnaire/definition/5262/climacique>)

³ ³ <https://www.nationalgeographic.fr/environnement/les-micro-forets-meilleures-alliees-des-villes>

- Une micro-forêt permet l'implication des citoyens tant pour la plantation que pour l'entretien et le suivi du projet, ils se l'approprient et protègent leur forêt (riverains, écoliers, etc.)

Aigle a tout à gagner en projetant la création d'une ou plusieurs micro-forêt sur son territoire, tant au niveau écologique et climatique qu'à celui de projet fédérateur de ses habitants. De plus, notre ville ferait partie des villes pionnières en Suisse et ce projet serait un atout pour obtenir la certification du label « Villeverte Suisse ».

Par ce postulat, j'invite la Municipalité à étudier la possibilité d'implanter une ou des micro-forêts sur territoire aiglon et à identifier les sites possible pour ce faire, en accord avec le PECC et son programme de législature, répondant ainsi à l'urgence climatique et au renforcement de la stratégie de végétalisation de la Commune.

Marie-Dominique Genoud-Champeaux
Pour le PS Aigle



Photos de Genève :
<https://www.geneve.ch/fr/themes/environnement-urbain-espaces-verts/ville-nature/arbres/micro-forets-urbaines>



Mini-forêt paysagée,
aménagée en îlot de fraîcheur...