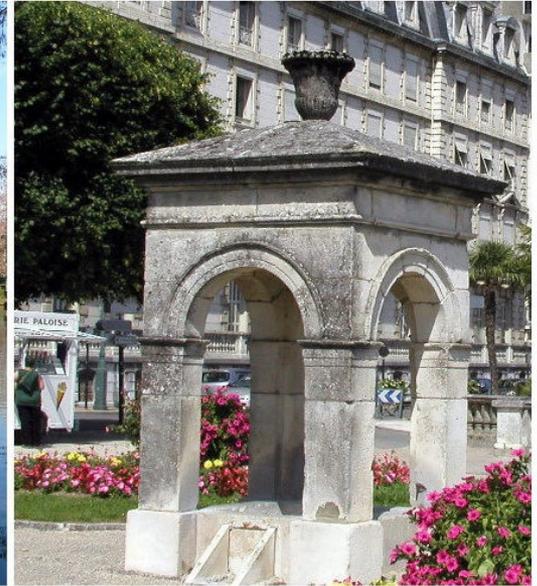


# PAU Ville Jardin, Ville Nature.



# Chef lieu des Pyrénées-Atlantiques



2ème Ville d'Aquitaine, Capitale du Béarn au cœur du bassin de l'Adour. Pau compte. 79 800 habitants.

Ville centre d'une agglomération de 150 000 habitants et d'une aire urbaine de 300 000 ha.

# Ville Jardin



Des espaces de verdure privés et publics en grands nombres, font aujourd'hui respirer la ville. Ils constituent l'empreinte des grands jardins royaux dès le XIV ème siècle. C'est l'empreinte de Pau, hier Ville Jardin.

# Ville Climatique



Au XIX<sup>ème</sup> siècle l'urbanisme s'attache à produire des paysages naturels par de somptueuses villas implantées au centre de grands parcs arborés d'essences exotiques. C'est l'époque de Pau, Ville Climatique.

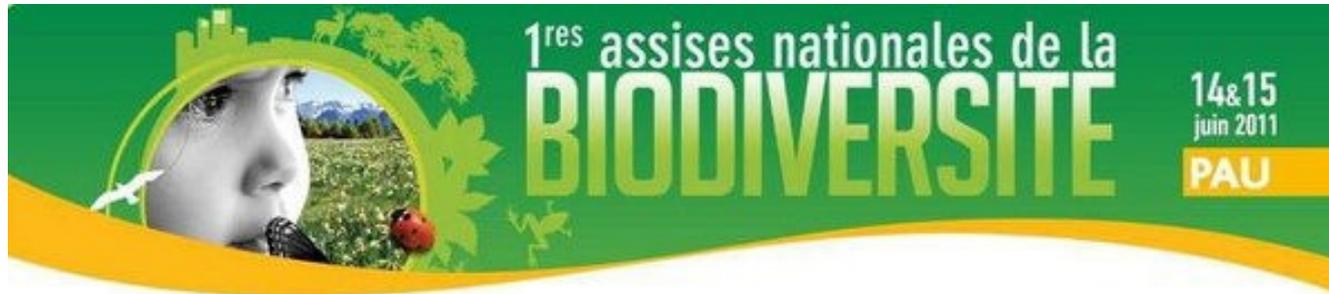
# Cités Jardin



Le XXème voit Pau s'étendre par des « Cités Jardins » dès les années trente jusque dans les années 1960 avec toujours la même logique d'organiser la ville autour de parcs très arborés.

# Pau Ville Jardin, Ville aux 1000 palmiers, labellisée 4 fleurs depuis 1987

L'agglomération Paloise a adopté son agenda 21 en 2011.



## Le défi 5 « Concilier nature et développement urbain. »

- Préserver et valoriser la biodiversité.
- Mettre en place une gestion différenciée des espaces publics.
- Réinstaller l'agriculture dans la cité. ( Élevage et Jardins partagés.)
- Sensibiliser le grand public à la protection de la biodiversité.

( Inventaires participatifs. )



# Les services s'adaptent à ce programme d'actions.

- Dans sa politique d'achats, via les marchés publics de fournitures, de prestations ou de travaux.
  - Clauses d'insertions vers les personnes en recherche d'emploi.
  - Clauses et prescriptions à caractère environnementale.
- Recherche d'opérateurs labellisés dans les domaines tels que la préservation de l'eau et du traitement de leurs déchets.

# **330 hectares d'espaces publics à entretenir, à embellir.**

Avec de nouvelles méthodes à mettre en place, à accompagner dans l'exécution par les formations et l'établissement de cahiers des charges. Toutes les subdivisions du service sont impactées.

- Les parcs et jardins
- Les espaces péri-urbains et délaissés de voirie.
- La production florale et le fleurissement.
- La patrimoine arboré.

**Pour beaucoup d'agents c'est un profond changement culturel.**

**Notamment pour :**

- Le passage au « zéro phytosanitaire »
- La gestion différenciée des espaces
- Le fleurissement
- Le patrimoine arboré

# Zéro Phyto.

C'est l'action la plus impactante sur l'activité.

- La protection biologique intégrée, utilisation de prédateurs naturels est en place aux serres municipales depuis 2002, au Palais Beaumont depuis 2012.
- Les méthodes alternatives à la chimie pour le désherbage des trottoirs et places.
  - Thermiques au gaz
  - Brossage, raclage des stabilisés
  - Tonte des zones où le seuil d'enherbement acceptable est élevé.
  - Binage et sarclage manuels.

# Des exceptions



- Les cimetières, sites hautement sensibles restent traités chimiquement contre les adventives.
- Les terrains de sport restent aussi traités par la chimie en préventif et curatif contre les champignons pathogènes des gazons.
- Le désherbage sélectif chimique n'est plus réalisé que sur le terrain d'honneur.

# Dans ce domaine la législation évolue sans cesse.

on notera : L'écophyto 2018 résurgence des Grenelles de l'environnement pour tendre vers le zéro-phyto.

Les certiphyto, déjà en place dans les entreprises du paysage, s'imposeront aux collectivités en octobre 2014.



- 2 niveaux applicateurs.  
applicateurs opérationnels.

*La loi Labbé adoptée le 23 janvier 2014 interdit l'usage des produits phytosanitaires par les personnes publiques au 1er janvier 2020 et l'usage aux non professionnels au 1er janvier 2022.*

## *Des exceptions à cette loi*

*Aéroports, autoroutes, voies ferrées.*

*Peut être aussi cimetières et terrains de sports.*

# Le programme Compamed ZNA

COMPARaison des METHodes de Désherbage en Zones Non Agricoles.

Initié 2010 par plantes et cités dans le cadre d'Ecophyto 2018.

CompamedZNA

Plante  
& Cité  
Ingénierie de la nature en ville  
Center for landscape and urban horticulture

écophyto2018  
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux



**Comité de pilotage : AITF - Hortis – AFPP - Villes de PARIS et  
VERSAILLES**

Plusieurs enquêtes auprès de centaines de gestionnaires et prestataires.

***L'objectif :*** *comparer l'efficacité des techniques de désherbage chimique, thermiques, mécaniques et leurs impacts sur l'environnement (ACV Analyse du cycle de vie).*

# En résumé

## Méthodes Chimiques :

- Efficaces mais localement polluants. ( *Très impactant sur ACV* )

Deux équipements testés avec uniquement du GLYPHOSATE.

Pompe à dos et système WEED-IT (infrarouge)

## Méthodes Thermiques :

- Efficacité immédiate
- Dans certaines conditions plus efficace que la chimie.
  - Eau chaude : contrôle des adventives 100%
  - Vapeur : plus aléatoire sur graminées et dicotylédones. *ACV très impactant ( énergies fossiles )*.
  - à flamme directe : immédiate et visible
    - repousses importantes et rapides.
    - Fréquences élevées et chronophages *ACV très important sur le climat et l'atmosphère.*

## Méthodes mécaniques :

- Efficacité immédiate mais de faible durée d'où interventions nombreuses.

***La Règle : Bien connaître les zones à traiter et la flore présente pour adapter la meilleure méthode éventuellement les associer.***

Pour en savoir plus : [www.compamed.fr](http://www.compamed.fr)