A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of several overlapping, curved green shapes that resemble stylized leaves or petals. The colors range from a light lime green to a darker forest green. A thin, light green line extends from the top right of the graphic towards the center of the slide.

# Gestion écologique et économique des espaces verts.

# Présentation

- Comprendre la gestion différenciée.
- Une démarche de communication essentielle.
- Méthode engagée à Billère.
- Des pistes d'économies...

# Comprendre la gestion différenciée.

- Gestion des espaces verts , dans une démarche de développement durable.
- Ne pas appliquer à tous les espaces la même intensité ni la même nature de soins.
- Répondre à plusieurs enjeux.

# Comprendre la gestion différenciée.

## Les enjeux environnementaux :

- **Préserver et enrichir la biodiversité** des espaces naturels et urbains.
- **Limiter les pollutions** : intrants phytosanitaires, bâches plastiques, réductions des consommations d'énergie...
- **Gérer les ressources naturelles** : valorisation des déchets verts, économie de la ressource en eau,...



## Les enjeux culturels :

- **Valoriser l'identité des paysages communaux,**
- **Mettre en valeur les sites** de prestige et patrimoniaux,
- Diversifier et **transmettre le savoir-faire** et l'art du jardinier.



## Les enjeux sociaux:

- **Améliorer le cadre de vie des habitants**, en mettant à leur disposition une diversité d'espaces.
- **Sensibiliser le grand public** au respect de l'environnement,
- Favoriser l'**autonomie des agents**.



## Les enjeux économiques:

- Faire face aux augmentations des charges dues à **la baisse des dotations de l'Etat.**
- **Optimiser les moyens humains**, matériels et financiers,
- Maîtriser les temps de travaux,
- **Adapter le matériel** (faucheuse, broyeur...).

# Une démarche de communication essentielle

- **Inform**er les administrés , sur les évolutions de gestion des espaces verts.
- **Minimiser les incompréhensions** et les plaintes des citoyens,
- **Anticiper les réticences** du personnel d'entretien.



Ici, votre commune pratique

# la gestion différenciée

des espaces verts



## Sans insecticide

La lutte biologique est privilégiée  
en utilisant les prédateurs naturels des nuisibles  
(coccinelles, chrysopes, mésanges, hérissons...)

## BIOdiversité préservée

techniques@ville-billere.fr  
billere.fr



Ici, votre commune pratique

# la gestion différenciée

des espaces verts



## Moins de tonte

En laissant pousser l'herbe,  
ces espaces deviennent des zones refuges  
pour les oiseaux, les insectes...

## BIOdiversité préservée

techniques@ville-billere.fr  
billere.fr



# Méthode engagée à Billère

## 1<sup>er</sup> Etape: Analyse de l'existant

- **Elaboration d'un inventaire quantitatif**

### **Connaissance du patrimoine :**

- Localiser et nommer sur un plan les différents espaces de la commune,
- les *classer* par typologie
- *mesurer* les surfaces (ex : surface de pelouse devant la mairie, les berges du Gaves, massifs floraux aux cimetières...)

### **Connaissance de la charge d'entretien :**

- Méthode d'entretien,
- Fréquence,
- Matériel utilisé.

# Méthode engagée à Billère

## 1er Etape: Analyse de l'existant

### - Elaboration d'un inventaire qualitatif

Analyser les potentialités des sites :

- *Localisation, description (qualité paysagère, valeurs historiques, culturelles, environnementales, éléments particuliers ...),*
- *Fonctions, fréquentations,*
- *Biodiversité (richesses floristiques et faunistiques),*
- *Problématiques (accessibilité, entretien, contraintes réglementaires, vandalisme),*
- *Enjeux (environnemental, culturel, social, économique),*
- *Evolution, projet.*

# Méthodologie à Billère

**2<sup>ème</sup> Etape: Codifier les espaces publics et prescrire le type d'entretien .**

*Classement des espaces publics suivant un entretien ayant des critères différents.*



## **Code 1 : Jardins structurés**

**Jardins structurés** où la nature est domestiquée avec un entretien intensif. Vitrines d'un savoir-faire horticole ou paysager.

**Jardin botanique Jeanne Jugan**



**Massif CCAS**



**Médiathèque Château d'Este**

**Square St Laurent**





## **Code 2 : Jardins traditionnels**

Jardins permettant de nombreux usages, faisant appel à toute la palette végétale horticole et à un fleurissement arbustif.



**Square Iraty**



**Jardins de la Plaine**



**Bassins des Marnières**



**Rue des Bouleaux**



rière



### **Code 3 : Jardins sauvages**

- Faible intervention du jardinier.
- Fauche tardive et végétaux toujours indigènes.
- Vocation écologique de ces espaces est très importante.

**Bois du Lacaou**



**Bois des Marnières**



**La Saligue**





## **Code 4 : Espaces verts d'accompagnement**

Corridors verts permettant les transitions entre les différents quartiers.

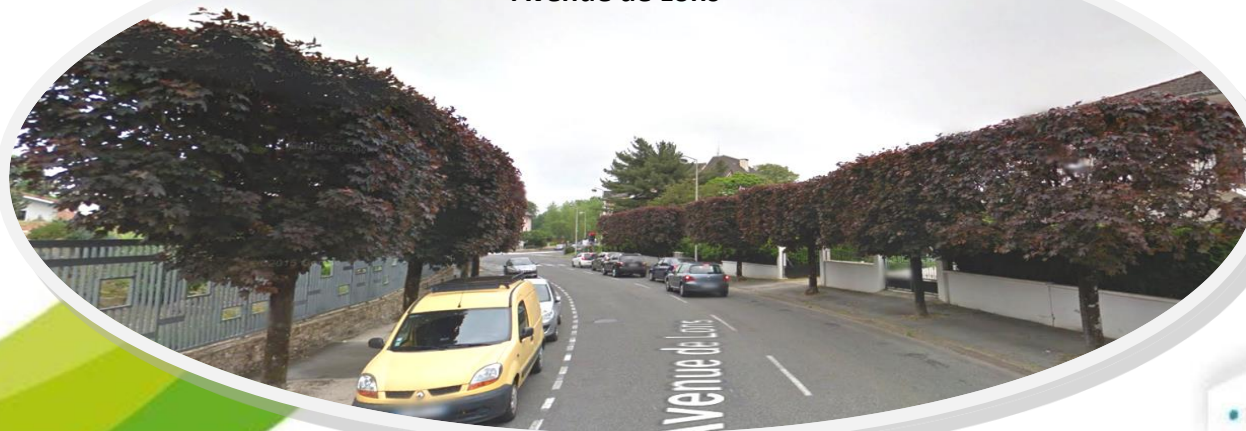
Coulée verte



Passage Marie Laure



Avenue de Lons



# Des pistes d'économies...

## Alternatives aux fleurissements :

- Remplacement des plantes annuelles par des vivaces
- Réduction des suspensions
- Diminution des quantitatifs
- Semis de prairies fleuries

Année	Désignation	Qté	Prix TTC
2008	Plantes annuelles	16 152	7 037,27 €
	Plantes bi-annuelles	18 420	6 002,52 €
	Bulbes	6 800	2 519,00 €
	Chrysanthèmes	341	2 415,00 €
2009	Plantes annuelles	6 185	2 694,74 €
	Plantes bi-annuelles	14 375	4 684,37 €
	Bulbes	5 166	1 913,77 €
	Chrysanthèmes	341	2 415,00 €
2014	Plantes annuelles	4 298	1 872,59 €
	Plantes bi-annuelles	2 779	905,51 €
	Bulbes	2 400	632,00 €
	Chrysanthèmes	215	1 316,00 €



- Plantes annuelles :

**Réduction de 73%**

- Plantes Bi-annuelles :

**Réduction de 85 %**

- Bulbés :

**Réduction de 75%**

- Chrysanthèmes:

**- Réduction de 46 %**



# Des pistes d'économies...

Mise en application des tontes différenciées:

- Réduction des surfaces et des fréquences
- Hauteur de coupe relevée
- Tontes mulching

# Des pistes d'économies...

## **Réduction de 45,3 %:**

- 1 Tonte annuelle à la saligue, bois des Marnières et Lacaou, pente des Muses et Mohédan.
- 2 Tontes à Parc Résidence et Mémorial, talus voie Nord Sud
- 4 tontes au groupe scolaire des marnières

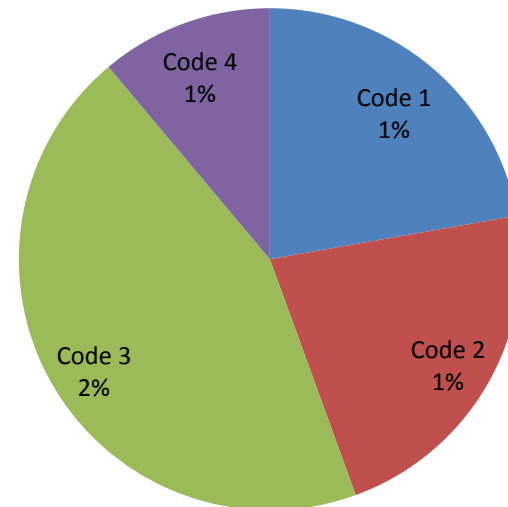
# Des pistes d'économies...

## Commande de produits phytos 2008

12 ha surface imperméable		EURALIS			
		Nom	Qté	Prix u/l HT	Prix HT
Passage 1		Final way	60	11,25 €	675,00 €
Passage 2		Final way	60	11,25 €	675,00 €
Passage 3		Turbovert	60	11,08 €	664,80 €
					2 409,70 €
4 ha de surface perméable plantée		TECHNIVERT			
Passage 1		Glyfos total	25	3,80 €	95,00 €
		Yoko san	4	215,00 €	860,00 €
					1 142,18 €
Débroussaillant		Spicanet	10	38,00 €	380,00 €
					400,90 €
Sélectif		Scanner	10	31,00 €	310,00 €
					327,05 €
Anti germinatif		Ronstart TX	100	6,80 €	680,00 €
					717,40 €
					<b>4 997,23 €</b>

Location du Waipuna : 1167,59 euros /semaine

### Economie suivant les codes de gestion



# Des pistes d'économies...

Budget de fonctionnement en 2010 : 220 000 euros

Budget de fonctionnement en 2016 : 209 000 euros

**Soit 5 % d'économie**

# Des pistes d'économies...

Dés herbage avec vapeur eau chaude



Dés herbage mécanique avec débroussailleuse



ation

Ac

Dés herbage à la binette



Dés herbage avec Waipuna





Merci de votre  
attention

# La gestion des cimetières Billérois

