

# Embellissons la Touraine

## Concours « Fleurir la France »

### Réunion Technique

26 JANVIER 2015

#### Introduction

Madame Friot, Présidente de la Société d'Horticulture de Touraine

#### Organisation du label et bilan 2014

#### 1<sup>ère</sup> Partie : Témoignages de communes

*Monsieur Pascal DESAUTELS, Maire d' OGER,*

Commune 4 fleurs de la Marne (576 habitants)

*Monsieur Pierre VINCENT, responsable pôle développement  
du Comité Départemental du Tourisme de la Marne, Département Fleuri*

*Monsieur Jacky PROUST, Service Espaces-Verts de Saint-Pierre-des-Corps  
commune 2 fleurs (15 702 habitants)*

#### 2<sup>ème</sup> Partie : Thèmes techniques

##### **La gestion différenciée du Fleurissement**

Monsieur William DUVERNOY

*Attaché technico-commercial Graines VOLTZ*

##### **Essai de plantes dans les cimetières et leur gestion**

Madame Alice BOULANGER

*Chargée d' études environnement - FREDON Centre*

##### **Mettre en place un projet d'éco pâturage au sein de sa commune**

Monsieur Pierre Alexandre NOURY, président

Monsieur Vincent BOURREL

Association Entretien Nature et Territoire



L'année 2014 fut fructueuse en nouvelles labellisations : Chambourg-sur-Indre, La Chapelle-aux-Naux, Chouzé-sur-Loire, Monts, Reignac-sur-Indre.

Les villes labellisées 4 fleurs visitées en 2014 furent très appréciées par le jury national. Tours reçut la récompense suprême "la Fleur d'Or". Au fil des décennies, les aménagements paysagers de Tours ont progressé, évolué, rendant une ville verte et de très grande qualité environnementale.

Ce label des Villes et Villages Fleuris témoigne de la qualité de vie mais également de la symbiose entre les différents acteurs où les habitants ne doivent pas être oubliés. Ce sont les premiers touristes de la commune qui vont pouvoir transmettre par les photos, faire connaître, attirer amis, famille... assurant la découverte de la ville.

Le fleurissement devient embellissement et en 2015, on parlera en plus de théâtralisation des végétaux. La mise en scène végétale doit mettre en valeur un site, donner envie de flâner, rester, acheter mais aussi apprendre, s'amuser, découvrir...

Des applications QR code (à partir d'un smartphone, iphone et autres mobiles) permettent de découvrir les végétaux dans un parcours prédéfini. Chédigny est la 2<sup>ème</sup> ville de France à proposer cette application (Nancy étant la 1<sup>ère</sup>). La ville de Nantes, ville aux 100 jardins, la ville dans un jardin et cette année "Pioupiou" (un poussin géant en mosaïciculture) dans le jardin des plantes, transforma le jardin en jardin d'attraction, devenant le 1<sup>er</sup> site le plus visité en 2014 pour le département de Loire-Atlantique.

Le fleurissement, l'embellissement sera réussi s'il s'intègre dans une demande de valorisation globale du territoire et dans une logique à long terme. Il sera adapté s'il est en adéquation avec les territoires et le patrimoine. Monsieur Désautels, maire d'Oger dans quelques instants donnera la stratégie de fleurissement de son village viticole de la Marne et labellisé 4 fleurs.

Le végétal sous toutes ses formes est à la base du vivant, l'équilibre de notre vie, le maintient de notre santé. Sa diversité variétale amorce la biodiversité. Suivant les lieux, les espaces, l'éloignement du centre ville, les lieux de passages et les milieux naturels, la gestion sera variable d'où le thème proposé cet après-midi.

La gestion différenciée du fleurissement :

- c' est bien sur choisir les bonnes plantes au bon endroit, que ce soit des arbres, des arbustes ou des plantes herbacées,
- c'est réduire les interventions, adapter le matériel e bien connaître le milieu pour agir au bon moment,
- c'est accepter de ne pas être les seuls intervenants.

Le jardinier territorial reste bien sur l'expert mais il peut se faire aider par les habitants, associations et pourquoi pas les animaux comme dans l'éco-pastoralisme.

Je terminerai par une information. Le CNNVVF a perdu une de ses chevilles ouvrières depuis le 20 janvier : Mathieu Battais qui entre à la direction générale de l'environnement au ministère de l'écologie en tant qu'inspecteur dans le Val d'Oise. Il est remplacé par Jean-Marie Plantard, titulaire d'un master d'aménagement et développement des territoires littoraux et d'un master d'économie de développement des territoires.

Maryse Friot,  
Présidente de la SHOT

## *Le label 2013 en chiffres*

En 2013, **10 104** communes ont fait acte de candidature au label des Villes et Villages Fleuris.  
Soit, **28 %** des communes existantes.  
**77 %** d'entre elles sont des communes de moins de 3 000 habitants.

### *Les communes lauréates*

En 2013, **4 349** communes sont détentrices du panneau « Ville Fleurie » ou « Village Fleuri ».  
**223** communes sont classées 4 fleurs,  
**1 000** communes sont classées 3 fleurs,  
**1 447** sont classées 2 fleurs,  
**1 679** sont classées 1 fleur.

### ***NOMBRE DE COMMUNES PRIMEES PAR REGIONS ET DISTINCTIONS EN 2013***

**Nombre de communes primées par région de 1 à 4 fleurs pour l'année 2013**

<b>Région</b>	une fleur	deux fleurs	trois fleurs	quatre fleurs	<b>Nombre total de communes primées</b>
ALSACE	107	115	68	18	308
AQUITAINE	66	56	27	9	158
AUVERGNE	56	38	13	1	108
BASSE NORMANDIE	44	35	46	5	130
BOURGOGNE	90	57	37	6	190
BRETAGNE	47	51	56	17	171
CENTRE	89	73	46	20	228
CHAMPAGNE-ARDENNE	170	141	133	15	459
CORSE	14	15	12	1	42
FRANCHE-COMTE	60	52	35	7	154
HAUTE-NORMANDIE	63	46	34	7	150
ILE DE FRANCE	77	100	96	19	292
LANGUEDOC-ROUSSILLON	66	28	7	3	104
LIMOUSIN	25	13	12	2	52
LORRAINE	113	120	67	11	311
MARTINIQUE	8	1	1	0	10
MIDI-PYRENEES	43	27	26	5	101
NORD-PAS-DE-CALAIS	50	47	45	15	157
PAYS-DE-LA-LOIRE	101	148	69	19	337
PICARDIE	61	32	38	11	142
POITOU-CHARENTES	63	38	16	6	123
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	73	85	53	9	220
REUNION	6	10	1	0	17
RHONE-ALPES	187	119	62	17	385
<b>Total France</b>	<b>1 679</b>	<b>1 447</b>	<b>1 000</b>	<b>223</b>	<b>4 349</b>
<b>Pourcentage</b>	<b>38.61 %</b>	<b>33.27 %</b>	<b>22.99 %</b>	<b>5.13 %</b>	<b>100 %</b>

### *Le Trophée du Département Fleuri en 2013*

Le **Trophée du Département Fleuri** décerné pour cinq ans concerne 21 départements : l'Ain, le Bas-Rhin, les Bouches-du-Rhône, la Côte d'Or, le Doubs, l'Eure, Le Finistère, La Haute-Savoie, **l'Indre-et-Loire**, les Landes, la Marne, la Meurthe et Moselle, le Morbihan, la Moselle, le Nord, le Rhône, la Saône-et-Loire, la Savoie, la Somme, le Territoire de Belfort, les Yvelines.

## **Résultats régionaux 2014**

### **Attribution d'une fleur pour :**

Chambourg-sur-Indre  
Chouzé-sur-Loire  
La Chapelle-aux-Naux  
Monts  
Reignac-sur-Indre

### **Les prix régionaux:**

- Saint-Patrice : Prix régional du cœur de village fleuri
- M. Coursault de la commune de Reignac-sur-Indre : Prix régional du jardinier
- Office de Tourisme de Bléré : Prix régional de l'Office de Tourisme fleuri

## BILAN GENERAL 2014

1 fleur	2 fleurs	3 fleurs	4 fleurs
<u><b>Chambourg-sur-Indre</b></u> <u><b>Chouzé-sur-Loire</b></u> <u><b>La Chapelle-aux-Naux</b></u> <u><b>Monts</b></u> <u><b>Reignac-sur-Indre</b></u> Athée-sur-Cher Azay le Rideau Château Renault Cinais Cinq Mars la Pile Esvres sur Indre Fondettes La Chapelle sur Loire La Membrolle sur Choisille La Riche Ligueil Limeray Luynes Parçay-Meslay St Antoine du Rocher Ste Maure de Touraine Savonnières Sorigny Villaines-les-Rochers Villedomer	Abilly sur Claise Beaumont en Véron Bourgueil Chambray les Tours Chaumussay Ferrière sur Beaulieu La Ville aux Dames Langeais Larçay Le Petit-Pressigny Rochecorbon St Pierre des Corps Veigné Villiers-au-Bouin	Amboise Ballan-Miré Bléré Descartes Joué les Tours Loches Montlouis sur Loire Saint Avertin	Avoine Chédigny S <sup>t</sup> Cyr sur Loire Tours

Le jury régional est passé dans seulement un tiers des villes labellisées de la Région Centre. De ce fait, furent visitées Abilly-sur-Claise, Amboise, Athée-sur-Cher, Azay-le-Rideau, Ballan-Miré, Beaumont-en-Véron, Bléré, Bourgueil, Chambray-les-Tours, Château-Renault, Chaumussay, Cinais, Cinq-Mars-la-Pile, Descartes.

Les autres communes n'ont pas eu la visite du jury et n'ont pu éventuellement obtenir un label supplémentaire. Elles seront visitées en 2015 ou 2016.

Soit 51 communes labellisées sur 277 93 fleurs attribuées sur l'ensemble du département.
---

	une fleur	deux fleurs	trois fleurs	quatre fleurs	<b>Nombre total de communes primées</b>
Indre et Loire	25	14	8	4	51

## Bilan technique

Maryse FRIOT – Présidente de la Société d'Horticulture de  
Touraine



L'année fut innovante puisqu'une nouvelle grille d'évaluation identique à tous les niveaux, national, régional, départemental. Beaucoup de craintes de la part des membres du comité fleurissement, beaucoup de questionnement par les membres du jury mais en finalité, beaucoup d'intérêt par les communes.

Enfin, nous nous sommes séparé des sempiternelles notes et nous avons des niveaux d'où une ligne d'action pour évoluer. Les communes de niveau 4 pétales peuvent se faire aider pour un soutien technique d'un membre du Comité Fleurissement sous l'égide de la SHOT.

Chaque commune fait de son mieux, je dirai même de son mieux-mieux malgré la conjoncture sociale, économique. Chacun a fait et surtout n'a pas réduit le fleurissement. Il y a des ajustements, des révisions des plans d'action et des évolutions. Merci à tous, les fleurs n'ont pas disparues. Elles sont indispensables ! Gardons-les. Les petites communes ont encore plus joué de stratégie et ont repris des techniques d'antan. Il est vrai que la binette n'a plus de secret pour vous et ainsi les adventices sont dominées.

Des jardiniers tourangeaux ont été mis à l'honneur : M. Denis Prioux de Chanceaux-sur-Choisille au niveau départemental, M. Patrick Coursault de Reignac-sur-Indre au niveau régional. Je citerai les jardiniers de Loché-sur-Indrois, Thierry Varvoux et de Beaumont-en-Véron, Frédéric Nougues, pour leur implication dans le fleurissement de leur commune.

Descartes à excellé dans les mosaïques en relation avec la biodiversité (coccinelle, chenille sur les ronds-points) ainsi que les femmes-fleurs. Je en peux parler des 146 communes inscrites mais vraiment, cette année 2014 fut un bon cru. Il est par contre indispensable de nous faire connaître en amont des passages, les thèmes, les initiatives mises en place afin d'en avertir les jurys et ne rien omettre lors des tournées.

Les visites des communes accompagnées d'un élu, jardinier ou technicien est une aide phénoménale dans l'appréciation de la ville et donc permet un meilleur jugement. Ne prenez pas ombrage si un jury vous fait la remarque "manque de couleurs" ou "manque de graminées"... Chacun a sa plante préférée mais vous, vous êtes les maîtres des lieux et les artistes du végétal.

Je vous félicite tous au nom des membres du jury.



### Présentation du village

Oger, situé à 140 km à l'Est de Paris, au cœur de la Champagne, est une commune essentiellement viticole, fleuron de la côte des blancs, où règne en maître le fameux cépage "Chardonnay"

La zone artisanale : rue principale bordée d'arbres



Un enjambeur végétal



Grappe totem d'informations



Les habitants d'Oger ont un surnom : les botterets. (nom donné à un petit crapaud).

La légende raconte que les habitants étaient employés par le seigneur, la nuit, pour battre l'eau des fossés et ainsi faire taire ces petits crapauds qui l'empêchaient de dormir. Ce crapaud, grand mangeur d'insectes, assurait ainsi autrefois la défense naturelle de la vigne.

Le lotissement : un presseur fleuri



Aire de jeux pour les enfants



Maison fleurie du lotissement



L'habitat du village : maison fleurie en brique

Entourage de fenêtres traditionnel



Suspensions et jardinières



Dans le village, les maisons sont blotties les unes contre les autres au bord de rues étroites. Le fleurissement est donc essentiellement vertical.

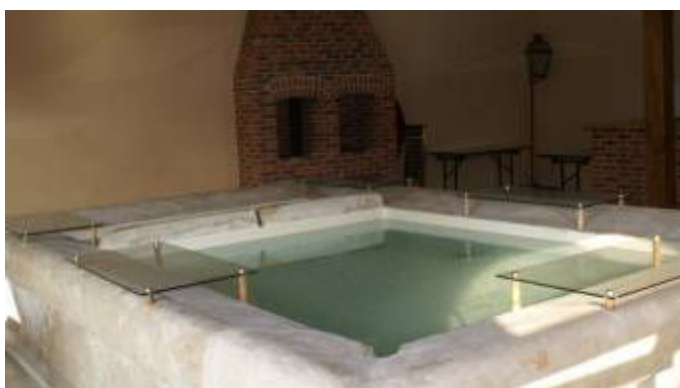


Les enseignes de vigneron :



Les lavoirs et fontaines :

Des lavoirs et fontaines installés vers 1830 témoignent du passé. Auparavant l'eau était propriété des châtelains, pour une grande partie. Les noms des rues (du Fort, des Fossés, des Remparts) rappelle l'existence d'un château fort démoli en 1816.



Le vignoble :

Rosiers dans les vignes



Oger entouré de vignes



La tuilerie et les patis :

L'ancienne tuilerie



Le four à pain



L'étang des patis



Les bâtiments :

La Mairie



L'église Saint Laurent



Ecole des Botterets



Le bâtiment communal



Fleurissement:

Le fleurissement, maintes fois récompensé, conduit aujourd'hui Oger, village 4 fleurs, sur les plus hautes marches du podium.

1<sup>ère</sup> fleur en 1992, 2<sup>ème</sup> en 1996, 3<sup>ème</sup> en 1998, 4<sup>ème</sup> en 2000. Consécration suprême, Oger est représentant de la France au Concours Européen du Fleurissement en 2005 et remporte la médaille d'or.

Le monument aux morts



Fontaine fleurie



Création florale à la Mairie



La place de la Mairie



## Les éléments de décor



## Jean Rollin : les serres des établissements



Jean Rollin fût le pionnier du fleurissement à Oger.

En partant de la première marche, Il a sût nous faire gravir tous les échelons afin d'atteindre la récompense suprême :

**La médaille d'or du concours européen.**

Il nous a malheureusement quitté il y a quelques temps, et nous profitons de cet instant pour lui rendre hommage.

Merci Jean.

## La médaille d'or



## Bravo à Yohan

Bravo à Yohan, qui chaque jour s'occupe de nos précieuses fleurs. Au nom de toute l'équipe, nous te félicitons.



Cette présentation de notre village n'est pas exhaustive, cependant elle montre l'essentiel : une certaine joie de vivre dans un cadre agréable.

Nous espérons vous avoir fait passer un agréable moment, et sachez que vous êtes toujours les bienvenus à Oger.

Merci de votre attention.

L'équipe municipale.



commune 2 fleurs (15 702 habitants)

*Monsieur Jacky PROUST, Service Espaces-Verts,*

**L'évolution des ronds-points avec une gestion raisonnée**



### Présentation de la ville

- 15000 habitants
- Est de Tours
- 25 jardiniers
- 66 hectares
- 80 Km de voirie

### Massif d'annuelles



### Massif de vivaces



**Le colombier : Arbustes, graminées**



**Grand mortier : arbustes**



**Carrefour : arbustes, annuels**



## Quai de Loire : vivaces, arbustes et arbres



Situation initiale



### Les Objectifs

- Avoir une gestion raisonnée
- Réduire le temps d'intervention
- Améliorer l'aspect esthétique



Prendre en compte le contexte du paysage naturel : la Loire et ses bancs de sable



Iles sur la Loire



Rond-point triangulaire Quai de Loire

### Critères recherchés

- Espèces ligériennes
- Espèces résistantes à la sécheresse
- Espèces qui demandent un faible entretien
- Espèces attractives pour leur esthétique

#### *- Espèces ligériennes :*

Aubépine, Cornus Mas, Troène, Bourdaine, Viorne

#### *- Espèces résistantes à la sécheresses :*

Nepeta, Saugue des près, Calamagrostis

#### *- Espèces qui demandent un faible entretien :*

Hamamélis, Lierre, Kalimeris

#### *- Espèces attractives pour leur esthétique :*

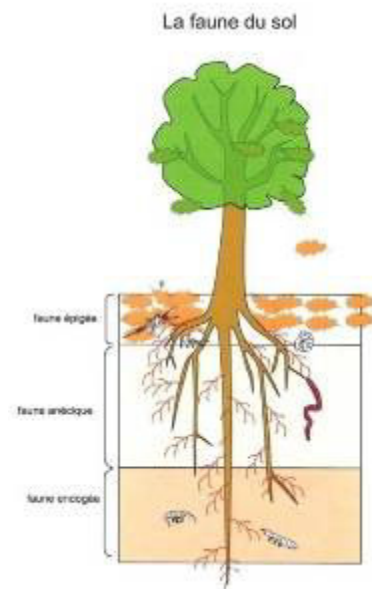
Erigéron, Cornouiller, Sedum

### Phases de mise en place :



Aération du terrain

- Faune épigée
  - Qui vit à la surface du sol. Elle mange la litière et tous les déchets organiques qui sont en surface. Elle est la source de l'humus dans les sols.
- Faune anécique
  - Ce sont les vers de terre qui aèrent et brassent le sol de la surface vers le fond.
- Faune endogée
  - Qui vit en profondeur et qui mange les racines mortes. Elle assure l'aération du sol permettant ainsi aux racines de s'enfoncer. Sa présence est indicatrice de bonne santé dans le sol.



Amendement et apport de mycorhise



Pose d'une toile hors sol biodégradable



Plantation de végétaux



Dépose de paillage



Le paillage protège le sol

- du soleil
- de la pluie (tassement)
- de l'érosion
- en favorisant l'apport d'humus
- en réduisant l'évaporation



## Le gazon

- le trèfle qui fixe l'azote de l'air dans le sol
- la fétuque résiste à la sécheresse



## La gestion différenciée du Fleurissement

Monsieur William DUVERNOY  
*Attaché technico-commercial Graines VOLTZ*

### Principe du Fleurissement Différencié

- Utilisation de la palette végétale, toute famille confondue.
- Définir les implantations en fonction des impératifs esthétiques, historiques, touristiques et techniques.
- gérer de façon harmonieuse le fleurissement saisonnier et le fleurissement durable.
- travailler les couleurs, les thèmes et le savoir-faire du fleurissement Français.

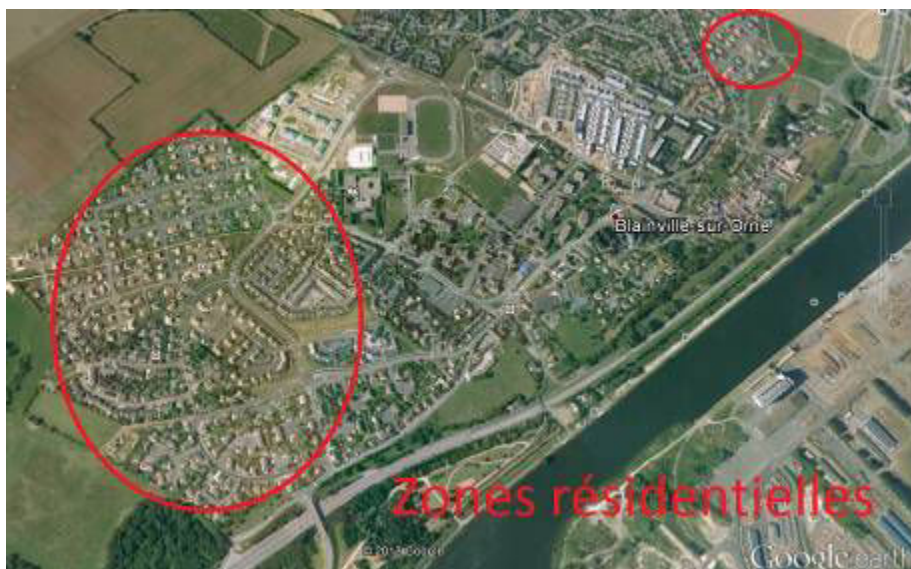
### Critères d'implantation



Centre ville



Critères d'implantation



Zone résidentielle



Critères d'implantation



Entrées de ville

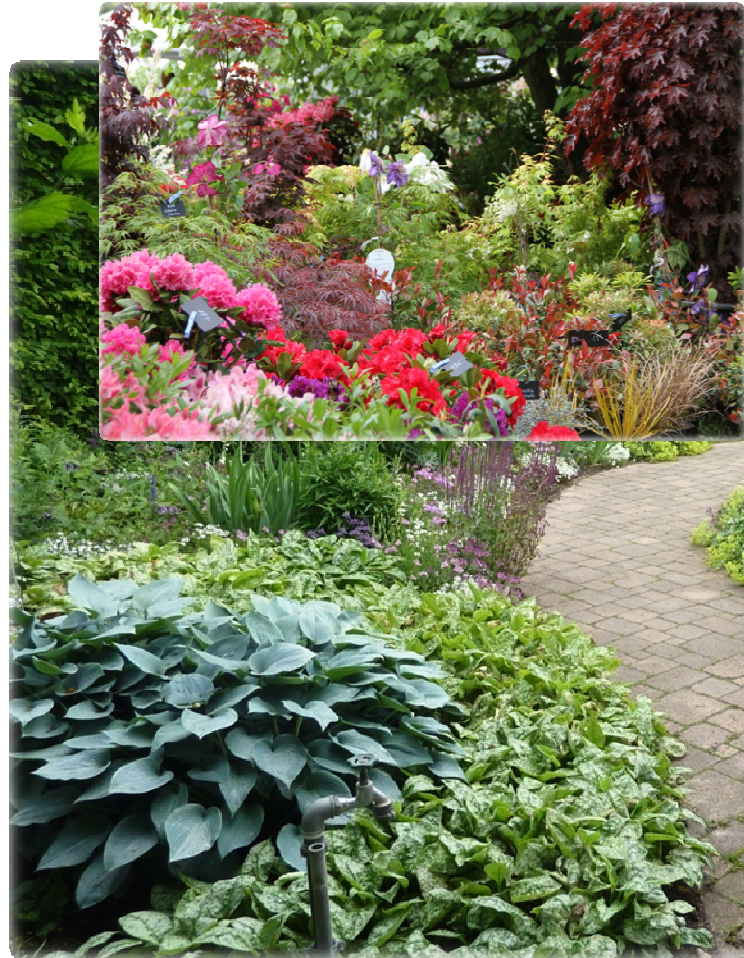




## Une Palette végétale à l'infinie...

- L'utilisation de toute les familles à votre disposition:
- Arbres et arbustes
- Vivaces
- Bulbes
- Plantes saisonnières
- Semis direct de graines, fragments

### Arbres et arbustes

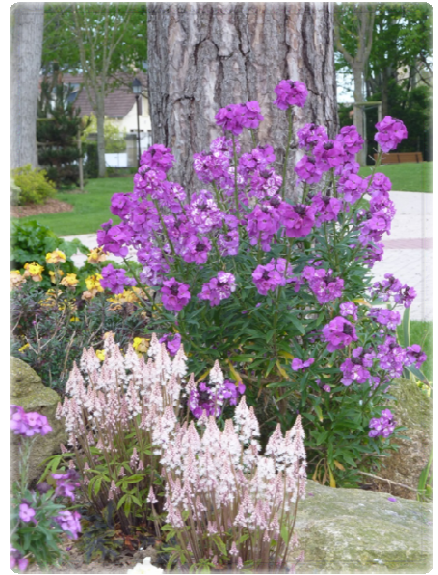




Vivaces







Bulbes

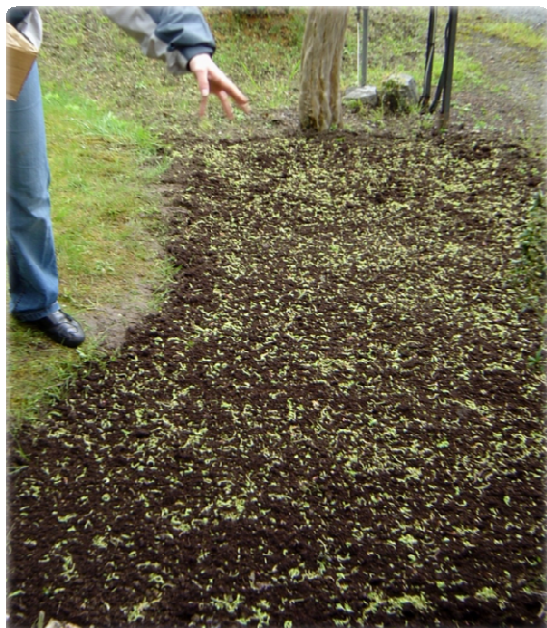




Plantes saisonnières

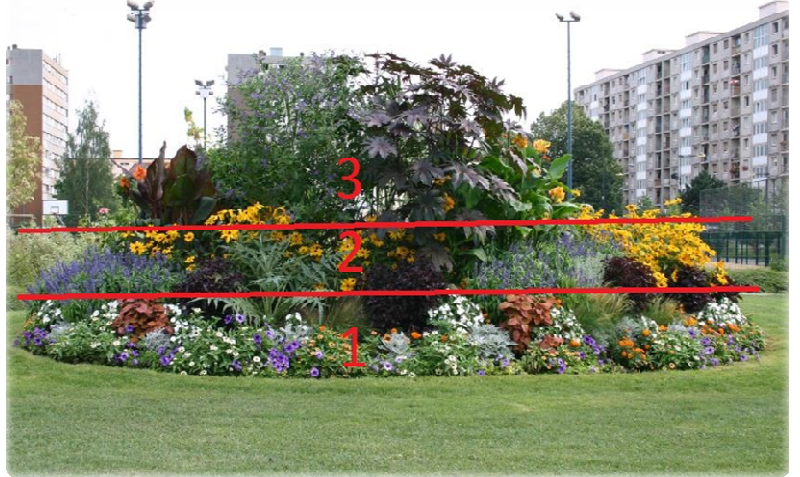


## Autres techniques de Végétalisations



### Mise en scène du végétal

- Utiliser une technique d'implantation équivalente à la plantation d'un massif saisonnier.
- Créer une dynamique des couleurs
- Développer des thèmes en fonction de l'historique de la ville, des traditions, des festivités liées à la commune.



Mise en scène du Végétal

- Les plantes de structures ou architecturales



- Les plantes intermédiaire



- Les plantes de bourrage



Exemples







Compositions et photos William Duvernoy (copyright 2014)

## **Végétaliser les cimetières pour moins les désherber**

### **La nécessité d'anticiper**

- Une grande diversité de solutions sont à disposition des collectivités qui souhaitent réduire l'utilisation de produits phytosanitaires
  - ✓ Méthodes curatives : balayage, désherbage manuel, mécanique, ou thermique...
  - ✓ Méthodes préventives : paillage, plantes couvre-sol, enherbement naturel ou semis...
- Plusieurs constats :
  - ✓ Remplacer le désherbage chimique par une unique technique curative est difficilement envisageable → combiner les techniques
  - ✓ Les méthodes préventives sont assez peu mises en œuvre → généraliser le paillage, végétaliser, requalifier certaines espaces
  - ✓ Il est nécessaire de tenir compte de l'entretien futur au moment de la conception des espaces publics

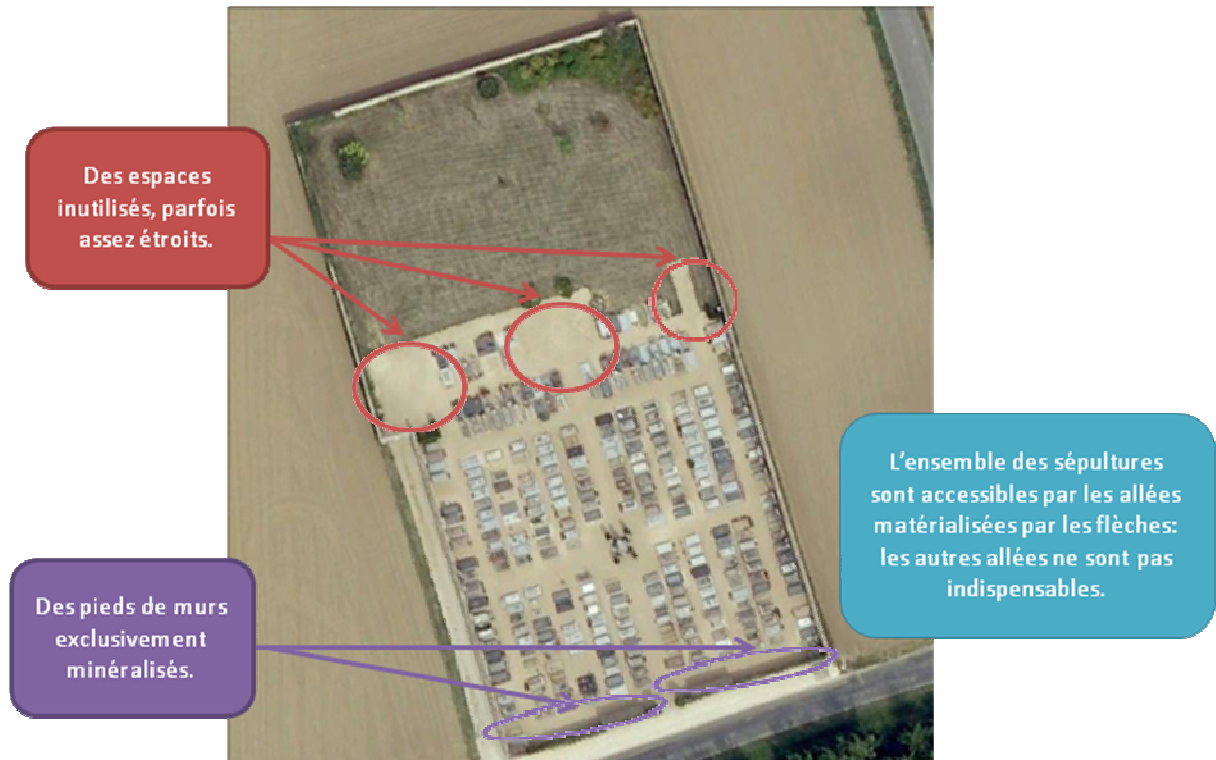
### **1ère étape : identifier les problèmes d'entretien sur l'existant**

- ✓ des allées internes de taille non homogène et parfois trop nombreuses
- ✓ des espaces très découpés aux formes variées
- ✓ des espaces sous les arbres, les pieds de mur et de mobiliers
- ✓ des angles de carrés d'inhumation
- ✓ des espaces inter-tombes trop étroits et non homogènes
- ✓ des ruptures de matériaux souvent très nombreuses, créant des espaces propices au développement de la végétation spontanée

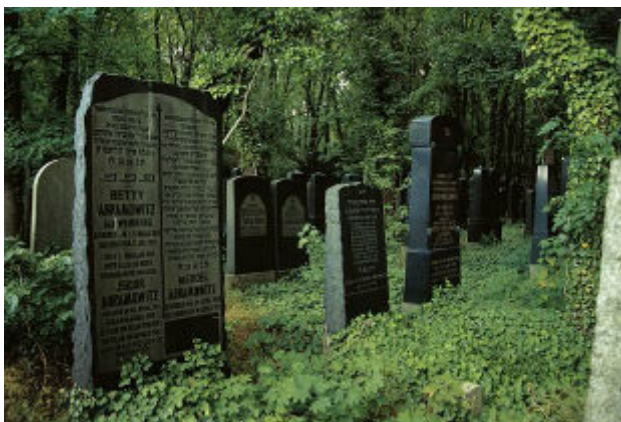




## Exemple



## Cimetières d'Europe



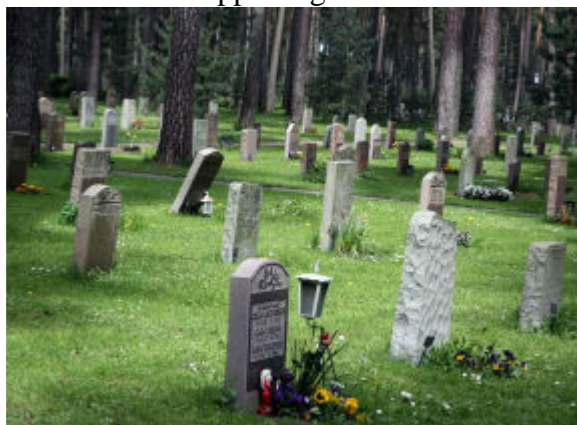
Allemagne - Berlin



Norvège - Sandefjord



Danemarck - Copenhague



Grande-Bretagne - Londres

Suède - Stockholm

**Et en France...**



Coudeloux – Haute-Garonne



Sainte-Engrâce – Pyrénées-Atlantiques



Aïnhua – Pyrénées-Atlantiques



Sallede – Puy-de-Dôme

**Cimetières de France d'aujourd'hui**





**Le végétal : la solution pour de nombreuses situations**





d'allées (principales et/ou secondaires)

### Végétaliser les allées

La végétalisation des joints

**Les pavés non jointoyés peuvent servir d'accès,**  
une tonte permet de limiter le développement de l'herbe

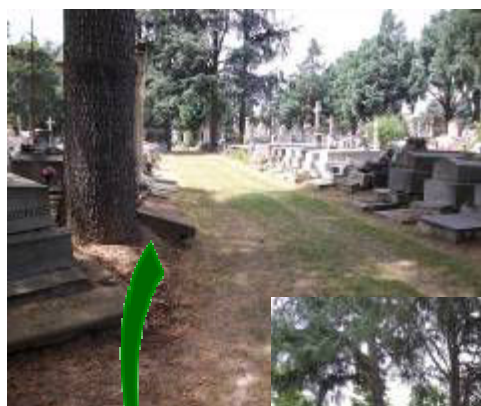


Opter pour des allées sans bordures  
(dalles avec joints végétalisés)  
une tonte permet de limiter le  
développement de l'herbe.

### Végétaliser les allées

La végétalisation totale des allées principales et/ou secondaires

Pour supporter le poids des véhicules, qui peut atteindre 15 tonnes (marbrier, pompes funèbres, services techniques):  
dalles alvéolées très résistantes remplies de terre et de gazon. *Inconvénient* : installation lente du gazon et aspect peu esthétique des dalles en surface pendant les premières années.



Angers



### Végétaliser le pied des équipements

Les assises du mobilier peuvent être pavées (avec joints végétalisés). Un passage de tondeuse autour de l'assise facilitera l'entretien.



### Végétaliser les pieds de murs



sur-Eure (28)

Sedum, Villebarou (41)

Jac  
hèr  
e  
fleu  
rie,  
Fon  
ten  
ay-



### Végétaliser les entre-têtes et entre-tombes

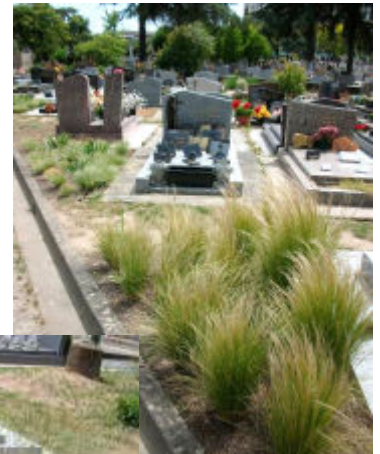
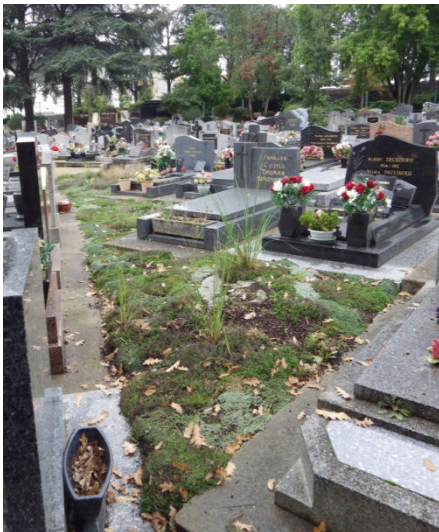


Angers (49)

### Exemples de variétés végétales testées dans les cimetières d'Angers

*Erodium variable*, *Thymus praecox*, *Leptinella squalida*, *Lippia nodiflora*, *Cymbalaria muralis*, *Mentha requienii*, *Veronica filiformis*, *Thymus pseudolanuginosus*, *Herniaria glabra*

### Végétaliser les espaces anguleux



Angers



### Aménager des massifs



Boigny-sur-Bionne (45)

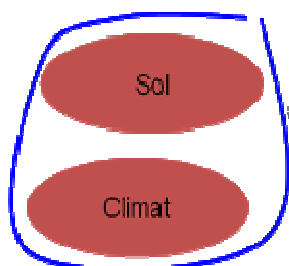
### La bonne plante au bon endroit

- Privilégier les plantes couvre-sol
- Une bonne plante couvre-sol est une plante:
  - ✓ dont le feuillage est dense
  - ✓ dont le port est étalé
  - ✓ qui vit longtemps
  - ✓ qui nécessite un minimum d'entretien
  - ✓ qui a une croissance rapide (attention: elles ne doivent pas être trop envahissantes)
  - ✓ bien adaptée aux conditions d'implantation (remarque : il existe différents contextes)
- priorité aux plantes vivaces et robustes
- Bien préparer le sol :
  - ✓ désherber la surface
  - ✓ Amender
  - ✓ bêcher
- Installer un paillage au début
- Planter avec forte densité en terrain difficile
- Entretien important la première année

### Une large gamme

*Geranium endressii*, *Galium odoratum*, *Aegopodium podagraria*, *Peucedanum daphnis*, *Vinca minor*, *Symphytum*, *Lamium galeobdolon 'Florentinum'*, *Rubus tricolor*

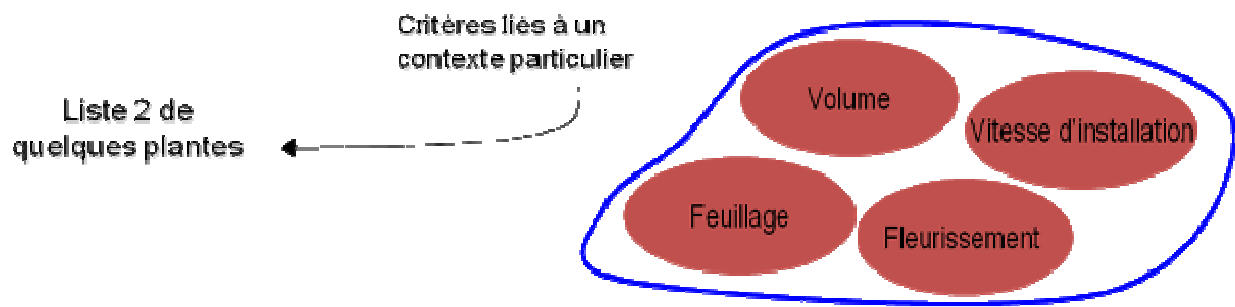
Étape 1 : réaliser une liste regroupant toutes les plantes adaptées au contexte local



Critères liés au contexte local

► Liste de plantes 1

Étape 2 : sélectionner des plantes adaptées au contexte particulier du lieu d'implantation



## Une diversité importante

De floraisons...

*Geranium endressii, Galium odoratum, Symphytum*

Et de feuillages...

*Peucedanum daphnis, Lamium galeobdolon 'Florentinum', Epimedium*

## Et pour protéger les plantations, paillez!

- Limitation du développement des plantes adventices par absence de lumière
- Isolation thermique

Protection contre le chaud et le froid

→ stabilise les changements de température

- Protection du sol

= Diminution des phénomènes de battance, d'érosion, de dessèchement

- Diminution de l'évapotranspiration → moins d'arrosage
- Apport de matière organique par décomposition
- Favorise la « vie » du sol (micro et macroscopique)

exemple du ver de terre

→ drainage, aération, incorporation de la matière organique

## Le paillage : une grande diversité

*Coques de fèves de cacao, Paillettes de lin, Broyat de déchets d'élagage, Copeaux de bois, Toile de chanvre, Pouzzolane*

## Le paillage : comment le choisir?

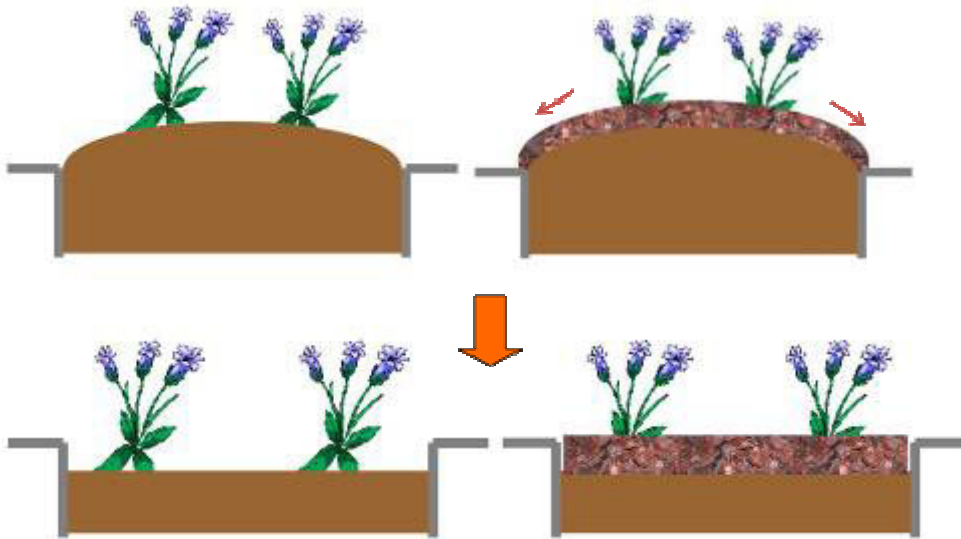
*Toile de chanvre, Paille, Film polyéthylène*

- Technique (facilité de mise en œuvre, vitesse de dégradation, retrait)
- Esthétisme
- Coût (disponibilité du produit, privilégier les filières locales)
- Expérimenter

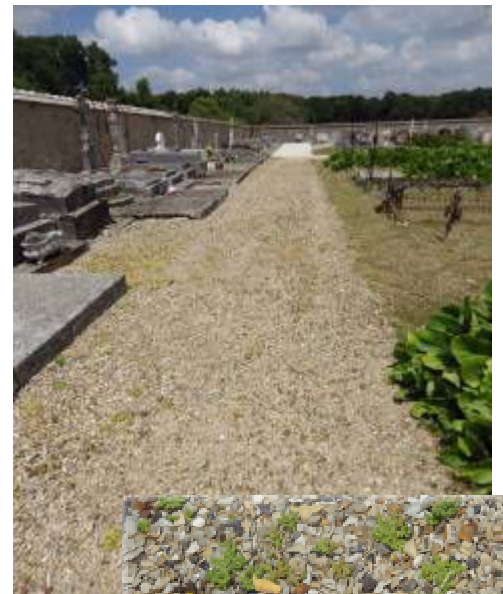
## Le paillage : comment optimiser son efficacité ?

- Etapes d'un paillage de massif
- Désherber
- travailler la terre en profondeur
- ajouter de la MO pour favoriser la rétention d'eau
- Arroser
- puis pailler
- Penser à décaisser vos massifs à chaque fois que c'est possible





**Tolérer la végétation spontanée...**



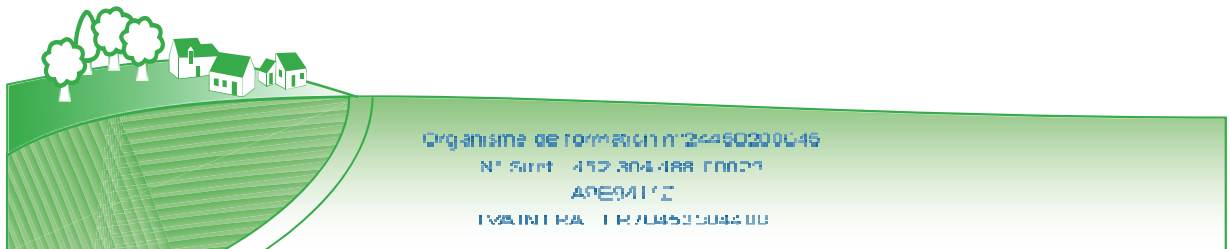
**Et surtout communiquer !**





**FREDON Centre**  
**13, avenue des Droits**  
**de l'Homme**  
**45921 ORLÉANS**  
**Cedex 9**  
**Tél.: 02 38 71 90 10**  
**Fax : 02 38 70 11 51**  
**contact@fredon-**  
**centre.com**  
**www.fredon-**

**centre.com**





## **Mettre en place un projet d'éco pâturage au sein de sa commune**

**Monsieur Pierre Alexandre NOURY, président**

**Monsieur Vincent BOURREL**

**Association Entretien Nature et Territoire**

L'éco-pâturage :

un outil de gestion au service des espaces paysagers de sa commune

### **L'Association Entretien Nature & Territoire**

- **Evaluer** la pratique de l'éco-pâturage sur les territoires
- **Accompagner** les acteurs publics et privés dans leurs projets
- **Former** les futurs professionnels de l'éco-pâturage
- **Sensibiliser** le plus grand nombre



### **L'éco-pâturage de quoi parle t'on ? Quelle ampleur ?,**

Eco-pâturage : une tentative de définition

**Méthode alternative et / ou complémentaire** à l'entretien mécanique des espaces paysagers clos, par des herbivores, en milieu urbain et péri urbain, centrée sur la **production de services**.

**La fonction écologique** (*conservation de la biodiversité domestique et sauvage, contribue à la biodiversité urbaine, lutte contre les pollution GES et bruit...*)

→ **Production d'un SERVICE ENVIRONNEMENTAL**

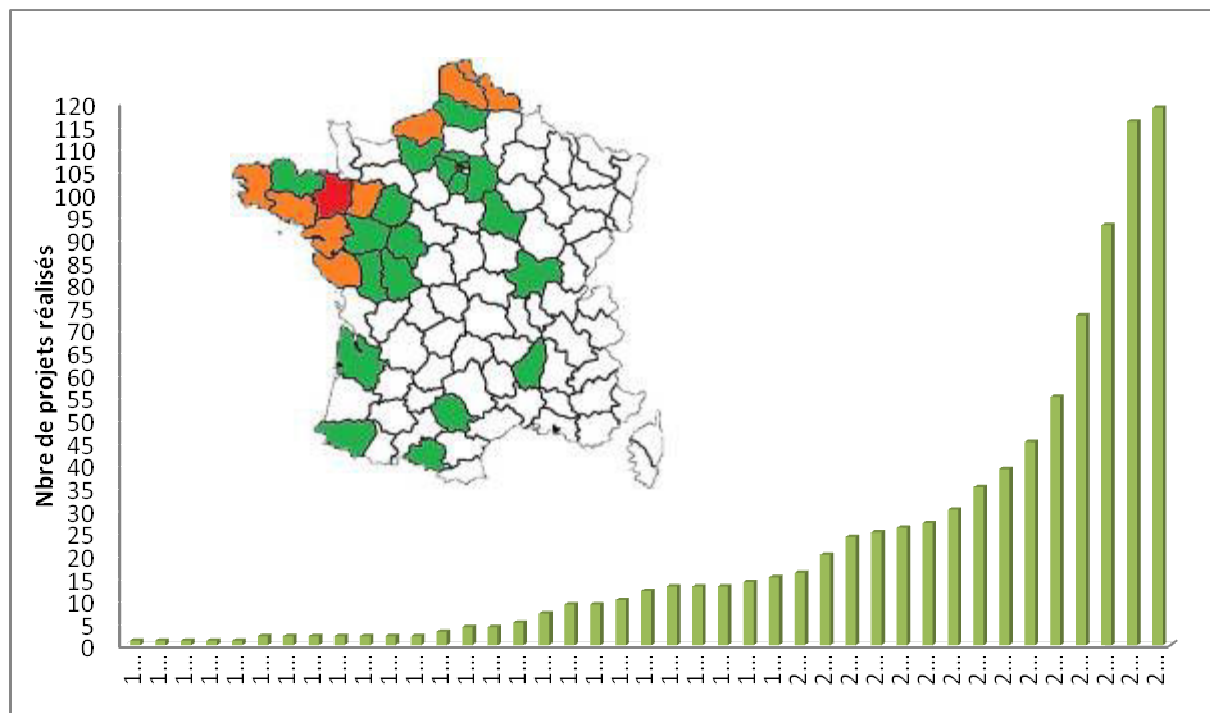
**La fonction médiation sociale** (*participation au processus d'insertion, construction du lien social, etc.*)

→ **Production d'un SERVICE SOCIAL**

**La fonction culturelle** (*participation à l'amélioration des connaissances des urbains sur la nature et l'animal; découverte des races locales*)

→ **Production d'un SERVICE CULTUREL**

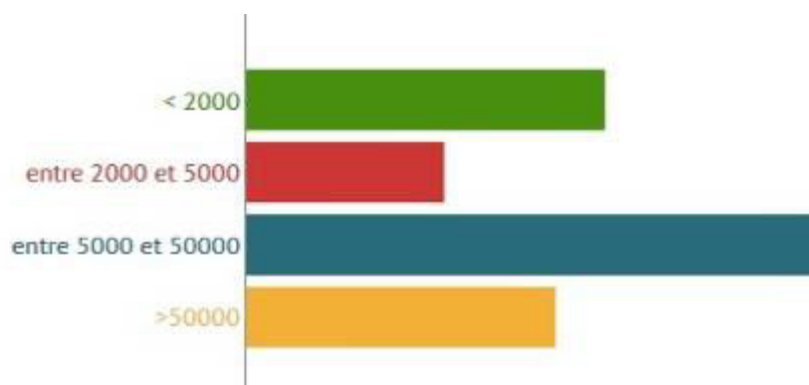
## Une pratique en forte croissance - enquête 2013



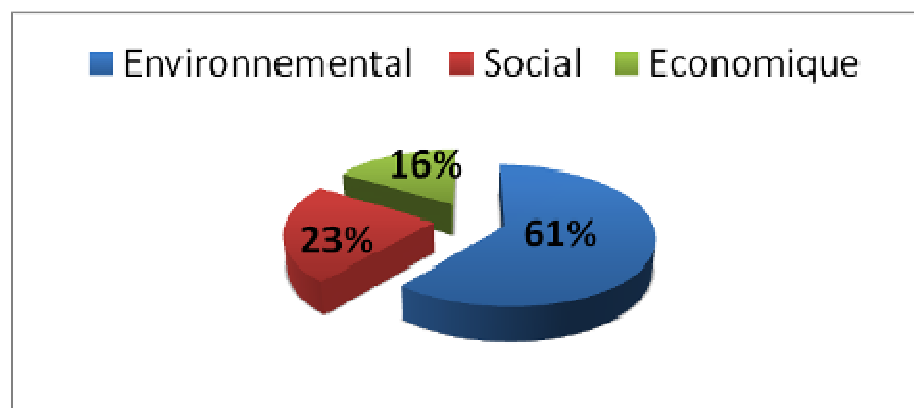
Surface médiane entretenue par l'éco-pâturage : 4ha

La surface moyenne entretenue **est de 15 ha**

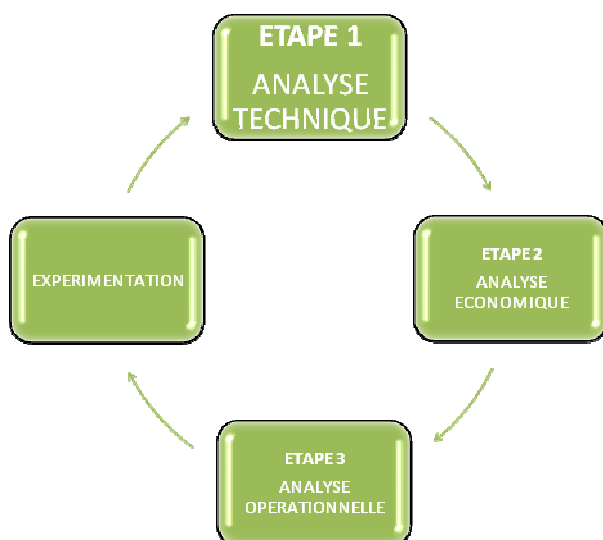
**Une pratique développée en milieu urbain**



**Les objectifs recherchés**



## Les étapes de la mise en œuvre d'un projet d'éco-pâturage



### Analyse technique

- 1° **Choix du terrain** : *terrains difficilement mécanisables ou non*
- 2° **Choix d'espèce(s) adapté(es)** : *humidité, topographie, contexte local*
- 3° **Choix de race(s) adapté(es)** : *races locales ou non autochtones*
- 4° **Système extensif / Plan de pâturage** : *chargement faible, rotation, hivernage*
- 5° **Equipements sécurisés** : *clôtures, équipements d'élevage*

### Analyse économique

- 6° **Sélection du mode de gestion adapté** : *interne, partenariat, prestation de service*
- 7° **Evaluation des coûts de fonctionnement et d'investissement** : *analyse comparative des solutions*

### Analyse opérationnelle

- 8° **Aspects juridiques / administratifs** : *déclarations, assurance, conventions*
- 9° **Communication interne et externe** : *personnel, riverains, élus*
- 10° **Mesurer / Analyser** : *avant / après - biodiversité / financier / social*

### 10 raisons de mettre en place l'éco-pâturage.

- 1° Entretien des espaces difficilement mécanisables / difficile d'accès
- 2° Préserver des races d'hier = protection de la « *biodiversité domestique* » PJ DUBOIS
- 3° Contribuer à la protection de la biodiversité faunistique et floristique
- 4° Lutter contre les plantes envahissantes
- 5° Limiter les pollutions : Améliorer le bilan carbone – diminuer le bruit
- 6° Diminuer son coût de fonctionnement
- 7° Renforcer le lien social
- 8° Rôle pédagogique de l'animal
- 9° Favoriser le développement local / Partenariat
- 10° Contribuer à l'esthétique des espaces paysagers

## Différents supports d'information

### Les « lettre d'info »



### Les palmarès



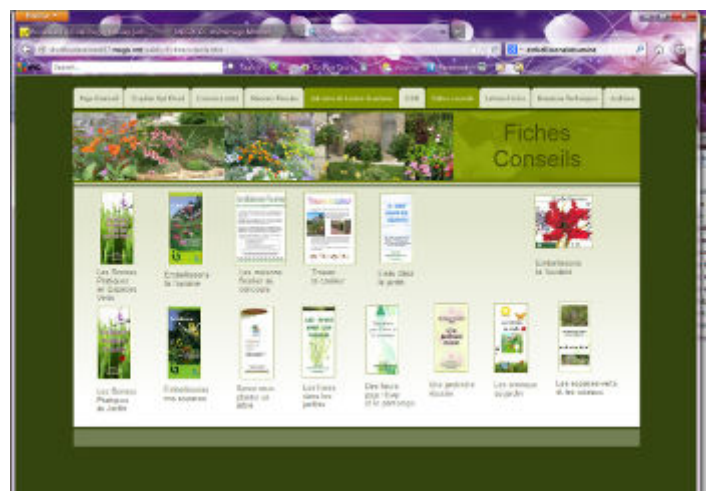
### Le livret



### Le site internet :

[www.embellissonslatouraine.fr](http://www.embellissonslatouraine.fr)

Les livrets des réunions techniques des années précédentes ainsi que différentes plaquettes sont téléchargeables sur le site.



**Société d'Horticulture de Touraine**

35 boulevard Tonnellé – 37000 Tours

tél : 02.47.49.26.48 – fax : 02.47.37.44.36 – mel : [shotfleuissement37@wanadoo.fr](mailto:shotfleuissement37@wanadoo.fr)