

# Approche « cycles de vie » et enjeux à intégrer à vos achats

# Cycles de vie et enjeux à intégrer à vos achats

## Une multitude d'espaces verts à considérer dans la définition de vos besoins

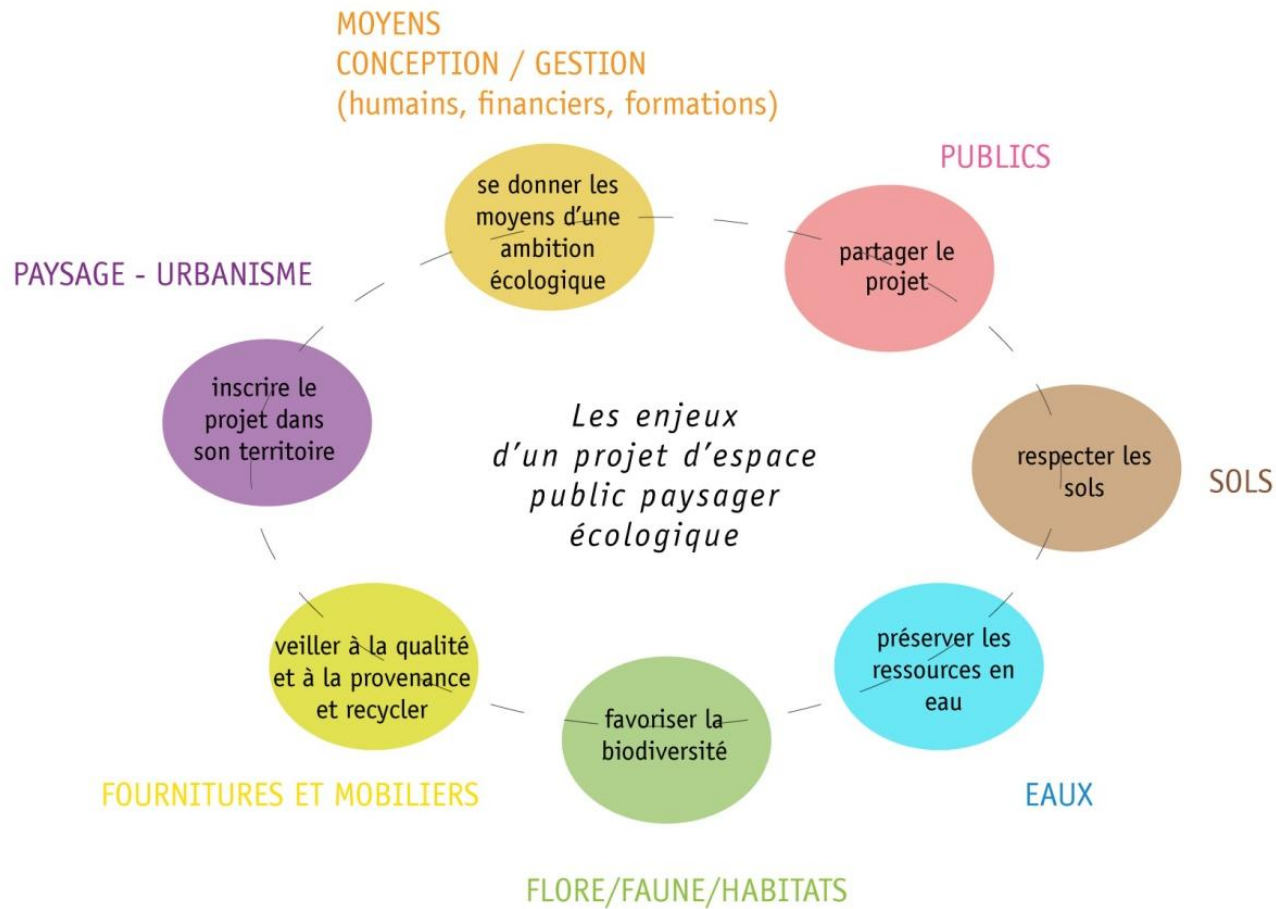
- les parcs, jardins et squares
- les espaces verts d'accompagnement des bâtiments publics
- les espaces verts d'accompagnement des voies (dépendances d'infrastructures)
- les arbres d'alignement sur la voie publique
- les stades et centres de sports
- les campings
- les cimetières
- les espaces naturels aménagés
- les toitures, terrasses, murs végétalistes
- les jardinières
- les plantes d'intérieur et de décoration
- les espaces reboisés

## Pour 2 grandes catégories d'achats

- Les marchés pour l'achat de produits et matériels d'entretien à destination des services techniques en interne
- Les marchés pour l'achat de prestations de services d'entretien

# Cycles de vie et enjeux à intégrer à vos achats

- Une multitude d'enjeux et donc de leviers pour prendre en compte les enjeux de développement durable !



Source: guide méthodologique pour la conduite d'un projet d'espace public paysager écologique (Plante et Cité)

# Cycles de vie et enjeux à intégrer à vos achats

 Une multitude d'enjeux et donc de leviers pour prendre en compte les enjeux de développement durable !

**Entretien des massifs  
d'arbustes et vivaces**

**Soins aux végétaux**

**Entretien des arbres**

**Arrosage**

**Entretien des gazons,  
pelouses, prairies**

**Entretien des réseaux**

**Travaux de plantation**

**Sécurité**

**Nettoyage**

**Gestion des déchets**

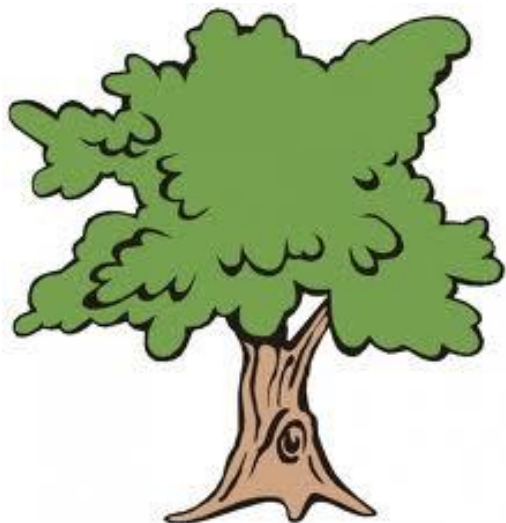


**Des moyens humains importants,  
pluridisciplinaires, en interne ou prestataires !**

**Entretien des aires de jeux  
et mobiliers**

## A titre d'exemples...

**Soins aux végétaux :** désherbage, lutte contre les plantes indésirables, protection de végétaux, mesures prophylactiques, traitements, fertilisation et amendements



**Arrosage:** arrosage, bassinage, humidification

**Entretien des gazons, pelouses, prairies:** tonte, fauchage, découpe des bordures, aération, défouillage, roulage, décompactage, sablage, roulage, semis de regarnissage

**Gestion des déchets:** élimination des rémanents de coupe, de taille, ramassage des feuilles, paillage avec rémanent, broyage, compostage

**Nettoyage:** maintien de la propreté, élimination des déchets et détritux, lavage, balayage, dessablage, nettoyage de chantier, déneigement (pas de sel)

# Evolutions et contraintes réglementaires incitatives !

 Circulaire du 3 décembre 2008 portant sur l'exemplarité de l'Etat au regard du développement durable dans le fonctionnement de ses services et des établissements publics

>> La fiche n°11 "Espaces verts et non bâtis fixe les enjeux et les objectifs pour les organismes d'Etat

>> **A consulter sur :**

**[www.ecoresponsabilite.environnement.gouv.fr](http://www.ecoresponsabilite.environnement.gouv.fr)**



 Arrêté du 27 juin 2011

>> relatif à l'interdiction d'utilisation de certains produits phytopharmaceutiques dans les lieux fréquentés par le grand public

>> **A consulter sur [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr)**

# Evolution et contraintes réglementaires incitatives !

## Circulaire du 3 décembre 2008 (fiche N°11)

### Objectifs cibles pour 2012 :

- a) atteindre un taux de 100 % d'achats (produits et prestations d'entretien), d'amendements et supports de culture ayant soit des caractéristiques au moins équivalentes à celles de l'écolabel européen, soit issus de filières de valorisation de déchets organiques ;
- b) atteindre un taux de 50 % de produits issus de filières de valorisation de déchets animaux dans les achats (produits et prestations d'entretien) d'engrais ;
- c) atteindre un taux de 50 % de matériels électriques dans les achats (produits et prestations d'entretien) de matériels utilisant de l'énergie ;
- d) atteindre un taux de 100 % d'achat de composteurs ayant des caractéristiques au moins équivalentes à celles de l'écolabel français (NF Environnement) ;
- e) atteindre un taux de 50 % de marchés de prestations d'entretien des espaces verts comportant une clause d'insertion des personnes éloignées de l'emploi ou confiées à des structures employant une majorité de personnes handicapées (voir fiche n° 19).

# Evolutions et contraintes réglementaires incitatives !

## Plan ECOPHYTO 2018

>> En application des dispositions prises par le Grenelle de l'environnement, élaboré pour réduire de 50% l'utilisation des pesticides en 10 ans. Ce plan comporte un axe spécifique aux zones non agricoles (ZNA), notamment les zones d'espaces verts urbains ou péri-urbains, les voies de circulation et leurs abords...

>> **A consulter sur [draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/Ecophyto](http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/Ecophyto)**

## Norme ISO 26000 - Responsabilité Sociétale des Entreprises/Organisations

>> **une déclinaison spécifique aux entreprises du paysage !**

>> **Cf. UNEP**



# Evolutions et contraintes réglementaires incitatives !

## Plan Nature en Ville

>> lancé en 2010 et concrétisant l'engagement de "*restaurer et valoriser la nature en ville*" des lois dites « Grenelle 1 et 2 »

>> Initié par le Ministère de l'Ecologie

>> Porté par le centre technique du végétal en ville Plante & Cité

## >> Des engagements organisés autour de 3 axes:


 Axe 1 : Ancrer la ville dans son milieu naturel et sa géographie

 Axe 2 : Préserver et développer les espaces de nature en quantité et en qualité

 Axe 3 : Promouvoir une culture et une gouvernance partagées de la nature en ville

>> **A consulter sur [www.nature-en-ville.com](http://www.nature-en-ville.com)**

# Les guides incontournables pour faciliter vos démarches !

 En amont, pour travailler sur la « gestion différenciée » de vos espaces verts et définir vos besoins...

**Petit rappel: méthode permettant de définir une intensité de gestion segmentée et différenciée sur un territoire. Elle consiste :**

- à définir des typologies d'entretien et de végétalisation allant du plus intensif et horticole, au plus extensif, se rapprochant alors d'une gestion de type espaces naturels.
- à établir une cartographie, un zonage de répartition de ces typologies sur le territoire considéré afin d'en coordonner la gestion

# Les guides incontournables pour faciliter vos démarches !

 En amont, pour travailler sur la « gestion différenciée » de vos espaces verts...




>> **Guide sur la gestion différenciée des espaces verts (Natureparif/ANVL, 2010)**

>> **Le guide vous préconise :**

- Des réponses différenciées (fleurissement alternatif, économie d'eau, le désherbage des zones perméables et imperméables, la préservation de la faune en ville, entretien des cours d'eau, la gestion des zones herbacées,...)
- Des outils (matériel de désherbage, éléments concernant les périodes d'entretien, liste des espèces envahissantes à proscrire, technique de lutte contre les espèces envahissantes, techniques alternatives à l'utilisation de pesticides,...)
- Des comparatifs entre les diverses technologies envisageables...

>> **A télécharger sur : [www.natureparif.fr](http://www.natureparif.fr)**

<b>DÉSHERBAGE</b> 	<b>A</b> Désherbage des zones imperméables p. 36	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>2</b> Matériel de désherbage p. 85
	<b>B</b> Désherbage des zones perméables p. 39	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>2</b> Matériel de désherbage p. 85 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>4</b> Techniques alternatives à l'utilisation de pesticides p. 95
<b>GESTION DES MILIEUX HERBACÉS</b> 	<b>C</b> Gestion des milieux herbacés p. 43	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>5</b> Matériel d'entretien des espaces verts p. 98 <b>6</b> Eléments concernant les périodes d'entretien p. 103 <b>7</b> Gestion des chemins ruraux p. 106
<b>FLEURISSEMENT</b> 	<b>D</b> Fleurissement alternatif p. 47	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>4</b> Techniques alternatives à l'utilisation de pesticides p. 95 <b>8</b> Fleurissement alternatif p. 108 <b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111
	<b>E</b> Économie d'eau p. 50	<b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91
	<b>F</b> Espèces indésirables p. 53	<b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111 <b>10</b> Techniques de lutte contre les espèces indésirables p. 118
<b>VOIRIE ET BÂTI</b> 	<b>A</b> Désherbage des zones imperméables p. 36	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>2</b> Matériel de désherbage p. 85
	<b>F</b> Espèces indésirables p. 53	<b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111 <b>10</b> Techniques de lutte contre les espèces indésirables p. 118
	<b>G</b> Aménagement urbain p. 56	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82
	<b>H</b> Limiter la pollution lumineuse p. 59	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>10</b> Techniques de lutte contre les espèces indésirables p. 118
	<b>I</b> Préserver la faune en ville p. 62	<b>6</b> Eléments concernant les périodes d'entretien p. 103 <b>11</b> Créer une mare p. 122 <b>12</b> Favoriser les animaux caviticoles p. 128 <b>13</b> Nichoirs et chiroptères p. 130

<b>GESTION DU COURS D'EAU</b> 	<b>J</b> Cours d'eau : restauration du lit p. 65	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>5</b> Matériel d'entretien des espaces verts p. 98
	<b>K</b> Cours d'eau : entretien p. 68	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>5</b> Matériel d'entretien des espaces verts p. 98 <b>14</b> Le génie végétal pour la protection des berges p. 134 <b>15</b> L'arbre têtard p. 137 <b>17</b> Arbres et arbustes autochtones de notre région p. 141
<b>L'ARBRE EN VILLE</b> 	<b>B</b> Désherbage des zones perméables p. 39	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>2</b> Matériel de désherbage p. 85 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>4</b> Techniques alternatives à l'utilisation de pesticides p. 95
	<b>L</b> L'arbre en ville : entretien p. 72	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>4</b> Techniques alternatives à l'utilisation de pesticides p. 95 <b>6</b> Eléments concernant les périodes d'entretien p. 103 <b>12</b> Favoriser les animaux caviticoles p. 128 <b>13</b> Nichoirs et chiroptères p. 130 <b>15</b> L'arbre têtard p. 137 <b>16</b> Techniques de taille p. 139
	<b>M</b> L'arbre en ville : plantation p. 76	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111 <b>17</b> Arbres et arbustes autochtones de notre région p. 141 <b>18</b> Planter un arbre ou une haie p. 144
<b>ESPÈCES INDÉSIRABLES</b> 	<b>D</b> Fleurissement alternatif p. 47	<b>1</b> Diagnostic et planification p. 82 <b>3</b> Paillages et plantes couvre-sol p. 91 <b>4</b> Techniques alternatives à l'utilisation de pesticides p. 95 <b>8</b> Fleurissement alternatif p. 108 <b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111
	<b>F</b> Espèces indésirables p. 53	<b>9</b> Liste des espèces invasives à proscrire à la plantation p. 111 <b>10</b> Techniques de lutte contre les espèces indésirables p. 118

# Les guides incontournables pour faciliter vos démarches !

	Avantages	Inconvénients
Binette	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Totalement écologique (pas d'émissions de CO<sub>2</sub>)</li> <li>- Efficace et esthétique</li> <li>- Coût très faible à l'achat</li> <li>- Simplicité d'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Main-d'œuvre importante</li> <li>- Nécessité d'un balayage sur les zones imperméables</li> </ul>
Brosses rotatives	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coût d'investissement modéré</li> <li>- Simplicité d'emploi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nécessité d'un balayage après chaque brossage</li> <li>- Usure des brosses</li> <li>- Dégradation des joints (entre pavés, caniveaux-route)</li> <li>- Uniquement sur surfaces imperméables</li> <li>- Émission de CO<sub>2</sub>, consommation d'énergie fossile</li> </ul>
Herses rotatives	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible investissement</li> <li>- Simplicité d'emploi et maniable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uniquement sur surfaces perméables planes</li> <li>- Dégrade la structure de la surface</li> <li>- Nécessite un damage</li> <li>- Émission de CO<sub>2</sub>, consommation d'énergie fossile</li> </ul>

# Les guides incontournables pour faciliter vos démarches !

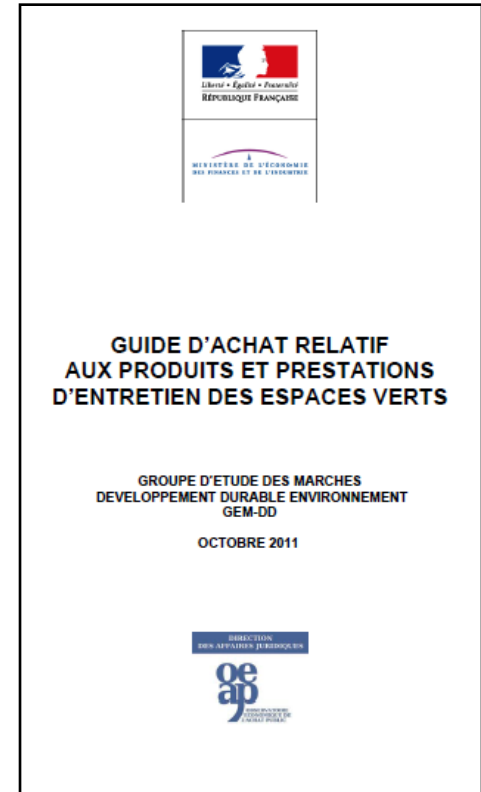
 Pour aller à l'essentiel dans vos achats...

 **Un guide spécifique du Groupe d'Etude des Marchés**  
(DAJ du Ministère des Finances)

 **Ce que vous y trouvez:**

- Un rappel des enjeux et contexte réglementaire
- Une présentation des labels, certifications sur lesquelles vous appuyer
- Des exemples de rédactions de dossier de consultations...

**>> A télécharger sur : [www.economie.gouv.fr](http://www.economie.gouv.fr)**



# Les guides incontournables pour faciliter vos démarches !

 Pour aller à l'essentiel des exemples de rédaction...

	Critères mis en œuvre	Articles du CMP utilisés
Exemple n° 1	Fourniture de végétaux et supports de culture	Art.6
Exemple n° 2	Entretien extensif d'espaces verts, favorisant la biodiversité	Art.6 - art.14 - art. 45 - art.53
Exemple n° 3	Entretien semi extensif d'espaces verts, favorisant le paysage et la nature en ville	Art.6 - art.14 - art. 53
Exemple n° 4	Entretien intensif d'espaces verts, favorisant les usages	Art.6 - art.14 - art. 53
Exemple n° 5	Prise en compte de caractéristiques sociales dans les conditions d'exécution et les critères de choix + marché réservé art.15	Art.14 – art.53.1 art.15
Exemple n° 6	Passation d'un marché ayant pour objet l'insertion par l'activité économique de publics en difficultés socioprofessionnelles, ayant comme activité support l'entretien d'espaces verts	Art.5 – art.30





# Des référentiels pour vous repérer

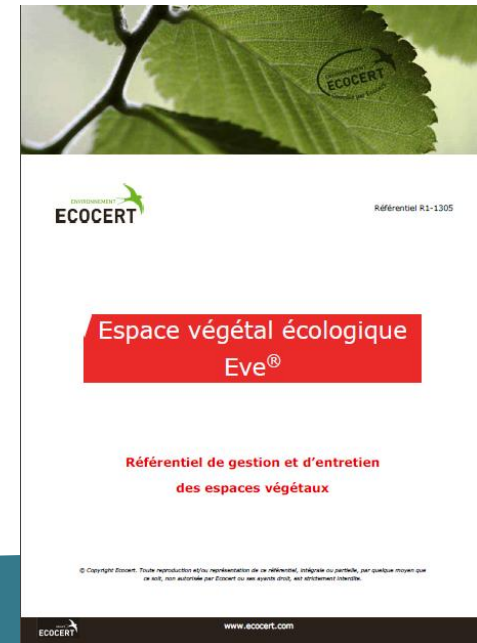
Domaine garantie	Nom du référentiel / Label	Logo	Enjeux ciblés	Certification par tierce partie	Site ressource
Métier / Méthodes techniques	EVE		Environnement, sanitaire, économie, RH et partenariat	OUI	<a href="http://www.ecocert.fr">www.ecocert.fr</a>
	ECOJARDIN				<a href="http://www.plante-et-cite.fr">www.plante-et-cite.fr</a> <a href="http://www.label-ecojardin.fr">www.label-ecojardin.fr</a>
Produits	Ecolabel Européen		Sanitaire / Environnement / Qualité		<a href="http://www.ecolabels.fr">www.ecolabels.fr</a>
Management	ISO 14001		Qualité / Sécurité / Environnement		<a href="http://www.iso14001.fr">www.iso14001.fr</a>
	OH SAS 18001		Santé / Sécurité		<a href="http://ohsas-18001.fr">ohsas-18001.fr</a>
	ISO 26000		RSE		<a href="http://www.iso.org">www.iso.org</a>



# Des référentiels pour vous repérer

## Focus sur le référentiel EVE – Espace Végétal Ecologique

-  Un référentiel porté par « ECOCERT Environnement »
-  Concerne l'ensemble des différents types d'espaces verts
-  Propose une démarche d'amélioration continue (avec des critères obligatoires et d'autres incitatifs) / Plan d'action
-  S'appuie sur des critères environnementaux, économiques et sociaux:
  - Paysage
  - Biodiversité
  - Eau
  - Sol
  - Matériaux, matériels
  - Aspects humains et sociaux
  - Energie
  - Déchets
  - Air
  - Bruit



Merci !

La suite cet après-midi !