



### Edito

L'équipe municipale a fait le choix de se lancer dans une démarche globale de développement durable.

Depuis le début du mandat, les actions menées par la municipalité prennent en compte cette thématique. La commission développement durable a été créée pour engager au sein de notre territoire des mesures concrètes de transition écologique avec l'aide de nos agents municipaux mais également en mobilisant les habitants dans une logique de participation citoyenne, créatrice de lien social.

Dans cette perspective, la commission a décidé de réaliser un recueil « spécial développement durable » afin de vous faire partager différents procédés pour protéger la nature, d'échanger avec vous les expériences et de vous faire participer à différentes actions.

La commission développement durable a pris comme logo un écureuil. Pourquoi l'écureuil ? Ce petit animal, espèce protégée depuis plus de 30 ans a une densité qui reste faible, excepté dans les habitats favorables, comme dans certains de vos jardins où vous l'avez peut-être remarqué. Ce logo, a été réalisé gracieusement par Quentin BIZET, directeur artistique. Le conseil municipal et les membres de la commission le remercient de sa participation et de son action pour les Messassiennes et Messassiens. « *Dans le métier de designer, une des composantes est de proposer plusieurs axes de création pour qu'un seul soit retenu par le client. Les autres sont condamnés à la pénombre et la poussière d'un disque dur. Pensé pour une maison d'hôtes du village, cet écureuil reprend vie grâce à la Commission du Développement Durable de la Commune de Messas en devenant son emblème* » Quentin BIZET – Directeur artistique. [quentinbizet.com](http://quentinbizet.com)

Nous entendons régulièrement parler de développement durable sans pour autant comprendre véritablement cette notion qui reste vague et qui est un effet de mode.

L'objectif de la commission par le biais de ce premier bulletin est de vous faire partager la notion de développement durable et des actions qui peuvent être mises en place par chacun d'entre nous. Des informations seront publiées chaque trimestre sur le site de la commune.

Une nature partagée, un environnement respecté dans lequel chacun peut trouver sa place et s'épanouir socialement, familialement et professionnellement, tel est le programme ambitieux qui sert de guide à l'action municipale. Les préoccupations sociales et l'attention environnementale vont de paire.

La Municipalité

# Le saviez -vous ?



## Le développement durable, c'est quoi ?

**C'est le fait de développer les activités humaines...**

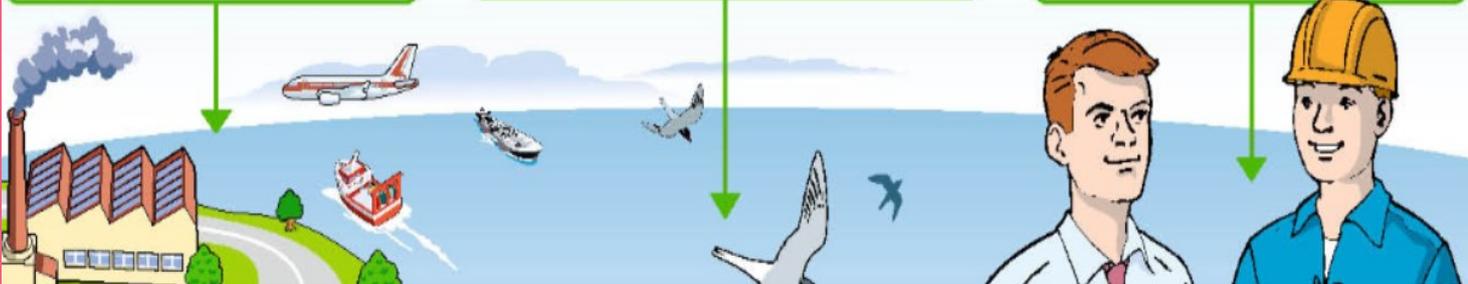
Le développement, c'est le fait de produire tout ce qui est nécessaire à la vie des hommes : travailler, gagner de l'argent, avoir un logement, manger, boire, se déplacer... Pour cela, les hommes travaillent dans des secteurs d'activités comme l'agriculture, l'industrie, les transports, l'exploitation des ressources naturelles...

**... en protégeant la planète pour les générations futures...**

Jusqu'à présent, la plupart de ces activités ont mis la planète en danger. Elles ont épuisé des ressources naturelles (forêts détruites, manque d'eau...). Elles ont pollué l'air, la mer et la terre. Elles ont fait disparaître des espèces de plantes et d'animaux... Le but du développement durable est que ces activités continuent d'exister tout en préservant la nature.

**... et en améliorant la qualité de vie des hommes**

Ces activités se sont développées en mettant parfois en danger la santé des hommes. Elles ont aussi créé des inégalités : entre les pays, entre les métiers, entre riches et pauvres... Le développement durable repose sur de meilleures conditions de vie et de travail, davantage d'égalité et de solidarité entre les hommes et les femmes.



## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

<b>1</b> ÉRADICATION DE LA PAUVRETÉ 	<b>2</b> LUTTE CONTRE LA FAIM 	<b>3</b> ACCÈS À LA SANTÉ 	<b>4</b> ACCÈS À UNE ÉDUCATION DE QUALITÉ 	<b>5</b> ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES 	<b>6</b> ACCÈS À L'EAU SALUBRE ET À L'ASSAINISSEMENT 
<b>7</b> RECOURS AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES 	<b>8</b> ACCÈS À DES EMPLOIS DÉCENTS 	<b>9</b> INNOVATION ET INFRASTRUCTURES 	<b>10</b> RÉDUCTION DES INÉGALITÉS 	<b>11</b> VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES 	<b>12</b> CONSOMMATION RESPONSABLE 
<b>13</b> LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE 	<b>14</b> PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE AQUATIQUES 	<b>15</b> PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE TERRESTRES 	<b>16</b> JUSTICE ET PAIX 	<b>17</b> PARTENARIATS POUR LES OBJECTIFS MONDIAUX 	 <b>OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE</b>





## Aménager son jardin pour y accueillir faune et flore

### Osez le désordre !

Un tas de branches, un tas de bois abandonnés au jardin accueilleront des insectes, serviront de refuges aux moineaux, mais aussi des mammifères comme le muscardin et surtout un hérisson ; mettez-y un cageot retourné en dessous recouvert de pailles, il pourra y hiberner à l'abri.

Un carré de hautes herbes accueillera les insectes, nourrira abeilles. Papillons, orties, carottes sauvages, chardons, salicaires... accueilleront leurs chenilles. Attendez le mois de juillet pour le faucher. Plus cet espace sera étendu, plus la vie s'y développera.

Laissez les espaces entre les pierres de vos murs, les vides sous le faitage : ce seront autant de refuges, de lieux de nidifications pour les oiseaux.



### Attirez la faune !

Aménagez un point d'eau où vous laisserez les végétaux s'installer naturellement. Ce sera un abreuvoir pour les oiseaux, un lieu de ponte pour les libellules mais aussi un observatoire formidable pour tous les animaux que vous allez y attirer !

Installez des nichoirs, des mangeoires, un hôtel à insectes.

### Respectez la nature !

Évitez les bruits et la lumière artificielle qui perturbent l'équilibre de la biodiversité (perturbation des cycles, protection vis-à-vis des prédateurs, affaiblissement du système immunitaire, perturbation de la pollinisation). Offrez aux animaux de vrais nuits, noires et calmes ! Évitez d'éclairer votre jardin, ou votre mare la nuit et ne multipliez pas les soirées avec la sono à fond dans le jardin. Bannissez les pesticides, les engrais, n'oubliez pas que ce sont les chenilles qui font les papillons, que les coccinelles sont utiles au jardins, ...

Ne taillez pas vos haies, ne coupez pas vos arbres de mars à juillet, période de nidification des oiseaux, de reproduction des écureuils !

### Participez à des actions nationales :

« Comptez les oiseaux de votre jardin », adhérez à la charte des jardins de « La Salamandre », ou encore à la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux ), « mission hérisson », ouvrez votre jardin lors de la fête de la nature...



## MANGER LA NATURE

Notre rapport à l'alimentation a évolué au fil du temps. Du besoin vital et primaire de manger nous sommes passés à une relation plus culturelle, sociale, voir philosophique et artistique.

**Nos modes alimentaires ont changé au cours des siècles.** Ce n'est qu'il y a environ 10 000 ans (soit rien à l'échelle de l'humanité) que nous avons commencé à manger des légumes cultivés face à des millions d'années où nous avons consommé des herbes sauvages !

**Ce savoir de la « cueillette » a perduré, parallèlement à l'agriculture, jusqu'au 19e siècle.** Il était même indispensable pour que certains puissent survivre face aux périls météorologiques, aux disettes, aux guerres, aux maladies, etc. Les herbes sauvages les nourrissaient et l'homme fabriquait même de la farine avec des écorces d'arbre et concoctait des soupes avec du lichen !



**Après un rejet de ce savoir au milieu du 19e siècle, un sursaut de conscience citoyenne a provoqué un regain d'intérêt inattendu pour les plantes dans la nature. Aujourd'hui, les adeptes de la cuisine sauvage sont nombreux.**

**Les plantes sauvages, pour se soigner comme pour s'alimenter,** sont à même de satisfaire ceux qui refusent la généralisation d'habitudes alimentaires standardisées et mondialisées dont le fast-food est la caricature.

Les plantes sauvages offrent des chemins de traverse originaux pour surprendre nos papilles et nos amis !



## Recette des beignets de fleurs d'acacia

En avril, les abeilles sortent de leur ruche pour se délecter des fleurs sucrées d'acacia : partez vite en balade avec vos enfants qui vont adorer cueillir les fleurs, vous aider à préparer la pâte à beignet et toute la famille se délectera de ce dessert original !



(Attention : cuisinez les fleurs le plus rapidement possible, sans les laver ni les exposer au soleil).

### Recette de la pâte à beignet à préparer avant la cueillette

Mixer 5 verres de farine de blé, 3 œufs, ½ verre de lait (vache, avoine, riz...), une pincée de sel, une cuillère à café de levure, une cuillère à soupe de sucre, une cuillère à soupe d'huile d'olive.

Laisser reposer 2h.



1. Faire chauffer 3 cuillères d'huile dans une poêle.
2. Tremper les fleurs d'acacia fraîchement cueillies dans la pâte à beignet.
3. Faire revenir les fleurs imprégnées de pâte environ une minute de chaque côté.
4. Déguster après un léger temps de refroidissement.

Vous pouvez utiliser la même recette avec les ombelles de fleurs de sureau.

**Attention ne pas prendre les fleurs jaunes, les fleurs de cityse sont toxiques**



## Le Paillage

Le changement climatique va induire des périodes de sécheresses de plus en plus nombreuses, **la réduction de l'arrosage va devenir crucial. Le paillage est la réponse la plus pertinente à cette problématique.**

**Aussi :**

- ♦ outre l'économie d'arrosage, il limite la pousse des « mauvaises herbes »
- ♦ protège les insectes auxiliaires pendant l'hiver
- ♦ garde les légumes propres au potager
- ♦ protège la terre des intempéries en évitant le tassement et la formation d'une croûte en surface sous l'action des fortes pluies.

**Il faut que le sol soit bien biné, débarrassé au mieux des adventices, puis déposer 5 cm au minimum de paillis.**



### Paillage végétal :

il en existe de nombreuses sortes :

- ♦ **les broyas de branches de végétaux**, les feuilles mortes ;
- ♦ **le gazon**, il sera mis en tas aéré, puis il pourra être utilisé ;
- ♦ **les engrais verts** (plantes que l'on laisse sur place dans le potager en fin de saison. Elles couvrent le sol durant l'hiver et seront incorporées à la terre au printemps) ;
- ♦ **la paille**, de préférence légèrement décomposée, pour vos cultures ;
- ♦ **la paille de lin** (attention la graine repousse facilement) ;
- ♦ **l'écorce de pin** (acide, à réserver aux massifs de terre de bruyère, pas aux rosiers) ;
- ♦ **le broya de miscanthus** (graminée) ;
- ♦ **les coques de cacao** (à réserver pour les petites surfaces)...

**A noter :** les grands cartons débarrassés du papier collant et du plastique peuvent parfaitement servir au paillage derrière une haie par exemple.



## L'écureuil

**Connaissez-vous ce petit animal ? Comment le reconnaître ? Que mange-t-il ?**

L'écureuil (nom latin : sciurus vulgaris, voulait dire « animal qui se tient à l'ombre de sa queue ») est un animal sauvage méconnu. **L'écureuil roux est le plus répandu en France.** Ne pas confondre avec son cousin d'Amérique qui malheureusement a tendance à faire disparaître l'écureuil roux... Le premier étant reconnu comme une espèce invasive alors que **l'écureuil roux est une espèce protégée.** Il vit le jour et est donc facilement observable.



Pelage : Dos et flancs roux, roux-gris, marron avec un peu de gris, à marron foncé, voire du noir selon les individus.

Longueur de la queue : 15 à 20 cm

Couleur de la queue : uniforme, roux, marron foncé à noir selon les individus.



Pelage : Dos et flancs gris-agouti.

Longueur de la queue : 15 à 25 cm

Couleur de la queue : uniforme, gris-noir, parsemé de brun.

**Défi photo : prenez en photo la faune de votre jardin**

### **Comme la fourmi, l'écureuil fait des réserves**

Son menu varie selon les saisons. Le printemps, les insectes, limaces, oisillons, ont ses faveurs. En été, c'est plutôt baies et fruits. Pour l'automne, c'est glands noisettes, graines d'érables, faines, bourgeons, tubercules... Il a tendance à ramasser et mettre de côté de la nourriture. On sait qu'il peut creuser des galeries jusqu'à 50 cm de profondeur pour faire des réserves (jusqu'à 125 kg !) mais aussi pour se cacher en cas de danger.

**Attention ! Ne pas nourrir les écureuils même en hiver. L'un des problèmes majeur du nourrissage est son rapprochement des habitations le mettant en danger vis-à-vis des animaux familiers chiens et chats. De plus, l'écureuil, s'adaptera moins bien à son environnement (froid hivernal..). Toutefois, l'apport de nourriture ponctuellement peut être bénéfique en fin d'hiver, période de reproduction (noix, noisettes, voire graine de tournesol).**