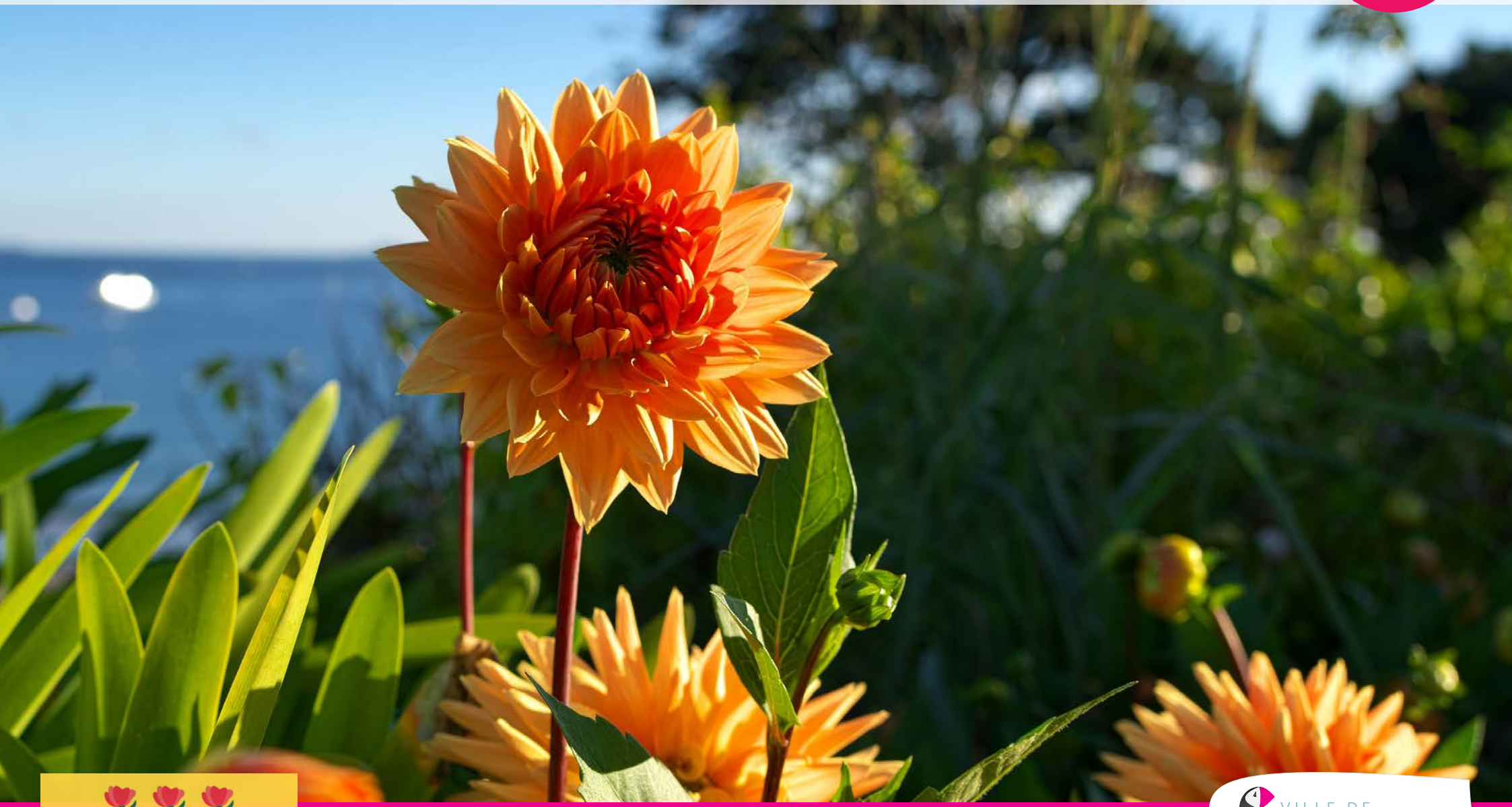
VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2023

VÉGÉTALISER - IMAGER - VALORISER- RENATURER - EXPÉRIMENTER

La vie en Roz !



Villes et Villages Fleuris
LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE

VILLE DE
Perros-Guirec

LE MOT DU MAIRE

Là où les fleurs embellissent notre quotidien, les arbres, ces véritables climatiseurs urbains, garantissent le futur de nos espaces citadins et contribuent au maintien de la Biodiversité sur le territoire de Perros-Guirec. Ainsi, on plante pour aujourd'hui et pour demain.

En plus de la satisfaction d'avoir obtenu la 3e fleur en 2019, cette distinction récompense une véritable réflexion en termes d'aménagements paysagers. Entre une sauge de quelques dizaines de centimètres et un Robinier pouvant atteindre près de 9 m, c'est toute une palette végétale que nos jardiniers municipaux ont à cœur de diversifier en incorporant les autres strates... Avec toujours pour objectif et au prix d'un effort du quotidien, de concilier respect de la Nature et entretiens raisonnés par le biais de techniques durables : diminution des tontes et tailles de haies, réduction des déchets verts ou valorisation sous forme de ressources, gestion réfléchie des eaux pluviales, fauches tardives, plantations adaptées aux contraintes climatiques... et surtout, planter autant que possible. En somme, embellir pour un cadre harmonieux, végétaliser pour bien respirer.

Les 15 ha d'espaces verts de Perros-Guirec, soit plus de 21 m² par habitant, jouent leur rôle de corridor écologique en assurant des connexions entre les réservoirs de biodiversité du territoire. Ainsi, plages et paysages, contribuent à l'attractivité touristique de la station et au splendide cadre de vie des perrosiennes et perrosiens.
Parmi les initiatives portées par l'équipe municipale, la création collaborative du verger de Crec'h Guegan, réalisée en 2022 par l'équipe de la Maison du Littoral et les habitants volontaires ainsi que la plantation de fruitiers dans les écoles et les quartiers résidentiels depuis une dizaine d'années ; ont pour ambition de lier les générations en misant sur les notions de partage et de transmission.

À l'heure de cette période de transition sur le plan écologique, il y a urgence à agir ensemble pour le bien-être de la planète. Et admettre enfin qu'une herbe n'est mauvaise que tant qu'on n'en a pas trouvé l'usage.

Erven LÉON

Maire de Perros-Guirec
Vice-président de Lannion-Trégor Communauté
Conseiller Départemental du Canton de Perros-Guirec

VILLE DE Perros-Guirec

VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2023

VÉGÉTALISER - IMAGER - VALORISER- RENATURER - EXPÉRIMENTER

Sommaire

VÉGÉTALISER LE PLUS POSSIBLE, ENTRETENIR DU MIEUX POSSIBLE 5

IMAGER OU COMMENT FLEURIR DE MANIÈRE RAISONNÉE 9

VALORISER OU COMMENT RÉEMPLOYER LES OFFRANDES DE DAME NATURE 13

RENATURER OU COMMENT AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ 19

EXPÉRIMENTER, ÉGRAINER, ÉCOLOGIE ET... 25

COMMUNIQUER POUR METTRE EN LUMIÈRE 33

VILLE DE Perros-Guirec

DONNÉES CHIFFRÉES

PERROS-GUIREC
au coeur de la Côte de Granit rose

Perros-Guirec offre un site naturel protégé d'une exceptionnelle beauté. Un paysage insolite et grandiose où terre et mer sont parsemées de roches de Granit rose aux formes découpées par le vent et les vagues depuis des millénaires.

En quelques chiffres :

7 288 habitants

515 habitants /km²

Superficie 14,16 km²

Les services techniques :

52 agents s'occupent de la propreté de la commune, de la surveillance des réseaux, du nettoyage des plages, de la préservation du cadre de vie et des sentiers du Site naturel à Ploumanac'h qui longent la Côte de Granit rose.

Le service espaces verts et nettoiement :

Depuis le 1er juin 2012, le service espaces verts et nettoiement ont été regroupés au sein d'une même entité, afin d'homogénéiser l'entretien du territoire communal.

L'équipe est constituée de 19 agents répartis de la façon suivante :

- Un responsable du service espaces verts, nettoiement et deux adjoints.
- Cinq agents aux espaces verts.
- Deux agents dans les cimetières.
- Huit agents en propreté.
- Un apprenti.

15 ha ..... **d'espaces verts**

5 ha ..... **de surfaces boisées**

1200 ..... **arbres**

21,4 m² ..... **d'espaces verts par habitants**

573 m² ..... **de massifs floraux**

7 070 m² ..... **de végétalisation durable**

2 500 ml ..... **de trottoirs engazonnés**

VILLE DE Perros-Guirec

VÉGÉTALISER LE PLUS POSSIBLE, ENTRETENIR DU MIEUX POSSIBLE

GESTION ET ORGANISATION

Six codes de gestion sont appliqués sur les plus de 15 ha d'espaces verts de Perros-Guirec.

codes de gestion	*typologies*	*travaux*	*fréquences d'interventions*	surfaces en m²
1	massifs saisonniers	plantations, entretiens	2 plantations annuelles + 3 entretiens annuels	**573**
2	pelouses	tontes avec ramassage	tontes bimensuelles en haute saison; mensuelles hors saison	**64785**
3	pelouses extensives	tontes mulching		**37650**
4	massifs végétalisation durable	tailles, désherbage, paillage	2 entretiens annuels	**7070**
5	terrains de sports	tontes/traçages	tontes hebdomadaires, traçages bimensuels	**38770**
6	haies variées et d'hortensias	tailles, désherbage, paillage	1 entretien annuel	**2940**
		surface totale		**151788**

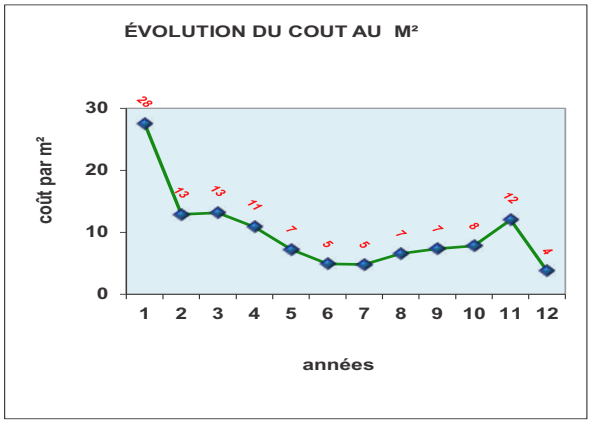
Afin de faire face à la diminution du personnel en régie, mais sans compromettre l'aspect qualitatif des espaces, l'entretien d'environ ¼ des surfaces (41 156 m²) est confié à une entreprise extérieure. Les agents du service peuvent ainsi se concentrer sur des tâches plus créatives.

Tonte en mulching pour réduire les volumes de déchets

Plantation d'un Eucryphia, essence adaptée à la nature alcaline du sol en place, à feuillage persistant et floraison estivale blanche.

Plantation dense de pennisetum macrourum afin de limiter le développement de liseron sur le rond-point de Kerabram.

Depuis 2011, plus de 7 000 m² ont été aménagés en « massifs durables » à base de plantes vivaces, graminées et arbustes afin de réduire les coûts de fourniture (achat de terreaux, engrais, fleurs) et les heures de main d'œuvre consacrées au changement des massifs à chaque saison. Le graphique ci-dessous démontre qu'en appliquant cette méthode de travail, le cout de revient du fleurissement annuel est passé de 28 €/m² en 2011 (année 1) pour 1 135 m² de surface totale plantée (682m² de massifs saisonniers, 453 m² de massifs durables) à 4 €/m² en 2022 (année 12) pour 7 643m² (573m² de massifs saisonniers, 7 070 m² de massifs durables).



Confection d'un muret en pierres sèches pour mettre en valeur un ancien lavoir.

Avant

Après

Avant

Après

En 2022, le fleurissement annuel représentait environ 4 €/habitant (7 089 habitants)

Depuis 2011, la surface des massifs durables a été multipliée par 16 mais le coût au m² divisé par 7 grâce à de nouvelles méthodes d'aménagements mises en place durant 12 ans: réduction des fleurs de saisons, des engrais, des terreaux et utilisation d'une gamme de végétaux plus durables.

Avant

Après

IMAGER OU COMMENT FLEURIR DE MANIÈRE RAISONNÉE

UN FLEURISSEMENT 4 SAISONS TOUT EN RYTHME ET EN VOLUME

Les plantations saisonnières se concentrent sur les secteurs phares de la ville à savoir la Mairie et ses abords, le Palais des congrès, les entrées de ville de Pont Couennec et de Ploumanach. Une association de trois couleurs principales et une couleur secondaire composent généralement les massifs d'été et de printemps dans lesquels sont parfois utilisés des éléments inertes pour créer du volume et attirer l'œil. En été, les massifs sont systématiquement paillés à base de fèves de cacao afin de maintenir l'humidité du sol et limiter la pousse des adventices. Un arrosage manuel dès la plantation permet de « fixer » le paillage à la terre.

Pont Couennec (4 X 35m²)/ LA MARÉE (30m²)

COLORIS: rose/jaune/Blanc distance de plantation: 25cm entre chaque plant

plantes hautes 70cm et +	Qté/massif	total zone 3
alstroemeria aubance (par 3)	6	30
gomphrena ping globosa	30	150
tabac alata (2 groupes de 3)	6	30
rudbeckia prairie sun	20	100
muflier haut blanc	30	150
TOTAL	92	460

plantes mi hautes 40 à 70cm	Qté/massif	total zone 3
echinacea purpurea alba (2 groupes de 3)	6	30
geranium zonal rose clair	30	150
coreopsis early sun	30	150
cosmos sonata blanc	45	225
coleus jaune rose	7	35
TOTAL	118	590

plantes de bordures 0 à 40cm	Qté/massif	total zone 3
gaillardia mesa yellow	50	250
verbena endurascape pink fizz	50	250
tabac bas blanc	50	250
TOTAL	150	750

TOTAL ZONE 3	1800

environ 1/3 de la surface est occupé par les vivaces en place (heuchera, hydrangea vanille fraise, carex testacea, pennisetum, salvia micro...)

Liste de plantation utilisée par les agents de terrain

Cardon, Pennisetum macrourum, Salvia uliginosa, Salvia microphylla, Hydrangea paniculata Vanille fraise et quelques annuelles roses et blanches composent ce massif estival coloré et peu exigeant en arrosage.

Massifs saisonniers

1/3 d'arbustes/vivaces/graminées laissés en place à l'année

\+ 2/3 de fleurs annuelles/bisannuelles/bulbes

= un impact visuel fort sur les sites phares !

2022 : fumier de bovins décomposé et compost « maison » en amendement + fèves de cacao en paillage + arrosage important à la plantation = aucune perte de plantes pendant la canicule malgré les arrêtés sècheresse.

Coût annuel moyen du fleurissement des massifs saisonniers (printanier + estival) = 16 000€ pour 573 m² soit 27 €/m².

VALORISER OU COMMENT RÉEMPLOYER LES OFFRANDES DE DAME NATURE

1 : communication

2 : stockage

Campagne de collecte des sapins de Noël afin de les broyer puis de les utiliser en paillage au pied des massifs d'hydrangeas

3 : broyage = 2,5 m³ obtenus

4 : mise en place

Rien ne se perd, rien ne se crée… les déchets se transforment en ressource.

Compostage

Utilisation en amendement

Compostage des feuilles, fleurs saisonnières après arrachage, tontes de pelouses, plantes sèches, déchets végétaux divers... puis utilisation en amendement « maison », après 6 mois de décomposition, dans les massifs estivaux lors des plantations.

Utilisation en amendement

Chaumes sèches

Broyage

Taille des chaumes sèches de miscanthus en fin d'hiver puis broyage à l'aide d'un petit broyeur thermique et mise en place de ce paillage « maison » dans les massifs durables sur les îlots centraux.

Utilisation en paillage

1 m³ de copeaux chaque année

Installation d'une cuve enterrée de 50 m^3 permettant de récupérer les eaux pluviales issues de la toiture du gymnase Yves le Jannou pour l'arrosage du terrain d'honneur, des arbres dans la ville et le remplissage de la balayeuse.

185 arbres urbains nécessitent une taille en « têtes de chats » pour des raisons sécuritaires ou d'adaptation du volume aérien à la situation (gabarit routier, lignes électriques, proximité de bâtiments...). Selon leur emplacement, 77 sont élagués chaque année et 108 tous les 2 ans. **Les branches de platanes sont réutilisées selon deux options.**

Option 1 : en fascines sur les massifs en pentes

Option 2 : broyage des branches et mise en place des copeaux dans les massifs durables.

RENATURER OU COMMENT AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ

Adapter la palette végétale à chaque situation selon l'emplacement, les usages du lieu, la nature de la terre, l'exposition au soleil et les volumes souterrain et aérien disponibles. Toute plante a son utilité : nourriture et refuge pour les insectes pollinisateurs, abris pour la faune, filtration de l'air, absorption des eaux de ruissellement, diminution de la réverbération solaire, baisse des îlots de chaleur urbaine... et amélioration du moral des promeneurs quand les couleurs de feuillages et de fleurs s'harmonisent !

Automne 2021

Réaménagement paysager du talus (1 000 m²) longeant le bassin du Linkin auparavant constitué d'hydrangeas vieillissants, colonisés par des ronces et de l'herbe.

1 600 végétaux (abelias, choisya, framboisiers, fraisiers, hydrangeas, hemerocallis, gauras...) plantés par une entreprise extérieure.
Coût du chantier : 55 194€, subventionné à 80%.

Hiver 2022

Rénovation de la rue Foch avec aménagement de circulations douces, voie piétonne, piste cyclable et 250 m² de surfaces végétalisées.

1 450 végétaux (anémones, éricas, hellébores, osmundas...) + 20 m³ de paillage de miscanthus produit localement à Plouha + 100 kg de bochevo.

Coût des plantations en régie : 4 490€.

PLAN DE PLANTATION ***RUE FOCH hiver 2022/2023*** **Superficie 250m²**

Trame de 30 mL à reproduire 9 fois/ 1 groupe de chaque variété sur 3mL par trame

espèces	*hauteur*	*largeur*	*époque floraison*	*feuillage*	*densité/ m²*	*quantité par trame*	*quantités totales*
GERANIUM macro Bevan's variety	40	60	été	P	5	15	135
ANEMONE hyb Honorine Jobert	50	70	été/aut	C	3	9	81
ERICA X darleyensis white perfection	30	60	hiver	P	5	15	135
PERSICARIA affinis Donald Lowndes	10	70	été/aut	C	3	9	81
ERICA X darleyensis Furzey	30	60	hiver	P	5	15	135
CAREX oshimensis evergold	20	20	toutes	P	9	27	243
ANEMONE hup september charm	80	70	été	C	3	9	81
HELLEBORUS niger praecox	30	30	hiv/prtps	P	9	27	243
PANICUM vigatum squaw	120	30	toutes	P	9	27	243
OSMUNDA regalis purpurascens	50	50	été	C	3	9	81
				TOTAL		**147**	**1458**

Automne 2021

Restructuration du parking vieillissant du collège avec mise en place de dalles alvéolaires engazonnées pour favoriser l'infiltration des eaux pluviales et création de 600m² de surfaces plantées par une entreprise extérieure.

1 320 végétaux (arbres fruitiers, plantes condimentaires, couvre-sols, arbustes à fleurs, à feuillages colorés ...) + 30 m^3 de paillage de miscanthus produit localement à Plouha.

Coût du chantier de plantations : 26 000€.

Hiver 2020

Aménagement paysager du belvédère de Trestrignel avec mise en place de revêtement perméable, installation d'une ganivelle « anti chute » et 50 m² de surfaces plantées en bruyères par une entreprise extérieure.

Coût du chantier : 7 500 €.

Hiver 2022

Suite à l'abattage d'un robinier qui penchait dangereusement après plusieurs épisodes de vents violents, 3 arbres ont été plantés en régie, rue des jonquilles.
1 Zelkova serrata en cépée, 1 Eucryphia x nymansensis, 1 Robinia x margaretta Casque rouge.

Coût d'achat des 3 arbres : 366 €.

2022

Semis de jachère fleurie vivace sur un accotement routier, avant le rond-point de Kerabram afin d'agrémenter un délaissé dans l'attente de travaux de voirie.

2019

Plantation d'arbres (eucryphias, amélanchiers) en fosse linéaire afin d'offrir un meilleur volume souterrain, favorisant les échanges racinaires et la répartition des eaux pluviales.

2019 / 2020

Végétalisation, par entreprise extérieure, de 5 îlots centraux (160 m²) avec mise en place de rouleaux pré-plantés de sedum tapissant pour désimperméabiliser les sols et favoriser l'infiltration des eaux pluviales.

Coût du chantier : 6 511 €.

Expérimenter, égrainer, écologie et...

Favoriser la Biodiversité, agir pour l'Environnement, privilégier le Vivant... pour que volontés et mesures concrètes se rejoignent, plusieurs solutions : essayer différentes méthodes de plantations, tester de nouveaux outils et matériels, oser changer ses habitudes de travail, transmettre, communiquer.

Plantation de condimentaires (menthes, sauges...) avec les élèves de l'école primaire de Ploumanach.

Plantation d'hydrangeas par Florian sous l'œil expert de son maître d'apprentissage.

Partage de savoirs, transmission de compétences ou création de vocation, ce qui importe est de donner goût à la nature et au travail de la terre dès le plus jeune âge.

RÉINTRODUCTION DE NATURE DANS LES CIMETIÈRES

Massifs de narcisses sur les zones « réserve » d'installation de caveaux.

Arbres à floraisons printanières (magnolia, cercis) en remplacement d'ifs dépérissants.

Engazonnement par projection d'une zone « agro-limitante » afin de réduire les heures de désherbage.

Quatre semaines après

Jusqu'en 2015

taille annuelle des platanes en têtes de chats ; tâche chronophage pour un résultat estival sans réel bénéfice écologique.

2016

sélection d'une à deux charpentières par tête pour orienter les platanes verts un port libre afin d'obtenir un houppier plus volumineux, davantage de surface foliaire d'où une canopée plus grande (plus d'ombre au sol et meilleure photosynthèse).

PLACE DE LA FRANCE LIBRE : VOIR LES ARBRES AUTREMENT EN LES TAILLANT DIFFÉREMMENT

Octobre 2022

Plantation de bulbes de tulipes offerts par le Rotary club pour la journée mondiale de lutte contre la polio.

Plantation de pommiers

Voir grandir l'arbre, le voir fleurir, fructifier puis récolter et déguster ses fruits permettent d'appréhender les différentes étapes de la vie d'un végétal.

Lotissement du Ballanec : 6 pommiers en complément de 10 pommiers offerts par le Lions club en 2012.

Ecole de Ploumanach : 3 pommiers dans le petit potager entretenu par les élèves.

Verger de Crec'h Guegan créé sur 3 000m² par la Maison du Littoral

Square Geffroy : 2 pommiers pour accompagner des poiriers et d'anciens pommiers existants.

Gestion des adventices

Il n'y a pas d'herbes mauvaises, juste des plantes dont on a oublié ou pas encore trouvé l'usage. Afin de maintenir un passage sécurisé sur les trottoirs, les adventices sont binées, débroussaillées ou tondues lorsque l'engazonnement se fait naturellement. Cette tâche chronophage représente près de 40% de l'activité du service Propreté (6 078 h en 2022).
L'opération Prends ta binette permet d'offrir des sachets de graines aux perrosiens et de fleurir ainsi leurs pieds de mur.

Oser créer pour oser surprendre... utiliser les massifs comme moyen d'expression visuelle.

Incorporation d'éléments inertes (chaumes de bambous brutes ou peintes, claustras, cordages...) pour apporter de la verticalité fixe en contraste avec le mouvement naturel des plantes ou permettre aux grimpantes de s'accrocher en toute liberté.

Semis de cucurbitacées sur la terrasse du Palais des Congrès.

Communiquer pour mettre en lumière

Concilier patrimoine bâti et végétal

En Indre-et-Loire, à **Loches** (3 Fleurs, 6 253 habitants), le fleurissement de la ville est un travail de composition entre des massifs de vivaces (création de fosses en accompagnement de la voirie ou zone plus naturelle), une diversité végétale entre arbres et arbustes (mails et parkings), et un fleurissement de bisannuelles, bulbes et annuelles sur le rond-point d'entrée de ville et en cœur de ville. Le centre-ville est ponctué de bacs et de jardinières sur les ponts, en plantation annuelle et arbustes topiaires. Les couleurs et les plantes sont choisies par les jardiniers et les élus en harmonie avec le patrimoine et les différentes manifestations. L'arrosage est automatique et manuel, mais la mise en place d'oyas dans les plus grands bacs et massifs de vivaces, permet de mieux maîtriser la gestion de l'eau. L'utilisation de paillage est systématique (fibres ou copeaux de peuplier) dans tous les massifs d'annuelles et de vivaces. La population est elle aussi mobilisée grâce à la charte 'Fleurissons nos quartiers' qui permet un embellissement des zones piétonnes. La Ville de Loches offre une aide technique en perçant des fosses en bordure de propriété et les habitants se chargent de les fleurir et les entretenir (rosiers grimpants et vivaces essentiellement).

© Ville de Loches

Valoriser durablement son patrimoine

A **Saint-Antonin-Noble-Val**, dans le Tarn-et-Garonne, les 1 900 habitants de cette commune labellisée 1 Fleur sont séduits par la qualité du fleurissement. Les touristes et les nombreux visiteurs également. Majoritairement hors-sol, à cause de l'ancienneté et l'étroitesse des rues et venelles, le fleurissement en bacs, jardinières et suspensions a été recentré aux points stratégiques. D'année en année, les compositions diffèrent, mais toutes cherchent à rendre hommage à la biodiversité. Par conséquent, un choix de végétaux avec des feuillages expressifs et des floraisons simples et lumineuses permet de composer des mélanges frais pour les endroits ombragés et plus chaleureux pour le plein soleil. Les feuilles volumineuses des cannes à sucre et *Colocasia*, puis des *Tradescantia*, *Mina lobata*, *Pennisetum* 'Rubrum' ou encore des *Ipomoea batatas* 'Black Heart' créent un beau contraste entre le pourpre et le vert acide. Ce mélange de couleurs marche très bien aux dires des jardiniers. Les *Surfinia* 'Yellow', *Rudbeckia* 'Marmelade' et 'Prairie Sun', Phygelius 'Moonraker', *Abutilon* 'Canary Bird', *Bidens* 'Pirates's Pearl' et *Euphorbia* 'Diamond Frost', entre blanc frais et jaune d'or, finalisent les différentes compositions.

© Ville de Saint-Antonin-Noble-Val

Créer rythme et dynamisme

A **Perros-Guirec** (7 800 habitants), dans les Côtes d'Armor, 4 000 m² de massifs sont entièrement plantés de vivaces. Les graminées, ces 'filles du vent', sont particulièrement utilisées et appréciées : les *Ampelodesmos mauritanicus* qui fonctionnent très bien face aux embruns violents, mais aussi les *Doryctnium hirsutum*, des arbrisseaux au feuillage grisonnant, et les *Armeria maritima*, dont les 'pompons' floraux égayent les bords de mer. Dans les massifs, le rythme est donné en ne cherchant pas à créer des strates basses ou hautes, mais en donnant du volume dans tous les massifs. Alors que les plantes structurantes, type graminées à fort développement (*Panicum*) ou autres (*Calamagrostis*, *Salvia microphylla*...), donnent le ton principal des créations, des plantes au feuillage remarquable les accompagnent. Celles présentant une floraison intéressante (dahlias, cléomes, euphorbes...) ne viennent que compléter les réalisations. Exemple de création : sous un délicat nuage de verveines *Bonariensis*, de Buenos Aires les jardiniers aiment planter des *agastaches* 'Heather Queen', des dahlias géants, des *Molinia*, des *cléomes* 'Sparkler Rose'...

© Ville de Perros-Guirec

VILLE DE Perros-Guirec

Pro des villes

Perros-Guirec, entre végétal et littoral

Le long de la Côte de Granit rose, la Ville de Perros-Guirec, dont le nombre d'habitants passe de 7 500 à près de 40 000 l'été, renouvelle ses espaces végétalisés pour concilier accueil des touristes, biodiversité et aménagements économes en ressources. Les nouvelles pratiques mises en œuvre favorisent, de plus, la recréation d'un paysage authentique et identitaire breton, face à l'océan. Détails avec Olivier Aubry, responsable des espaces verts et de la propreté.

Dans les Côtes-d'Armor, Perros-Guirec attire par la qualité et la douceur de son cadre de vie, entre littoral et campagne bretonne. Comme en témoigne Jean-Claude Banchereau, adjoint aux travaux et à l'urbanisme, la municipalité s'attache, depuis plusieurs années, *"à donner plus de place au végétal et à l'intégrer de manière durable, avec une palette contemporaine, adaptée et résistante aux conditions climatiques littorales. En plus de permettre à notre ville d'être attractive tout au long de l'année, avec de nombreuses résidences secondaires, la végétalisation de nos espaces publics, à travers des massifs pérennes et la plantation d'arbres, favorise au maximum l'infiltration des eaux de pluie. En outre, à chaque réfection de voirie, nous nous attachons à augmenter les surfaces plantées, tout en s'adaptant aux contraintes de circulation (plantation de sédums sur les îlots centraux par exemple, qui nécessitent peu d'entretien et ne gênent pas la visibilité)"*. Pour gérer les espaces verts, dont la majorité se situent en centre-ville, au niveau du port et des plages, entre petits squares, surfaces engazonnées, massifs plantés, formations arborées ou encore trottoirs qui se parent progressivement de vert, 20 agents œuvrent quotidiennement au sein des services espaces verts et propreté. Les missions ont été rapprochées en 2012, avec l'intervention du service propreté pour le désherbage des surfaces, dans le but d'une action optimisée sur l'espace public.

Zéro phyto : adapter les pratiques du service

Depuis 10 ans, les services techniques de Perros-Guirec n'utilisent plus de produits chimiques pour gérer les espaces verts et publics, et notamment pour désherber. Des méthodes manuelles et mécaniques sont appliquées, à l'instar *"de la binette pour les massifs, de la houe maraîchère ou de notre herse communale pour les allées gravillonnées ou encore de la débroussailleuse (rotofil) pour les stabilisés, trottoirs, pieds d'arbres… Les agents adaptent leurs choix d'outils en fonction de la surface à désherber et de leurs préférences de travail. Nous avons également testé les désherbeurs à gaz (air chaud), mais la consommation importante de bouteilles de gaz (4 500 €/an pour les trottoirs et cimetières, avec un prix à la bouteille qui est passé de 97 à 41,5 €) et la faible efficacité observée pour le moment nous pousse à chercher d'autres dispositifs. Il est en effet important de trouver des alternatives efficaces, car le désherbage manuel représente l'activité la plus chronophage du service nettoiement (45 % en 2018, soit un total de 7 059 heures), notamment pour entretenir les 155 835 ml de voirie"* souligne Olivier Aubry, qui a débuté à Livry-Gargan en tant que jardinier, puis est devenu chef d'équipe et chef de secteur, et a ensuite passé le concours de technicien. Et pour la Ville de Perros-Guirec, une des alternatives pour limiter le désherbage est tout simplement d'accepter à certains endroits une végétation spontanée qui s'avère esthétique, telle que les érigérons, les valérianes… Auparavant, *"des déplacements ponctuels étaient réalisés par les agents pour aller désherber tel ou tel endroit, parfois loin du centre-ville. L'acceptation d'une nouvelle forme de nature plus sauvage par les agents et les habitants, par le biais de formations et de sensibilisation, permet donc d'économiser des interventions qui demandaient beaucoup de temps pour un impact visuel minime. Aussi, au niveau de certains trottoirs sablés, nous avons décapé sur 10 cm, apporté du sable et saupoudré un peu de tourbe noire, puis semé un mélange à pousse lente pour surface agro-limitante. L'entretien est plus rapide : une tonte-mulching mensuelle permet d'offrir des cheminements propres et accessibles aux personnes à mobilité réduite. Enfin, l'opération participative 'Prends ta binette' invite les habitants à végétaliser leurs pieds de façades et de murs, grâce à des sachets de graines distribués par la Ville (Eschscholtzia, pavots, valérianes…)"* ajoute Olivier Aubry, ce qui limite le linéaire de trottoirs à désherber.

© Ville de Perros-Guirec

Les massifs estivaux, conservés aux points stratégiques, sont tous paillés de fèves de cacao ou de paillettes de peuplier, afin de maintenir l'humidité du sol et limiter la pousse des adventices. Un arrosage manuel, dès la plantation, permet de *"fixer"* le paillage à la terre.

En chiffres

- Ville 3 fleurs depuis 2019
- 7 288 habitants
- 20 agents au service espaces verts & propreté dont un responsable et deux adjoints, 7 agents pour les espaces verts, 2 pour les cimetières, dix pour la propreté et un apprenti
- 10 ha en gestion, soit 13, 4 m² d'espaces verts par habitant
- budget de fonctionnement (hors masse salariale) : 192 000 € (fournitures diverses, travaux externalisés dont élagage, taille au lamier, fauche à l'épareuse, tonte, taille de haies…)
- budget d'investissement : 7 500 € (matériel sur batterie, tondeuses, débrousailleuse, remorque, traceur pour terrains de sport)
- 1 048 arbres
- 466 m² de massifs floraux, 3 604 m² de massifs vivaces,
- 12 000 € de budget fleurissement estival en 2019

Planter différemment pour planter plus

A partir de 2011, les agents ont également fait évoluer leur façon de planter afin de limiter les temps d'entretien face au défi *"Zéro phyto"*. Le premier volet de cette transformation concernait la diminution du fleurissement saisonnier. Et comme nous l'explique Olivier Aubry, *"cela a permis de multiplier par 8 les surfaces plantées en l'espace de 8 ans, en remplaçant les plantes annuelles (économie en terreaux, engrais, heures d'entretien et temps d'installation des massifs) par des massifs durables, à retravailler tous les 5 ans, à base de plantes vivaces, graminées et arbustes pour un intérêt toute l'année (Geum ou Aster par exemple, qui fleurissent en fin d'été/automne). Ainsi, le coût de revient est passé de 28 €/m² en 2011, pour 1135 m² de surface totale plantée (682 m² de massifs saisonniers, 453 m² de massifs durables) à 7 €/m² en 2018 pour 4 000 m² de massifs fleuris (396 m² de massifs saisonniers, 3 604 m² de massifs durables). L'utilisation de végétaux plus pérennes, adaptés aux conditions littorales parfois rudes (embruns, vents forts, ensoleillement, conditions séchantes…) a donc permis de libérer du temps et de l'argent pour créer de nouvelles surfaces plantées, peu exigeantes en entretien. Parmi la gamme végétale utilisée, on retrouve Doryclnium hirsutum, Lavandula dentata,… mais aussi des graminées (Ampelodesmos mauritanicus Miscanthus, Panicum…) ou encore Salvia macrophylla"* précise le responsable des services propreté et espaces verts. A noter que des matériaux inertes, tels que de gros rochers (en granit rose, c'est local et pas cher !), sont placés dans les massifs fleuris pour afin d'occuper l'espace et limiter le nombre de plantations. De son côté, le fleurissement annuel n'est pas renié pour autant, avec de nombreux touristes à accueillir durant l'été. Mais il évolue en intégrant, par exemple pour le fleurissement bisannuel, heuchères et carex.

© Ville de Perros-Guirec

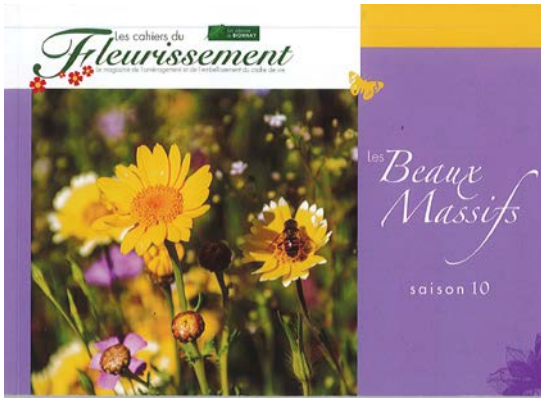
Responsable des services nettoiement et espaces verts de Perros Guirec depuis 2011, Olivier Aubry (à droite avec la casquette) a gravi un à un les échelons au sein d'un service technique de collectivité. Il est désormais à la tête d'une équipe de 20 personnes motivées dont, de gauche à droite, ses deux adjoints en blousons, Gérard (espaces verts) et Yann (propreté), et, en second plan, Erwan, Benoit, Aquinah, Jean-Baptiste et Stéphane.

Limiter l'entretien

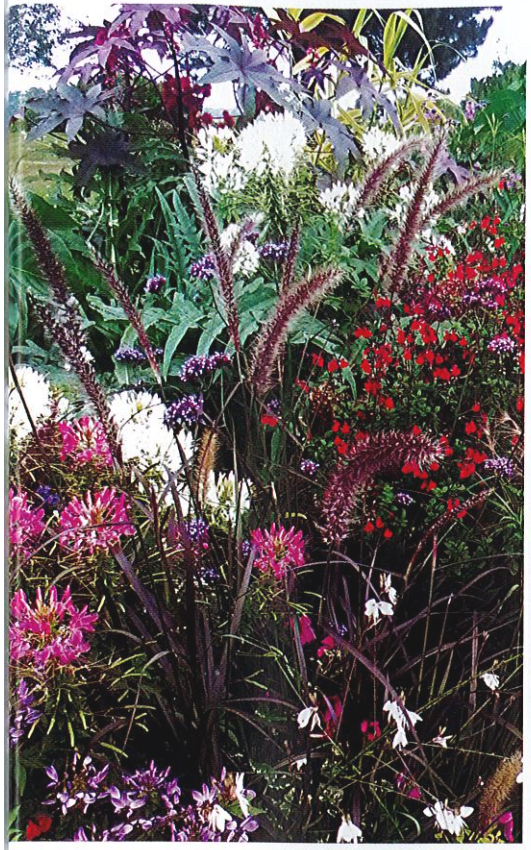
Ces plantations pérennes, à base d'arbustes, vivaces et couvre-sols, remplacent également des talus

Baptiste & Bernard Joly
MÉTAL VERT
Classiques ou modernes, des architectures de jardin qui défient le temps

Métal Vert - Pied Barraud - 86160 Brion
+33 (0)5 49 59 34 44
contact@metalvert.com - www.metalvert.com
www.facebook.com/MetalVertArchitecturesDeJardin



PERROS-GUIREC *"La vie en roz !"*



En adéquation avec le slogan "*La vie en roz !*", les massifs de Perros-Guirec, ville balnéaire installée le long de la fameuse côte de granit rose, se sont parés de teintes rosées. En complément d'une trame pérenne structurante de vivaces, arbustes et graminées (*Heuchera*, *Salvia uliginosa*, *Erigeron*, *Hydrangea* 'Vanille Fraise', *Carex*, fenouil…), qui occupent 1/10e de la surface des massifs, les jardiniers ont choisi des annuelles tantôt roses/mauves, tantôt grises/blanches, pour une douceur et une harmonie colorées. Comment donc ne pas voir la vie en rose ? Au niveau des travaux préparatoires, un simple décompactage du sol à la grelinette et un apport d'amendement organique, puis un peu de fève de cacao, qui se décompose rapidement en fin de saison après enfouissage. Et le tour est joué !

L'astuce du jardinier
Tous les 3 ou 4 ans, du fumier de bovins décomposé est apporté à l'automne pour reconstituer le stock de matières organiques. Niveau arrosage, les massifs sont équipés en tuyaux micro-perforés uniquement mis en route qu'en cas de sécheresses prolongées (assez rares, ici !) ou de périodes ventées qui dessèchent les sols en surface.

La liste des plantes

Plantes grimpantes
- *Humulus lupulus* 'Aureus'
- *Ipomoea quamoclit*
- *Ipomoea volubilis* rose
- Pois de senteur rose

Plantes hautes (70 cm et +)
- *Agastacha mexicana* 'Sangria'
- *Cleome* 'Senorita Rosalita'
- *Cleome spinosa* 'Sparkler' blanc et rose
- *Cynara cardunculus*
- Dahlia cactus 'Orfeo'
- Dahlia pompon 'Snowflake'
- *Echinacea purpurea* 'Magnus'
- *Ricinus communis* et *R.* 'Carmencita'
- *Verbena bonariensis*

Plantes mi-hautes (40 à 70 cm)
- *Gaura lindheimeri*
- *Hordeum jubatum*
- *Liatris spicata* 'Kobold'
- *Pennisetum setaceum* 'Rubrum'

Plantes de bordure (0 à 40 cm)
- *Ipomoea* 'Blacky' et 'Sweet Caroline Light Green'
- Pétunia retombant rose
- *Plectranthus argentatus*

Côtes d'Armor • 7 297 habitants • 3 Fleurs

VILLE DE Perros-Guirec

Renseignements :

Services techniques
Route du Dolmen, 22730 TRÉGASTEL
02 96 49 02 44 ou 43
www.perros-guirec.com

Conception/réalisation : service communication
Rédaction : Olivier Aubry, service espaces verts
Impression : service reprographie - Mairie de Perros-Guirec

VILLE DE
Perros-Guirec