

VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024



 VÉGÉTALISER

 IMAGER

 VALORISER

 RENATURER

 EXPÉRIMENTER



## Le mot du Maire



### ERVEN LÉON

Maire de Perros-Guirec

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 ne plante pas pour aujourd'hui mais pour demain.

La 3<sup>e</sup> fleur obtenue en 2019 récompense une véritable réflexion en termes d'aménagements paysagers. Entre un godet de Cosmos chocolat de trente centimètres et un Robinier en motte pouvant atteindre les 10 mètres, nos jardiniers municipaux ont à cœur de diversifier au maximum la palette végétale en incorporant toutes les autres strates de plantes : couvre-sols, vivaces, graminées, arbustes. Avec toujours pour objectif, mais 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 mieux vivre, végétaliser pour bien respirer.

Les 15 ha d'espaces verts de Perros-Guirec, soit plus de 21 m<sup>2</sup> 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.

A 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 tant qu'on n'en a pas encore trouvé l'usage.

Erven LÉON

Maire de Perros-Guirec

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

## PERROS-GUIREC

au coeur de la Côte de Granit rose

### Une station balnéaire de renom

Au cœur de la Côte de Granit rose, Perros-Guirec, station de tourisme, offre un site naturel protégé d'une exceptionnelle beauté, paysages insolites et grandioses où la terre et la mer sont parsemés de rochers de granit rose aux formes découpées par le vent et les vagues depuis des millénaires.

### Deux ports pour accueillir la plaisance

Le bassin à flot de Perros-Guirec, situé au milieu de la ville, offre tous les services d'une grande Marina.

Le port pittoresque de Ploumanac'h, partiellement à flot grâce à un mur submersible, constitue un excellent abri et une escale inoubliable, avec tout le service nécessaire au confort des plaisanciers.

### Une nature protégée

Perros-Guirec bénéficie d'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. L'archipel des 7 Îles est la 2<sup>e</sup> plus grande réserve naturelle de la France métropolitaine.

### Un patrimoine culturel et religieux important

L'église Saint-Jacques, la chapelle Notre-Dame de La Clarté, l'oratoire et la chapelle Saint-Guirec, le patrimoine religieux est riche à Perros-Guirec. À partir du XIX<sup>e</sup> siècle, des artistes ont fait bâtir de splendides villas à Perros-Guirec. Aujourd'hui, elles forment l'ornement de la côte, visibles des plages et de la mer.



Crédit photo Chimair

### Une ville sportive

La dynamique sportive à Perros-Guirec est forte et axée sur le sport pour tous et pour tous les niveaux. Équipements adaptés, accompagnement des clubs et associations, une volonté de favoriser le sport dès le plus jeune âge.

De plus en plus reconnue en région Bretagne dans le domaine de l'accueil de grands événements sportifs : étape du tour de France cycliste, réception des équipes nationales de football ou de rugby.

### Une vie culturelle et associative

Toute l'année la vie associative est très importante, rythmée d'événements comme le festival de la bande dessinée au printemps ou le festival de musique de chambre en été.

## Présentation

### 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.

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

**8,5 ha** ..... de surfaces boisées

**1200** ..... arbres

**21,4 m<sup>2</sup>** ..... d'espaces verts par habitants

**1,4 km** ..... la plage de Trestraou

**573 m<sup>2</sup>** ..... de massifs floraux

**7 475 m<sup>2</sup>** ..... de végétalisation durable

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

### Perros-Guirec en quelques chiffres

7 288  
habitants

515  
habitants  
/km<sup>2</sup>

Superficie  
14,16 km<sup>2</sup>



Crédit photo Repère de l'Ouest

# VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

## *Sommaire*

<b>Végétaliser</b> .....	p.6
 le plus possible, entretenir du mieux possible	
<b>Imager</b> .....	p.13
 ou comment fleurir de manière raisonnée	
<b>Valoriser</b> .....	p.17
 ou comment réemployer les offrandes de Dame Nature	
<b>Renaturer</b> .....	p.25
 ou comment agir pour la Biodiversité	
<b>Expérimenter</b> .....	p.33
 égrainer, écologie et...	
<b>Et après ?</b> .....	p.42
<b>Communiquer pour mettre en lumière</b> .....	p.45

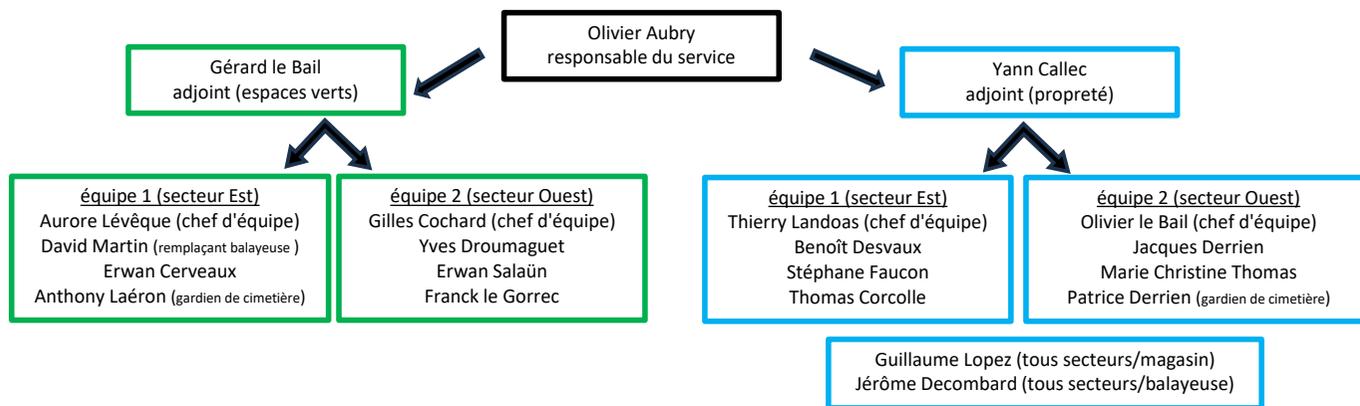
VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

## VÉGÉTALISER

 le plus possible, entretenir du mieux possible

## Gestion et organisation

### ORGANIGRAMME du SERVICE ESPACES VERTS/PROPRETÉ



Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024, une nouvelle organisation du service EV/P a été mise en place en sectorisant le territoire communal :

- **SECTEUR EST** entretenu par une équipe espaces verts et une équipe propreté
- **SECTEUR OUEST** entretenu par une équipe espaces verts et une équipe propreté.

### Objectifs de la nouvelle organisation

- Autonomie des chefs d'équipes/légitimité du grade d'agent de maîtrise,
- Meilleure cohérence des entretiens : les équipes se responsabilisent et s'approprient leur secteur,
- Plus grande diversité des tâches : tontes et entretiens de massifs pour tous les agents,
- Intégration d'agents transférés des autres services,
- Intégration d'une nouvelle cheffe d'équipe sur un poste mieux défini, par suite d'un départ en retraite,
- Une seule feuille d'activité par équipe à remplir par le chef d'équipe en précisant la tâche effectuée et le nombre d'agents,
- Perspective d'évolution vers le grade d'agent de maîtrise (remplacements ponctuels pendant les absences du chef d'équipe ; turn over lié aux départs en retraite).



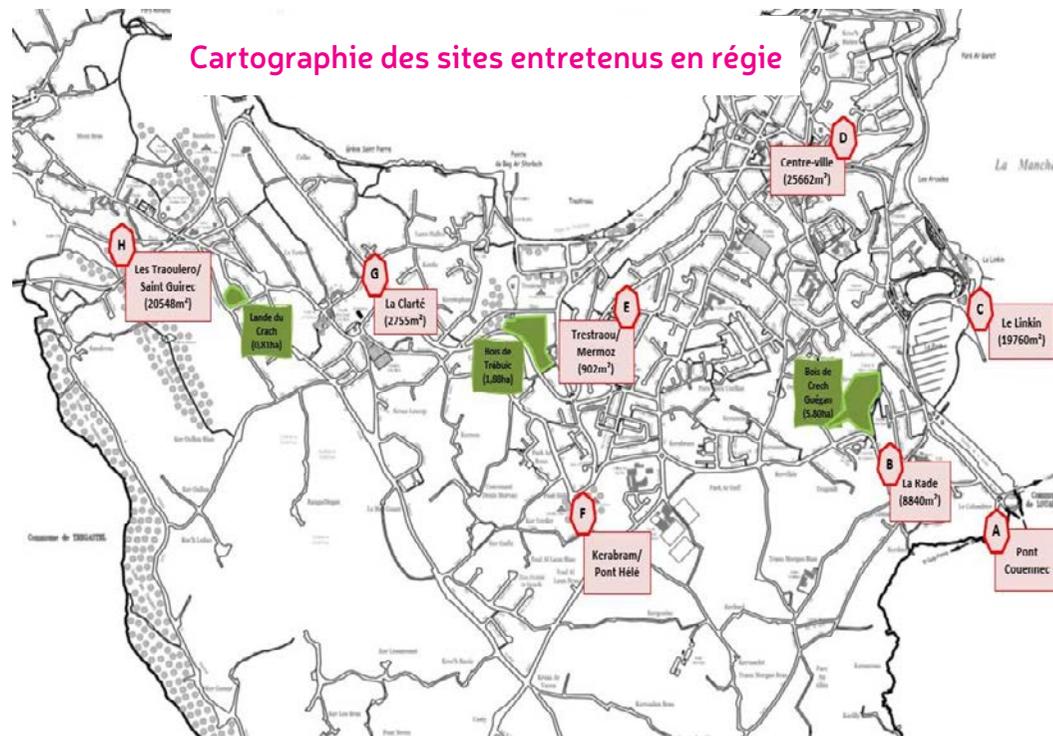
Tonte en mulching pour réduire les volumes de déchets

## Répartition des équipes espaces verts (agents, surfaces, typologies, véhicules)

équipes	EST (A, B, C, D)	OUEST (E, F, G, H)
référénts/chefs d'équipe	Aurore Lévêque	Gilles Cochard (CE)
agents	David Martin (CE)	Yves Droumaguet (C)
	Erwan Cerveaux (C)	Erwan Salaun
	Anthony Laéron (C) semaines impaires	Franck le Gorrec
périodicité des tontes	semaines impaires	semaines paires
massifs saisonniers	423	150
pelouses	13630	15625
pelouses (grandes surfaces)	24700	9850
massifs végétalisation durable	3584	1545
Terrains de sports	12000	26770
massifs d'hydrangeas	530	690
surfaces totales m <sup>2</sup>	54867	54630
	109497	

véhicules	BD540HN22	BL007 HD
	FD-663-WE	EN019VP
		DW780WD



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 macroum afin de limiter le développement de liseron sur le rond-point de Kerabram.



Gestion raisonnée : une déclinaison en 6 codes pour l'entretien des 15 ha d'espaces verts

Codes de gestion	Typologies	Travaux	Fréquence d'interventions	Surfaces en m <sup>2</sup>
1	Massifs saisonniers	plantations, entretien	2 plantations annuelles + 4 entretiens annuels	573
2	Pelouses	tontes avec ramassage	tontes bimensuelles en haute saison, mensuelle hors saison	62 445
3	Pelouses extensives	tontes muching		37 650
4	Massifs végétalisation durable	tailles, désherbage, paillage	4 entretiens annuels	7 475
5	Terrains de sports	tontes/traçages	tontes hebdomadaires ou bimensuelles, traçages bimensuelles	38 770
6	Haies variées et d'hortensias	tailles, désherbage, paillage	1 entretien annuel	3 440
<b>SURFACE TOTALE</b>				<b>150 353</b>

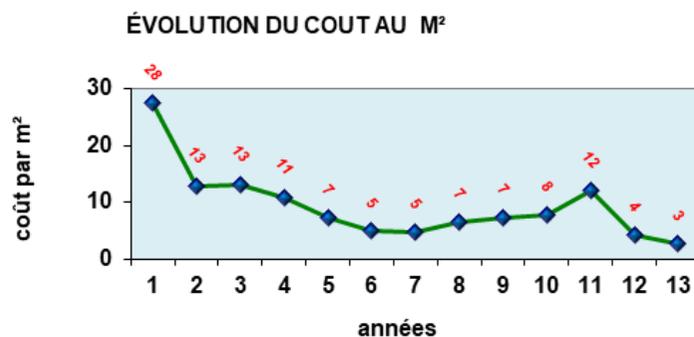


Afin de faire face à la diminution du personnel en régie, mais sans compromettre l'aspect qualitatif des espaces, ¼ des surfaces (40856 m<sup>2</sup>) est entretenu par une entreprise extérieure. Les agents du service peuvent ainsi se concentrer sur des tâches plus créatives.

## Végétaliser

Depuis 2011, près de 7000 m<sup>2</sup> ont été aménagés en « massifs durables » à base de plantes vivaces, graminées, arbustes et arbres 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 €/m<sup>2</sup> en 2011 (année 1) pour 1135 m<sup>2</sup> de surface totale plantée (682 m<sup>2</sup> de massifs saisonniers, 453 m<sup>2</sup> de massifs durables) à 3 €/m<sup>2</sup> en 2023 (année 13) pour 6690 m<sup>2</sup> (573m<sup>2</sup> de massifs saisonniers, 6117 m<sup>2</sup> de massifs durables).



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

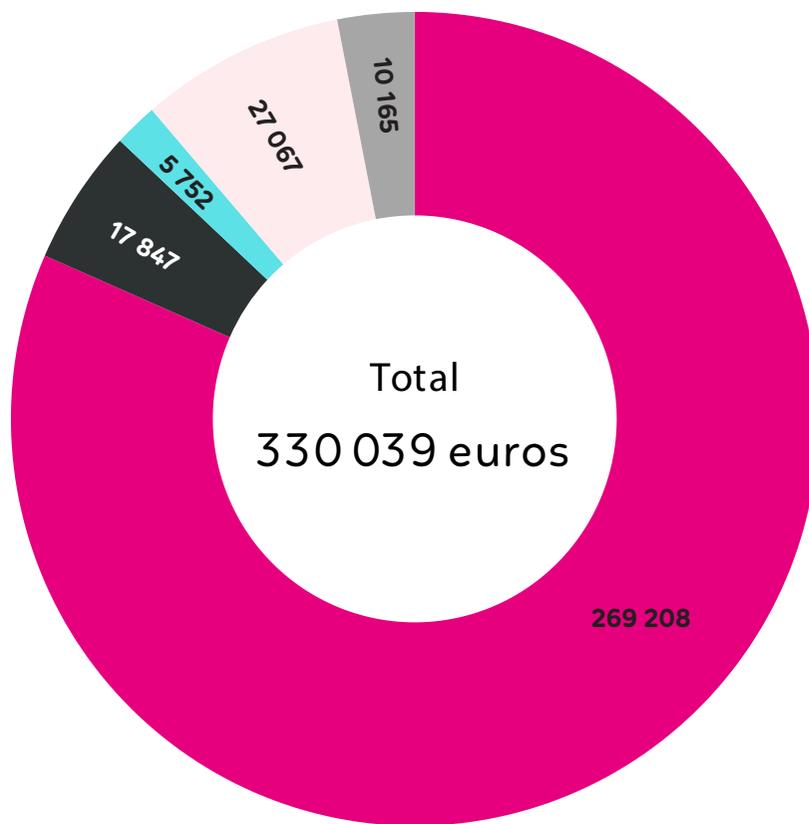




En 2023, le fleurissement annuel représentait environ 3 €/habitant (7 288 habitants)

Depuis 2011, la surface des massifs durables a été multipliée par 13 mais le coût au m<sup>2</sup> divisé par 9 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.





### Répartition des dépenses de fonctionnement

Travaux externalisés (élagages, épareuse, tontes, tailles, aménagements...)  
**269 208 €**

Plantes et fournitures pour fleurissement saisonniers  
**17 847 €**

Plantes et fournitures pour aménagements durables  
**5 752 €**

Autres fournitures (carburants, sapins de Noël, cimetières, terrains de sport...)  
**27 067 €**

Locations machines, véhicules  
**10 165 €**

VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

## 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.



## Liste de plantation utilisée par les agents de terrain

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

COLORIS : rose/jaune/blanc · Distance de plantation : 25 cm entre chaque

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
<b>TOTAL</b>	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
<b>TOTAL</b>	118	590

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



Pennisetum macrourum, Salvia microphylla, Hydrangea paniculata Vanille fraise, Artemisia ludoviciana + quelques annuelles composent ce massif estival coloré et peu exigeant en arrosage.



## Massifs saisonniers

1/3

Arbustes, vivaces, graminées laissés en place à l'année

2/3

fleurs annuelles, bisannuelles, bulbes

= un impact visuel fort sur les sites phares !

## Imager

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 arrêts sècheresse.

Coût annuel moyen du fleurissement des massifs saisonniers (printanier + estival) = **16 000€ pour 573 m<sup>2</sup> soit 27 €/m<sup>2</sup>**





VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

VALORISER



ou comment réemployer les offrandes de Dame Nature

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



**COLLECTE DE SAPINS**  
Les sapins collectés seront recyclés!

2 points de collecte

Du mercredi au vendredi, janvier 2022

**ÉTAPE 1**  
Communiquer

DÉPOSEZ VOTRE SAPIN DANS L'UN DES 2 POINTS DE COLLECTE ET FAITES UN GESTE POUR L'ENVIRONNEMENT!

PLACE DE TEIGNOOUTH - LENKIN (PRÈS DES CONTENEURS ENFERMÉS)

PARKING DU COMPLEXE SPORTIF DE HERABRAM (AU NIVEAU DE L'ENTRÉE PRINCIPALE)

**ATTENTION !**  
MERCİ DE DÉPOSER UNIQUEMENT DES SAPINS NATURELS, SANS DÉCORATION, SANS SAC, SANS PIEDS.

www.perros-guirec.bzh | VILLE DE Perros-Guirec



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

valoriser

## Compostage

2023, installation de composteurs et récupérateur d'eau dans les cimetières de la Ville.



### 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 m<sup>3</sup> de copeaux chaque année



Installation d'une cuve enterrée de 50 m<sup>3</sup> 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.





## Le granit au cœur de Perros-Guirec

Perros-Guirec doit son nom de la couleur rose du granit, celui des rochers du site naturel de Ploumanac'h et celui de la pierre des habitations et monuments. Ce granit rose a longtemps été extrait des carrières de La Clarté. Il est toujours utilisé dans le mobilier urbain, bordures, dalle des trottoirs.





VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

## RENATURER

ou comment agir pour la Biodiversité

## Renaturer

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

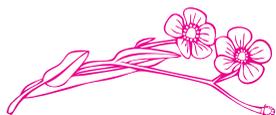
eaux de ruissellement, diminution de la réverbération solaire, baisse des îlots de chaleur urbaine... et amélioration du bien-être des promeneurs quand les couleurs de feuillages et de fleurs s'harmonisent !



### Automne 2021

Réaménagement paysager du talus (1 000 m<sup>2</sup>) 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%.



Remplacement de vieux bancs en pierre peu confortables par des bancs en plastique recyclé plus ergonomiques.



## Hiver 2022

Rénovation de la rue Foch avec aménagement de circulations douces, voie piétonne, piste cyclable et 250 m<sup>2</sup> de surfaces végétalisées.

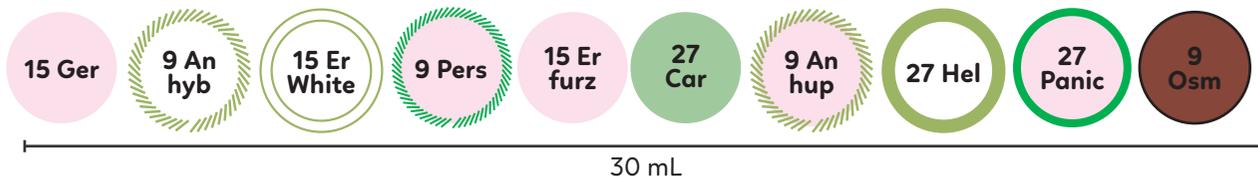
**1 450 végétaux** (anémones, éricas, hellébore, osmundas...) + 20 m<sup>3</sup> de paillage de miscanthus produit localement à Plouha + 100 kg de bochevo.

Coût des plantations en régie : **4 490€**.

**Contribue à la désimperméabilisation des sols**

**Plan de plantation** : rue Foch - Hiver 2022/2023  
Superficie 250 m<sup>2</sup>

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



espèces	hauteur	largeur	époque floraison	feuillage	densité/ m <sup>2</sup>	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
<b>TOTAL</b>						<b>147</b>	<b>1458</b>



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 600m<sup>2</sup> de surfaces plantées par une entreprise extérieure.

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

Coût du chantier de plantations : **26 000€.**



Contribue à la désimperméabilisation des sols

## Place Samuel PATY - Programme d'entretien

### Automne

- Ouvrir la bâche par endroits pour faciliter l'infiltration des eaux pluviales et décompacter le sol
- Désherber/pailler avec miscanthus
- Tailler les vivaces sèches (sauf euphorbes et spirées à prévoir fin d'hiver)
- Apporter des tontes de pelouses au pied des arbustes

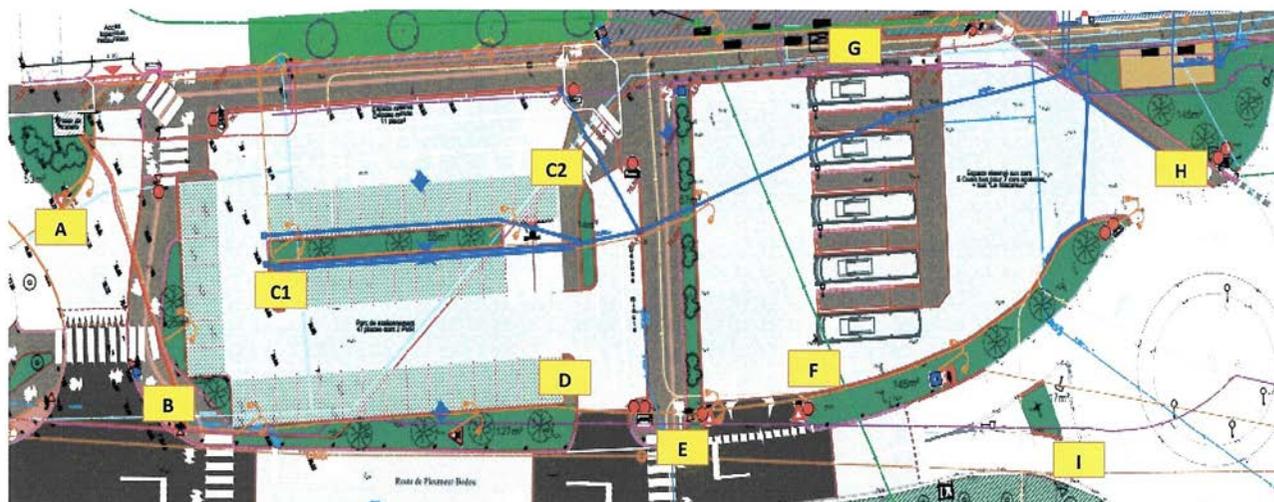


### Fin d'hiver

- Tailler les EUPHORBIAS, SPIRAEAS.
- Tailler les graminées
- Tailler les fruitiers
- Désherber/pailler/apporter des tontes de pelouses selon besoin
- Tondre selon besoin.

### Printemps Été

- Tondre / désherber / pailler selon besoin.



## Hiver 2020

Aménagement paysager du belvédère de Trestrignel avec mise en place de revêtement perméable, installation d'une ganivelle «anti-chute» et 50 m<sup>2</sup> 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 €.**



### Hiver 2023 / 2024

Réaménagement d'un massif d'hydrangeas dépérissant (nombreux bois morts colonisés par la ronce, souches envahies d'ail triquètre) et dégradé par les véhicules en stationnement.



2019 / 2020

Végétalisation, par entreprise extérieure, de 5 îlots centraux (160 m<sup>2</sup>) 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 €.**



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.

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.



2022

Plantation d'iris en pieds d'arbres.

Contribue à la désimperméabilisation des sols

VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

## EXPÉRIMENTER



égrainer, écologie et..



## Expérimenter

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.

### Les chantiers nature

L'équipe de la Maison du littoral propose aux Perrosiens de participer à des chantiers d'entretien des espaces naturels. Une manière très utile et conviviale d'aider et de découvrir la nature.



*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.*



### Le Conseil municipal des jeunes

Du CM1 à la 5<sup>e</sup> de Perros-Guirec, ils sont élus et forment le Conseil municipal des jeunes. Leur mandat dure le temps d'une année scolaire. Leurs actions sont très sensibilisées par l'écologie et la solidarité.



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.



## Réintroduction de nature dans les cimetières

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



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



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



## Place de la France libre : voir les arbres autrement en les taillant différemment

### Jusqu'en 2015

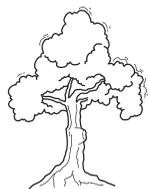
Taille annuelle des platanes en têtes de chats ; tâche chronophage pour un résultat estival sans réel bénéfice écologique.



### 2016

Sélection d'une à deux charpentières par tête pour orienter les platanes vers 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).

## Services rendus par les arbres



Ombrage  
et  
climatisation  
naturels.



Rafrachissement  
de l'air par le rejet  
d'oxygène en provenance  
de la masse  
foliaire.



Purification de  
l'atmosphère  
par la vapeur d'eau circulant  
au niveau  
des feuilles.



Dépollution de l'air  
par captage des  
émissions de CO2  
issues  
des véhicules.



Création de nombreux  
écosystèmes grâce  
aux racines, troncs,  
branches, feuillages,  
fleurs, fruits.



## Partenariat avec le Rotary Club



### Chaque automne

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 Bal-lanec : 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 Crech Guegan créé sur 3 000m<sup>2</sup> par la Maison du Littoral



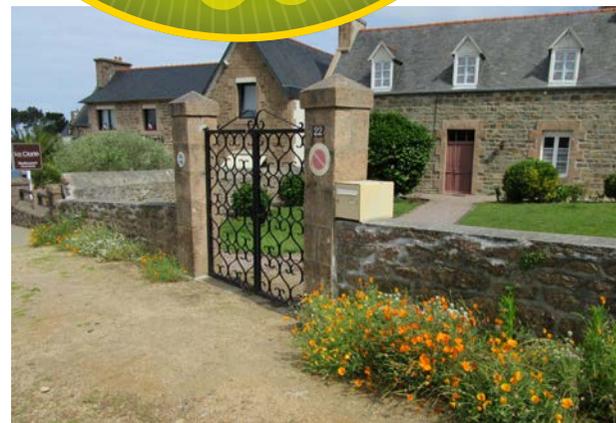
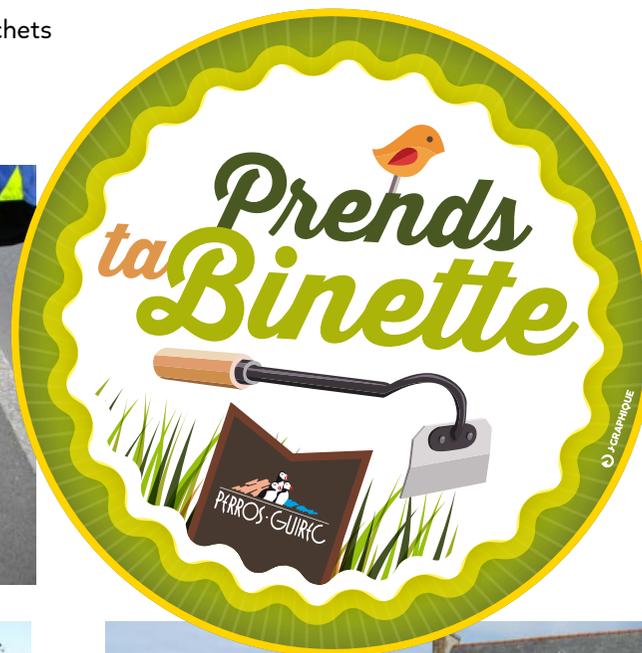
Square Geffroy : 2 pommiers pour accompagner des poiriers et d'anciens pommiers existants.

## 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 (6 925 h en 2023).

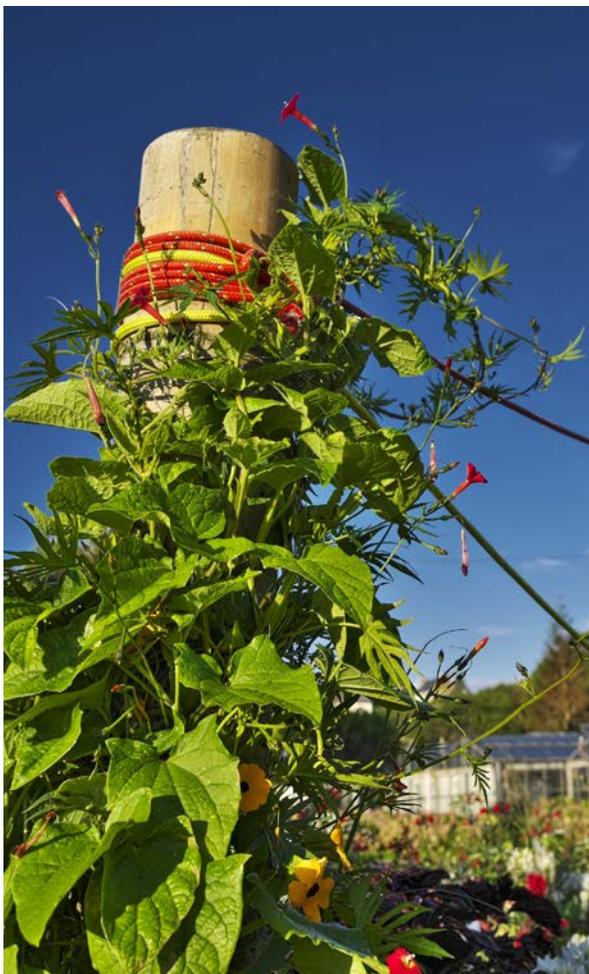
L'opération Prends ta binette permet d'offrir des sachets de graines aux perrosiens et de fleurir ainsi leurs pieds de mur.



## Expérimenter

### 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.



### Au détour des chemins

La Ville de Perros-Guirec a fait le choix de réhabiliter les sentiers piétons qui relient les quartiers, utilisant un revêtement novateur, respectueux de l'environnement.



Semis de cucurbitacées sur la terrasse du Palais des Congrès.



VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

ET APRÈS ?



Et après... ?

Végétalisation de cours d'école.



Reboisement d'une petite parcelle en friche avec plantation de fruitiers oubliés (pêcher de vigne, cognassier, mûrier noir, néflier...)



Plantation d'un massif d'arbustes et vivaces mellifères en reliant des arbres entre eux.

Et aussi :

Diminution du budget consacré au fleurissement saisonnier (plantes à massif annuelles et bisannuelles).

Mise en place d'une végétalisation communale alliant l'ornemental au nourricier.

Et après... ?

## Des actions pour l'environnement

### Eau & Rivières

Elaboration d'un partenariat avec Eau & Rivières dans le cadre des communes engagées, un projet de sensibilisation et de mobilisation face aux changements climatiques.



### Les collèges de Perros-Guirec labellisés E3D

Avec pour objectif de faire de chaque élève un écocitoyen, les collèges perrosiens (Sept-îles et Notre-Dame de La Clarté) favorisent des actions écologiques, en lien avec le programme scolaire. Un enseignement récompensé des labels E3D et Eco-collège.



### Un schéma cyclable

La Ville de Perros-Guirec a présenté en 2023 aux Perrosiens un schéma directeur vélo. Objectif : offrir une alternative à l'utilisation de la voiture individuelle.



VIVRE À PERROS-GUIREC EN 2024

COMMUNIQUER POUR METTRE EN LUMIÈRE



**1<sup>er</sup> novembre 2023**

Un arbre qui tombe fait plus de bruit qu'une forêt qui pousse (la Nature nous rappelle à l'ordre).



- 102 sujets touchés par la tempête sur le territoire communal (71 abattus, 31 élagués) soit 44304 € auprès de la société titulaire du marché d'entretien du patrimoine arboré,
- De nombreuses clôtures autour d'édifices publics à remplacer soit 83098 € auprès d'une entreprise spécialisée,
- Une vingtaine d'agents mobilisés pendant les 2 jours suivants la tempête pour libérer les routes et voies communales, bloquées par les arbres issus des parcelles privées.



### L'échantillon de tempête

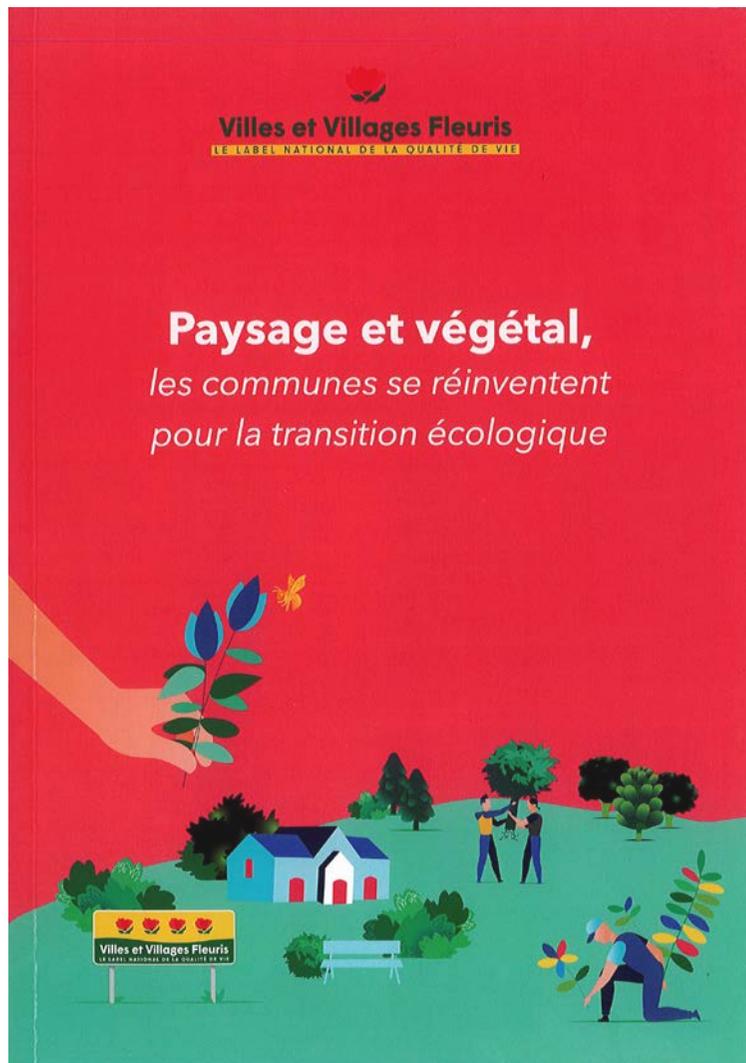


Comme une évocation du passage de Ciaran en novembre 2023. Des dizaines d'arbres à terre symbolisés par ces structures allégoriques pour perpétuer leur mémoire.

Communiquer pour mettre en lumière

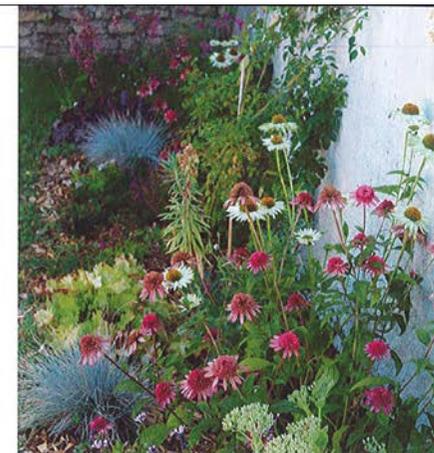
## Évolution de Perros-Guirec au sein du label





### Concilier patrimoine bâti et végétal

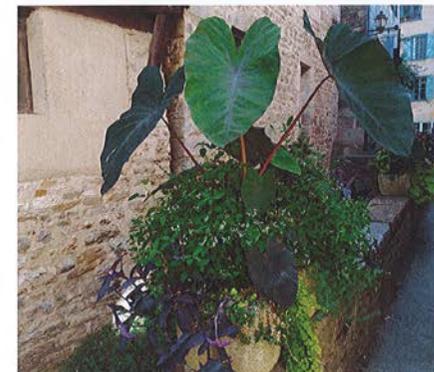
En Indre-et-Loire, à **Loches** (3 Fleurs, 6 253 habitants), le fleurissement de la ville est un travail de composition entre des massifs de vivaces (création de fosses en accompagnement de la voirie ou zone plus naturelle), une diversité végétale entre arbres et arbustes (mailles et parkings), et un 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' 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 m<sup>2</sup> 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 *Dorycnium 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

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 création 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 Bancheau, 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 flots centraux par



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.

binette pour les massifs, de la houe maraîchère ou de notre herse communale pour les allées gravillonnées ou encore de la débroussailluse (rotofil) pour les stabilisés, trottoirs, pieds d'arbres... Les agents adaptent leurs choix d'outils en fonction de la surface à désheber 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 nettoyage (45 % en 2018, soit un total de 7 059

heures), notamment pour entretenir les 155 835 m<sup>2</sup> 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 érigréons, les valériennes... 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 découpé sur 10 cm, apporté du sable et saupoudré un peu de tourbe noire, puis semé un mélange à pousse lente pour sur face agro-limante. L'entretien est plus rapide : une tonne-mulching mensuelle permet d'offrir des chemennements 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 (Eschscholzia, pansots, valériennes...) ajoute Olivier Aubry, ce qui limite le linéaire de trottoirs à désheber.

### Planter différemment pour planter plus

À partir de 2011, les agents ont également fait évoluer leur façon de planter afin de limiter les temps d'entretien face au défi



Responsable des services nettoyage 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.

à 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 *Dorycnium hirsutum*, *Lavandula dentata*,... mais aussi des graminées (*Ampelesmos mauritanicus* (Mecanthus, 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 renoué 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.

### Limiter l'entretien

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

## Espace public & PAYSAGE

HORTICULTURE & PAYSAGE  
Conception, réalisation et gestion des espaces verts et des aménagements urbains

PLACE DU PRO  
CANTON DE NANT

Un jardin pour réinventer le cœur de ville

Interview & Rencontre 10 | Aménagement & Chantiers 30 | Peint & Déco 45

Calixte Collet-Hellier  
L'entretien des espaces verts

Rencontre avec Olivier Aubry  
pour à Perros Guirec

Calixte Collet-Hellier  
conseils de pro

### 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 m<sup>2</sup> d'espaces verts par habitant
- budget de fonctionnement (hors masse salariale) : 192 000 € (fournitures diverses, travaux externalisés dont élagage, taille au larnier, fauche à l'épaveuse, tonde, taille de haies...)
- budget d'investissement : 7 500 € (matériel sur batterie, tondeuses, débroussailluse, remorque, traceur pour terrains de sport)
- 1 048 arbres
- 466 m<sup>2</sup> de massifs floraux, 3 604 m<sup>2</sup> de massifs vivaces,
- 12 000 € de budget fleurissement estival en 2019

## Baptiste & Bernard Joly MÉTAL VERT

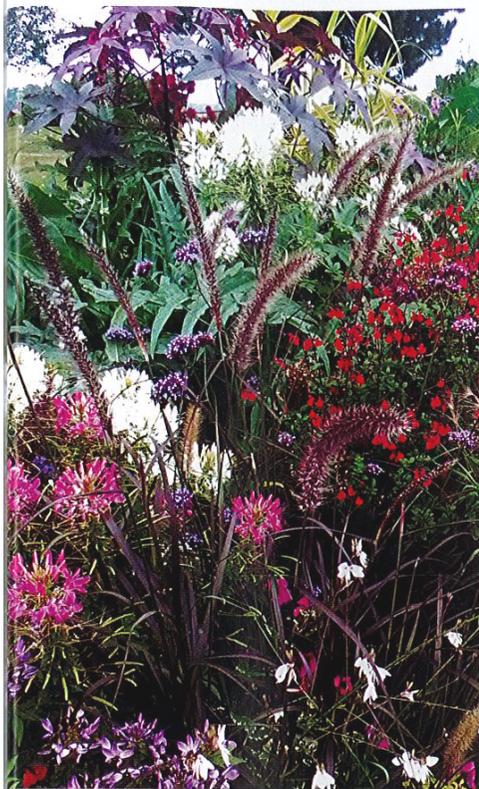
Classiques ou modernes, des architectures de jardin qui défient le temps



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 rose !”

En adéquation avec le slogan “La vie en rose !”, 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 1/10<sup>e</sup> 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 +)

- \* *Agastache 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

Beaux Massifs 69



Les cahiers du **Tourisme** et du *Fleurissement*

Enjeux et stratégies du tourisme et de la qualité de vie en France

**PLACE DU PRO**  
VILLE - SPORT - PAYSAGE  
Retrouvez tous les produits et conseils

**Un jardin remarquable naturel et poétique**

Questions à Frédéric Bricout, maire de Caudry, ville 4 Fleurs

Le double paillage préserve les sols

La Seine à Vélo : un itinéraire de Paris à la mer

ISSN : 2777-3864 N°116 Juillet-Août 2023

## Patron de massif

# Renaturer et agir pour la biodiversité

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. La propreté de la commune, la surveillance des réseaux, le nettoyage des plages, la préservation du cadre de vie et des sentiers du Site naturel à Ploumanac'h qui longent la Côte de granit rose... sont assurés par les 52 agents des services techniques (dont 8 aux espaces verts).



1/ Dans la ville labellisée 3 Fleurs, plus de 7 000 m<sup>2</sup> 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 coût de revient du fleurissement annuel est passé de 28 euros/m<sup>2</sup> en 2011 (année 1) pour 1 135 m<sup>2</sup> de surface totale plantée (682 m<sup>2</sup> de massifs saisonniers, 453 m<sup>2</sup> de massifs durables) à 4 euros/m<sup>2</sup> en 2022 (année 12) pour 7 643 m<sup>2</sup> (573 m<sup>2</sup> de massifs saisonniers et 7 070 m<sup>2</sup> de massifs durables). La Ville travaille également en renaturant ses espaces afin d'agir pour préserver la biodiversité. C'est notamment le cas pour la végétalisation, du parking du collège Les Sept Îles.



2/ Le parking vieillissant du collège Les Sept Îles a été entièrement restauré en 2021. L'ancienne surface bétonnée a été transformée avec la mise en place de dalles alvéolaires engazonnées qui favorise l'infiltration des eaux pluviales et permet la désimperméabilisation du site. C'est également 600 m<sup>2</sup> de surface plantée qui sont venues végétaliser le parking. Les plates-bandes qui séparent les places de stationnement (externalisées auprès de l'entreprise perrosienne JDB Paysage et d'après le projet conçu par le service espaces verts) sont dans les tons roses et blancs et rappellent les tons portés par Perros-Guirec et son slogan "la vie en Roz". Elles sont composées d'*Albizia julibrissin* 'Ombrella', de *Calamagrostis x acutiflora* 'Overdam', de *Lythrum salicaria*, de *Molinia caerulea* 'Variegata' ou encore de *Persicaria affinis* 'Superba'. Un massif, d'une surface de 50 m<sup>2</sup>, composé de 45 arbres et d'arbustes fruitiers permet également de dissimuler un poste de transformation. Arbousiers, noisetiers, pommiers, passiflores, romarins, groseilliers, cassissiers et framboisiers viennent offrir aux passants de nombreux fruits à cueillir ! Ces plantes ont été choisies afin de proposer du fleurissement tout au long de l'année et toutes ont une 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 !



3/ La commune valorise ce qui est à sa disposition. Pour pailler ses massifs, elle taille des chaumes sèches de *miscanthus* en fin d'hiver et les broie ensuite à l'aide d'un broyeur thermique. Ce paillage "maison" sert dans les massifs durables, il s'accompagne de 100 kg de bochevo pour les espaces végétalisés de la rue Foch. Cet amendement organique, composé de fumiers venant des fermes aux alentours, est apporté à l'automne et participe à la reconstitution des stocks de matière organique des sols. Comme l'explique la commune : "rien ne se perd, rien ne se crée... les déchets se transforment en ressources".

La vie en Roy!®



**Renseignements :**

**Services techniques**

Route du Dolmen, 22730 TRÉGASTEL

02 96 49 02 44 ou 02 96 49 02 43

[www.perros-guirec.bzh](http://www.perros-guirec.bzh)