

2017 - 2019

Volonne
ÉcoQuartier



MAIRIE
DE
VOLONNE

LIVRET ÉCOCITOYEN



Nous n'avons qu'une maison
Faisons tout notre possible pour la protéger

ÉDITO



Chères Volonnaises, chers Volonnais,

Ensemble, nous prenons soin de notre village.

Il faut le faire savoir et nous devons continuer d'inciter chacun à être toujours plus attentif à préserver l'environnement exceptionnel qui est le nôtre.

Nos actions dans le village portent sur plusieurs domaines :

Bien entendu celui des déchets et notre engagement fort pour les réduire et mieux les trier.

Celui de la préservation de l'eau et notre engagement dans le programme « Sauvons l'eau ».

Vous découvrirez dans ce livret nos actions climat et énergie pour réduire nos émissions de gaz à effet de serre.

Et enfin, nous agissons beaucoup pour préserver notre biodiversité, c'est notre engagement Village Nature.

Dans chacun de ces 4 domaines, nous vous présentons ce que la commune a déjà réalisé sur la période 2014 - 2020, et les sujets qui sont en réflexion pour 2020 - 2026.

Et vous, quel écocitoyen êtes-vous ? Pour le savoir, amusez-vous à remplir le quiz en fin de livret !

Nous avons souhaité vous donner des pistes d'actions individuelles et collectives pour agir aussi. Nous espérons vivement que ces idées vous inspireront et vous donneront l'envie de monter des projets entre vous et avec la commune.

Pour parler de ces sujets, pour enrichir encore cette réflexion et pour donner vie à ces projets, nous organisons **un forum écocitoyen, le samedi 5 septembre à la salle polyvalente.**

Nous espérons vous y retrouver nombreux pour échanger et donner corps à ces belles initiatives qui prendront soin de nous et de notre planète.

Au plaisir de ces échanges et actions partagées,

Sandrine COSSERAT

Maire de Volonne

TABLE DES *matières*

9 Volonne Zéro Déchet



11 Sauvons l'eau !



15 Actions climat & énergie



21 Village Nature



27 Quiz





VOLONNE ZÉRO DÉCHET

Trier les déchets

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ **Création et amélioration des points d'apport volontaire, 8 à ce jour.**

■ **Mise en place d'une benne à déchets verts au cimetière.**



Pour les déchets verts du cimetière uniquement.

■ **Mise à disposition de bennes temporaires pour les déchets verts par Provence Alpes Agglomération (octobre-novembre).**

Sur le parking Notre Dame, du Stade, de la Croix et au chemin du Lac.

Dates disponibles en mairie, sur le site internet, www.mairie-volonne.fr, et sur le bulletin municipal.

■ **Opération " broyage de végétaux" avec COMPOST'ERE.**

■ **La commune de Volonne s'engage aussi dans le tri !**

Les papiers de la mairie, des écoles et de la Maison de Santé mais aussi les emballages, les cartons, les cartouches d'encre et les piles sont triés et mis au recyclage.

■ **Plateforme de broyage pour les déchets verts communaux.**

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ **Des poubelles de ville plus performantes !**

Remplacement progressif des poubelles de ville classiques par des poubelles tri sélectif.

■ **Mise en place d'une machine à compacter les canettes à la salle polyvalente pour inciter à trier.**

■ **Collecte des mégots de cigarettes.**

Sensibilisation forte des riverains et des bars et une valorisation en cours d'étude.



QUELQUES ÉCO-GESTES

JE RESPECTE LES CONSIGNES

■ Triez les bouteilles d'eau intactes ou écrasez-les dans le sens de la longueur.

■ Enlevez les bouchons des bouteilles. Ils vont aussi dans le conteneur jaune ou dans les bouchons d'amour.

■ Ne pas empiler les emballages et bien les séparer par famille, comme l'opercule en aluminium de la bouteille de lait !

■ Les cartons, même les plus petits, dans le chalet à cartons !

BON À SAVOIR !



À LA POUBELLE GRISE

■ Vaisselle (verres et assiettes cassés), miroirs et pots de fleurs (terre cuite ou plastique).

■ Ampoules à filament (à incandescence et halogènes).

AU CONTENEUR JAUNE

■ Emballages, même souillés.

■ Capsules, bouchons en liège et opercules.

À LA DÉCHETTERIE

■ Pots de peinture.

■ Contenant avec le pictogramme "Dangereux pour l'environnement".

■ Piles et ampoules fluocompactes, fluorescents et LED.

■ Huiles de vidange et de fritures.

BONNE IDÉE !



Vous organisez une manifestation ?
Demandez des poubelles de tri à la mairie !

LE SAVIEZ-VOUS ?

670 canettes recyclées



1 cadre de vélo



1 tonne d'emballages triée



1800 pulls en laine polaire



1 tonne de verre triée



2500 nouvelles bouteilles

et 2,50 € reversés à



La Ligue
contre le
cancer

IDÉES REÇUES : TRIER NE SERT À RIEN ?

1 TOUT NE PART PAS DANS LA MÊME BENNE

Les **ordures ménagères** sont collectées et traitées par l'Agglomération Provence Alpes (PAA). Leur destination : les centres d'enfouissement comme celui du plateau de Valensole.

Et pour les **emballages recyclables** ?

C'est le SYDEVOM (Syndicat Mixte Départemental d'Élimination et de Valorisation des Ordures Ménagères) qui en est responsable.

Pour le ramassage des poubelles, le camion tri benne est compartimenté afin de collecter chaque bac individuellement. **Les matières recyclables ne sont donc pas mélangées !** Elles sont ensuite transférées au centre de tri de Manosque, géré par VEOLIA.

2 TOUT N'EST PAS ENVOYÉ DANS LES PAYS DU SUD

Après le centre de tri, les différentes matières sont séparées par famille et sont ensuite compactées pour l'envoi aux filières de recyclages.

Au total, 84% des emballages ménagers sont valorisés en France, 15% dans l'Union Européenne et seulement 1% est envoyé dans le monde.

Oui, nous avons encore des efforts à faire sur le recyclage. Il existe tellement d'emballages aux formes et aux compositions variées que la France et l'Union Européenne n'ont pas encore développé de filières permettant de valoriser toutes ces matières, mais y travaillent.

3 LE TRI PERMET DES ÉCONOMIES

Entre 260 euros/tonne pour l'enfouissement et 135 euros/tonne pour le parcours du tri, le choix est incontestable !

Le tri permet d'économiser **125 euros/tonne** aux collectivités. Grâce à ces économies, les systèmes de collecte et de tri peuvent être modernisés.

Nous progressons.

4 TRIER EST LE PREMIER GESTE À ADOPTER POUR PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Grâce au tri, nous préservons les ressources naturelles en réutilisant celles déjà extraites et nous économisons l'énergie nécessaire à cette extraction.

Chaque année en France, grâce au tri :

6 000 Gigawatts sont économisés soit l'équivalent de la **consommation d'électricité de la Ville de Paris !**

25 milliards de litres d'eau économisés grâce au recyclage du papier.

1.6 milliard de tonnes de CO2 évité grâce au tri et au recyclage des emballages, **soit 780 000 voitures en circulation.**

5 IL EST IMPORTANT DE BIEN RESPECTER LES CONSIGNES

Chaque erreur de tri est un rebut.

Un doute ?

**Consultez le site internet : <https://www.consignesdetri.fr/>
ou téléchargez l'application mobile : "Le guide du tri".**



VOLONNE ZÉRO DÉCHET

Réduire et valoriser les déchets

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ La commune se lance dans la réduction du plastique !

La municipalité a signé la charte "Zéro déchet plastique" et a constitué un plan d'action sur deux ans pour réduire et valoriser ses déchets plastiques.

■ Mise en place d'un compost collectif dans le jardin partagé, géré par les jardiniers.

■ Volonne, un lieu d'accueil pour l'Association REPAIR CAFÉ DURANCE PROVENCE.

Ateliers de réparation gratuits pour vos objets cassés. Dates disponibles en Mairie, sur le site internet et dans le VOUROUNO.

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ Installation d'une plateforme de compostage à l'école maternelle pour les restes du restaurant scolaire.

■ Création d'un poulailler communal.

Quatre à six poules seraient adoptées !

■ Un potager et un poulailler dans le Parc Labouerie

Une convention de mise à disposition d'un terrain communal va être signée entre la commune et le collectif "Labouerie".

■ Ouverture de la gratuiterie, un lieu d'échanges dans l'écoquartier.

Donnez des objets ou vêtements qui ne vous servent plus au lieu de les jeter !





QUELQUES ÉCO-GESTES

LE SAVIEZ-VOUS ?

332 kg d'ordures ménagères sont générés par habitant et par an.

Nous utilisons et jetons chaque année en moyenne l'équivalent de notre poids corporel en plastique.

10 millions de tonnes de nourriture sont gaspillées en France chaque année.

30 % de nos poubelles sont compostables.

75 % des objets jetés sont réparables !

Un objet réutilisé, c'est autant de déchets évités et une quantité importante de ressources naturelles économisée !

RÉDUIRE, C'EST POSSIBLE

■ En privilégiant les produits les moins emballés.

■ En réduisant notre consommation de produits à usage unique.

Privilégiez les cabas et dites NON aux sacs plastiques !

Utilisez les brosses à dents rechargeables, c'est 8 fois moins de plastique à jeter.

■ En réduisant le gaspillage alimentaire.

On ajuste ses achats en fonction de ses besoins !

JE VALORISE

■ Je composte mes restes et j'utilise le compost partagé.

■ Je ne jette plus. Je répare et je réutilise ou je donne.

Profitez des interventions du REPAIR CAFE !

AGISSONS ENSEMBLE

■ Opération de ramassage de déchets sauvages et de mégots.

■ Des ateliers "Zéro déchet", des fringues-parties, des trocs poussettes... à la gratuiterie.

■ Zéro plastique à usage unique pendant nos événements et manifestations.

VOUS POUVEZ AGIR

POURQUOI LE PLASTIQUE POSE PROBLÈME ?

Trier nos emballages en plastique c'est bien mais consommer moins de plastique c'est encore mieux.

359 millions de tonnes de plastiques ont été produites et consommées dans le monde en 2018...

Ce qui équivaut à une production de **11,38 tonnes/seconde.**

Et cette production augmente chaque année et nécessite une grande quantité de pétrole. On estime aujourd'hui que 8 % de l'extraction du pétrole du monde sont utilisés pour le plastique.

Les plastiques ne peuvent pas tous être triés et valorisés, surtout le plastique à usage unique (paille, fourchette en plastique, coton tige, etc.). En France, nous ne recyclons que 10 % du plastique utilisé... Le reste est incinéré, stocké dans les décharges ou se disperse par l'effet du vent et des rivières et se retrouve dans les océans.

Chaque année les océans reçoivent 8 millions de tonnes de plastiques, l'équivalent d'un déversement de camion-poubelle chaque minute. Si l'on continue comme ça, en 2050 les océans compteront plus de plastiques que de poissons...



LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec les courants marins, ces masses de déchets se rejoignent et forment des amas.

Au total, 5 zones d'accumulation de déchets ont été découvertes dans les océans. La plus importante est située dans le nord-est de l'océan Pacifique. Grande comme trois fois la France, cette zone appelée le "7e continent" est majoritairement constituée de micro-plastiques et ne cesse d'augmenter chaque année...



DURÉE DE VIE DES DÉCHETS EN MER



Le plastique peut mettre jusqu'à **700 ans** pour se dégrader.

Avant de disparaître, le plastique se désintègre en microparticules qui se confondent avec le plancton, aliment de nombreux animaux aquatiques et obstruent leur système digestif...

Chaque année, le plastique cause la mort d'un million d'oiseaux et de 100 000 mammifères marins.

SAUVONS L'EAU !

Réduire sa consommation et lutter contre sa pollution

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ Signature de la Charte Régionale de l'Eau (bon usage de l'eau).

■ Réduction de l'arrosage des espaces verts communaux.

Grâce à la flore méditerranéenne, au paillage et aux récupérateurs d'eaux de pluie !

■ Installation de l'aspersion sous pression dans les espaces verts communaux.

■ Amélioration de la qualité de l'eau potable et rénovation des canalisations pour diminuer les fuites.

30 % de fuites en moins en 2019 !

■ Élaboration d'un Schéma Directeur de gestion des Eaux Pluviales.

■ La fontaine et le lavoir en circuit fermé avec maintien d'un point d'eau potable.

■ Les fontaines coupées en période de sécheresse.

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ Poursuivre la désimperméabilisation, création de noues perméables permettant le drainage et de jardins de pluies dans les écoles.

■ Des produits sanitaires écologiques et labellisés pour les bâtiments communaux.

■ Des mesures anti-mégots.





QUELQUES ÉCO-GESTES

VOUS POUVEZ AGIR

■ Privilégiez les **douches** au lieu des bains.
Une douche permet de diviser jusqu'à **3 fois** sa consommation d'eau !

■ **Coupez l'eau** lorsque vous vous savonnez ou vous brossez les dents.

C'est **18 litres d'eau gaspillés** en laissant couler l'eau pendant le brossage de dents...

■ **Équipez vos robinets de mousseurs** pour réduire jusqu'à 50 % votre consommation d'eau. Il permet de diminuer le débit de l'eau et d'économiser 5L d'eau par minute, une économie de 70 à 150 euros par an !

■ **Si vous avez un jardin :**

- Paillez votre sol, ça garde l'humidité !

- Installez des **récupérateurs d'eau de pluie**.

Le potager et les plantes, même d'intérieur, préfèrent cette eau plutôt que l'eau du robinet.

- En période estivale, **arrosez le soir**.

Et si vous voulez que votre gazon résiste mieux à la sécheresse, laissez-le pousser un peu !

■ Lavez votre voiture dans les **stations de lavage ou à sec**.

Nettoyer sa voiture devant sa maison, c'est rejeter dans les eaux usées et dans la nature des hydrocarbures, graisses et produits de nettoyage qui polluent... Les stations de lavage sont équipées de bacs de décantation pour recueillir et traiter ces eaux.

LE SAVIEZ-VOUS ?

40 milliards de mégots sont jetés par an en France.

Ce qui représente...

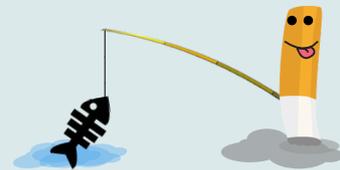


1300 mégots jetés par seconde.

Un grand nombre d'entre eux se retrouve par terre, dans la nature, dans les bouches d'égouts, et termine leur chemin dans les rivières et dans la mer...

40 % des déchets retrouvés en mer Méditerranée sont des mégots.

500 litres d'eau, c'est la quantité d'eau polluée par un seul mégot.



Un mégot dans un litre d'eau peut tuer 50 % des poissons.



Les produits ménagers, un danger pour l'environnement et pour notre santé

Une multitude de produits ménagers contient de nombreuses substances qui peuvent porter atteinte à notre santé et polluer l'environnement...

3 % des produits commercialisés dans l'Union Européenne ont des effets connus.

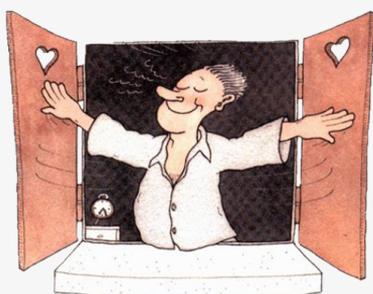


PENSEZ A VOTRE SANTÉ !

80 % du temps, l'air intérieur est **5 à 6 fois plus** pollué que l'air extérieur !

LA CAUSE ?

Les produits ménagers qui émettent des **COV** (Composés Organiques Volatiles) nocifs pour la santé : difficultés respiratoires, inflammations des muqueuses, asthme, irritations, etc.



Alors n'oubliez pas d'aérer 10 minutes par jour votre logement, même l'hiver !



PENSEZ À LA POLLUTION DE L'EAU !

500 000 tonnes de produits d'entretien chimiques sont rejetées dans les eaux usées en France...

Les substances ne sont pas toutes traitées par les stations d'épuration, surtout en cas d'effets cocktails (réaction entre plusieurs substances), encore méconnus.

Au final, ces composants toxiques se retrouvent dans les milieux aquatiques provoquant des effets négatifs comme la prolifération d'algues qui empêche l'oxygénation de l'eau et menace la faune aquatique.

QUE FAIRE ?

■ N'oubliez pas de regarder les **pictogrammes** des produits et évitez les plus dangereux pour votre santé et pour l'environnement comme l'eau de Javel.

■ **Privilégiez les produits labellisés comme ECOLABEL ou ECOCERT** qui certifient la biodégradabilité des produits et des composants non toxiques.

Pour vous aider : <https://www.ademe.fr/labels-environnementaux>



POUR ALLER PLUS LOIN

■ Vous pouvez vous référer au **Ménag'Score** de l'Association 60 Millions de Consommateurs pour bien choisir vos produits ménagers.

■ Utilisez des **recettes naturelles**.

Nettoyant multiusage pour un bidon de 2 L

1  2 cuillères à soupe de bicarbonate de soude

2  2 L d'eau chaude

3  1 cuillère à soupe de vinaigre blanc

4  1 à 3 gouttes d'huile essentielle de votre choix, si vous le souhaitez !

Nettoyant pour WC pour un vaporisateur de 500 mL

1  1/3 de vinaigre blanc

2  2/3 d'eau

3  2 gouttes d'huile essentielle (lavandin, citron, pamplemousse...) si vous le souhaitez !

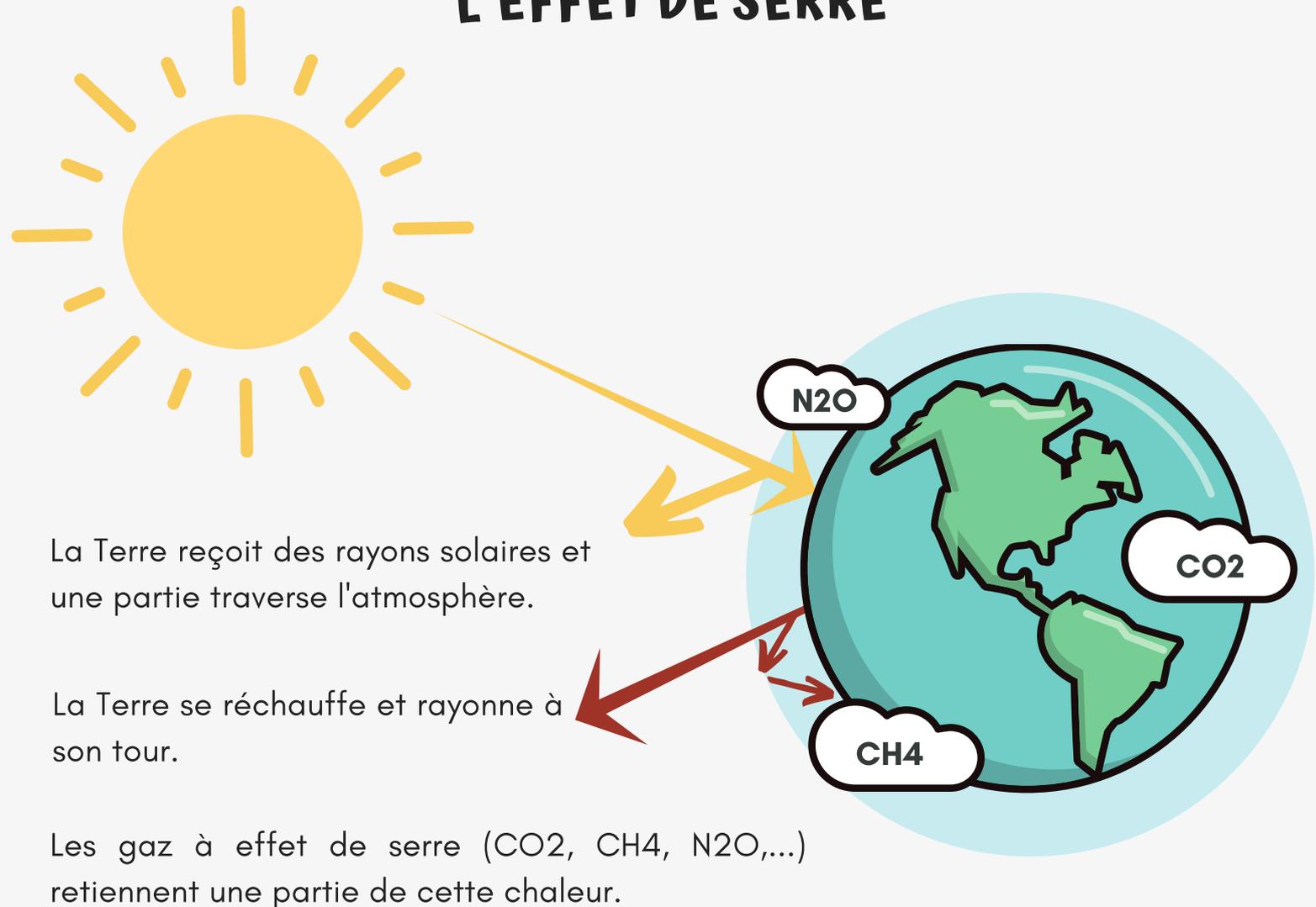


ACTIONS CLIMAT ET ÉNERGIE

C'EST QUOI LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

Pour comprendre, il faut introduire le mécanisme de base :

L'EFFET DE SERRE



SANS CE PROCESSUS, LA TEMPÉRATURE MOYENNE DE LA TERRE SERAIT DE -18°C.

Mais depuis la révolution industrielle, en un siècle, la concentration en gaz à effet de serre dans l'atmosphère a doublé ! Et cela dérègle le climat...

LES EFFETS...

RÉCHAUFFEMENT DE LA PLANÈTE

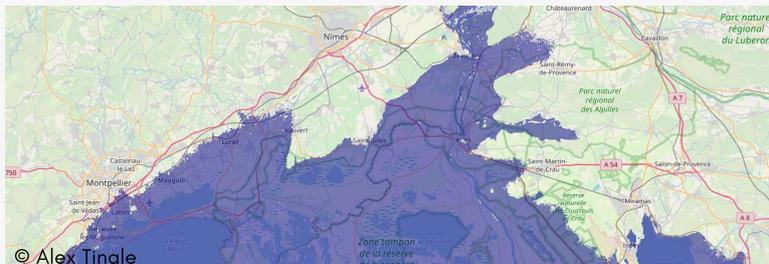
- Fonte des glaciers et des banquises.

L'Arctique a perdu 30% de sa superficie en 40 ans...

- Élévation du niveau de la mer.



L'Arctique en 1984 et en 2012.



La Camargue et la ville d'Arles sous l'eau dans les prochaines décennies...

ÉVÉNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES PLUS FRÉQUENTS



- Des sécheresses trois fois plus intenses.

- Des pluies diluviennes dévastatrices multipliées par 8 depuis 150 ans.

50°C

Des étés pouvant aller jusqu'à 50 °C en 2050.



DES EFFETS DÉJÀ VÉCUS SUR VOLONNE...

2017 Alerte puis crise sécheresse
Pluies intenses

2018 Orage intense

Alerte sécheresse de juillet à octobre

2019 Mini-tornade en novembre

Inondation en décembre avec **94mm/m² de pluies en 24h !**



La Baume inondée

IL EST IMPORTANT D'AGIR !

Réduisons notre empreinte carbone en surveillant nos consommations d'électricité et de carburant, émettrices de gaz à effet de serre.



ACTIONS CLIMAT ET ÉNERGIE

Réduire sa facture d'électricité

NOS ACTIONS 2014 - 2020

- Aménagement d'un Quartier Durable Méditerranéen, niveau Or, avec 4 bâtiments à Haute Qualité Environnementale.
- Un réseau de chaleur bois-gaz alimentant 7 bâtiments communaux et les 2 résidences Habitations Haute Provence.
- Rafraîchissement innovant et naturel de la Maison de Santé.
- Isolation d'une partie de l'école maternelle et des appartements de l'immeuble de la poste.
- Suppression de 3 chaudières au fioul.
- Construction d'une cantine équipée d'une centrale photovoltaïque citoyenne.
- Éclairage solaire à détection sur l'écoquartier.



EN RÉFLEXION 2020 - 2026

- Réalisation d'un bilan thermique des bâtiments communaux.
- Rénovation et isolation du château de Volonne, des 2 écoles et de la salle polyvalente.
- Dépollution lumineuse : création d'un plan d'éclairage concerté respectueux de l'environnement.



QUELQUES ÉCO-GESTES



Informations pratiques :
Suivez votre consommation grâce aux nouveaux compteurs !

LE CHAUFFAGE

63% des consommations d'énergie d'un logement sont liées au chauffage.

■ **Limitez et adaptez la température** selon les pièces.

Passer de 20°C à 19°C permet de réduire votre consommation de 7% !
Et inutile de chauffer une chambre, 17 °C est la température idéale pour bien dormir.

■ **Baissez le chauffage en cas d'absence.**

■ **Fermez les volets le soir et tirez les rideaux** pour garder la chaleur.

■ **Isolez votre logement pour réduire votre consommation de chauffage par 3 ou 4 !**

L'ÉCLAIRAGE



Coin télévision
9W



Coin lecture
15 - 20W

■ **Adaptez l'intensité** de vos éclairages selon les pièces et l'endroit...

■ **Privilégiez les ampoules classe A et changez vos ampoules à incandescence par des ampoules basse consommation (LED) : 5 fois moins d'électricité - durée de vie 6 à 8 fois supérieure.**

AU NIVEAU DES APPAREILS

■ **Choisissez les appareils électroménagers catégorie A qui consomment 10 fois moins d'énergie et utilisez le mode "Eco".**

■ **Privilégiez la corde à linge** plutôt que le sèche-linge. Un sèche-ligne consomme 350 kWh en 1 an soit deux fois plus qu'une machine à laver !

POUR ALLER PLUS LOIN

Vous pouvez changer votre fournisseur d'énergie pour de l'électricité verte.

Pour vous aider : <https://www.guide-electricite-verte.fr/>



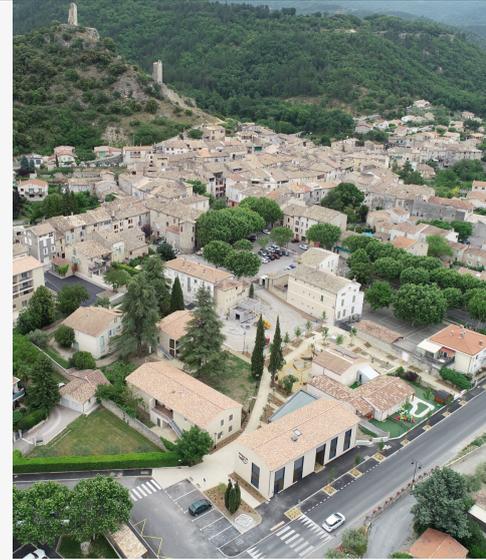
ACTIONS CLIMAT ET ÉNERGIE

Diminuer sa consommation de carburant

VOTRE COMMUNE AGIT

NOS ACTIONS 2014 - 2020

- Des clauses environnementales dans les marchés publics.
- L'écoquartier, un quartier à déplacement doux avec de nombreux emplacements pour vélos.
- Borne de recharge pour les véhicules électriques sur la place Charles de Gaulle.
- Un espace de covoiturage à l'Espace Perona.
- Un abri de bus au Fémuy et aux Démesses pour plus de confort.
- Un aliment biologique et local à chaque repas au restaurant collectif.



EN RÉFLEXION 2020 - 2026

- Achat d'un véhicule électrique pour les agents techniques.
- Des emplacements pour le vélo sur la place Charles de Gaulle.
- Plus de repas biologiques et locaux dans le restaurant collectif.
- Soutien aux commerces de proximité, installation de nouveaux commerces et un marché plus complet pour une consommation en circuit court.



QUELQUES ÉCO-GESTES

LE SAVIEZ-VOUS ?



■ Déplacez-vous à pied ou à vélo !

EN VOITURE



■ Faites du **covoiturage** pour vous rendre au travail.

■ **Privilégiez l'éco-conduite.**

- En conduisant moins vite, en changeant de vitesse à bas régime... **On peut économiser jusqu'à 40 % de carburant et on pollue beaucoup moins !**

- En cas d'arrêt prolongé, coupez le contact, ça économise du carburant.

- **Limitez la climatisation** de votre voiture, -5°C par rapport à la température extérieure suffisent.

A TABLE !



Mangez local et de saison !

 d'ici = **119 g de CO₂**

 d'Espagne = **1750 kg de CO₂**

14 000 FOIS PLUS !

Sans compter le gasoil... Imaginez pour les avocats ou les ananas transportés en avion ou en bateau.



100 mégatonnes

c'est la quantité de CO₂ émis par le secteur du transport en France.

dont...

48 mégatonnes

sont liées aux déplacements des véhicules particuliers.

ET NOUS SOMMES TOUJOURS PLUS SUR LES ROUTES...

LA CIRCULATION ROUTIÈRE EN FRANCE AUGMENTE DE 1.5 % PAR AN.

VOUS POUVEZ AGIR



VILLAGE NATURE

Protéger la biodiversité

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ **Volonne, une commune "Zéro pesticide en zones non agricoles".**

■ **Élaboration d'un plan de gestion différenciée des espaces verts communaux.**

Réduction des fréquences de tonte, tolérance envers la flore spontanée...

■ **Fauchage raisonné à l'Espace Perona pour mieux préserver la biodiversité.**

Seuls les axes de circulation sont débroussaillés.

■ **Des mesures curatives contre la Renouée du Japon, une espèce qui envahit les bords des rivières.**

Merci à l'Association "La Vieille Pierre" pour ses actions en faveur de la nature : lutte contre l'Ailante, qui prolifère autour des Deux Tours, nettoyage des cours d'eaux (Taravon et Grave)...

■ **L'intégration du végétal dans les aménagements urbains.**

80 arbres plantés lors de la création de l'écoquartier, fleurissement du village avec des plantes non consommatrices d'eau, etc.

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ **Une gestion des espaces repensée.**

Mise en place de zones de friches et zones de refuges, etc.

■ **De l'éco-paturage dans les espaces verts communaux ?**

Une chèvre ? Un âne ? Un lama ?

■ **Prise en compte de la biodiversité dans les aménagements urbains.**

Protection des nids d'Hirondelles lors de la rénovation du château de Volonne et identification des couloirs de déplacement des espèces (Trame Verte & Bleue) lors de la révision du PLU.



QUELQUES ÉCO-GESTES



AU JARDIN

■ STOP AUX PESTICIDES !

Je refuse les produits chimiques dangereux pour l'environnement et pour la santé et j'opte pour les solutions naturelles :

- Décoction d'ail contre les maladies bactériennes, contre les champignons et les ravageurs.
- Infusion d'orties contre les acariens.



ASTUCES !

- Une **zone sauvage** à proximité du potager permet d'attirer les auxiliaires de culture (coccinelles, araignées, guêpes, etc.) qui pourront alors dévorer les ravageurs !
- **Associez vos légumes** pour éloigner les nuisibles.

Exemple d'association :

Tomate - Chou - Carotte - Oignon



L'oignon éloigne la plupart des nuisibles !

- **Paillez le sol** pour limiter le développement des indésirables.

■ Je protège les ressources alimentaires des abeilles.

Je sème des prairies fleuries et j'attends la fin du printemps pour tondre mon gazon.

POURQUOI PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ ?

Depuis le XXe siècle, l'érosion de la biodiversité ne cesse de s'accélérer.

Chaque année, plus de 20 espèces s'éteignent. D'ici un siècle, la moitié des espèces vivantes pourrait disparaître.

Quelques chiffres

En France, 2/3 des hérissons ont disparu en 20 ans et plus de 30% des oiseaux en 15 ans...

Pourtant la biodiversité est source de services :

- **Formation des sols**
- **Alimentation**
- **Épuration de l'eau**
- **Qualité de l'air...**





VILLAGE NATURE

Favoriser la biodiversité

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ Un jardin partagé dans l'écoquartier.

Les jardiniers de l'Association "La Vieille Pierre" sont invités à cultiver au naturel.

■ Des aménagements en faveur de la biodiversité installés sur la Place de l'Enfance et dans le square Barras.

Des nichoirs à mésanges, à chauves-souris, à martinets et un hôtel à insectes. Des aménagements récompensés par le label REFUGE LPO.

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ Un jardin éducatif pour le périscolaire, la crèche et les écoles élémentaire et maternelle.

Un espace fleuri, un jardin aromatique, une zone pour les légumineuses et un espace fruits rouges !

■ Mise en place d'un "Permis de végétaliser".

Vous serez invités à végétaliser votre pas de porte, un bout du trottoir... pour embellir les rues du cœur du village en apportant de la couleur au gris de la pierre et du bitume tout en favorisant la nature au cœur du village, les liens sociaux et la qualité de l'air.

■ Création d'une spirale aromatique.

Cette spirale en pierre sèche offre une multitude de micro-climats pour la flore, attirant ainsi de nombreuses espèces pollinisatrices.





QUELQUES ÉCO-GESTES

Les jardins sont des zones refuges pour la biodiversité !

17 millions de Français possèdent un jardin ce qui représente plus d'un million d'hectares soit le triple de la surface des réserves naturelles en France !

J'EFFECTUE DES AMÉNAGEMENTS POUR LA BIODIVERSITÉ

- Installez un nichoir à oiseau et à chauve-souris : mangeurs d'insectes comme les moustiques.
- Placez une mangeoire à graines pour l'automne et un porte boules de graisse pour l'hiver.
- Installez un système anti-collision pour les oiseaux aux fenêtres (autocollants, rideaux clairs ou en perles, etc.).
- Réalisez des trous de 10 à 15 cm dans vos clôtures pour laisser passer les animaux ou les surélever de 15 cm.

JE DIVERSIFIE LES HABITATS POUR ATTIRER LA FAUNE

- Un tas de pierres et de feuilles mortes au fond du jardin.
- Un tas de bois laissé à l'abandon pendant plusieurs années.
- Des tuiles retournées et des pots en terre cuite cassés placés dans des endroits tranquilles.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Diversifiez votre jardin en plantant différentes espèces.
- Plantez des haies mellifères (Aubépine, Merisier, Amélanancier, Alisier Blanc, etc.) et taillez les hors période de reproduction printanière.



VILLAGE NATURE

Respecter la nature

NOS ACTIONS 2014 - 2020

■ **Élaboration d'un plan d'aménagement durable de la forêt communale.**

De nombreuses actions sont effectuées pour préserver la biodiversité : maintien du bois mort au sol, conservation des arbres têtards, creux, à cavités (refuges pour la faune) et des gîtes à chiroptères...

■ **Des espaces forestiers dédiés au pâturage.**

Des moutons au site de Vignorgues et des vaches à la Madeleine.

■ **Soutien aux agriculteurs dans une démarche raisonnée.**

■ **Expérimentation des classes "Durance" pour sensibiliser à l'environnement.**

EN RÉFLEXION 2020 - 2026

■ **Une forêt communale certifiée pour sa gestion durable.**

■ **Aménagement de trois éco-balades, un projet financé par LEADER.**

Une étude sera réalisée dans les prochaines années pour mener à bien l'aménagement de trois sentiers de découverte :

"Au fil de l'eau", "Les Deux Tours" et "Les Balcons de la Durance".

Merci à "La Vieille Pierre" d'avoir préfiguré la balade "Au fil de l'eau" (L. Corrado).

■ **Candidature au label "Village Nature" en Septembre 2020 pour s'améliorer davantage.**

■ **Mise en place d'un concours Ecocitoyen pour récompenser et valoriser l'engagement écologique des volonnais**

Aménagements en faveur de la biodiversité, pratique du vélo ...

VOLONNE, UN VILLAGE NATURE

Une commune riche :

- en biodiversité.

De nombreuses espèces floristiques et faunistiques protégées.

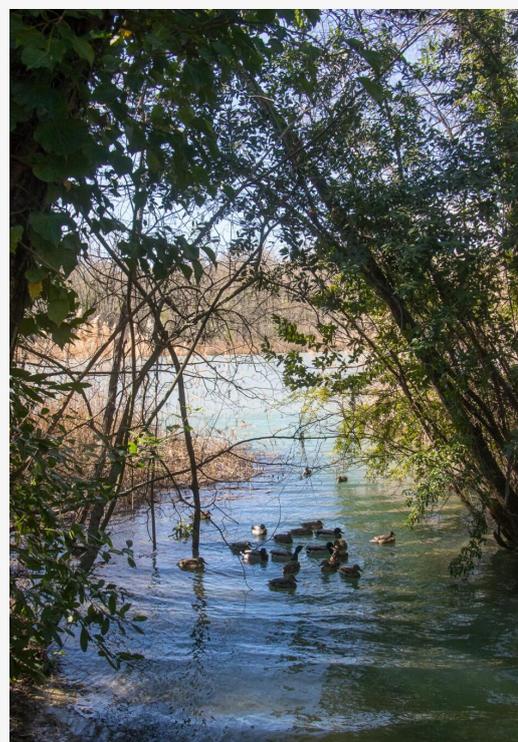
Au cœur d'une réserve ornithologique, comptant plus de 150 espèces d'oiseaux.

- en paysages remarquables, reconnus par l'UNESCO.

Des champs de lavande et des vergers (oliviers, pommiers, abricotiers, pêchers...).

- en promenades.

- Tour du Lac.
- Tour de Tignes.
- Tour de la Madeleine.
- La Rouvière.
- Saint-Antoine.
- Chapelle Saint-Joseph.



QUELQUES ÉCO-GESTES

EN BALADE...

- **Je respecte les sentiers et le silence.**
- **Mes animaux sont en laisse.**
- **Je ne ramasse pas les plantes.**
- **Je ne laisse pas mes déchets et mes mégots.**
- **Je ne donne pas du pain aux canards.**

Riche en glucides, le pain provoque chez les canards le syndrome des "ailes d'ange" qui les rendent incapables de voler.





QUIZ

QUEL EST VOTRE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ?

Test CLIMAcT de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise d'Énergie (ADEME)

Cumulez les scores de chaque question pour obtenir votre note finale

- 1 Vous achetez de préférence des produits frais et de saison, vous triez vos déchets et vous évitez les produits jetables :
- Tout le temps +1
 - De temps en temps +2
 - Pas du tout +3

- 2 Parmi les équipements suivants : halogène, sèche-linge, lave-vaisselle, congélateur, vous en possédez :
- Moins de 2 0
 - 2 +1
 - 3 ou 4 +2

- 3 Vous prenez plus fréquemment :
- Une douche +1
 - Un bain +3

- 4 Comment votre logement est-il chauffé ?
- Au fioul +13
 - Au gaz +9
 - A l'électricité +6
 - A l'énergie renouvelable (bois, solaire,...) 0

- 5 Vous utilisez votre voiture, moto ou scooter pour vos courses ou vos loisirs :
- Presque tous les jours +3
 - 1 à 2 fois par semaine +1
 - Moins d'une fois par semaine 0

6 Vous utilisez votre voiture, moto ou scooter pour vous rendre au travail (aller et retour) :

- Comptez 2 points tous les 5 km parcourus

Exemple : Sisteron-Volonne (11,8 km) matin et soir = +4,7

7 Avez-vous voyagé en avion au cours des 12 derniers mois ?

- Ajoutez 1 point par heure de vol

RÉSULTAT

- **1 à 9 points : Félicitations !**

Votre impact sur l'environnement est moindre, vous participez activement à la préservation de la planète.

Poursuivez votre engagement !

- **10 à 18 points : Continuez vos efforts !**

Vos émissions se situent juste en dessous de la moyenne française, une moyenne cependant trop élevée puisque si tous les Français vivaient de cette manière, deux planètes seraient nécessaires à la survie de l'humanité...

- **19 à 27 points : Impact important...**

Réduisez votre impact et pensez aux générations futures...

- **28 et plus : Il est temps de changer....**

Vous n'avez pas conscience d'avoir un impact si important sur la planète.

SURPRIS DE VOTRE RÉSULTAT ?

1

Je trie mes déchets et j'évite les emballages inutiles :

Oui -1

2

Je préfère les produits respectueux de l'environnement (écolabels, éco-recharges...) et j'évite les produits jetables :

• Oui -1

3

J'éteins les appareils au lieu de les laisser en veille :

• Oui -1

4

Je choisis des appareils économes en énergie (lampes basse consommation, électroménager classe A+...) :

• Oui -1

5

Je préfère une douche rapide au bain :

Oui -2

6

Je chauffe mon logement à 19°C et à 17°C dans les chambres et je l'isole bien si possible :

• Modération du chauffage -1

• Isolation du toit -1

• Isolation du toit, des murs et des fenêtres -4

7 J'installe un chauffe-eau solaire ou du chauffage au bois chez moi, mon logement étant actuellement chauffé :

- Au fioul -8
- Au gaz -5
- A l'électricité -4

8 J'utilise moins la voiture pour aller travailler, j'opte pour :

- Les transports en commun (par tranche de 5km parcourus chaque jour) -1
- Le vélo ou la marche à pied (par tranche de 5km parcourus chaque jour) -2

9 Je conduis sagement et moins vite et je fais les petits déplacements à pied :

- Vous adoptez une conduite souple -2
- Vous effectuez vos petits déplacements en vélo ou à pied -1

10 Pour mes vacances, je préfère voyager en train :

- A la voiture -1
- A l'avion -2

RÉSULTAT FINAL

• 1 à 9 points : Vous avez conscience des enjeux

Continuez sur cette lancée et n'hésitez pas à sensibiliser votre entourage !

• 10 à 18 points : Continuez vos efforts !

Tenez vos engagements et n'hésitez pas à faire encore un petit effort...

• 19 à 27 points : Agissez

Réduisez votre impact et pensez aux générations futures...

• 28 et plus : Modifiez votre comportement

Faites des efforts, il y a sûrement des actions que vous pouvez mettre en place.



"Parce que les destins de la Nature et de l'Homme sont interdépendants, nous avons le devoir d'œuvrer pour la préservation de l'ensemble du vivant, aujourd'hui et pour demain."

Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et pour l'Homme

Forum Eco-citoyen

Rendez-vous à la salle polyvalente

le 5 septembre à 17h

Inscrivons-nous dans des projets
participatifs



Fonds Européens Agricole pour le Développement Rural

L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES