

Programme « Vert Demain »

Eau

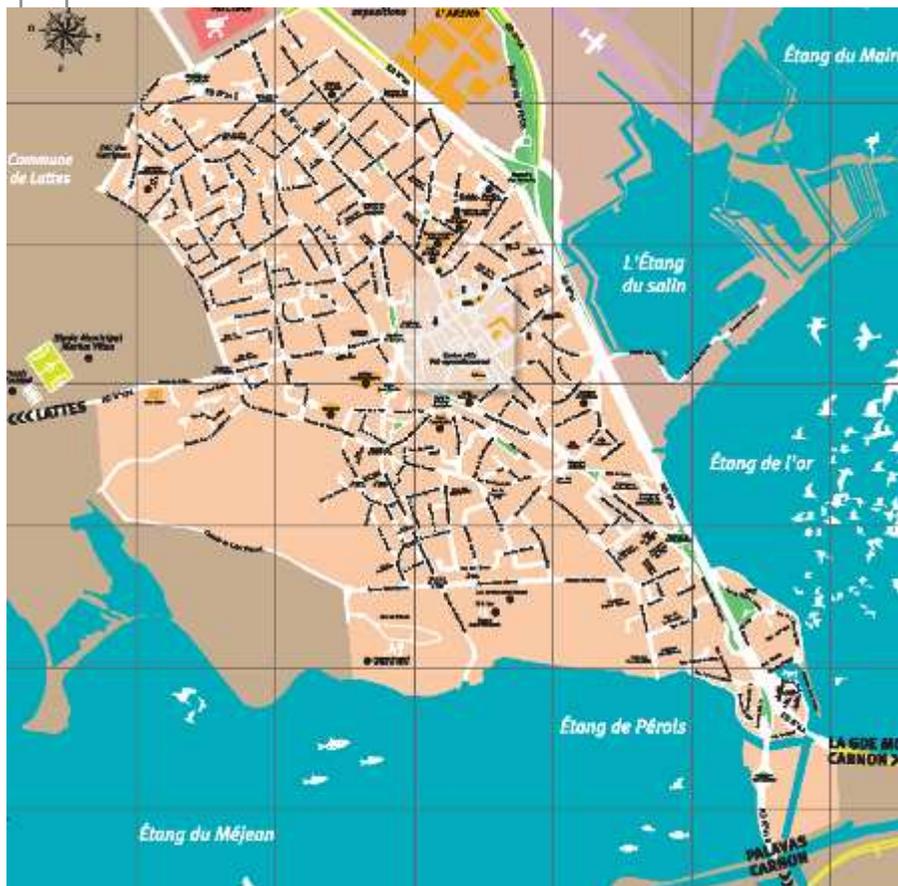
Biodiversité

Santé

- **Pérols, 4 ans de gestion de l'espace public sans pesticides...**
 - Didier Borie, responsable du service espaces verts

Pérois, entre deux étangs

Des espaces naturels à forte valeur



Sites Natura 2000
et Ramsar



Une flore riche et
diversifiée

Un site de reproduction
et d'alimentation pour
de nombreux oiseaux

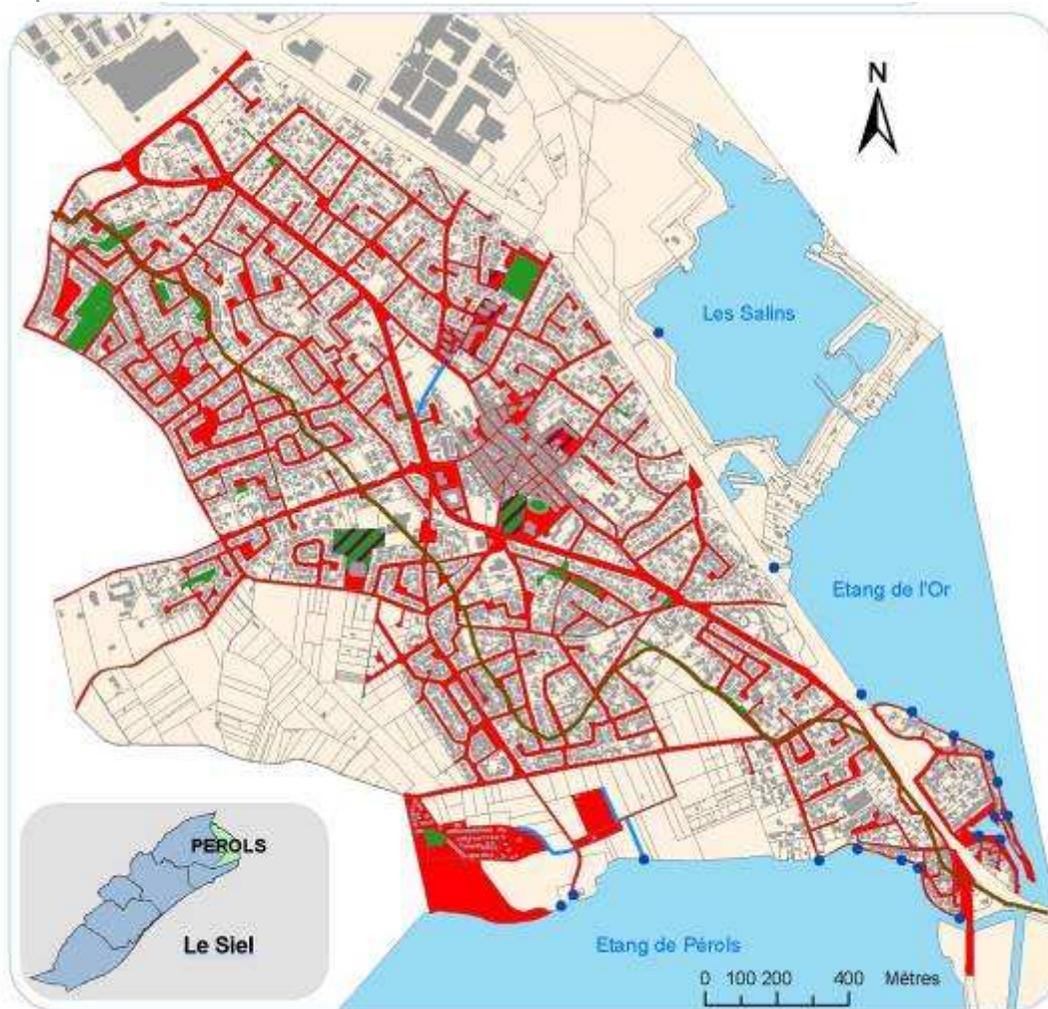


zéro
pesticide

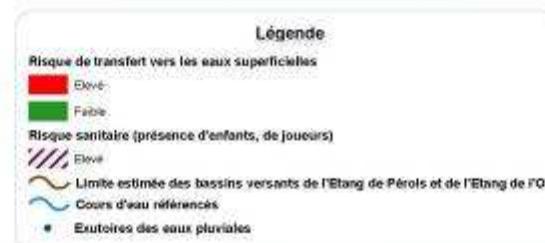
Pérois

Pérols, entre deux étangs

Des risques de ruissellement...



Niveau de risque de l'emploi de produits phytosanitaires dans la commune de Pérols



zéro
pesticide


Pérols

Pérois, histoire d'une gestion horticole

Une gestion en évolution depuis les années 80



- Années 70 : espaces verts peu valorisés
- Années 80 : Arrêt de désherbage chimique des fossés
- Années 90 : Création d'espaces verts nécessitant peu d'arrosage et moins d'entretien (paillages, espèces de milieux secs)

zéro
pesticide


Pérois

Pérois, histoire d'une gestion horticole

Une gestion environnementale depuis les années 90

- Renforcement du service espaces verts
- Rénovation des espaces verts
 - Réduction du temps d'entretien des espaces
 - Réduction de la consommation en eau
- Amélioration des techniques de fleurissement



zéro
pesticide


Pérois

Pérols, histoire d'une gestion horticole

Une prise de conscience des risques liés aux pesticides

- 2004 et 2005 : pesticides dans les analyses d'eau potable

Erreur en nitrates très faible.

Pesticides	Unité	Nombre de mesures	Minimum	Moyenne	Maximum	Conformité
Cyfluthrin	µg/l	3	0	0,03	0,11	66,66 %

Dépassements ponctuels de la norme en pesticides.

Bilan 2005
S.I.V.O.M ETANG DE L'OR-SAUR
Réseau : S. DR-PÉROLS-MAUGUIO CARNONL'unité de distribution est alimentée par les stations de pompage La Béjane et Pierre Blanche, au niveau du canal de Bas Pérols, ainsi que par les forages Gertrude Béjane, Gertrude, et Vauquelin.

Pesticides	Unité	Nombre de mesures	Minimum	Moyenne	Maximum	Conformité
Cyfluthrin	µg/l	4	0	0,05	0,21	75 %

Dépassements ponctuels de la norme en pesticides sans dépassement des valeurs sanitaires (3 µg/l pour l'aminotriazole)

Eau potable 2005

Bilan 2004
S.I.V.O.M ETANG DE L'OR-SAUR
Réseau : S. DR-PÉROLS-MAUGUIO CARNONL'unité de distribution est alimentée par les stations de pompage La Béjane et Pierre Blanche, au niveau du canal de Bas Pérols, ainsi que par les forages Gertrude Béjane, Gertrude, et Vauquelin.

Pesticides	Unité	Nombre de mesures	Minimum	Moyenne	Maximum	Conformité
Cyfluthrin	µg/l	3	0	0,03	0,11	66,66 %

Dépassements ponctuels de la norme en pesticides.

Eau potable 2004

zéro pesticide

Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Le Plan d'Amélioration des Pratiques

- Proposition du Siel en Février 2008
- Avril 2008 à septembre 2008 : diagnostic des pratiques et élaboration du PAPPH



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Le Plan d'Amélioration des Pratiques

Constat initial

Niveau de risque de l'emploi de produits phytosanitaires dans la commune de Pérols



Préconisations du Siel

- Organisation des équipes
- Techniques alternatives au désherbage
- Lutte biologique
- Formation des agents
- Poursuite de l'amélioration de la conception des espaces
- Fertilisation organique

Plan de réduction des pesticides



2008 : Abandon total des pesticides et engrais chimique sur les espaces verts et voiries de la commune !

Pérols, histoire d'une gestion horticole

Une poursuite de l'amélioration des pratiques

- Depuis 2008 :
- Reprise de la fertilisation organique du stade
- Traitements biologiques
- Désherbage sans pesticides
- Poursuite de la création d'espaces verts durables



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Le Plan d'Amélioration des Pratiques

- Réorganisation des équipes de terrain

Constat initial : équipes polyvalentes par secteurs géographiques, agents non spécialisés

Préconisation : former les agents

Organisation actuelle – agents espaces publics :

- Binômes organisés en secteurs
 - Plannings hebdomadaires
 - Appel à prestataires
 - Lots géographiques
 - Lots techniques
- } 16 agents



zéro
pesticide

Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Le Plan d'Amélioration des Pratiques

- Appel à prestataires

- 3 lots réservés

- Désherbage des trottoirs, alignements et délaissés
 - 3 passages 20 000 à 50 000€
- Entretien des cimetières
 - 5 passages 10 000 à 30 000€
- Entretien du parcours de santé
 - 5 passages 30 000 à 50 000€

- 3 lots ouverts

- Débroussaillage des fossés et parcelles
 - 8 passages fossés 12 000 à 60 000€
 - 2 passages pour parcelles
- Elagage des arbres
 - 1 passage 12 000 à 60 000€
- Lutte biologique
 - Priorité aux luttes obligatoires ou sanitaires 2 000 à 15 000€



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Le Plan d'Amélioration des Pratiques

- Abandon de l'usage des pesticides
 - Organisation des services
 - Matériel de désherbage alternatif
 - Moins de 1500€ gaz / an
 - Mise en place d'un plan de lutte biologique contre les ravageurs (prestation)
- Formation des agents
 - Sensibilisation aux enjeux naturels avec le Siel
 - Formation continue CNFPT



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Après le PAPPH...

- La communication

La presse



Au sein de la commune



Pour améliorer votre cadre de vie, la ville entretient cet espace sans pesticides

Afin de lutter naturellement contre les principaux insectes ravageurs de nos espèces vertes, la commune de Pérols réalise une protection biologique intégrée des plantations.

Le Chrysope, un insecte protecteur...

Le Chrysope aux yeux d'or (*Chrysopa*) est un insecte indigène présent naturellement dans notre environnement. Sa larve se nourrit de pucerons, cochenilles, thrips, acariens, mouches blanches...



Merci de respecter ces aménagements !

Le ville de Pérols s'est engagée avec le ciel dans le programme "Vert Demain" afin de ne plus utiliser de pesticides pour un meilleur cadre de vie et la préservation des étangs.



zéro pesticide

Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Zéro pesticide et le cadre de vie...

- Espaces aménagés à caractère naturel
- Projet de sentier de découverte des jardins secs de la commune (déplacements doux, accessibilité)
- Création des jardins collectifs
- Concours des jardins particuliers depuis 3 ans, catégories jardins secs et potager
- Attribution en 2010 d'une 2^{ème} fleur au concours des Villes et Villages Fleuris



zéro
pesticide


Pérols
| | |

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Des espaces verts durables...



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Des espaces verts durables...

Avant



Après



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Des espaces verts durables...



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Des espaces verts durables...



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

L'avenue Marcel Pagnol



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Des décors éphémères...



zéro
pesticide


Pérols

Pérols, ville pilote « Vert Demain »

Vu du ciel !!



Rue Auguste Comte

Jardins Saint Vincent



zéro
pesticide


Pérols