

# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

- EXPÉRIMENTATION -

N°2/5

# TERRITOIRES D'EXPÉRIMENTATION EN DRÔME

## DIAGNOSTIC - ENJEUX

Carnet numérique de restitution

<http://www.s-pass.org/fr/portail/177/publication/33419/tvb-urbaine-et-peri-urbaine-experimentation-diagnostic-20-juin.html>

Auteurs : CAUE ---- LPO ----

Date de réalisation : 2017 Date de publication : 2017



Action financée par  
la Région Auvergne-Rhône-Alpes  
et  
le FEDER



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
RHÔNE-ALPES





# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

Ce carnet numérique est l'outil de restitution qui a été présenté le 20 juin 2017 au COPIL constitué d'élus, de techniciens, d'habitants et de militants associatifs sur le territoire d'expérimentation drômois, c'est un outil numérique qui contient des liens hypertextes vers des supports numériques de toute sortes - photos, vidéos, site s'internet, rapports d'études... - accessibles via internet. Il a été réalisé de manière collaborative entre le CAUE 26 et la LPO 26 et est hébergé sur la plateforme trame verte et bleue péri-urbaine et urbaine en Drôme dont l'adresse figure ci-dessous.

<http://www.tvb-en-drome.fr>

Ce document papier ne restitue donc que l'ensemble des pages du carnet telles qu'elles se présentent en lecture à l'écran mais ne présente pas toute la teneur de ce document numérique puisqu'il s'agit d'un support «augmenté» d'un ensemble de liens -repérables sur les pages par des textes soulignés - que nous n'avons pas tous présentés ici.

L'adresse vrl du carnet est la suivante :

<http://www.s-pass.org/fr/portail/177/publication/33419/tvb-urbaine-et-peri-urbaine-experimentation-diagnostic-20-juin.html>

# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



### Les dossiers documentaires



### Les carnets numériques



[Voir plus](#)

### L'observatoire de l'action régionale



[Voir plus](#)

### Partenaires



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



Carnet de restitution

### Sommaire

#### 1 Introduction

La trame verte et bleue : qu'est-ce que c'est ?  
Et la trame verte et bleue urbaine et périurbaine ?  
L'action régionale  
Le regard du sociologue : Élus, services techniques et habitants autour de la TVB

#### 2 A l'échelle des deux communes

Le territoire d'expérimentation en Drôme  
Les vues  
L'évolution de la tâche urbaine  
Les paysages  
La TVB dans les documents d'urbanisme  
Mitage et approche naturaliste  
Milieux naturels et cortèges floristiques

#### 3 Les 6 secteurs d'études

Des milieux spécifiques  
Secteur Plein Sud  
Secteur école  
Secteur Métairies  
Secteur village perché  
Secteur Parc Sestier  
Secteur Friche EG Moulding

#### 4 La formulation des enjeux



Introduction

### La trame verte et bleue : qu'est-ce que c'est ?

#### Extrait du décret du 27 décembre 2012 relatif à la trame verte et bleue

"La trame verte et bleue est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques. Elle constitue un outil d'aménagement durable du territoire et contribue à un état de conservation favorable des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau."

Fiche TVB du CAUE 74



#### La trame verte et bleue pour nos territoires

de Conseil départemental Dordogne

LA TRAME  
VERTE ET BLEUE  
POUR NOS TERRITOIRES



04:35

HD



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



Introduction

### Et la trame verte et bleue urbaine et péri-urbaine ?

#### La richesse et la spécificité des milieux urbains et péri-urbains

"Le milieu urbain constitue un **écosystème particulier**...

Les observations et études montrent que la ville abrite une réelle biodiversité plus ou moins connectée aux espaces péri-urbains, **favorisée par une gestion de plus en plus écologique des espaces verts et parcs urbains.**"

Par ailleurs, les espaces dits de nature en milieu urbain répondent à des **enjeux essentiels en termes de cadre de vie, de loisirs**, mais aussi d'**agriculture** par le biais des jardins partagés ou familiaux et de l'agriculture péri-urbaine de proximité. Ces espaces accueillent de nombreuses espèces opportunistes telles que l'abeille, les hirondelles, le faucon pèlerin, la pie, le criquet pèlerin ou des plantes rudérales (orties)."

*Extrait du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) de Rhône Alpes*

Résumé non technique du SRCE



Introduction

### Et la trame verte et bleue urbaine et péri-urbaine ?

#### L'étalement urbain et l'artificialisation des sols : des conséquences irréversibles sur la fonctionnalité du réseau écologique

"Les dynamiques de **développement urbain** ont des **impacts irréversibles sur la fonctionnalité écologique des espaces naturels** (et) pour conséquence de fragmenter les espaces naturels et agricoles, d'augmenter la pression anthropique (nuisances sonores, pollution lumineuse...) sur ces espaces et d'isoler progressivement les grands ensembles naturels et agricoles : leurs liaisons écologiques deviennent de moins en moins fonctionnelles..."

Parmi les territoires les plus soumis à cette pression en Rhône-Alpes figurent notamment : **le pourtour des moyennes agglomérations** où s'opère également une importante perturbation des fonctionnalités écologiques. C'est le cas ... de l'urbanisation autour de Montélimar"

*Extrait du SRCE Rhône Alpes*

Vidéos de la DREAL présentant le phénomène d'urbanisation au fil du temps sur les intercommunalités de la Région

# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



### Introduction

## Et la trame verte et bleue urbaine et péri-urbaine ?

### La prise en compte de la trame verte et bleue dans les milieux urbains et périurbains

« La mise en œuvre de la trame verte et bleue répond à des enjeux de solidarité écologique entre les territoires ruraux, péri-urbains et urbains. En termes de continuités écologiques, **la ville ne doit pas se traduire par une rupture d'autant qu'elle comporte un potentiel pour la biodiversité.** »

Extrait du SRCE Rhône-Alpes

Espaces perméables terrestres\* : continuités écologiques fonctionnelles assurant un rôle de corridor entre les réservoirs de biodiversité

- Perméabilité forte
  - Perméabilité moyenne
  - Espaces perméables liés aux milieux aquatiques\*
  - Grands espaces agricoles participant de la fonctionnalité écologique du territoire
- \* constitué à partir des données de potentialité écologiques TERA (Réseau Ecologie de Rhône-Alpes, 2010)
- La connaissance de leur niveau réel de perméabilité reste à préciser

#### Réservoirs de biodiversité :

Objectif associé : à préserver ou à remettre en bon état

#### Corridors d'importance régionale :

- |         |      |                          |  |
|---------|------|--------------------------|--|
| Fuseaux | Axes | Objectif associé :       | Principaux secteurs urbanisés et artificialisés, localisés à titre indicatif (Corine Land cover, 2006) |
|         |      | - à préserver            |  |
|         |      | - à remettre en bon état |  |



### L'action régionale

## Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

Afin de contribuer à la mise en œuvre du SRCE à partir de 2015, un réseau constitué par l'union des conseils d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) et la ligue pour la protection des oiseaux coordination Rhône-Alpes (LPO) propose de répondre à cette problématique.

Le projet vise à **améliorer la mise en œuvre de trames vertes et bleues fonctionnelles en milieu urbain et péri-urbain** en proposant des outils et méthodes adaptés à l'échelle de décision locale tout en gardant une cohérence à l'échelle de la région.

Le projet se décline en trois volets :

- Retours d'expériences
- Territoires d'expérimentation
- Valorisation de l'action



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



Le regard du sociologue

### Élus, services techniques et habitants autour de la trame verte et bleue

#### Un bouleversement et une nouvelle culture à construire

Depuis le 1er janvier 2017 : les collectivités ne peuvent plus utiliser de pesticides pour l'entretien des espaces verts, des forêts, des voiries et des promenades accessibles au public. Seuls les produits à faibles risques et utilisables en agriculture biologique peuvent être utilisés pour entretenir les espaces publics.  
0 phyto : seules 1,2% des communes tiennent l'objectif.

«La principale difficulté n'est pas d'ordre technique mais elle repose sur l'acceptation sociétale»  
Maxime Guérin, chargé d'études Plante et Cité

Les freins au développement de trames vertes et bleues en milieu urbain sont nombreux : rareté, cherté du foncier, priorités économiques, méconnaissance de la biodiversité urbaine, des services écosystémiques.

#### Entretien avec Franck Léard, sociologue

Interview Franck Leard, sociologue



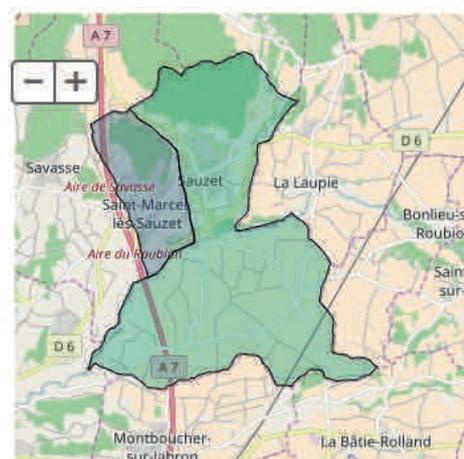
En Drôme

### Le territoire d'expérimentation

#### Des dernières collines boisées qui bordent le massif de Marsanne à la plaine des Andrans

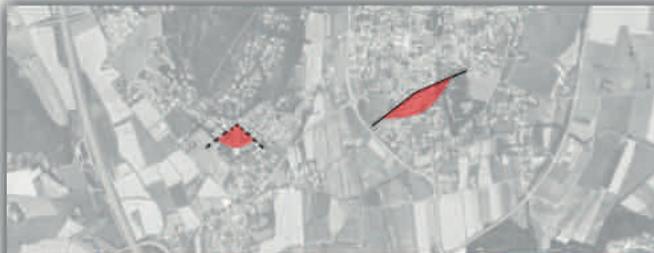
Groupé à l'origine dans la plaine autour de l'église et du prieuré, **Saint-Marcel-lès-Sauzet** s'est développé le long des axes principaux et sur les pentes du Serret sous la forme de maisons individuelles en lotissements.

**Sauzet** présente une organisation concentrique depuis l'enceinte castrale, le village, les jardins et vergers, la campagne agricole, jusqu'à la forêt. Le village dense est groupé sur la motte castrale qui forme un point d'appel élevé, tandis qu'au nord les constructions pavillonnaires se sont développées selon une maille plutôt lâche.



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

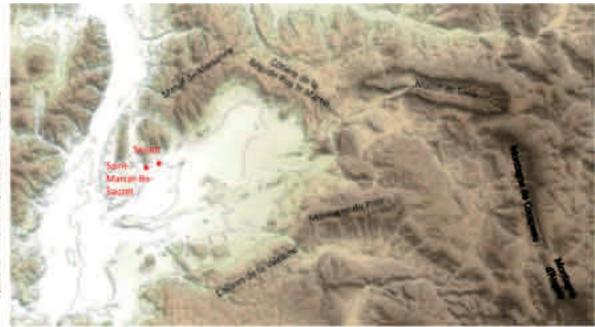
## Expérimentation et observation des pratiques



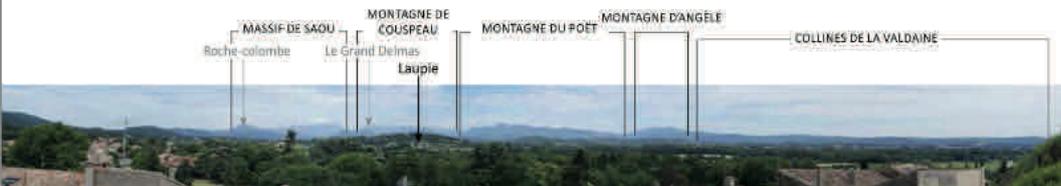
A l'échelle des deux communes

### Les vues : un site ouvert sur le grand paysage

Au dessus du cimetière de Saint-Marcel-lès-Sauzet



Depuis le site du Château à Sauzet



A l'échelle des deux communes

### Les vues sur la motte castrale de Sauzet

Depuis Saint-Marcel-lès-Sauzet, route Bras Magnat



Depuis Saint-Marcel-lès-Sauzet, route Vinasque



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



*A l'échelle des deux communes*

### Les vues sur la forêt de Marsanne

Depuis Saint-Marcel-les-Sauzet



Depuis le site du Château à Sauzet



*A l'échelle des deux communes*

### Les vues sur le prieuré de Saint-Marcel

Depuis Sauzet



Depuis le sud du village



Depuis Sévasse

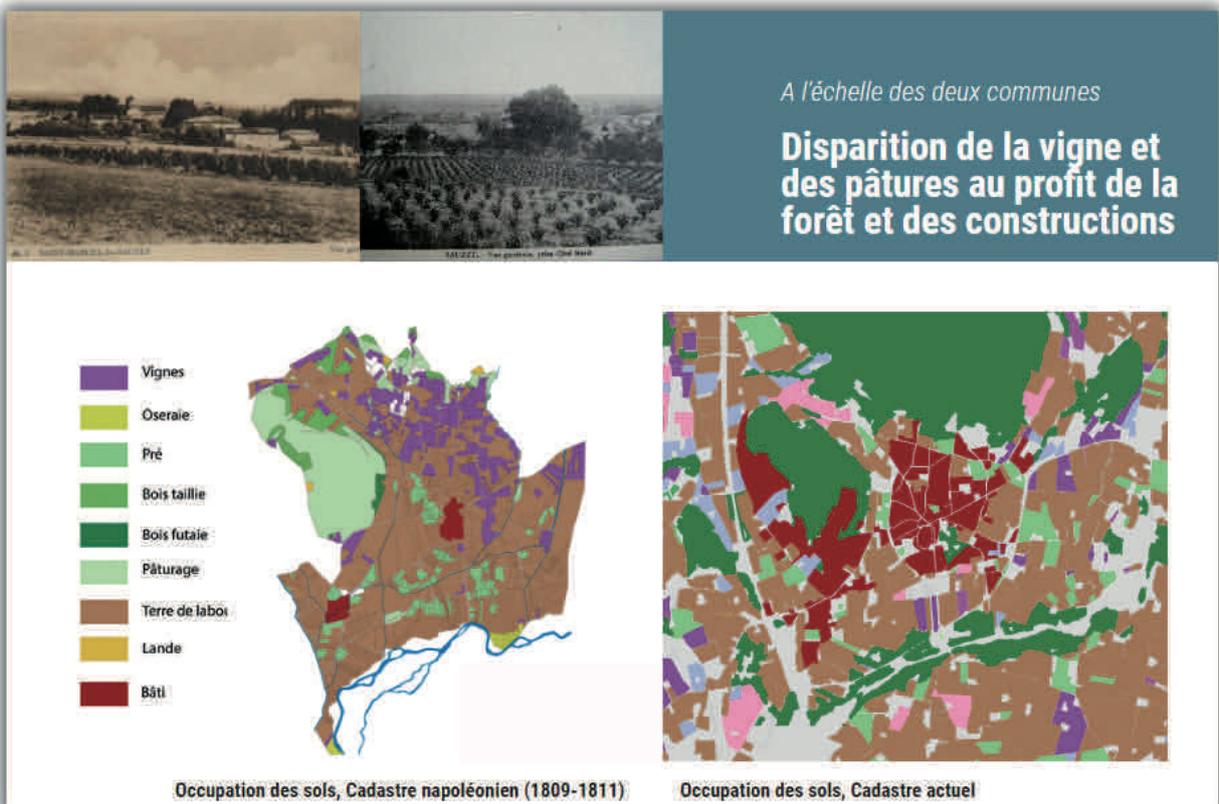
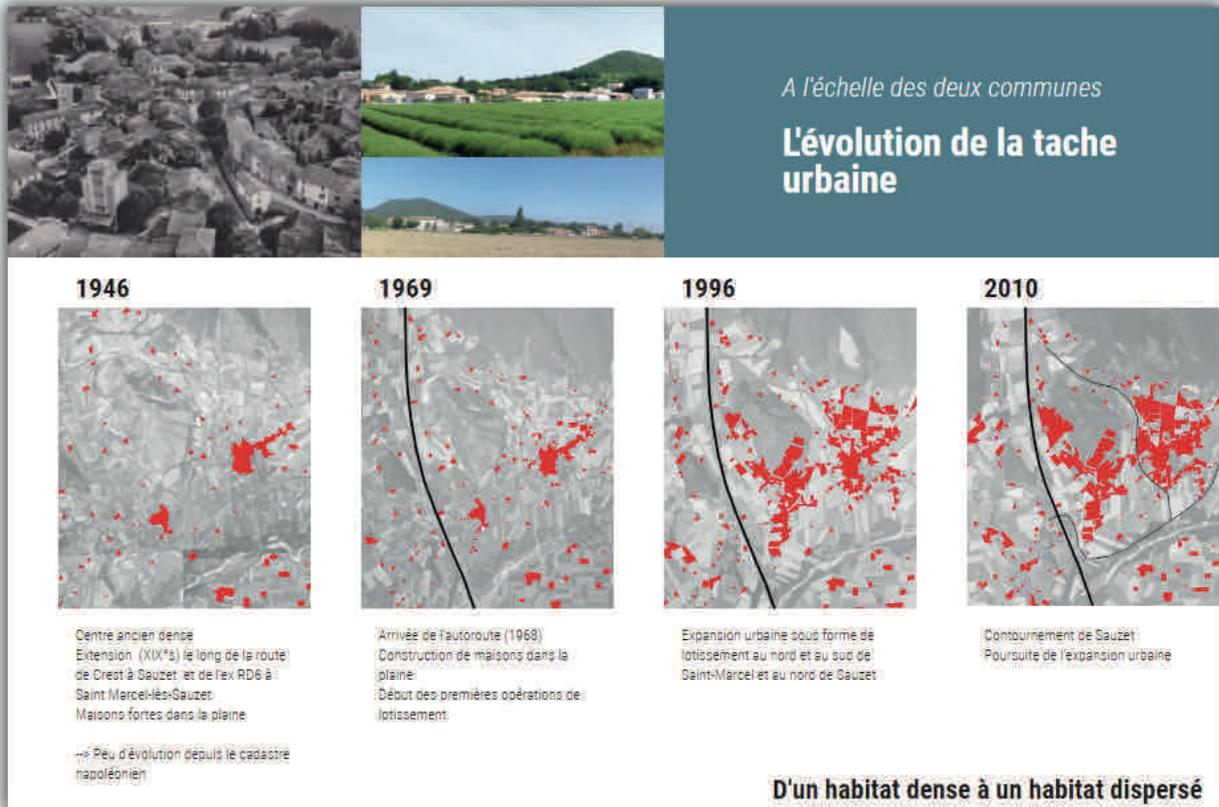


Depuis la route de la Coubourde



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

*A l'échelle des deux communes*

### L'inversion des paysages

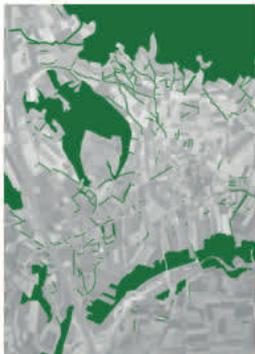


**1946**



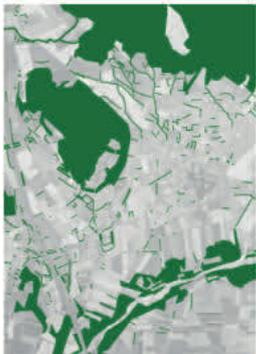
Les pâtures s'enfrichent.  
Réseau important de haies agricoles.  
Nombreux arbres isolés dans les parcelles agricoles.

**1969**



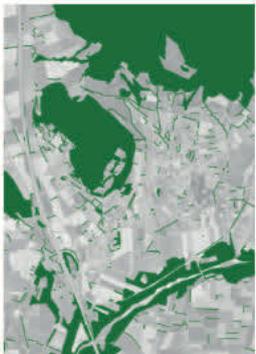
Les haies et arbres isolés disparaissent en grande partie.  
Le relief et la rivière se boisent.

**1996**



Suite à la construction de nombreuses maisons, le réseau de haies "déparatives" augmente.  
Les boisements s'étendent.

**2010**



**De la plaine fermée et ses reliefs dégagés à la plaine ouverte et ses reliefs boisés**

*A l'échelle des deux communes*

### Les arbres dans le paysage : en haies, en bosquets ou isolés



**Des vestiges de haies anciennes le long de canaux ou de muret de pierre**

Présence d'arbre de belle taille.  
Parfois des arbres fruitiers : amandiers, noyers, ...  
Mélange d'espèces de culture et des espèces "naturelles".






**Des haies plus récentes**

Haies monospécifiques.  
Espèces horticoles persistantes.  
Présence de murets en parpaings et de grillages.




**Des sujets remarquables**

Isolés ou groupés.  
Dans l'espace public, privé ou agricole.  
À caractère saisonnier.  
Aux silhouettes remarquables.




# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des deux communes

**L'eau, bien précieux sous le climat méditerranéen : canaux et fontaines**

1809-1810

1950

2000



Une présence des canaux cartographiée dès le XVIII<sup>e</sup> siècle

Les villages de Saint-Marcel-lès-Sauzet apparaissent dès le X<sup>e</sup> siècle. Le village de Saint-Marcel-lès-Sauzet se constitue autour d'un prieuré dont les terres étaient irriguées grâce à un canal de dérivation du Roublon.



- Le canal du moulin traverse la plaine d'est en ouest.
- Le canal du Vallas traverse la plaine du nord au sud.
- Le Roublon forme de grands méandres.



Le Roublon retrouve peu à peu contraindre dans son cours.

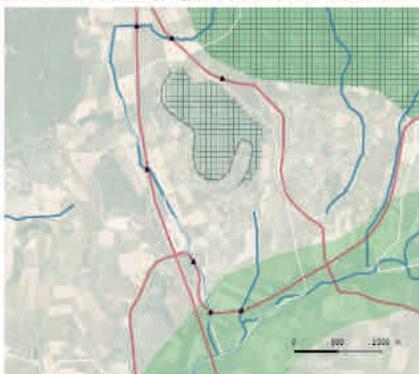


Le ruisseau du Merdary voit son cours sensiblement modifié par l'arrivée de l'autoroute A7. Il en va de même avec le Saillac et le contournement de Sauzet.



A l'échelle des deux communes

**La trame verte et bleue dans les documents d'urbanisme**

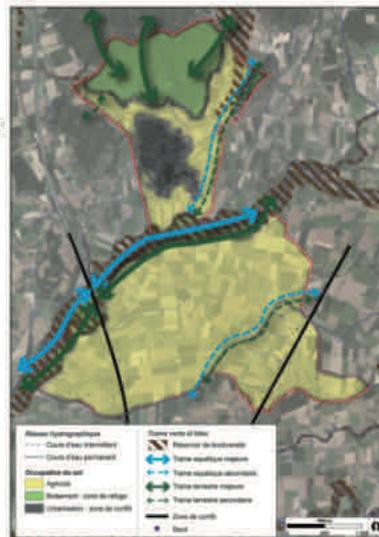


Composantes trame verte et bleue et menaces sur St-Marcel-lès-Sauzet

réalisation ingeter 2016

Légende

- Principaux réservoirs de biodiversité (ZNIEFF; Natura 2000)
- Espaces boisés (réservoirs et corridors de la trame arborée)
- Limites boisées à préserver
- Axes de circulation majeurs
- Points de fragilité / coupures de corridors
- Trame bleue
- Trame verte

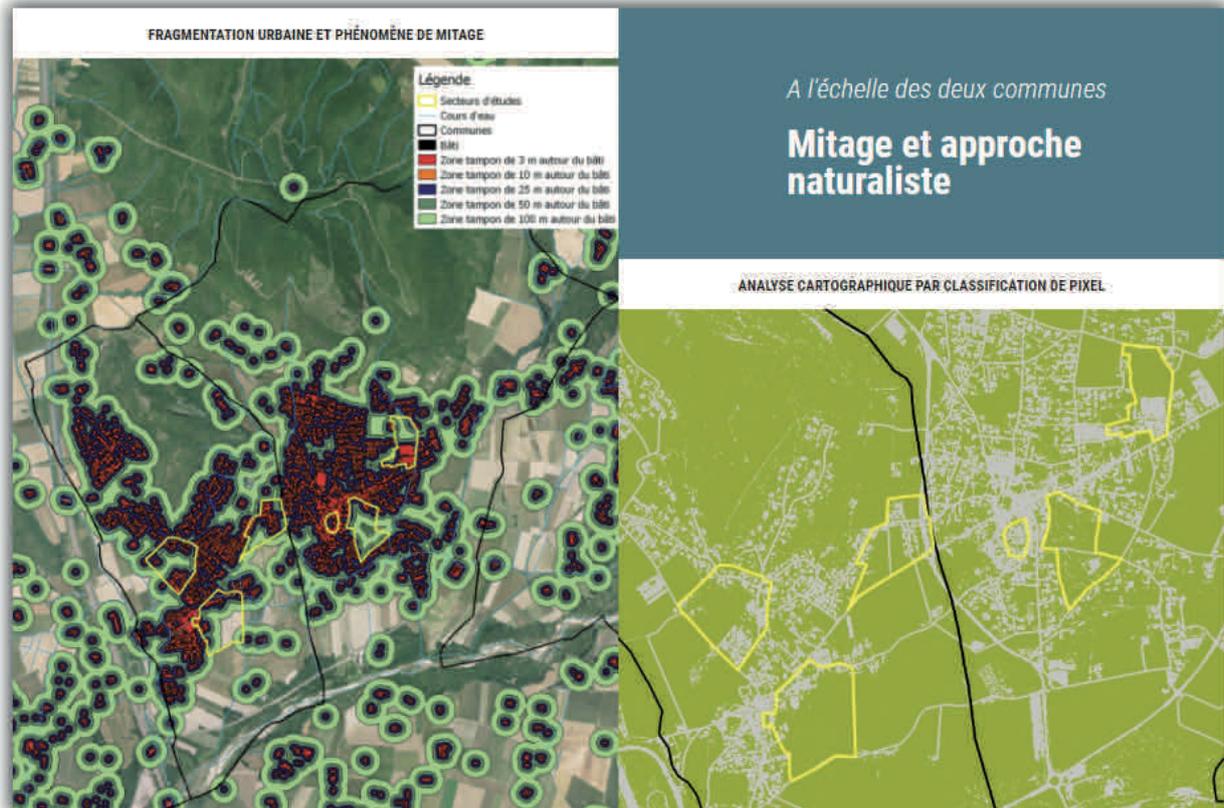


Composantes trame verte et bleue et menaces sur Sauzet

réalisation éco sphère 2016

# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Des milieux spécifiques

#### Une analyse plus approfondie sur 6 secteurs à enjeux :

- Plein Sud
- Ecole
- Métairies
- Village perché
- Parc Sestier
- Friche EG Moulding



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Un bâti résidentiel plutôt "intégré" dans un paysage arboré

Une amorce de lien au village et un maillage par rapport au territoire à capitaliser

Des vues sur le grand paysage à maintenir à valoriser

Une intégration paysagère des constructions à perpétuer



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Une présence végétale et arborée forte en place

Des haies de chênes qui soulignent  
le relief et qualifient le paysage

Des jardins privés foisonnants au  
nord et des espaces collectifs  
plantés au sud à développer

Une végétation plus  
méditerranéenne le long du chemin  
de Savasse adaptée à la  
sécheresse



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Une urbanisation dans la pente occasionnant du ruissellement

Des voiries imperméables et  
minérales et un secteur sensible en  
termes d'inondation

Des noues de récoltes des eaux  
pluviales reliés au fossés et  
bassins de rétention de la plaine



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Une vingtaine d'espèces d'oiseaux nicheurs communs

Un cortège classique des milieux bâtis (rougequeue noir, tourterelle turque, moineau domestique, merle noir, fauvette à tête noire, serin cini)

Un cortège plus arboricole (grimpereau des jardins, pigeon ramier, pic vert, pinson des arbres)



#### Présence notable de la grande faune

La présence d'espaces ouverts et de friches permet la présence de zones de quiétude favorables à de grands mammifères (blaireau, chevreuil, sanglier)



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Sentier forestier (muret, essences locales, libre circulation) au nord
- Coulée verte à l'est
- Présence de friche et grand espaces en libre évolution
- Présence d'arbres morts
- Cimetière pouvant jouer un rôle abris pour la faune et flore
- Des fossés favorables aux déplacements
- Quelques bandes enherbées
- Quelques haies et jardins privées à essences variées
- un éclairage nocturne orienté vers le sol (?)

#### Éléments observés ne favorisant pas la biodiversité

- Bords de routes stériles
- Nombreuses haies privées monospécifiques
- Cloisonnement important des parties privées
- Un bâti pauvre en abris
- Absence de zone humide



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Plein Sud

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Le front des clôtures et murets des parties privées bloque l'axe nord/sud

Un cimetière cloisonné mais pouvant jouer un relais de biodiversité

Présence de plusieurs corridors verts donc la fonctionnalité serait à maintenir (voire à améliorer) dans les projets d'aménagement



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur école

#### Un secteur qualitatif d'équipements près du centre patrimonial de St-Marcel

Des vues qualitatives sur le grand paysage et Sauzet et sur le chevet et le parc du prieuré

Un maillage piétonnier existant à développer et qualifier

Un patrimoine paysager et bâti à valoriser



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

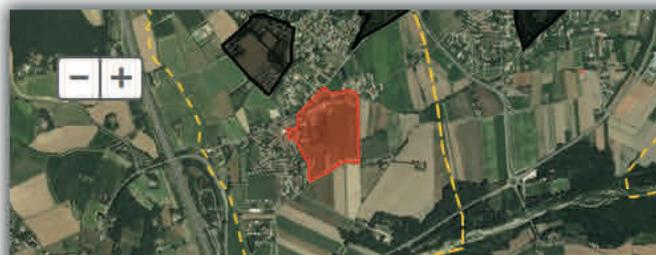
### Secteur école

#### Des milieux naturels et des ensembles paysagers riches et variés dans leur physionomie

Un patrimoine arboré important à valoriser

Des types de gestions différents sur le secteur qui génèrent un cortège floristique spécifique rare

Une végétation plus horticole moins qualitative et plus "cloisonnante" à reconfigurer ?



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur école

#### Une présence de l'eau appréciable à maintenir et valoriser

Un bassin paysager à valoriser

Des canaux et des milieux humides à maintenir

Une composition de l'urbanisation à appuyer sur la trame bleue existante



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur école

#### Un gradient d'espèces

Le parc ainsi que le bâti accueille un cortège urbain classique (moineau domestique, tourterelle turque, serin cini, verdier d'Europe)

La présence du vieux bâti offre des gîtes favorables au martinet noir et pigeon biset

Le maillage forêt, prairie, fossé permet la présence d'un cortège remarquable (hypolaïs, rossignol, cisticole, mésanges, pic épeiche, alouette) et de zone de chasse (faucon hobereau, hirondelles, guêpier)



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur école

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Maillage d'espaces semi-naturels (prairie, bocage, forêt, fossé bordé de phragmites)
- Présence de zones humides
- Quelques cavités dans le vieux bâti
- Sentier vert en bordure des habitations
- Quelques espaces privés ouverts

#### Éléments observés peu favorables à la biodiversité

- Important cloisonnement du parc
- Cloisonnement de la zone humide
- Gestion inadaptée, notamment des fossés
- Haie monospécifique
- Agriculture intensive à proximité immédiate



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



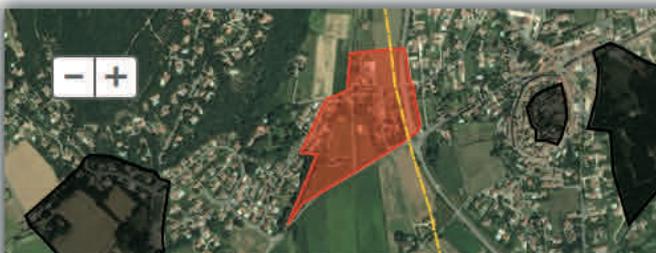
A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur école

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Un espace vert important mais très cloisonné et sans véritable lien vers des cœurs de nature

Une trame bleue intéressante à l'est



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Métairies

#### Une urbanisation pavillonnaire sur un ancien domaine privé

Un patrimoine paysager à préserver et valoriser

Des vues qualitatives sur le village perché de Sauzet

Un quartier entre 2 avec des liens vers les villages à consolider



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Métairies

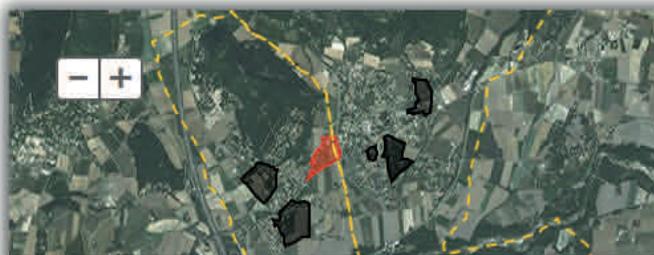
#### Un parc arboré agréable, un patrimoine végétal varié

Des bosquets aux sujets remarquables et vieillissants

Un écrin végétal pour le lotissement du Levant

Des espaces extérieurs plus "arides" pour celui des Métairies

Des arbres isolés marquant l'espace agricole



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Métairies

#### Un pied de coteau en lien avec le réseau des canaux

Un ruissellement important sur le chemin de Savasse

Un futur bassin de rétention à bien intégrer dans le paysage en préservant les éléments de qualité du lieu : murets, noyer

#### Propositions aménagements : les Métairies

- Réfection du chemin et aménagements pour la collecte des eaux pluviales : rigoles transversales et fossé/caniveau longitudinal de collecte
- Cf guide suisse : « Construction et entretien des chemins de randonnée Pédestre » - 2009



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Métairies

#### Une faune du bâti avec quelques nuances

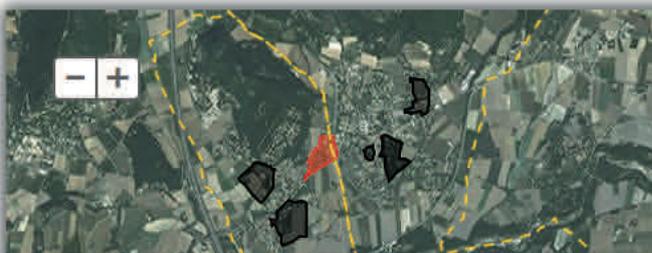
Le cortège d'espèce des zones pavillonnaires est classique avec les rougequeue noir et à front blanc, serin cini, moineau domestique, merle noir, tourterelle turque:

Des grenouilles rieuses entendues dans les parties privées

La fauvette à tête noire, le rossignol, le chardonneret, le pigeon ramier, le pic épeiche, la mésange bleue témoignent de la présence de quelques haies et de milieux arborés.

Le lézard vert fréquente le petit bocage.

Le petit duc scop indique la présence de cavités



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Métairies

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Une trame verte bien présente qui traverse le secteur
- Petite zones humides privées et publiques (fossé)
- State arborée bien présente, arbres à cavités
- Mosaïque de milieux agricoles (haie, culture, prairie)
- Quelques mur en pierre sèche
- Des parties privées fleuries

#### Éléments observés peu favorables à la biodiversité

- Cloisonnement fort des parties privées
- Haies monospécifiques
- Absence de bande enherbée en zone pavillonnaire
- Fauche précoce des espaces verts
- Proximité et franchissement de la RD74



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Méairies

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Des coulées vertes bien présentes

Un axe est/ouest difficilement franchissable sur ce secteur

Au sud, la connexion du fossé rejoint le secteur "école"



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

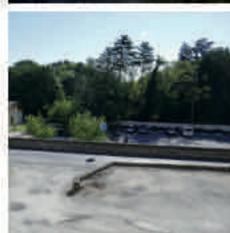
#### Un centre ancien cerné de poumons verts en balcon sur le paysage

Des espaces publics très minéraux

Un patrimoine bâti impressionnant peu valorisé

Une place en belvédère avec un vaste panorama sur la plaine et les reliefs environnants

Une silhouette repère dans le paysage



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

#### Des touches végétales appréciables et spécifiques

Des jardins privés qui débordent sur l'espace public et l'agrément à encourager

Une palette végétale adaptée à la sécheresse à développer

Des ruines envahies de lierre

Une place de la Courtine très minérale et sèche à "rafraîchir"



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

#### Un patrimoine hydraulique à valoriser et une gestion du ruissellement à maîtriser

Des fontaines et lavoirs peu perceptibles

Des surfaces minérales imperméables sources de chaleur et de ruissellement important à réduire

Des surfaces perméables à favoriser dans les circulations piétonnes, les espaces publics et en pied de façades (cf. AVAP)



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

#### Un bâti minéral qui abrite une faune remarquable

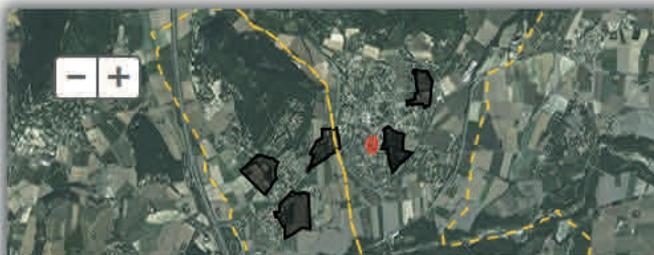
Le milieu bâti et ses cavités hébergent de nombreuses niches de **moineau friquet**. Le **martinet noir**, les **mésanges bleues et charbonnière** ainsi que le **pigeon biset** utilisent également les cavités.

Le **rougequeue noir**, la **bergeronnette grise** sont ici particulièrement adaptés au milieu minéral.

La **fauvette à tête noire** utilise les rares espaces verts suffisamment dense.

L'**hirondelle de fenêtre** niche en périphérie dans de nombreuses colonies.

Le milieu est propice aux reptiles notamment au **lézard des murailles**. Le **scorpion noir à queue jaune** est présent.



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Murs en pierres sèches à cavités (abris à faune)
- Végétation rupestre (centrante rouge, orpin, cymbalaire, lierre...)
- Arbres têtards
- Une faible circulation motorisée/densité urbanisation

#### Éléments observés peu favorables à la biodiversité

- Fauche précoce généralisée
- Coupe de vieux lierres
- Imperméabilisation des espaces
- Absence de l'élément aquatique



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

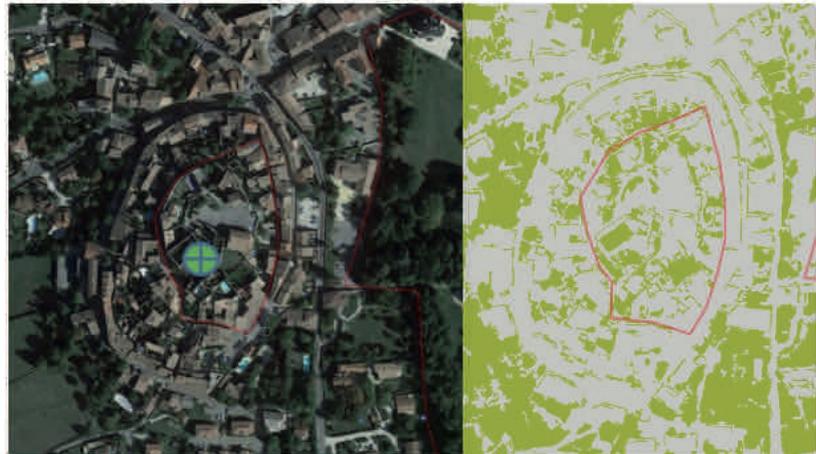


A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur village perché

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Un oasis de biodiversité pour  
les espèces rupestres



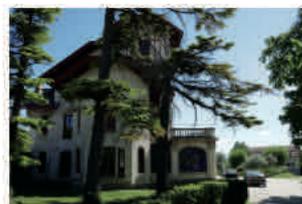
A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Un seul lieu à l'origine et 2 écrans verts distincts aujourd'hui à 2 pas du centre

Un ensemble paysager unique avec une  
partie publique et l'autre privée et des usages  
distincts

Un poumon vert à deux pas du centre et des  
écoles à mieux relier au village ?



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Une palette végétale riche et très brassée en lien avec des gestions différentes

Des sujets arborés remarquables et des milieux humides à préserver/valoriser

Des prairies avec une gestion adaptée

Des invasives difficiles à maîtriser



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Une présence discrète et bienvenue de l'eau

Un fonctionnement hydraulique du secteur perturbé par les aménagements successifs

Un réseau de ruisselets et d'écoulements qui apporte de la fraîcheur, une ambiance apaisante et rappelle le caractère humide des lieux



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Une faune "commune" au nord et plus forestière au sud

Les deux espaces sont assez distincts.

La partie nord abrite des espèces classiques du bâti (rougequeue noir, serin cini) et des espèces du milieu humide (canard colvert, grenouille rieuse, héron cendré en pêche). Le faucon crécerelle est un nicheur potentiel.

La partie sud plus forestière héberge pics, rossignol, pinson ainsi que la sitelle torchepot.

La présence de batraciens tels que la salamandre ou le crapaud commun peut être suspectée.



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Refuge à petite faune (tas de bois partie nord)
- Habitat aquatique (partie nord) et fossé (partie sud)
- Habitat forestier évolué, vieux arbres, cavités... (partie sud)

#### Éléments observés peu favorables à la biodiversité

- Poissons dans les zones d'eau stagnantes
- Tonte/pâturage important des parties enherbées
- Cloisonnement complet de la partie nord, et présence de routes et clôture autour de la partie sud
- Développement d'invasives (partie nord)
- Haie monospécifique (partie sud)



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Parc Sestier

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Un cloisonnement complet de la partie nord

La connexion partielle de la partie sud incite à être prudent sur les futurs aménagements alentours



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Un secteur contrasté fortement modifié et très morcelé

Un "îlot" encore agricole cerné de bâti et bordé du ruisseau du Fondavin

Une friche industrielle dégradée et polluée au contact d'un lieu encore en activités

Un secteur éloigné du centre bourg avec des amorces de liens vers la forêt et le Temple



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Une végétation d'origine variée, très brassée

Des cortèges floristiques variés : arbres fruitiers et vergers, plantation horticole à caractère méditerranéen, haies monospécifiques de persistants, végétation plus spontanée de bords de ruisseau

Des structures disparates : haies, arbres isolés ou alignés à recomposer



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Un secteur en pente relié aux fossés d'écoulement naturels et très pollué

Une imperméabilisation du secteur à restreindre en favorisant l'infiltration

Une végétalisation de la trame hydraulique à poursuivre (pré-verdissement)



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Une faune classique des milieux anthropisés ainsi que quelques espèces de friche et bocage

Les espèces classique des milieux pavillonnaires sont présentes parmi lesquelles se trouvent moineau domestique, serin pini, tourterelle turque, rougequeue noir, verdier.

Dans les haies et friches alentours on relève un cortège de fauvette (grisette, mélanocéphale, tête noire) ainsi que le bruant zizi. Le milieu est potentiellement intéressant pour les reptiles.

Le bâti de l'usine semble assez stérile à la biodiversité.



A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Éléments observés favorables à la biodiversité

- Quelques friches accueillantes
- Prairie extensive en bordure de l'usine
- Petit bâti à valoriser dans la prairie
- Présence d'un fossé "corridor" en bordure est avec présence de murs en pierre sèche

#### Éléments observés peu favorables à la biodiversité

- Bâtiment pollué et inhospitalier pour la faune comprenant un bassin de rétention piégeant
- Haies monospécifiques et espèces végétales exogènes
- Clôture
- Cultures agricoles intensives à proximité immédiate.



# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques



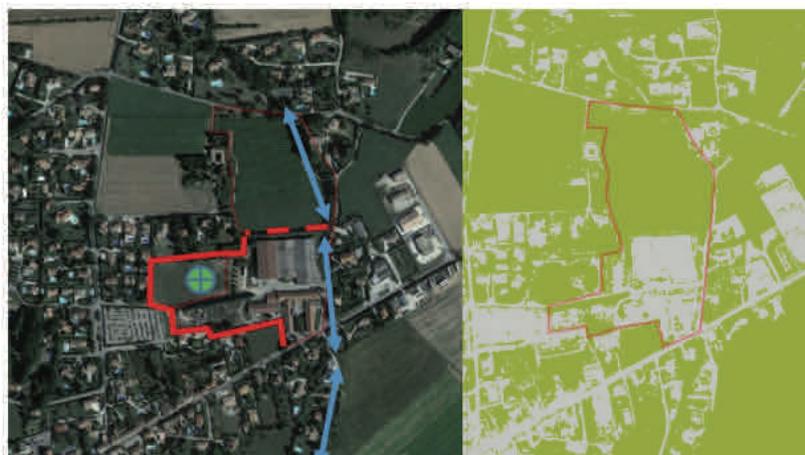
A l'échelle des 6 secteurs d'études

### Secteur Friche EG Moulding

#### Analyse macro et synthétique de la TVB

Un secteur légèrement connecté par le nord

Un fossé en lien direct avec le secteur du parc Sestier



A l'échelle des deux communes

### La formulation des enjeux

#### Des enjeux sur :

- les **centres denses anciens**

*Ruelles, ruines, placettes, pieds de façades*

- le **patrimoine paysager**

*Parcs, anciens domaines...*

- le **tissu pavillonnaire** et les **extensions urbaines à venir**

*Ripisylve, haies et structures arborées, lisières agricoles*

# Trame verte et bleue urbaine et périurbaine

## Expérimentation et observation des pratiques

*A l'échelle des deux communes*

### La formulation des enjeux

#### Des enjeux :

- de **préservation de la qualité du cadre de vie** avec le maintien et le développement de **la place de la nature "en ville"** en lien avec les espaces agricoles et naturels
- de **planification** avec la nécessaire prise en compte de la préservation et éventuelle reconstitution des continuités écologiques dans les documents d'urbanisme à différentes échelles (SCoT, PLU)
- d'**aménagement** avec la prise en compte dans tous les projets opérationnels des spécificités des milieux naturels et de **faire avec plutôt que contre**.
- de **gestion**, le mode de gestion de l'espace étant primordial pour favoriser la biodiversité et les continuités écologiques. La gestion différenciée consiste à **pratiquer un entretien adapté des espaces verts selon leurs caractéristiques et leurs usages**, l'idée centrale étant de faire le bon entretien au bon endroit. Arrêter les traitements phytosanitaires, faucher tardivement, planter des essences locales... La **gestion différenciée** laisse la végétation se développer sur certains espaces communaux et offre ainsi des **conditions favorables au déplacement de la faune**.