



Ça surchauffe dans nos communes !
Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

08 septembre 2023 – 11h/12h15

Webinaire co-organisé par :

Avec la participation de :

Partenaires :





Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

1

*Introduction – Contexte -
Définitions*

2

*Enjeux et démarches de
projet illustrées*

3

*Retours d'expériences :
1 – Bourgs-sur-Colagne
2 - Laguiole*

4

Financements possibles



Réseau JEVI – FREDON Occitanie : mission régionale pour accompagner les gestionnaires JEVI

Contactez -nous !

Au niveau régional Occitanie :
Mission JEVI animée par FREDON Occitanie
avec le soutien de partenaires publics



[pas de contrepartie financière pour les gestionnaires]



JEVI
Jardin
Espaces Verts
Infrastructures

- Réseau des gestionnaires de Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures pour la réduction de l'usage des produits phytosanitaires et la diffusion de bonnes pratiques de gestion du patrimoine végétal - charte régionale Engagé pour le végétal
- Chartes régionales « Engagé pour le végétal » : à l'attention des collectivités et des structures de tourisme et de loisirs,
- Boîte à outils à l'attention des gestionnaires



Les Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'environnement : des équipes pluridisciplinaires pour des missions de service public

Promouvoir la qualité architecturale, urbaine, environnementale et paysagère du département

Conseiller Sensibiliser Informer Former

élus, professionnels, agents communaux, enseignants, scolaires, tout public

cahier de recommandations, schémas directeurs, expositions, ateliers scolaires, visites de réalisations, édition de brochures thématiques, sites web, formations ...

En Occitanie, 13 CAUE, des statuts communs et des spécificités locales (expériences, compétences, moyens...)

Les CAUE d'Occitanie, une association pour faire réseau avec les 13 CAUE, associant DREAL, DRAC, Rectorat, Région,

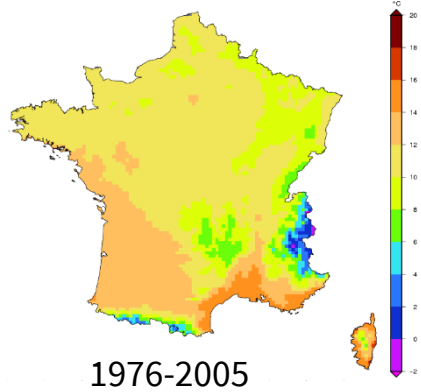
Mutualiser entre CAUE / Valoriser les partenariats / Accompagner les acteurs, de l'échelle régionale à l'échelle locale





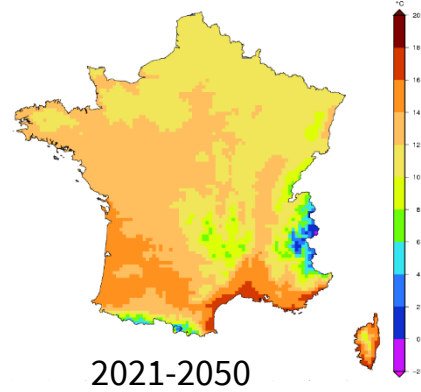
Changement climatique en France :

EDrias
Température moyenne [°C]
pour le scénario de référence
Période de référence (autour de 1970) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



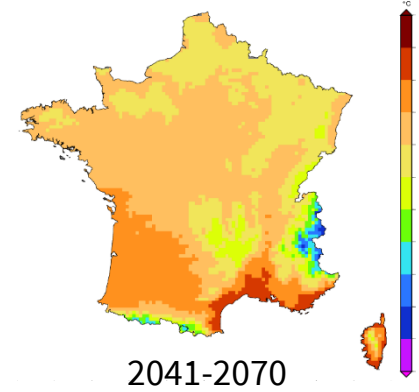
1976-2005

EDrias
Température moyenne [°C]
pour le scénario S1 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon proche (autour de 2050) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



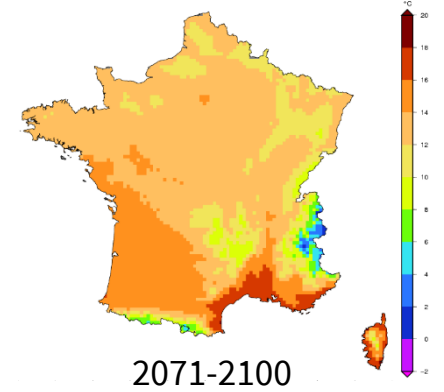
2021-2050

EDrias
Température moyenne [°C]
pour le scénario S2 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon proche (autour de 2050) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



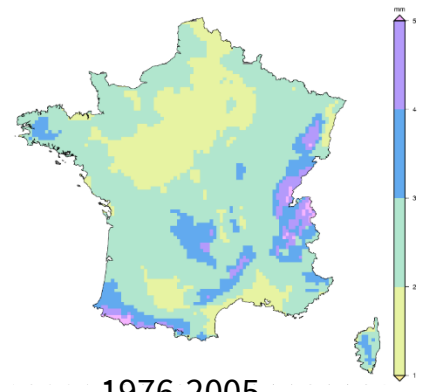
2041-2070

EDrias
Température moyenne [°C]
pour le scénario S3 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon lointain (autour de 2100) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



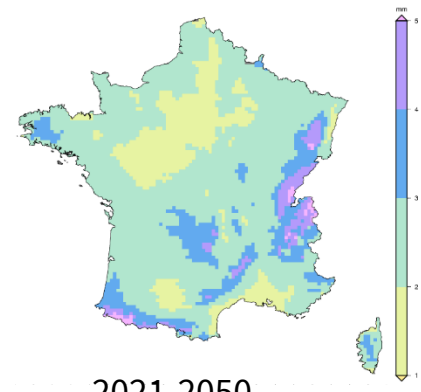
2071-2100

EDrias
Précipitations moyennes [mm]
pour le scénario de référence
Période de référence (autour de 1970) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



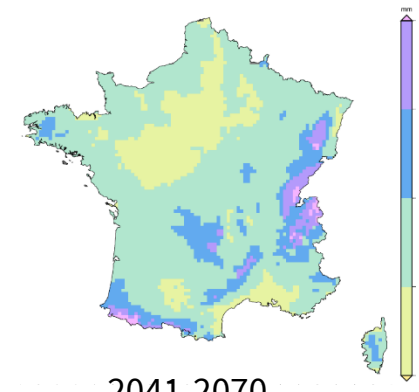
1976-2005

EDrias
Précipitations moyennes [mm]
pour le scénario S1 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon proche (autour de 2050) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



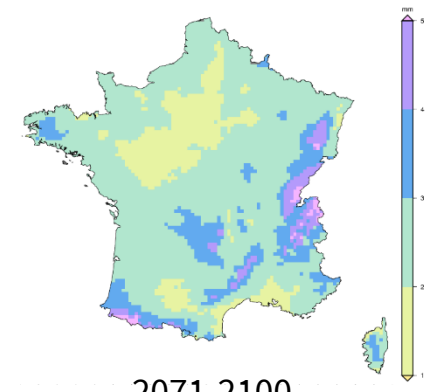
2021-2050

EDrias
Précipitations moyennes [mm]
pour le scénario S2 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon proche (autour de 2050) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



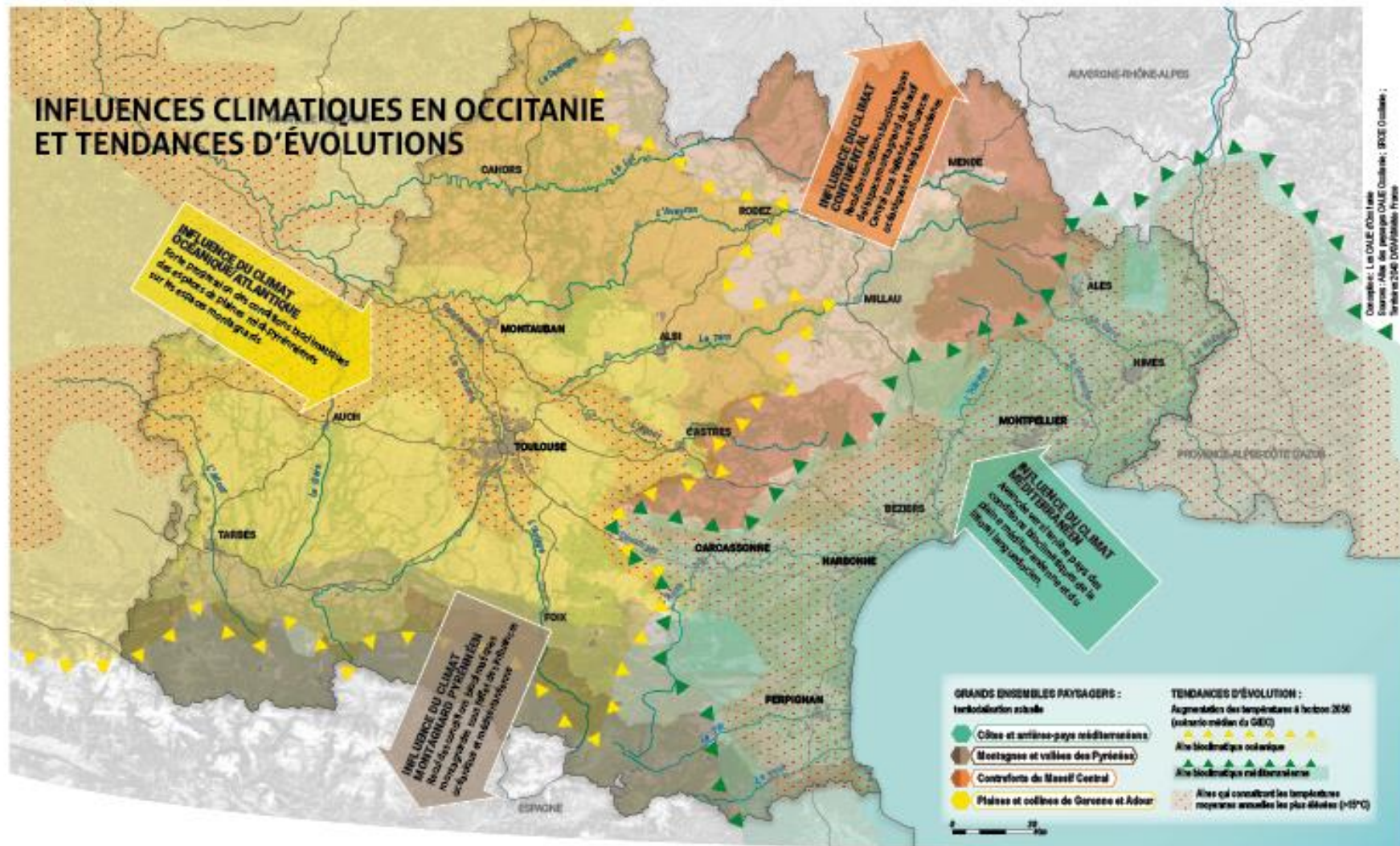
2041-2070

EDrias
Précipitations moyennes [mm]
pour le scénario S3 (Optimiste avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2)
Horizon lointain (autour de 2100) - Moyenne annuelle
Produit multi-modèles de DRAS-2020 - Institut de l'écologie



2071-2100

Contexte en Occitanie



2900 ha / an d'espaces naturels agricoles et forestiers consommés entre 2010 et 2020 en Occitanie, soit 4 200 terrains de rugby par an.

4200 terrains de rugby/an

Avec un réchauffement de 1°C, les espèces vivantes doivent se déplacer de 180 km vers le nord ou de 150 m en altitude pour retrouver leurs conditions de vie initiales.

A l'horizon 2050 en Occitanie, les prévisions sont de +2 à 3°C par rapport au début du XXI^e s.

Extraits, Les paysages d'Occitanie une ressource pour la transition écologique, Les C.A.U.E. d'Occitanie et la DREAL Occitanie



Artificialisation, imperméabilisation : de quoi parle-t-on ?

- **Artificialisation** : transformer un sol naturel, agricole ou forestier, par des opérations d'aménagement pouvant entraîner une imperméabilisation partielle ou totale, afin de les affecter notamment à des fonctions urbaines ou de transport.
- **Imperméabilisation** : plus d'échanges biophysiques entre les couches souterraines et aériennes du sol. C'est-à-dire son recouvrement par un matériau imperméable.





La gestion actuelle des eaux pluviales : facteur aggravant

- Urbanisation très rapide avec une forte imperméabilisation des sols
- Mise en place systématique de réseaux de collecte et d'évacuation
- Concentration des évacuations dans un même milieu aquatique

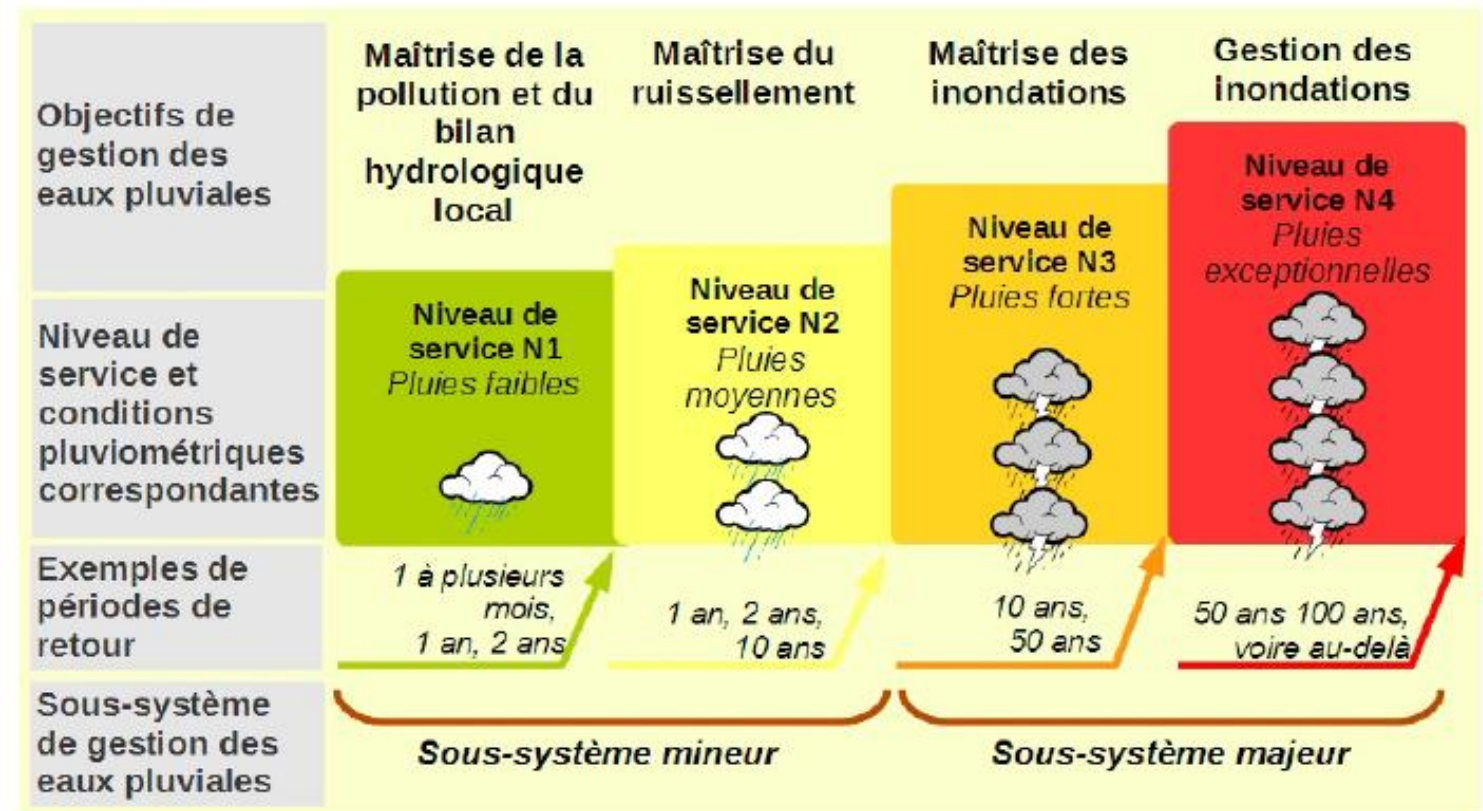


- Modification des tracés des cours d'eau et urbanisation des rives
- Faiblesse des espaces gérés par des techniques naturelles.



Infiltrer les eaux pluviales devient une nécessité

- Pluie
- Niveaux de services
- Nature et perméabilité du sol
- Contexte réglementaire



POURQUOI Désimperméabiliser les sols artificialisés et stérilisés ?

Vivre avec le changement climatique



de 20 à 30° d'écart de températures



Rétablir un système écologique : sol, eau, air, végétation

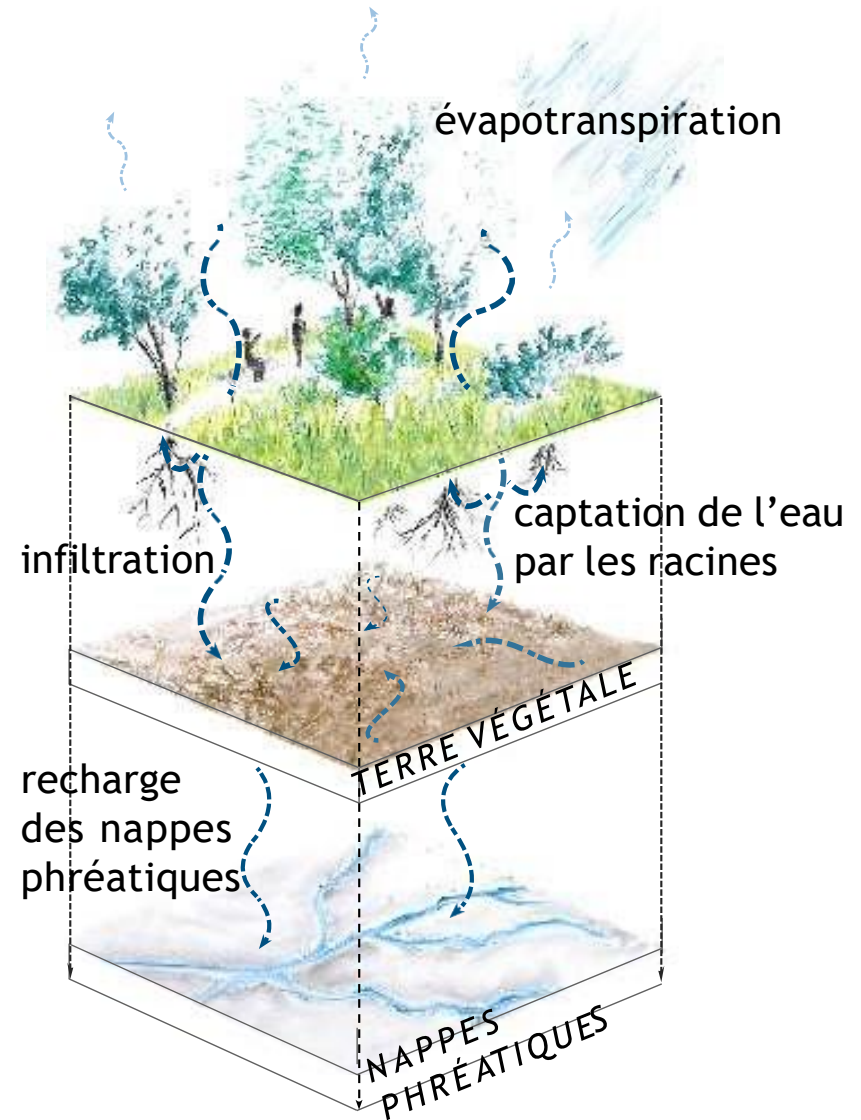
Les sols

- . une ressource fondamentale et fragile
- . un élément d'interface majeur

Les objectifs majeurs de la desimperméabilisation des sols :

- . la capacité des sols à assurer des fonctions écologiques d'infiltration des eaux de pluie, de filtration, de rétention, de stockage de carbone, de ressource nourricière...
- . la recharge des nappes phréatiques
- . la réduction des îlots de chaleur

Rétablir le cycle de l'eau



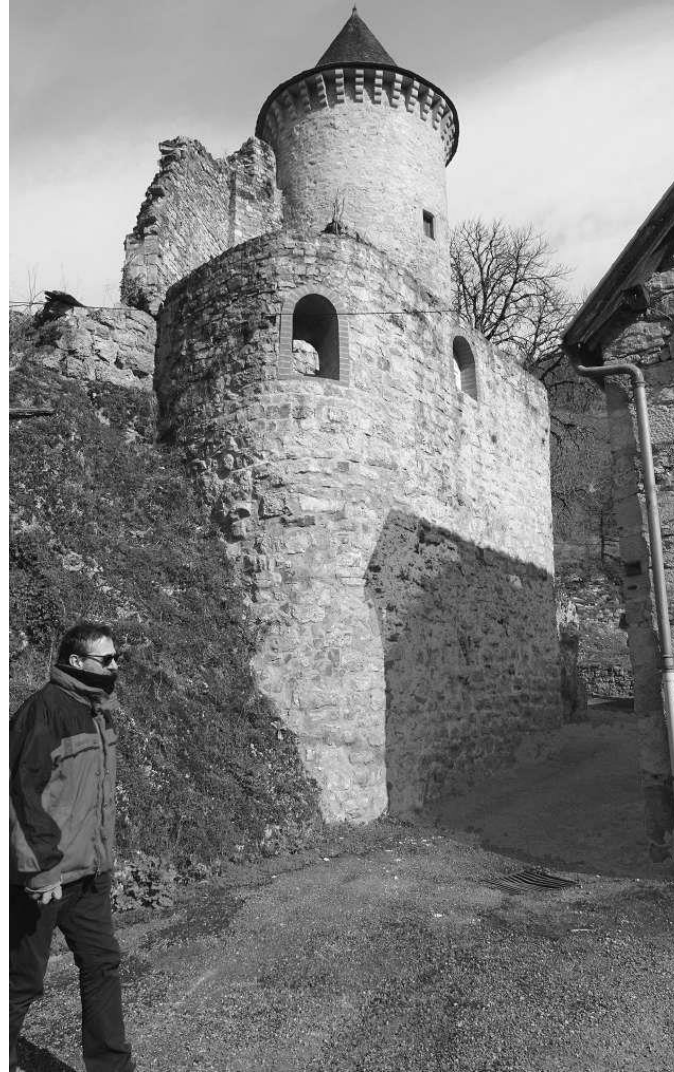
Valoriser la présence de l'eau en ville / Rendre l'eau visible

Réouverture du canal du lavoir & création d'un espace public



La Rouquette - Cœur de village
Guillaume Laizé paysagiste
Alain Marty architecte

Trame verte et bleue en milieu habité,
reconstituer des corridors écologiques



Reconquérir et requalifier les espaces publics

Proposer des espaces agréables à proximité
de l'habitat en centre bourg



Réduire les îlots de chaleur

Renaturer les parkings
1er lieu d'accueil / visiteurs
Vecteurs de mobilités douces



Inciter aux mobilités douces

Favoriser l'accueil des véhicules en périphérie pour inciter aux mobilités douces



Infiltration, Dépollution,
Irrigation des arbres,
Limitation du ruissellement et des sécheresses



Sainte Eulalie d'Olt
Plus beau village de France

Préserver l'existant : le patrimoine sol et végétal

Témoin d'une histoire, d'un temps long et d'une géographie particulière

Attractivité et bien-être des habitants

Réduction des îlots de chaleur

Préservation de la ressource
en eau et de la biodiversité

Stockage du carbone, élimination des polluants
atmosphérique, [...] restauration des sols dégradés et
prévention des sécheresses et des inondations

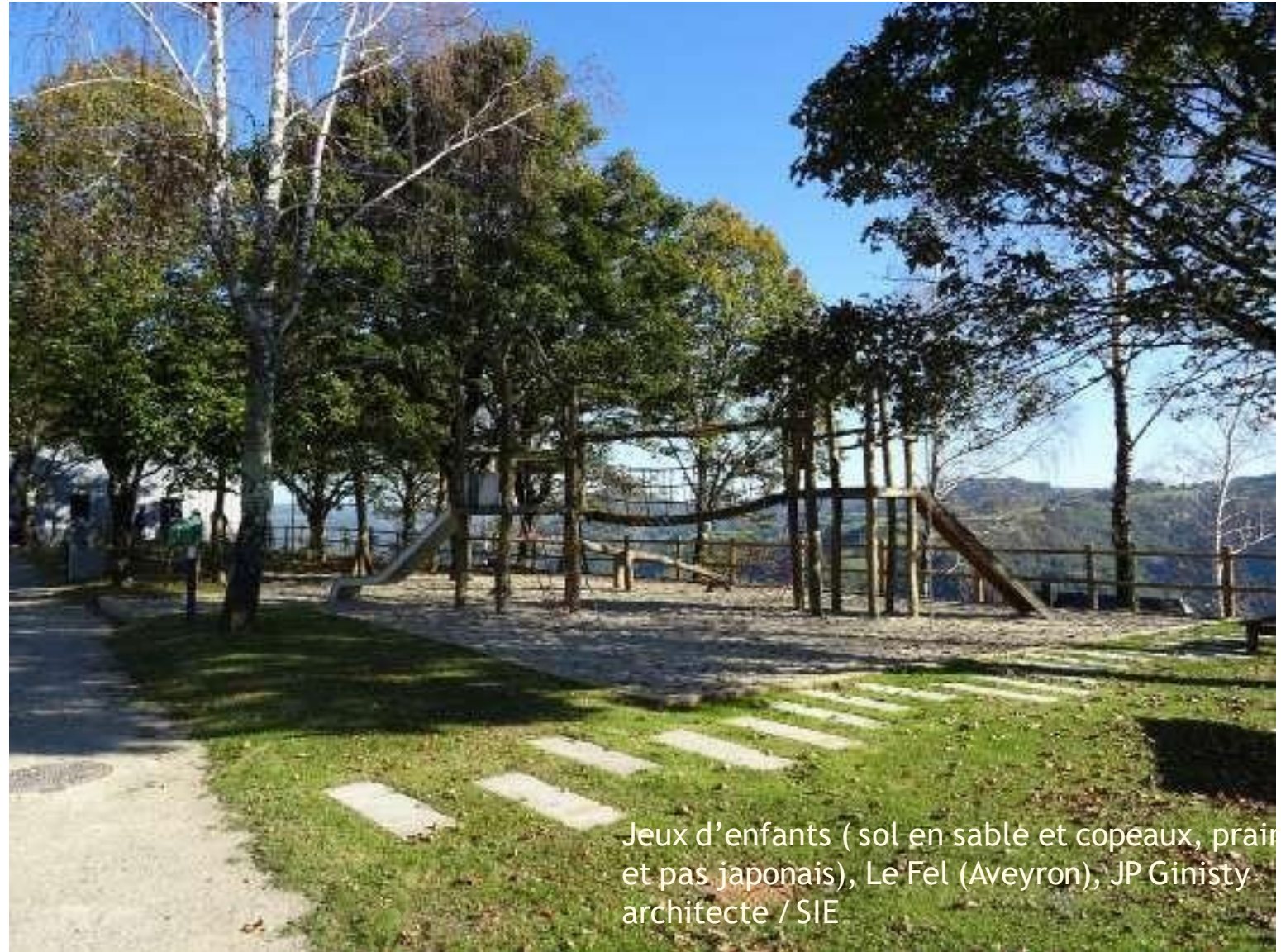


Alignement de tilleuls à Thérondels (12)

Prendre en compte l'existant



Compeyre



Jeux d'enfants (sol en sable et copeaux, prairie et pas japonais), Le Fel (Aveyron), JP Ginisty architecte / SIE





Pourquoi désimperméabiliser en résumé

Réduire les inondations urbaines

Réduire les pollutions des milieux aquatiques

S'adapter au changement climatique

Améliorer le cadre de vie

Maintenir la biodiversité



Abjat-sur-Bandiât (24)



- Réduire les inondations
- Améliorer la qualité des milieux naturels
- Réduire les coûts des ouvrages de gestion des EP
- Recharger la nappe phréatique
- Améliorer le cadre de vie (végétalisation des zones urbaines, lutte contre les îlots de chaleur,...)
- Favoriser l'infiltration dans le sol
- Limiter l'imperméabilisation
- Mettre en place des ouvrages **multi fonctions** : gestion des EP et fonction décorative
- Penser la gestion des EP de manière globale avec les espaces verts, la voirie, l'assainissement,...



Abjat-sur-Bandiât (24)

- Rues très larges, vitesse de circulation élevée dans le bourg
- Peu de place pour les mobilités douces
- Souhait d'aménager le bourg et de valoriser le patrimoine
- Aménagement du cadre de vie



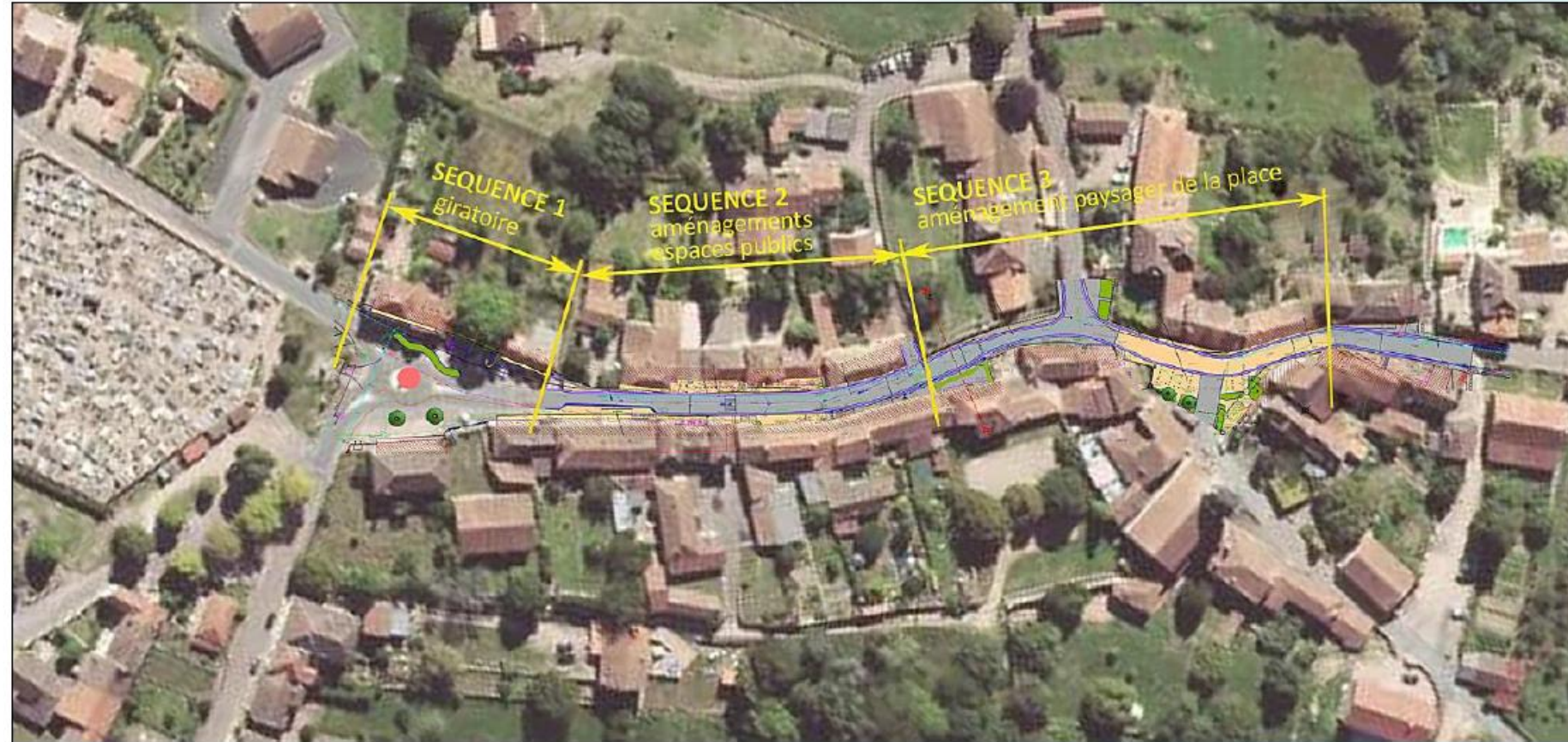
- Acceptation du projet par les élus et la population : déplacement commun en bus à Chédigny (village jardin situé en Indre et Loire)





PRÉSENTATION DU PROJET

- Réduction de la largeur de la voirie
- Suppression des bordures (ou bordures basses)
- Elargissement des trottoirs
- Mise en place d'espaces verts
- Désimperméabilisation et fleurissement du bourg





Abjat-sur-Bandiât (24)

Giratoire RD 96 après

Giratoire RD 96 avant





Abjat-sur-Bandiât (24)

Mairie avant



Mairie après



Placette avant



Placette après





Abjat-sur-Bandiât (24)

Place de l'église avant



Place de l'église après





Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

Place à l'échange :

À vos questions !



Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

1

*Introduction – Contexte -
Définitions*

2

*Enjeux et démarches de
projet illustrées*

3

*Retours d'expériences :
1 – Bourgs-sur-Colagne
2 - Laguiole*

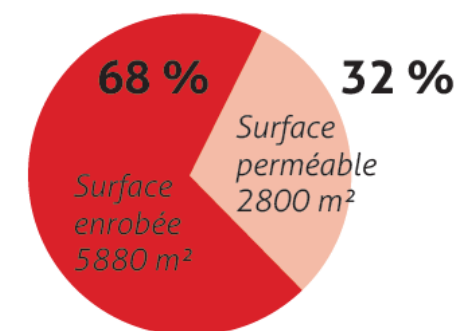
4

Financements possibles

QUELS ESPACES pour un.e ville/village perméable ?



Qualification des espaces publics : en vert, enherbement dominant - en rouge, revêtement imperméable (enrobé)



Savoir observer : Identifier les endroits susceptibles d'être désimperméabilisés et végétalisés simplement



Tregrom, Côtes-d'Armor



Les Salettes, Lozère



Identifier les lieux auxquels on ne pense pas



Partir du relief, de la logique de l'eau et assurer des continuités végétales pour dessiner la composition du projet.



Volonté politique / Projet / Règlement

*Parc d'activités Saint Jean, Haute Garonne
Jean Yves Puyo, architecte
urbaniste*



Renaturer un carrefour routier

Où ? Saint-Côme d'Olt, «Plus beau village de France» traversé par le chemin de St Jacques de C.

Objectifs : Qualifier une entrée de bourg et faciliter les mobilités douces

Projet : Un parcours, une promenade, une halte, lieu de rencontre : une entrée non routière, pas de rond-point.

Méthode : Consultation sur esquisse indemnisée





Un cheminement en stabilisé perméable
confortable, sécurisé et ombragé

Des noues de rétention entre chemin
et Route Départementale

Du végétal local et adapté au lieu :
arbres de haute tige (frênes) +
euphorbes résistantes à la sécheresse

Facilité d'entretien
Exemple : pas de bordures béton



Transformer son environnement : Aménager les cours d'écoles en co-conception et co-construction avec les élèves



*Atelier pédagogique C.A.U.E de l'Aveyron
Projet d'aménagement de la cour d'école*

COMMENT ?

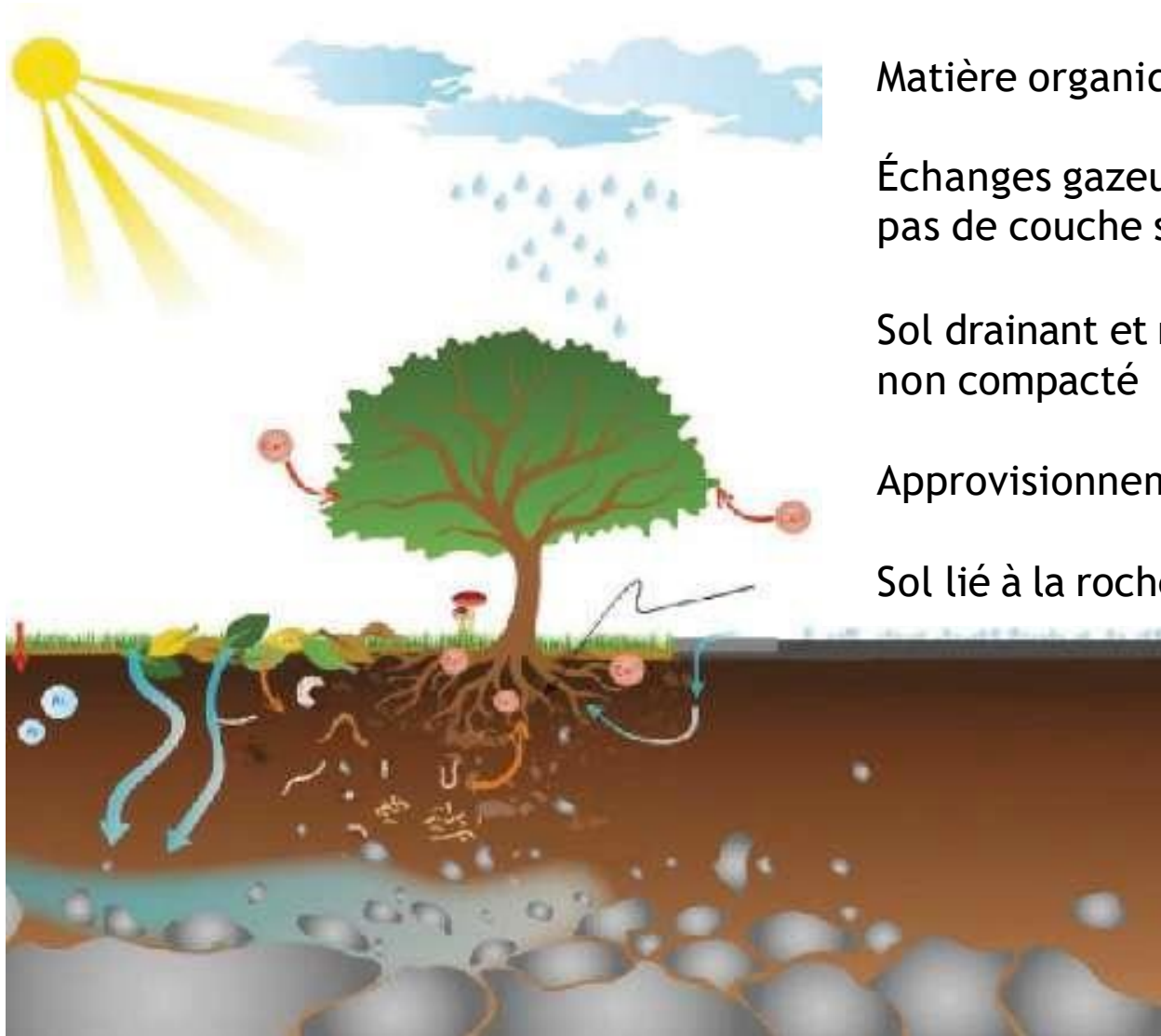
Attention au greenwashing !



80% des
arbres plantés
ces dernières
années n'arriveront
pas à l'âge adulte



Préserver ou retrouver des sols vivants



Conditions d'un sol dit fonctionnel :

Matière organique : 5 % minimum

Échanges gazeux entre l'air et le sol :
pas de couche séparatrice imperméable

Sol drainant et non asphyxiant,
non compacté

Approvisionnement en eau

Sol lié à la roche mère

Accueillir durablement le végétal

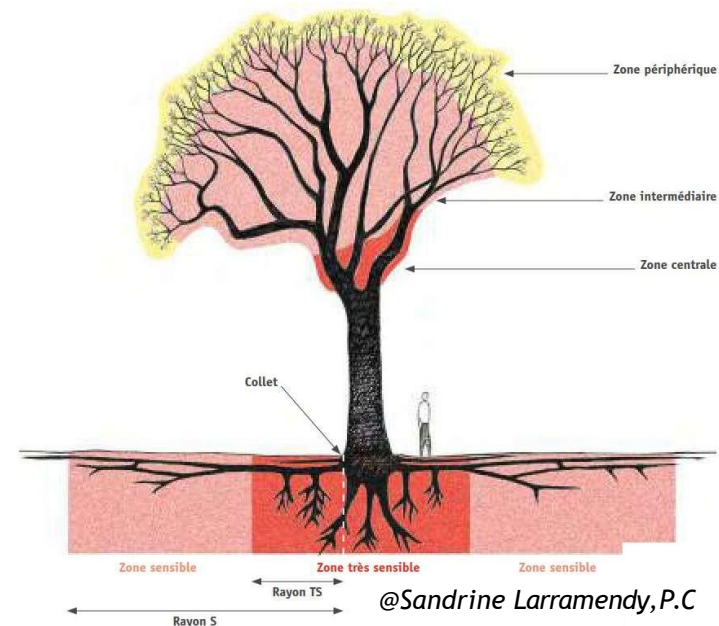
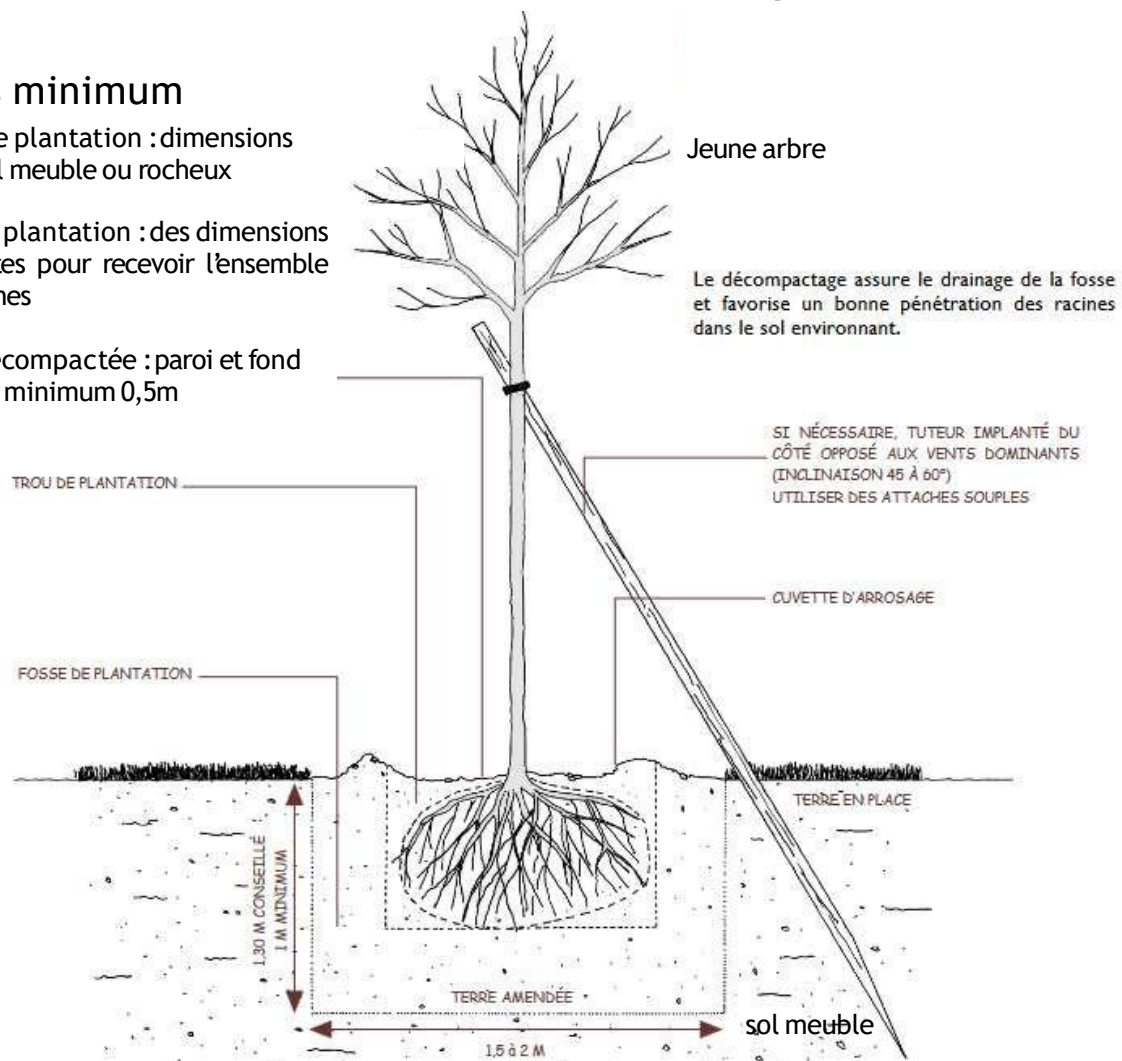
Mettre en œuvre de bonnes conditions de plantation :

15m³ minimum

Fosse de plantation : dimensions selon sol meuble ou rocheux

Trou de plantation : des dimensions suffisantes pour recevoir l'ensemble des racines

Zone décompactée : paroi et fond de fosse minimum 0,5m



Capter, stocker et redistribuer :
Des fosses de plantation en contrebas permettent de recueillir les eaux de ruissellement

Infiltrer les eaux de pluie

Les solutions techniques ne répondent pas à elles seules aux enjeux climatiques et sociaux



Infiltrer les eaux de pluie



Réquista - *Tout est paysage*, C. Dubois, paysagiste - Cyrille Bonnet, architecte

Projet : Créer des espaces d'infiltration tout en conjuguant stationnement, espaces de convivialité et désimperméabilisation

Économie du projet :

Coût aménagement d'espaces publics avec perméabilisation = coût réseaux enterrés classiques



Intégrer et Anticiper la gestion

Végétaliser en pleine terre



Bozouls - Bourg centre
Dessein de ville

Mettre en place une gestion différenciée



Laguiole - éco-lotissement Le Frêne
Jean Yves Puyo architecte urbaniste, VRD concept

Visiter, se rencontrer, échanger :
Retours d'expériences, témoignages d'élus, d'usagers et de professionnels



Rencontre annuelle
du C.A.U.E de
l'Aveyron
“ Du paysage au
projet “

Laguiole,
Juin 2023

Désimperméabiliser et végétaliser dans le cadre d'un projet de politique municipale

AVEC QUI ?

Une démarche de projet

Prendre le temps de réfléchir, d'intégrer les enjeux particuliers à votre contexte (sols, usages, inondabilité...)

Donner du sens à votre projet : développer les mobilités douces, améliorer le cadre de vie, résorber l'habitat vacant ...

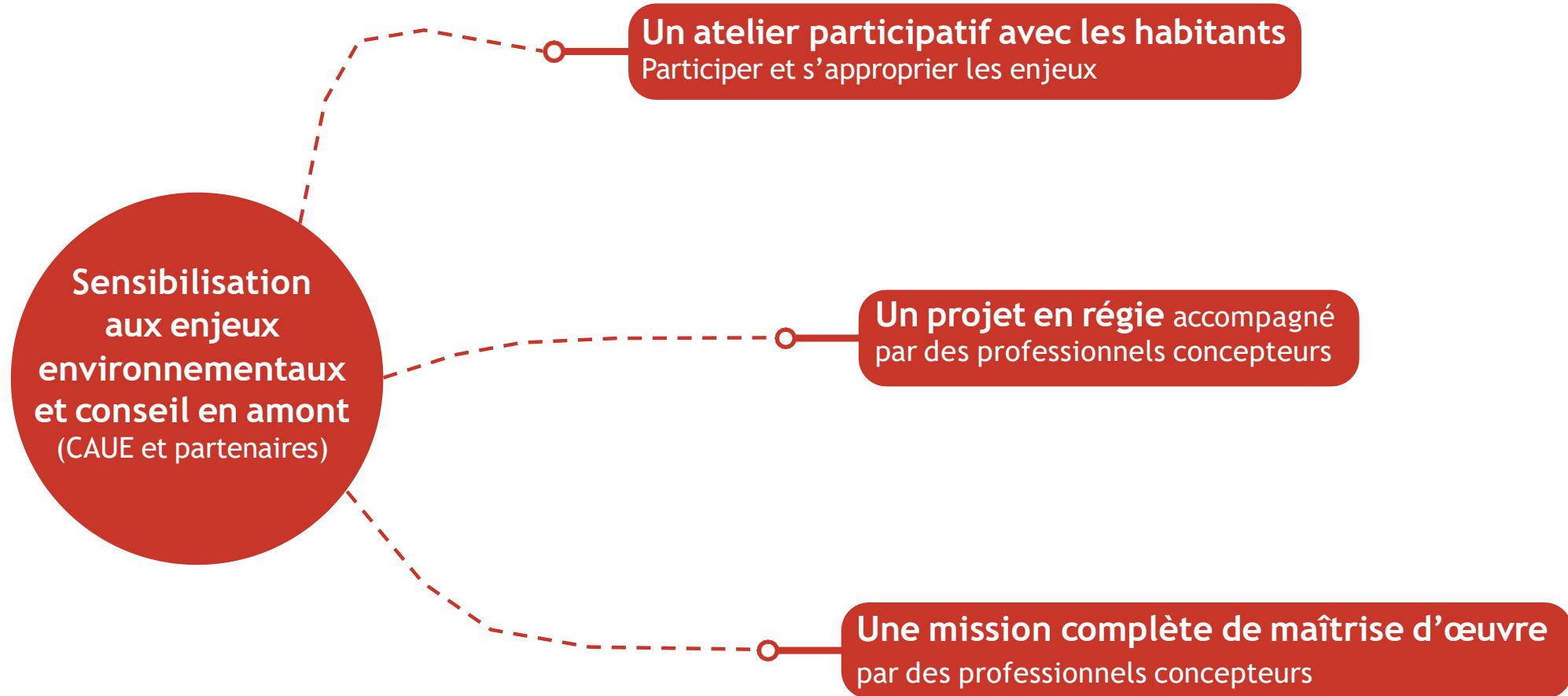
S'entourer de professionnels

Solliciter le conseil du C.A.U.E. (architectes et paysagistes) et de vos partenaires pour préciser la demande, les objectifs et les ambitions.

Travailler avec des maîtres d'œuvre paysagistes-concepteurs, architectes, associés aux ingénieurs spécialisés en capacité de :

- concevoir des lieux de vie
- intégrer les divers enjeux dans un projet
- s'insérer dans un contexte paysager, urbain et social

Plusieurs échelles de projet et de mises en œuvre



Un atelier de plantation participatif avec les habitants

Rendez-vous le :
VENDREDI 05 MAI
10h
Place du foirail

AUMONT-AUBRAC
PLANTONS !
la ruelle de la viole

1er Atelier de plantation participatif

Venez partager vos connaissances, apprendre et passer un moment convivial !

Pensez à apporter votre équipement : gants, petits outils,...

Vous avez des plants, des graines ou des bulbes ? Vous souhaitez les partager ? Apportez-les ! Vos contributions viendront compléter les plantations et pourront être partagées. (Espèces champêtres, locales et/ou rustiques appréciées).

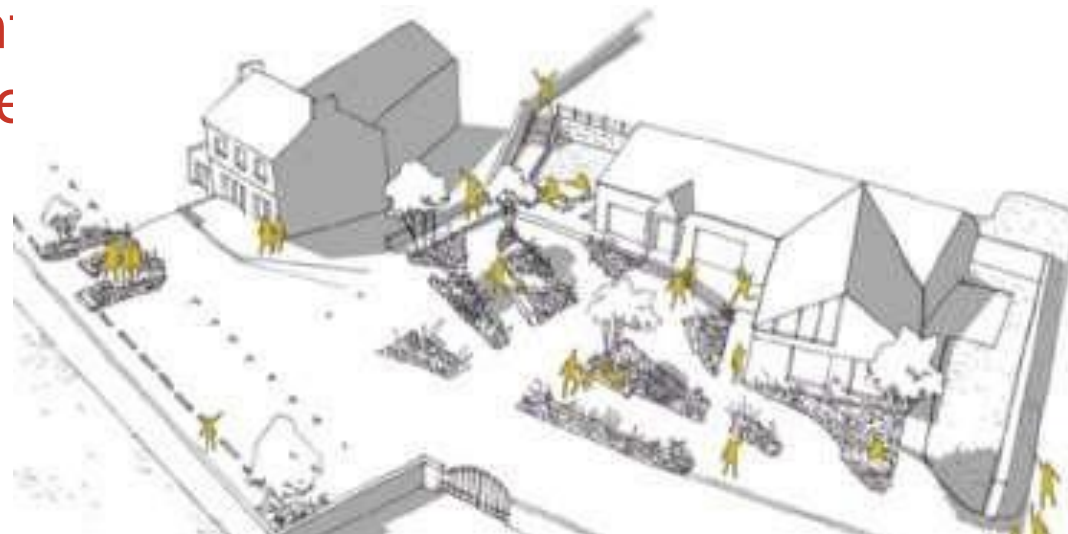
Animation organisée par :
PEURE AUBRAC 48 **Lozère** **caue** CAUE de la région Occitanie



Un projet en régie, concerté avec les habitants et accompagné par un collectif de paysagistes



Un projet frugal, de conception simple, avec réemploi de matériaux pour permettre une maîtrise des coûts : 3€/m²



Faire appel à une sobriété de moyens



Réaménagement de la place
en régie communale

600m²

Accompagnement : 1050€

Fournitures : 1500€

Plounéour-Ménez (29)

Atelier Bivouac, paysagistes-concepteurs

Une mission complète de maîtrise d'œuvre confiée à une équipe pluridisciplinaire (paysagiste-concepteur, architecte, BET)

Requalification de la place, des berges et du
stationnement végétalisé : sable, herbe, pierre

60€ / m²



Une mission complète de maîtrise d'œuvre confiée à une équipe pluridisciplinaire (paysagiste-concepteur, architecte, BET)



Re-découvrir le ruisseau et améliorer le fonctionnement hydraulique

Résorber l'habitat vacant / requalifier un cadre de vie

Quartier de Secoustous,
Lavelanet (09)





Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

Place à l'échange :

À vos questions !



Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

1

*Introduction – Contexte -
Définitions*

2

*Enjeux et démarches de
projet illustrées*

3

*Retours d'expériences :
1 – Bourgs-sur-Colagne
2 - Laguiole*

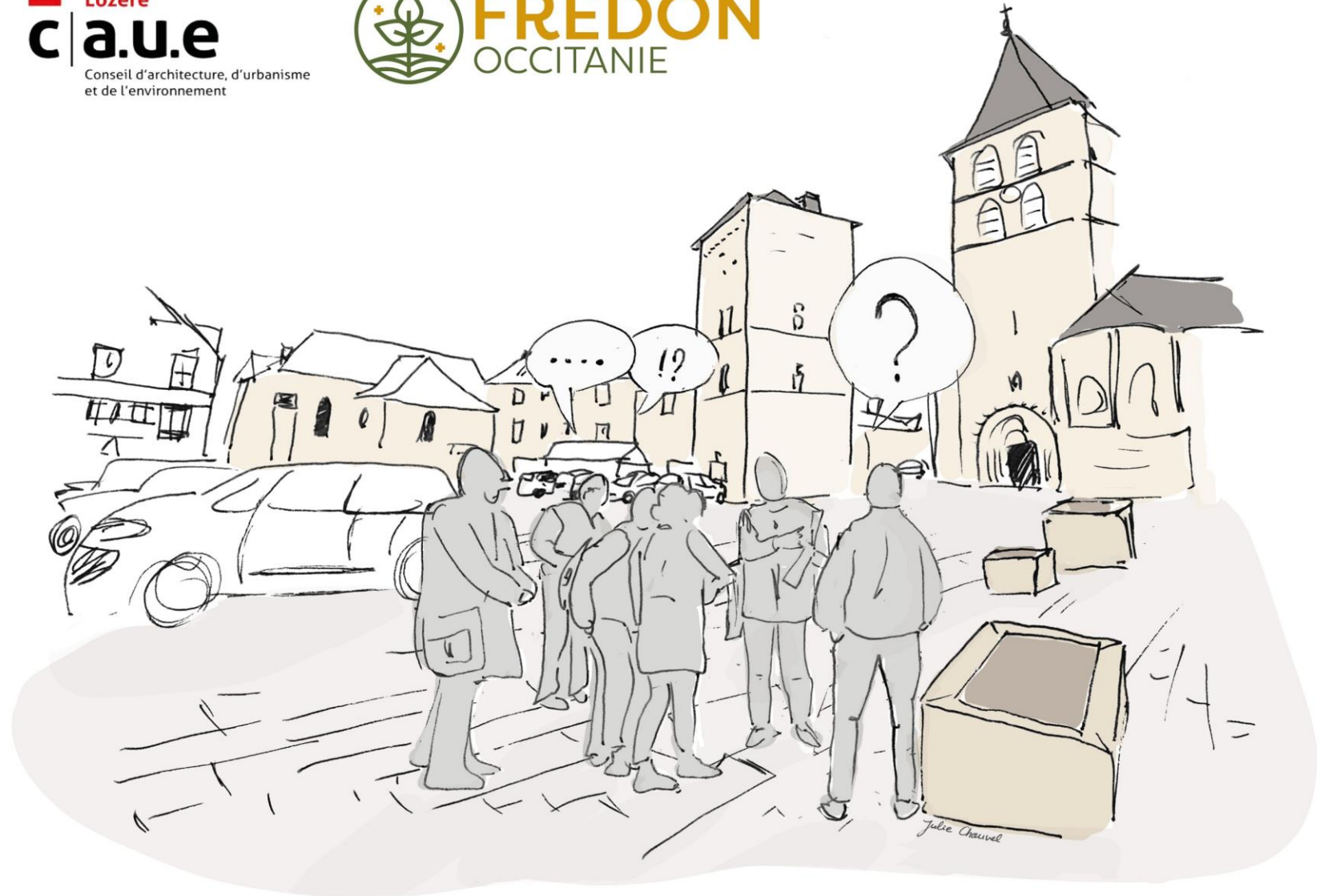
4

Financements possibles

BOURGS-SUR-COLAGNE

Végétalisation et
désimperméabilisation
des abords de l'église
du bourg de Chirac

LA DÉMARCHE DE
CONCERTATION ET DE
PARTICIPATION



5 projets pilotes en Région Occitanie

En Occitanie, les centres urbains et centres-bourgs anciens, denses et très minéralisés sont fortement soumis au phénomène d'ICU. Pour améliorer le confort thermique des populations, plusieurs champs d'action sont possibles et la végétalisation apparaît comme un levier accessible mais surtout nécessaire. C'est dans ce cadre que **La région Occitanie** finance l'accompagnement de **5 projets** de mise en place d'îlots de fraîcheur végétalisés ainsi que l'élaboration d'un **guide technique** à destination des collectivités.



-  La place Carnot à Bram (Aude)
-  Une continuité de places à Bourgs-sur-Colagne (Lozère)
-  Plusieurs rues du centre-ville de Marguerittes (Gard)
-  La grande place du Faubourg à Najac (Aveyron)
-  Le cimetière de Prats de Mollo - la Preste (Pyrénées-Orientales)

BUDGET
PARTICIPATIF
CITOYEN

MA SOLUTION POUR
LE CLIMAT !

DU 18 DÉCEMBRE AU 18 JANVIER,
VOTEZ POUR VOS 3 SOLUTIONS PRÉFÉRÉES PARMI
LES PROJETS CITOYENS PROPOSÉS.

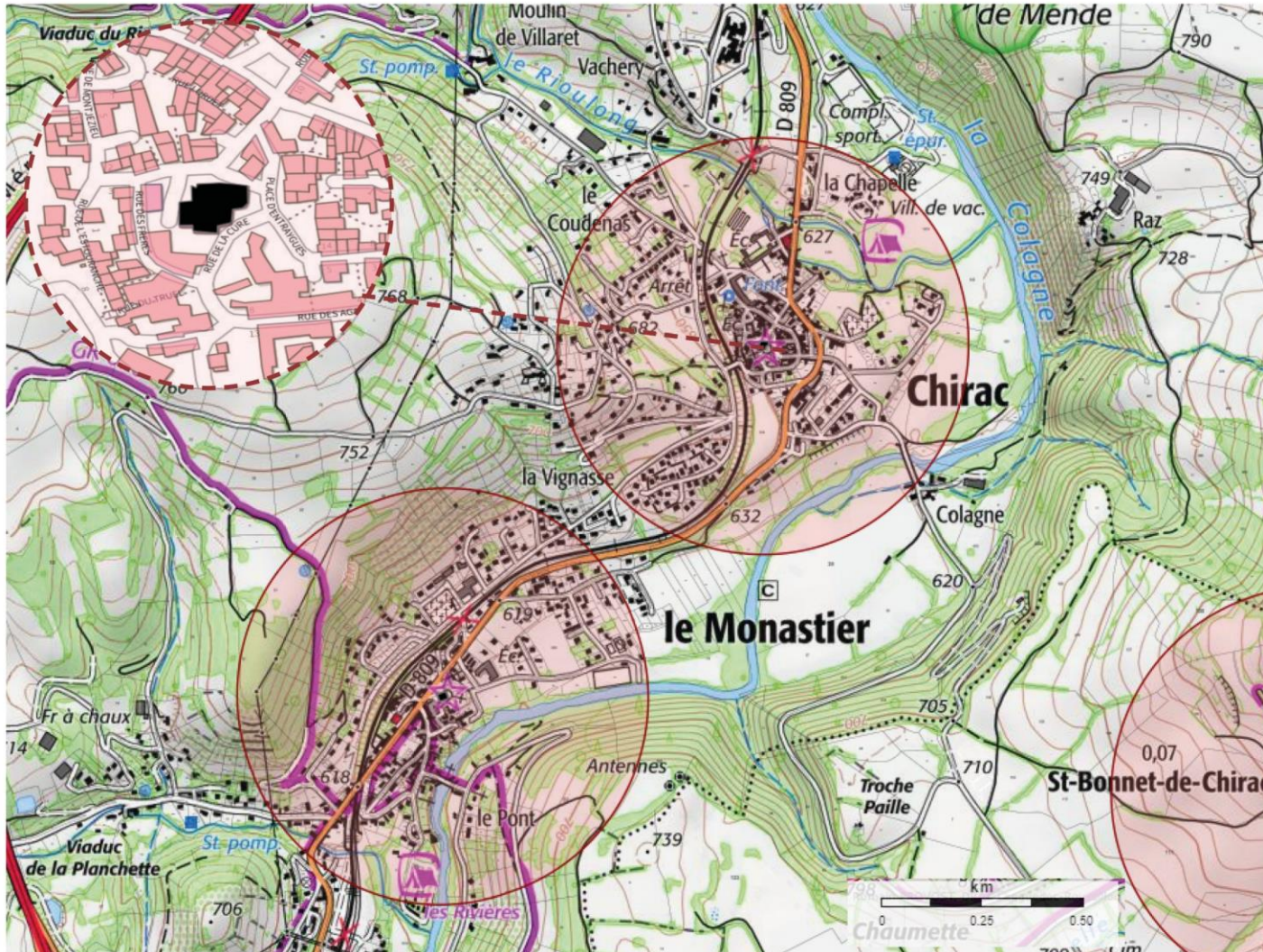
ENSEMBLE, ON PEUT
CHANGER LA DONNE



laregion
citoyenne.fr



Présentation de la commune



Atlas des patrimoines (<http://atlas.patrimoines.culture.fr>)

L'église catholique romaine **Saint-Romain de Chirac** est classée **Monument Historique**, ce qui implique :

- Un périmètre de protection de 500 m autour (incluant la totalité du centre ancien) ;
- Que tous les travaux soient soumis à l'accord de l'architecte des bâtiments de France (ABF).



Eglise Saint-Romain de Chirac

Quatre espaces publics concernés au coeur du bourg





Place de la Tour



Bibliothèque

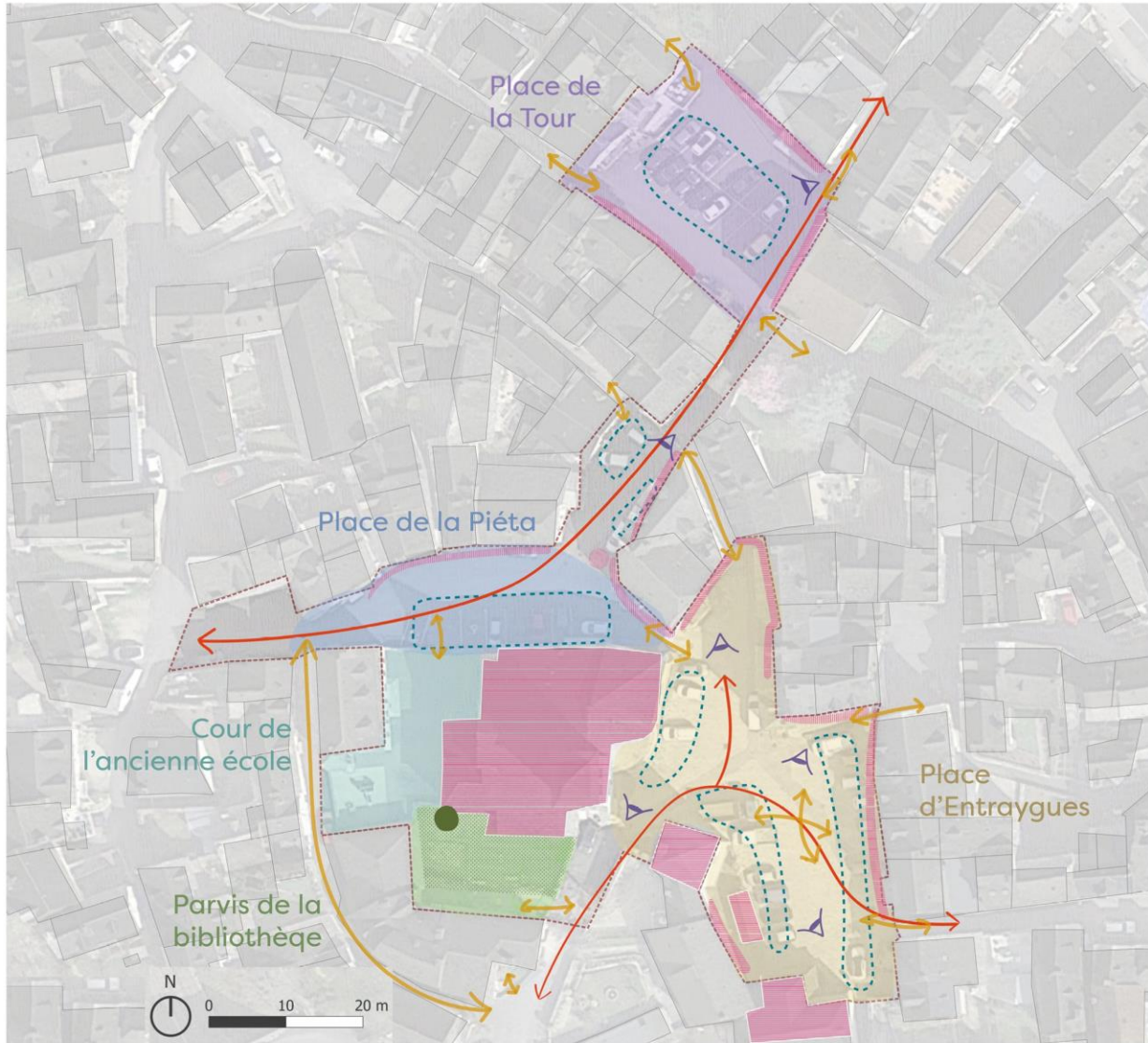


Place de la Piéta



Cour de l'ancienne école

Une diversité d'usages au sein du bourg

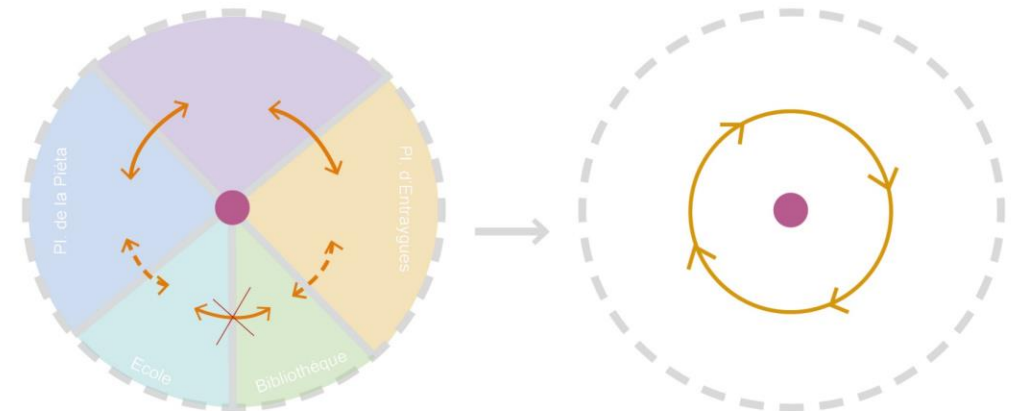


Éléments remarquables

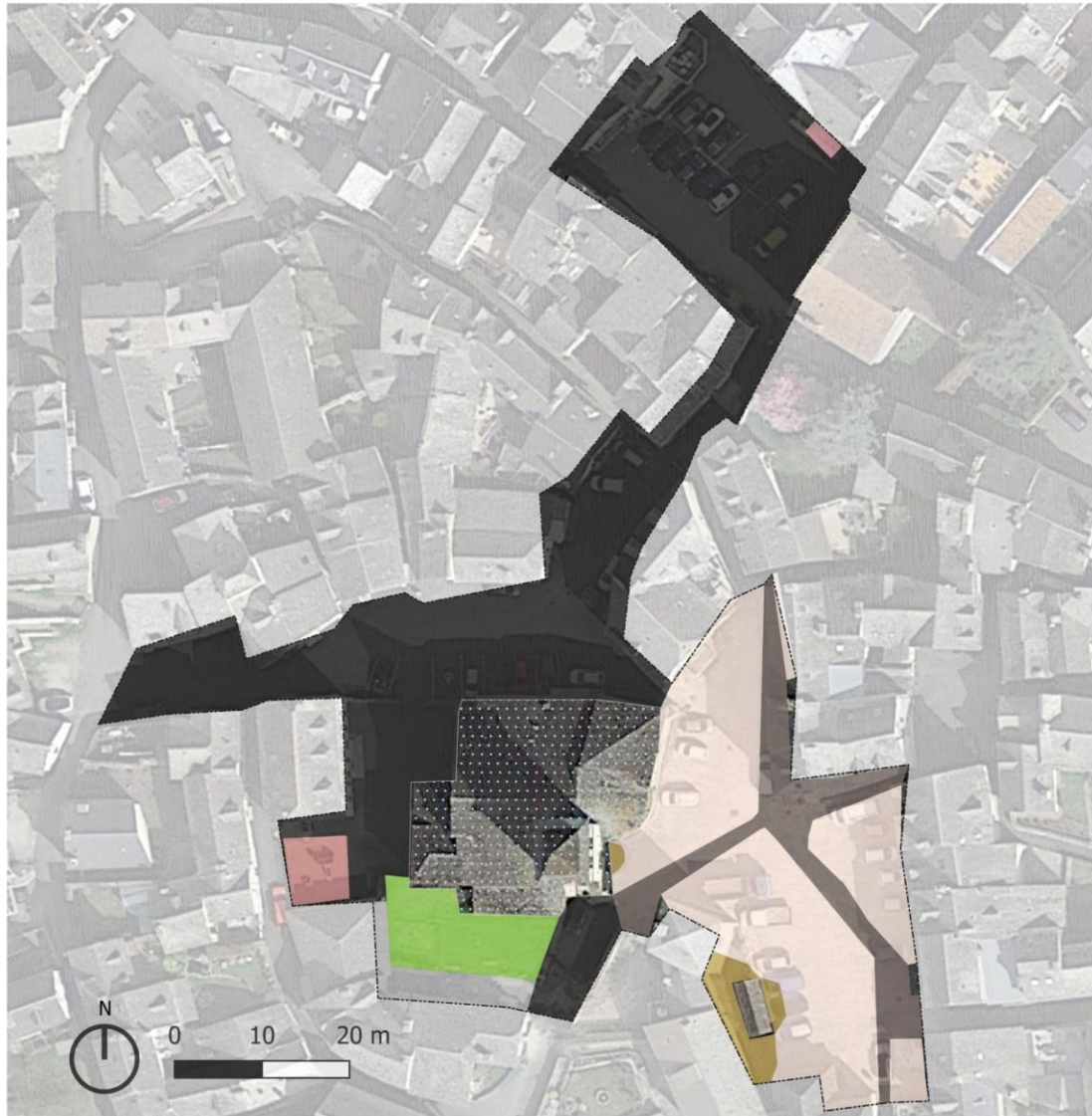
- Patrimoine architectural et religieux
- Façades
- Arbre du domaine public
- Végétation herbacée
- Vues et perspectives paysagères

Circulations

- Flux piétonniers
- Flux motorisés principaux
- Poches de stationnement



Des revêtements de sol imperméables et dédiés à la voiture



- Béton
- Enrobé noir
- Enrobé clair noircissant
- Béton désactivé clair
- Calade en pierres
- Dalles en pierre calcaire
- Revêtement perméable meuble
- Herbe



Enrobé bitumineux noir (imperméable)



Dalles en pierres calcaires à joints non poreux et dégradées



Calades à joints perméables



Dalles béton



Enrobé bitumineux beige / gris recouvrant les travaux de réseaux



Enherbement



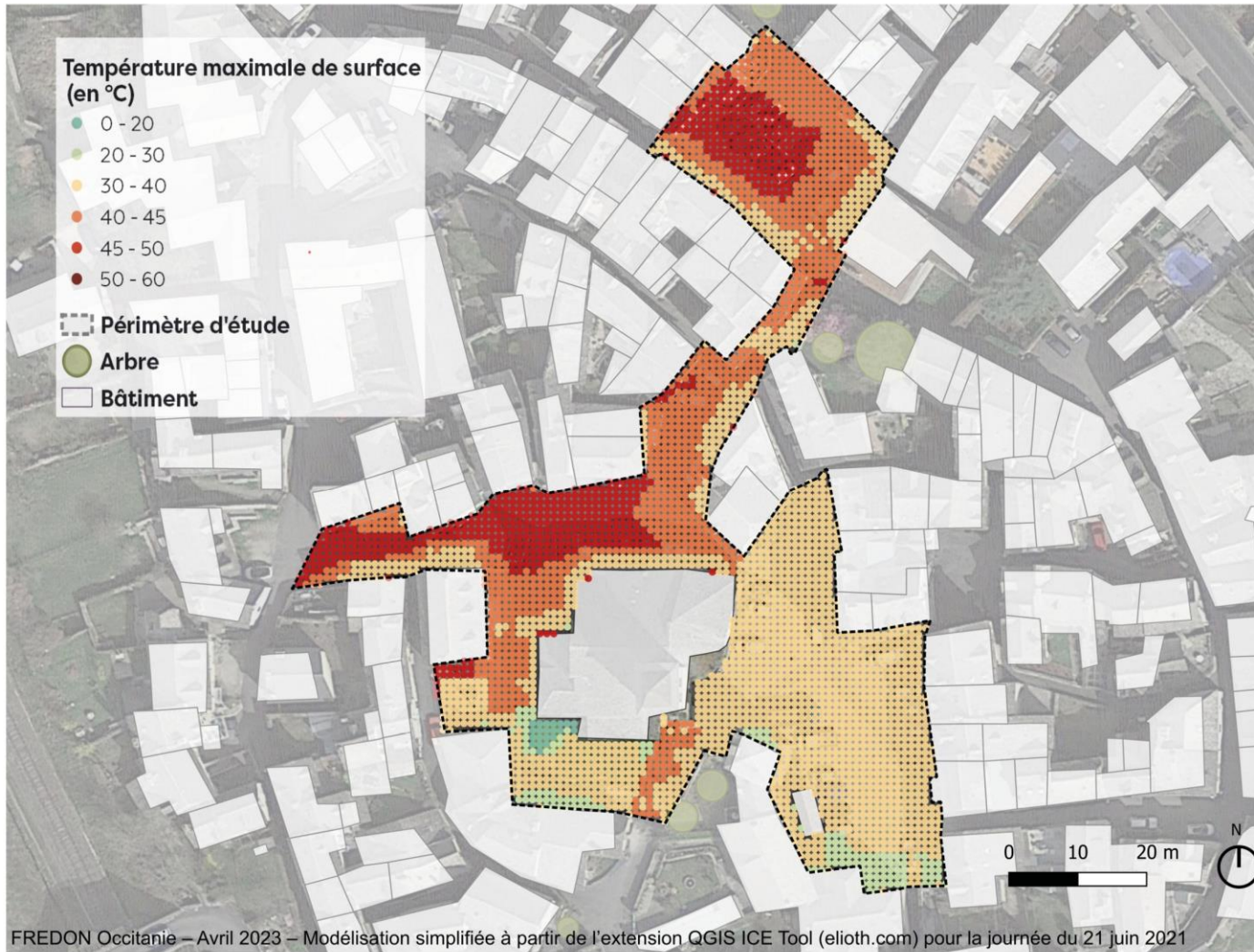
Dalles en béton désactivé beige



Dalles souples

Caractérisation du phénomène d'îlots de chaleur urbains

Répartition des températures de surface en journée l'été



CR

0.94

Artificial

99.3%

Mean of daily max
ground temps.

38.6°C

- Un ruissèlement des eaux de presque 100% ;
- Une artificialisation totale du sol ;
- Une moyenne des températures maximales journalières à presque 40°C ;
- A ensoleillement comparable, les espaces en enrobé (place de la Piéta et de la Tour) ont une température de surface de plus de 10°C supérieur aux espaces en dalles claires (Place d'Entraygues) et enherbés (jardin de la bibliothèque) ;
- Une réduction de la température sur les pourtours des places (ombrage du bâti) ;
- Les espaces les plus frais sont ceux exposés nord et proches d'arbres (jardins privés et figuier) au sud de la place d'Entraygues et à la bibliothèque.

La démarche de concertation

1



Travail de **diagnostic de terrain**, recueil des **besoins** de la commune (élus, techniciens, acteurs du territoire)

2



Atelier 1 – **Diagnostic en marchant** auprès des usagers et habitants / **spatialisation des enjeux**

3



Restitution auprès des élus (**interprétation des résultats de l'atelier et synthèse des enjeux**)

4



Atelier 2 – **Conception in situ** / premières **propositions d'aménagement** par groupes d'habitants

5



Restitution auprès des élus (**interprétation des résultats de l'atelier pour formuler les intentions d'aménagement**)

Poursuite du projet par la Maîtrise d'Ouvrage (ici dossier de consultation d'une Maitrise d'Œuvre en cours d'élaboration)

ATELIER 1

Diagnostic en marchant auprès des usagers et habitants / spatialisation des enjeux



ATELIER PARTICIPATIF

POUR LA

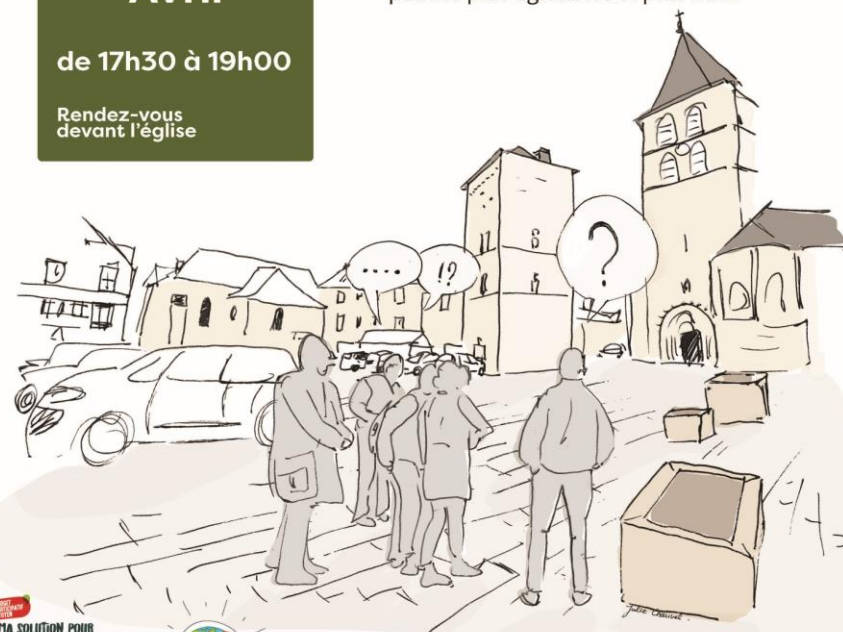
VÉGÉTALISATION DES ABORDS DE L'ÉGLISE DE CHIRAC

05
Avril

de 17h30 à 19h00

Rendez-vous
devant l'église

Venez participer à la réflexion sur le réaménagement paysager du bourg de Chirac!
Arbres, arbustes, vivaces, grimpantes ...
les planter permet de rendre nos espaces publics plus agréables et plus frais!



MA SOLUTION POUR
LE CLIMAT !

ENSEMBLE, ON PEUT
CHANGER LA DONNE.

Végétaliser pour
lutter contre les
îlots de chaleur urbains

CONTACT

j.chouvel@fredon-occitanie.fr

<https://www.fredonoccitanie.com/jevi/>



Organisation et objectifs de l'atelier

- > Avec les **usagers et habitants** ;
- > Pour **comprendre le fonctionnement actuel** des l'espace public autour de l'église grâce aux habitants ;
- > Des échanges au sujet de leurs **ressentis, besoins et envies** afin de servir de point de départ à la formulation des principes et orientations d'aménagement ;

Au total, **16 questionnaires** ont été rendus, pour **22 participants** :

- > 16 habitants ;
- > 3 personnes de la mairie ;
- > 3 professionnels (architectes, maîtrise d'œuvre).

L'atelier a été animé par 2 intervenants :

- > Nicolas Vignau du CAUE de la Lozère ;
- > Julie Chauvel de FREDON Occitanie.

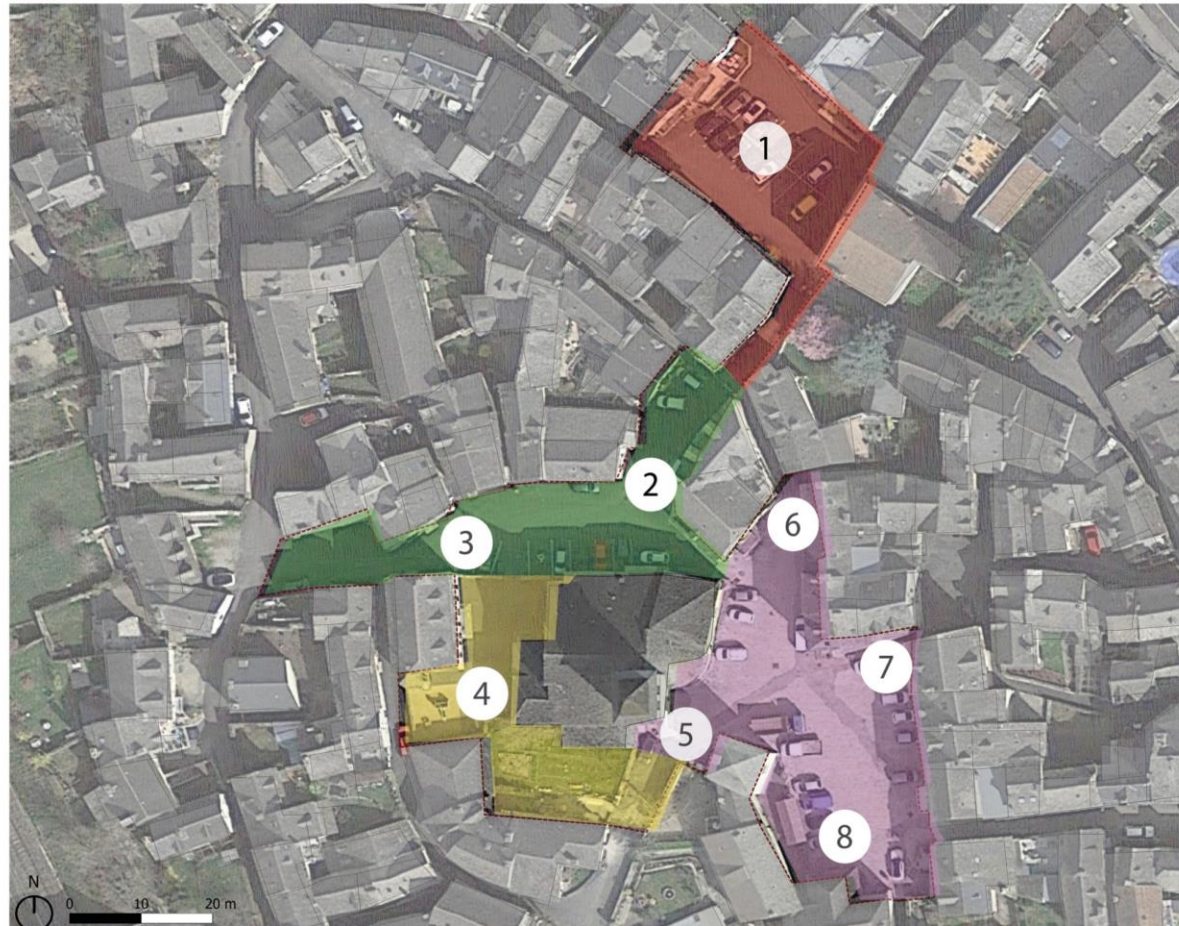


Le déroulé

L'atelier de 2h00 s'est découpé en deux parties :

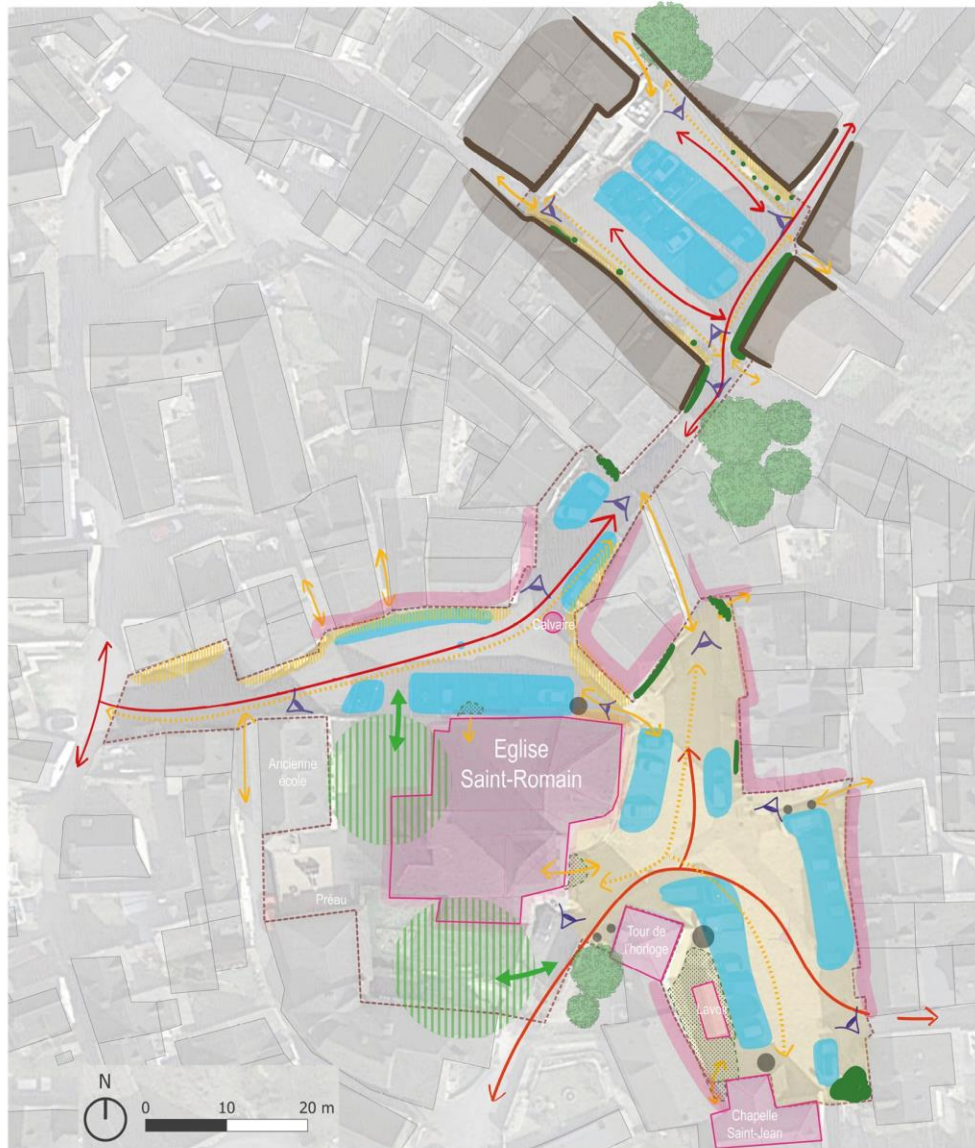
- > Un **diagnostic en marchant** pour une première approche sensible du site, regroupant 8 points d'arrêts ;
- > Une **synthèse en salle** afin de reformuler les enjeux du site.














Pour chaque point d'arrêt, les mêmes questions ont été posées dans le livret. A la fin de la déambulation piétonne, une synthèse globale sur carte a été réalisée.





Interprétation des résultats de l'atelier et synthèse des enjeux



-  Un stationnement plus ou moins informel mettant à distance le patrimoine et les usagers
-  Un axe de circulation pour les voitures
-  Accès principalement piétons sur la place
-  Une circulation piétonne sur toute la place
-  Une place suscitant la circulation piétonne de par son revêtement
-  Liaison avec le carrefour de vie actuel (bibliothèque)
-  Patrimoine architectural et culturel
-  Calade en pierres
-  Espaces surchargés (poubelles, jardinières, panneaux)
-  Points de vue d'intérêt
-  Arbres et arbustes des jardins privés
-  Grimpantes et plantes en pots sur les façades
-  Parvis des habitations

Une synthèse des enjeux par espace public servant de supports pour l'atelier suivant

Etat des lieux

C - Place d'Entraygues

Une patrimonialité forte sur la place d'Entraygues



- Un stationnement plus ou moins informel mettant à distance le patrimoine et les usagers
 - Un axe de circulation pour les voitures
 - Accès principalement piétons sur la place
 - Une circulation piétonne sur toute la place
 - Une place suscitant la circulation piétonne de par son revêtement
 - Liaison avec le carrefour de vie actuel (bibliothèque)
 - Patrimoine architectural et culturel
 - Calade en pierres
 - Espaces surchargés (poubelles, jardinières, panneaux)
 - Points de vue d'intérêt
 - Arbres et arbustes des jardins privés
 - Grimpantes et plantes en pots sur les façades
- Rendre la place plus confortable pour les usages piétons (sécurité, revêtements) ;
 → Mettre en valeur le patrimoine historique sur la place (accessibilité visuelle comme physique) ;
 → Prendre en compte les enjeux liés à la gestion de l'eau ;
 → Requestionner l'occupation de la voiture sur la place ;
 → Améliorer le cadre de vie et le confort thermique (végétalisation) ;
 → Asseoir la place d'Entraygues comme cœur de bourg historique en continuité des abords (jardins de la bibliothèque, autres places).

Enjeux

Paroles d'habitants

Une patrimonialité forte sur la place d'Entraygues

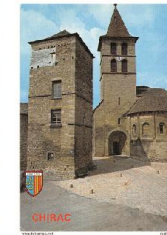
- « Du vivant présent entre les pavés / Beau parvis en galets »
- « Les pots de fleurs en béton ne sont pas beaux »
- « Très bel endroit entre la tour et l'église »
- « Lieu chargé d'histoire »
- « Il faut faire vivre le patrimoine »
- « La place trop minérale »
- « Envie de se poser mais où? »
- « Difficulté de marcher sans regarder le sol, ce qui gâche la marche, la déambulation pour prendre le temps de regarder »
- « Une émotion en raison du patrimoine religieux et domestique qui se partagent l'espace et fabriquent la place »
- « Sans les voitures la place est très grande »
- « On est vite bloqué par les voitures (mariages, obsèques) »
- « L'eau « d'Entraygues » qui subsiste sous le lavoir »
- « Stationnement qui est parfois difficile »
- « Les voitures qui inondent l'espace public et le confisquent au public »



1930 - procession dans les rues à l'occasion des premières communions



Un sol historiquement perméable en calades de galets du lit de la Colagne (LCDO)



Un sol en dalles calcaires imperméables posées sur un lit de mortier de ciment dans les années 80/90 (LCDO)



Eléments historiques

Photos du site

ATELIER 2

Conception in situ / premières propositions d'aménagement par groupes d'habitants

ATELIER PARTICIPATIF

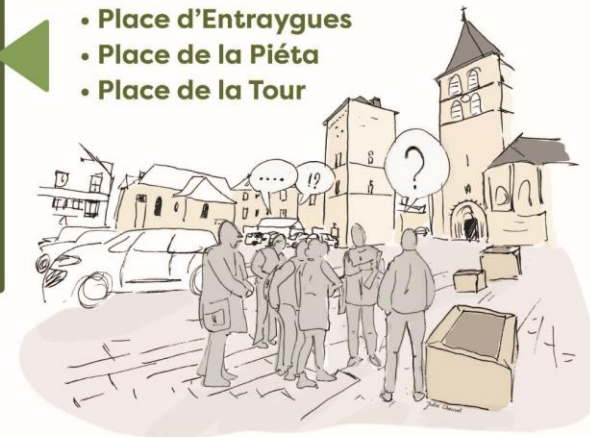
POUR LA VÉGÉTALISATION DU BOURG DE CHIRAC

26
JUIN

de 18h00 à 19h30

Rendez-vous
devant la fontaine

- Place d'Enraygues
- Place de la Piéta
- Place de la Tour



Que vous ayez participé
au premier atelier ou non,
venez construire le projet
d'aménagement paysager
des abords de l'église.



Organisation et objectifs de l'atelier

- > Avec les usagers et habitants ;
- > Pour proposer des aménagements sur chaque place à l'aide d'un fond de plan, de feutres, de carte «actions» et d'images de références;
- > Des échanges au sujet de leurs vision de l'espace, des priorités d'amenagement, des possibilités et souhaits afin de servir de point de départ à l'élaboration de scenarii d'aménagement ;

Au total, **22 participants** de tout âge ont participé et ont été séparés en 4 groupes :

- > 15 à 20 minutes de reflexion par place ;
- > Une mise en commun à la fin où chaque groupe a présenté pendant une dizaine de minutes son travail.

L'atelier a été animé par 2 intervenants :

- > Nicolas Vignau du CAUE de la Lozère ;
- > Julie Chauvel de FREDON Occitanie.





Propositions d'aménagement du groupe 2



Ambiances et usages choisis par le groupe

Place de la Tour



ÊTRE À L'OMBRE

SE GARER

JARDINER

SE REPOSER - S'ASSEOIR

« l'idée c'est d'inviter les gens à bien vivre ici »

Un espace jardiné « pour faire du jus de fruits pour les mômes »

Place de la Piéta



SE DÉSALTÉRER

SE REPOSER - S'ASSEOIR

DÉCOUVRIR LE PATRIMOINE

« Quel dommage que les voitures soient toutes de ce côté-là, face à l'église. » (pl. de la Piéta)

Place d'Entraygues



LIRE

SE DONNER RENDEZ-VOUS

JOUER

PIQUE-NIQUER

FAIRE DES FÊTES

DISCUTER

« Il y a une beauté une quiétude qui nous paraît intéressante » autour de l'église.

« Si on végétalise au pied d'un monument, le monument est encore plus joli »

Mise en commun et restitution orale de chaque groupe



Mise en commun

IDÉES PARTAGÉES

POUR TOUTES LES PLACES :

- Mettre des **assises** ;
- **Végétaliser** ;
- Circulations à **sens unique**.

PL. DE LA TOUR :

- **Passage vers la place d'Entraygue exclusivement piéton** ;
- **A rafraîchir** (arbres, eau) ;

PL. DE LA PIÉTA :

- **Conserver le stationnement**.

PL. D'ENTRAYGUES :

- **A rafraîchir** (arbres, eau à valoriser voire à faire courir) ;
- Rendre l'église accessible aux **PMR** ;
- Créer un espace de **convivialité, festif, intergénérationnel** sans voitures à certains endroits ;
- Mettre quelques **grands arbres** .

DIVERGENCES

PL. DE LA TOUR :

- **Supprimer le stationnement permanent** / créer un **dépose minute** de quelques places ;
- Conserver le **stationnement central** sur **2 niveaux végétalisés** ;
- Conserver l'organisation actuelle en ajoutant une **bande végétalisée au centre** ;
- **Aménager le stationnement** en un **îlot vert** central accueillant pour les piétons ;
- **Conserver les places** dans le renforcement **rue** de la Tour (2 groupes) ;
- Créer un espace partagé jardiné, **supprimer les voitures rue** de la Tour.

PL. DE LA PIÉTA :

- Conserver du **stationnement** vers le calvaire, dans l'angle Est et le **long de l'église** ;
- **Supprimer les voitures** contre l'église ;
- Créer un **coeur végétalisé** au Nord / Nord-Est.

PL. D'ENTRAYGUES :

- Conserver le nombre de **places de stationnement** actuel dans un **ilot central** (2 groupes) ;
- **Végétaliser le centre** de la place ;
- Disposer les **voitures à l'Est**.

PROPOSITIONS DES HABITANTS

Rafrâichir par l'eau



Créer des espaces de repos



Une atmosphère de place de village festive et conviviale



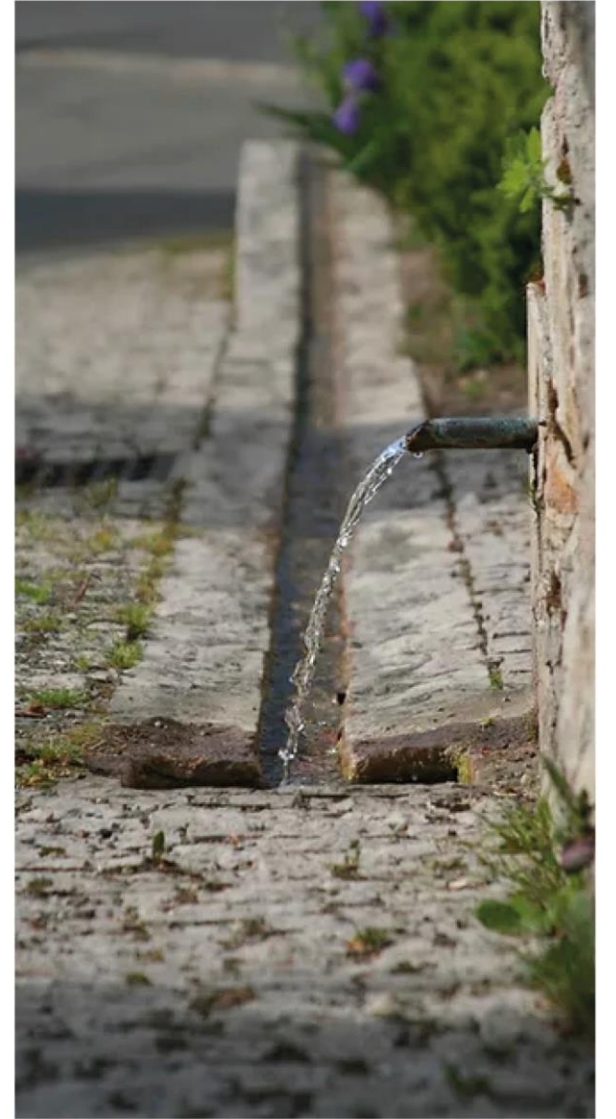
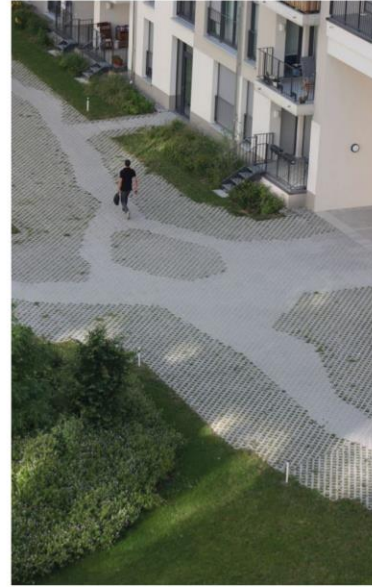
Des sols variés et perméables dédiés aux piétons et à la voiture



Apporter du vivant par le végétal et rafraîchir par l'ombrage



Des ambiances















Mise en commun des intentions d'aménagement



Des propositions se basant sur l'existant ...

A - Place de la Tour : un îlot central de stationnement se reposant sur la pente existante



-  Revêtement clair et accessible davantage associé à la circulation
-  Revêtement qualitatif (pavage,...) davantage associé au piéton, pour mettre en évidence un seuil et/ou mettre en valeur un élément patrimonial
-  Revêtement perméable alliant stabilité et enherbement davantage utilisé pour les espaces de stationnement (mélange terre-pierre, calade/pavage enherbé,...)
-  Espace enherbé pour une perméabilité intégrale du sol et s'inscrivant en continuité de l'ambiance rurale
-  Bandes, frontages et massifs plantés d'arbustes, de vivaces et de grimpantes adaptées au lieu et notamment peu gourmande en eau, faciles d'entretien, résistantes au climat local et favorable à la biodiversité
-  Arbres (Privilégier des essences locales)
-  Cheminement stabilisé alliant minéral et végétal
-  Lignes structurantes et fil d'eau (caniveaux,...)
-  Murets et assises intégrés au lieu, sur-mesure et en matériaux locaux
-  Places de stationnement
-  Circulations principales
-  Circulations piétonnes principales

... ou proposant un nouveau regard sur l'espace public

C - Place d'Entraygues : vers un retour historique d'«entre les eaux» et sa place minérale rectangulaire



- ▶ Revêtement clair et accessible davantage associé à la circulation
- ▶ Revêtement qualitatif (pavage,...) davantage associé au piéton, pour mettre en évidence un seuil et/ou mettre en valeur un élément patrimonial
- ▶ Revêtement perméable alliant stabilité et enherbement davantage utilisé pour les espaces de stationnement (mélange terre-pierre, calade/pavage enherbé,...)
- ▶ Espace enherbé pour une perméabilité intégrale du sol et s'inscrivant en continuité de l'ambiance rurale
- ▶ Bandes, frontages et massifs plantés d'arbustes, de vivaces et de grimpantes adaptées au lieu et notamment peu gourmande en eau, faciles d'entretien, résistantes au climat local et favorable à la biodiversité
- x Arbres (Privilégier des essences locales)
- ▨ Cheminement stabilisé alliant minéral et végétal
- Lignes structurantes et fil d'eau (caniveaux,...)
- Murets et assises intégrés au lieu, sur-mesure et en matériaux locaux
- Ⓟ Places de stationnement
- ↔ Circulations principales
- ↔ Circulations piétonnes principales



Ouverture : S'inscrire en continuité de l'histoire du lieu

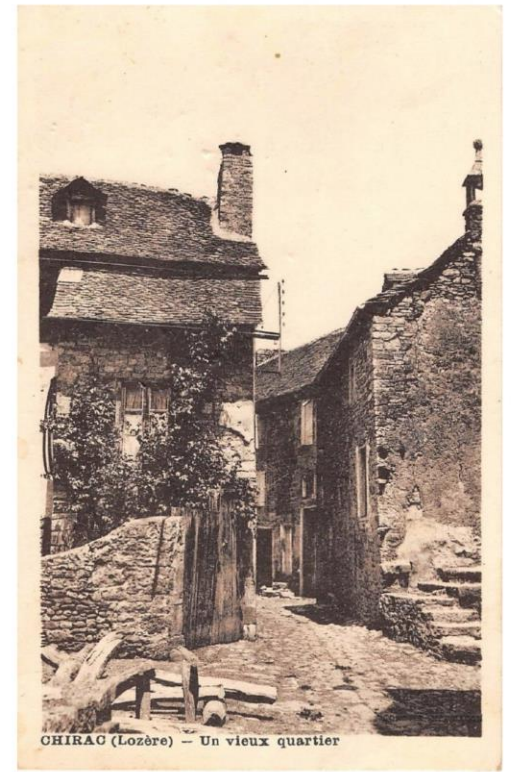


© Archives Lozère - Cadastre 1829

L'église au XIXème siècle, bordée autrefois par son cimetière : les formes de géométries complexes des places s'expliquent notamment par l'évolution du bâti et l'emplacement de l'ancien cimetière.



© Archives Lozère - 1930



© Archives Lozère

La démarche de concertation

1



Travail de **diagnostic de terrain**, recueil des **besoins** de la commune (élus, techniciens, acteurs du territoire)

2



Atelier 1 – **Diagnostic en marchant** auprès des usagers et habitants / **spatialisation des enjeux**

3



Restitution auprès des élus (**interprétation des résultats de l'atelier et synthèse des enjeux**)

4



Atelier 2 – **Conception in situ** / premières **propositions d'aménagement** par groupes d'habitants

5



Restitution auprès des élus (**interprétation des résultats de l'atelier pour formuler les intentions d'aménagement**)

Poursuite du projet par la Maîtrise d'Ouvrage (ici dossier de consultation d'une Maitrise d'Œuvre en cours d'élaboration)



Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

Place à l'échange :

À vos questions !

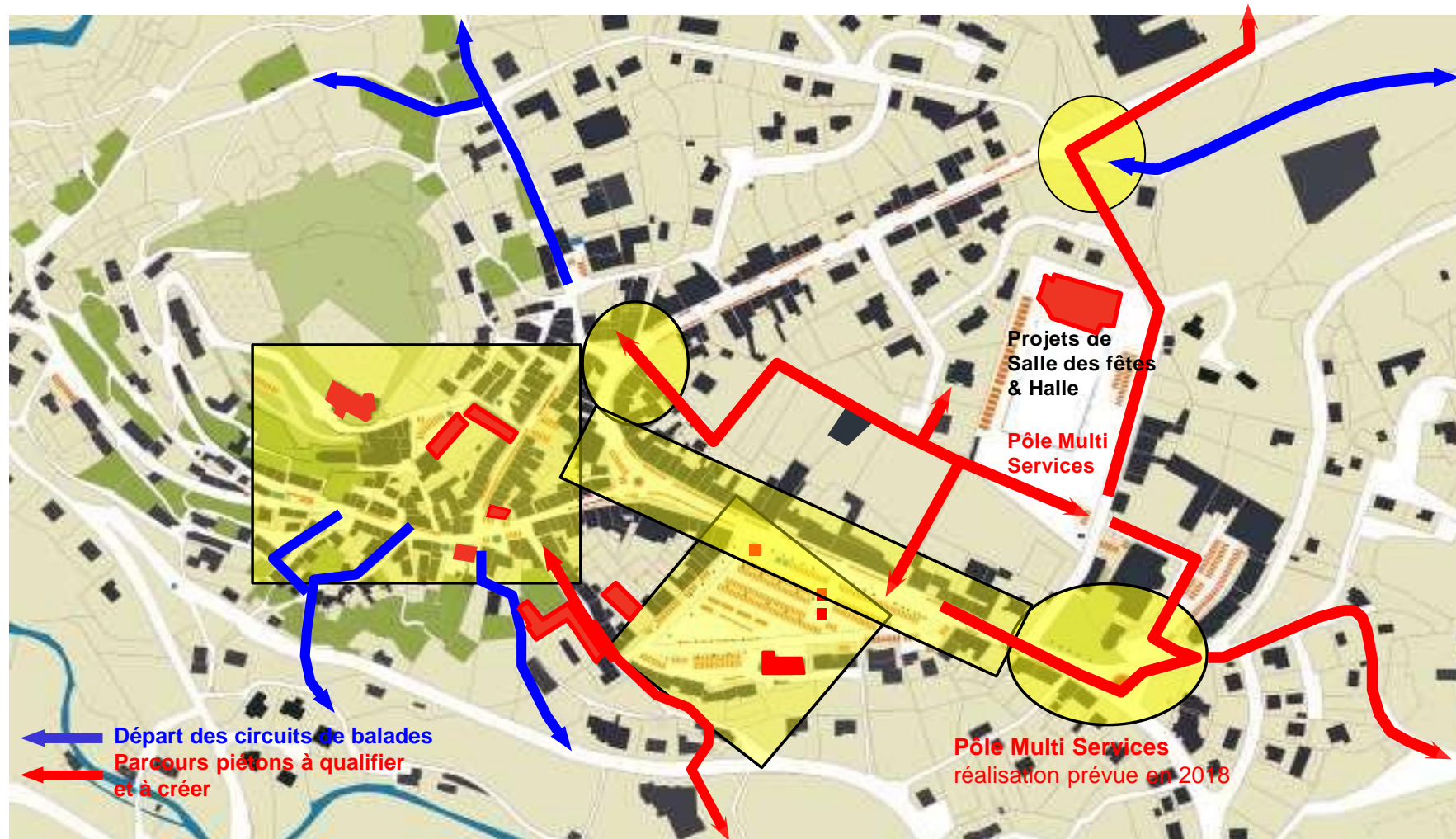
Laguiole

Requalification
des espaces publics
du centre ancien



Contexte : le programme départemental Bourg-Centre

Prendre le temps de réfléchir, de prioriser



Objectifs du programme départemental Bourg-Centre

- . Aménager et qualifier les espaces publics pour soutenir l'attractivité des bourgs centres en s'appuyant sur leurs caractères particuliers
- . Une vision d'ensemble de l'aménagement des espaces publics intégrant le contexte du territoire communal
- . Une coordination des intervenants techniques concernés par le programme d'aménagements à réaliser

Intervention du C.A.U.E. / Convention avec le Conseil Départemental

- . Réfléchir aux besoins pour améliorer le fonctionnement et renforcer l'attractivité, en donnant du sens aux aménagements et en investissant aux endroits stratégiques.
- . Sensibiliser aux enjeux environnementaux, sociaux, paysagers...
- . Se mettre d'accord sur les enjeux (ce qu'on a perdu, ce qu'on a à gagner) et les objectifs
- . Définir un programme et des priorités
- . Choisir une équipe de professionnels qui mettra en œuvre un projet adapté (ambitions, programme, budget, étapes)

Le génie du lieu : des matériaux, des pratiques, des paysages



Des enjeux d'habitat, de mobilités, touristiques, économiques, environnementaux,...

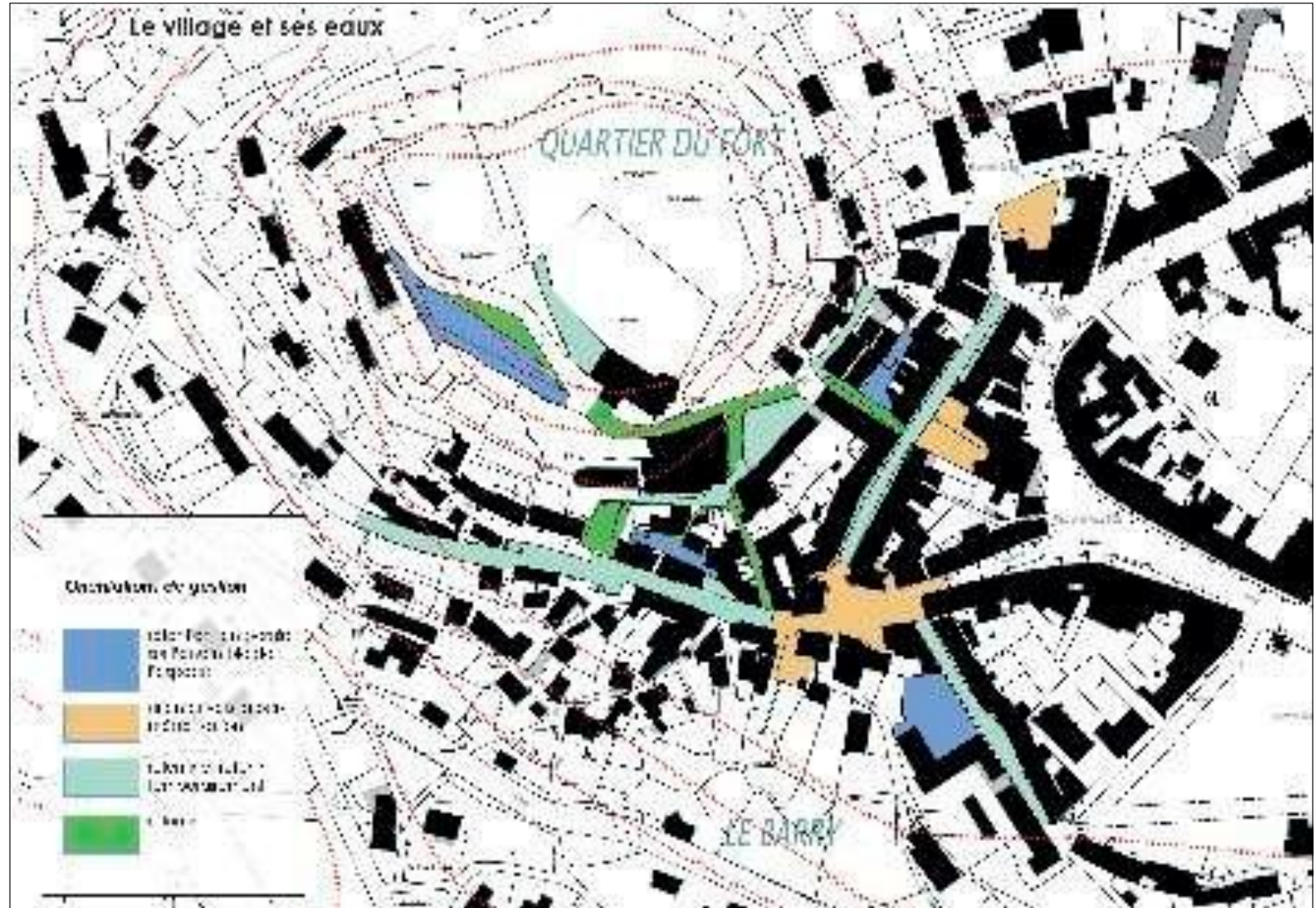
Une maîtrise d'ouvrage sensibilisée, à l'écoute, prête à l'innovation



Une gestion des eaux pluviales dans le cadre d'un projet de requalification des espaces publics du centre ancien

Espaces publics & Eaux Pluviales

- Ralentir et retenir
- Perméabiliser
- Renaturer

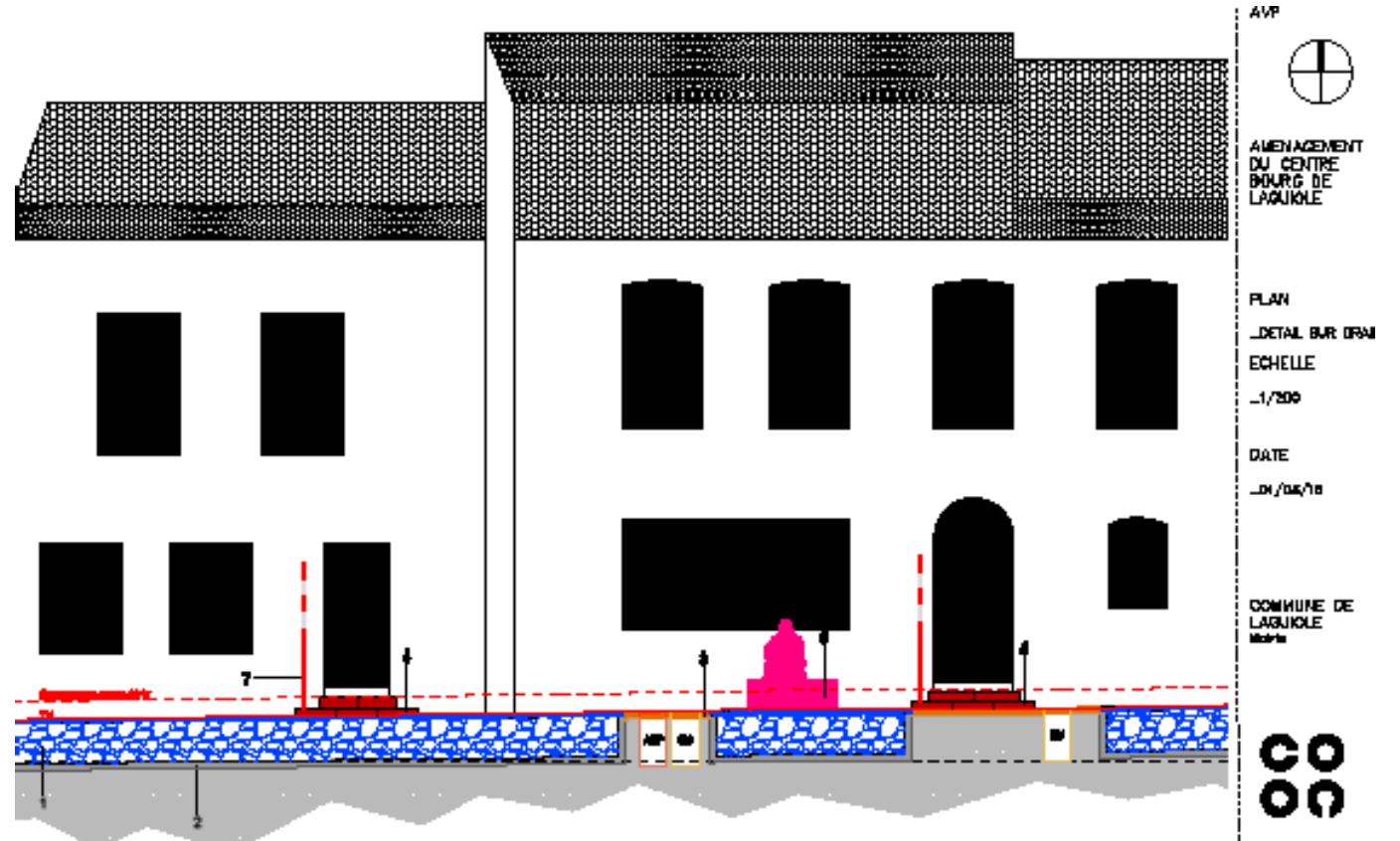


Une collaboration de diverses compétences

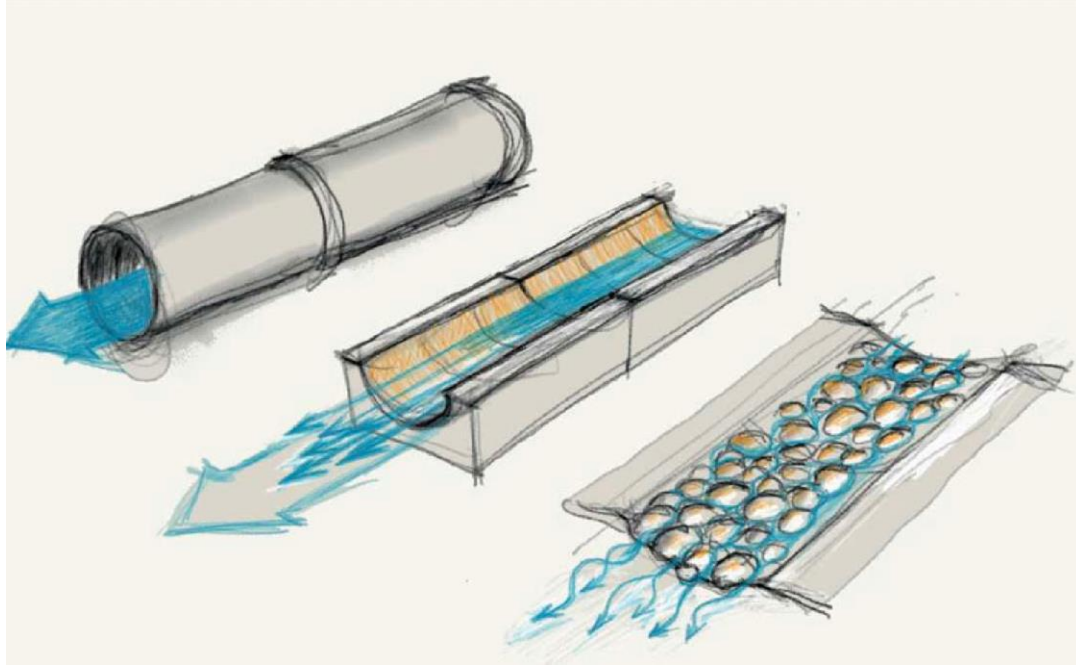
La collaboration entre architecte, paysagiste-concepteur, bureaux d'études techniques et une vision partagée des enjeux amènent des solutions innovantes et économes.



Le Fort de Laguiole



Des alternatives au tout-tuyau : la gestion intégrée des eaux pluviales



Des réponses appropriées aux situations
et aux logiques hydrauliques locales



Ralentir l'écoulement des eaux de surface

Caniveaux avec cailloux de gros calibres
dans la pente.



Escalier
d'accès au fort
/ Parcours de
découverte

Matériaux
adaptés aux
usages

Éclairage réduit
&
Dalles en granit
clair pour
réverbérer la
lumière

Dessiner un paysage nocturne

Éclairage réduit et orienté au sol en
faveur de la biodiversité nocturne.





Une plus-value résidentielle,
la sécurité,
la place du piéton,
la vue sur le paysage,
la végétalisation,...

Infiltrer les eaux de ruissellement



Requalifier une centre-bourg : donner une place au piéton



Renaturer

Une plus-value résidentielle en centre ancien



État des lieux



Image du projet



Réalisé

Infiltrer, ombrager

- Résorber des ruines
- Accéder au centre ancien, à l'école
- Proposer un belvédère sur le paysage
- Valoriser une activité économique
- Mobiliser des savoirs-faire



Prix
départemental
du patrimoine
2021

Les acteurs du projet

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Laguiole

Équipe de maîtrise d'œuvre
Coco
architecture
Camille Frechou
et Hugo Receveur paysagistes
Wonderfulight
Aterm concertation
Gétude
BE Merlin



Une politique et une économie à long terme, un réflexe à adopter

2023 : suite du projet Bourg Centre - Laguiole



Une politique et une économie à long terme, un réflexe à adopter

2023 : suite du projet Bourg Centre - Laguiole





Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

Place à l'échange :

À vos questions !



Ça surchauffe dans nos communes !

Des clés pour désimperméabiliser et rafraîchir nos paysages

1 *Introduction – Contexte -
Définitions*

2 *Enjeux et démarches de
projet illustrées*

3 *Retours d'expériences :
1 – Bourgs-sur-Colagne
2 - Laguiole*

4 *Financements possibles*



Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

- Réseaux unitaires : débordements temps de pluie



23 collectivités avec déversoirs d'orage débordant plus de 20 jours par an sur le territoire
6,2 Mm3 d'eau usée non traitée rejetée au milieu naturel

- Réseaux pluviaux : concentrations des polluants

- Pollutions de milieux fragiles : cours d'eau, lagunes, mer





Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Favoriser une gestion à la source
Sortir du « tout tuyau »

Favoriser l'infiltration ou
réutilisation de l'eau de
pluie là où elle tombe

Infiltrer les pluies courantes





Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Programme interventions

Sont éligibles tous les projets qui permettent de **déconnecter** les eaux pluviales des réseaux d'assainissement existants (unitaires ou pluviaux stricts) pour **infiltration** ou **réutilisation**

Exemples de travaux aidés : *noues d'infiltration, jardins de pluie, toitures végétalisées stockantes, tranchées drainantes,...*

➤ *Priorité à la déconnexion sur les réseaux unitaires*

- Dépenses éligibles :
 - Études préalables aux travaux (hydrauliques, géotechniques, paysagère) - **OBLIGATOIRES**
 - Travaux : terrassements, équipements, végétalisation, nécessaires à la déconnexion



Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Programme interventions

Taux d'aide maximal :

➤ Pour les collectivités : **50%**

peut être porté à **70%** dans le cadre de contrat,

➤ Pour les entreprises : **encadrement européen**

➤ Plafonnement à **40 € HT/m² déconnectés**



Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

AIDES SPECIFIQUES POUR ECOLES, COLLEGES, LYCEES ET UNIVERSITES



- Jusqu'à **70%** aide Agence
- Coût plafond **100 €/m²** de surface déconnectée
- Public et privés
- Etudes/travaux
- Conditions
 - Majorité de Solutions Fondées sur la Nature + pédagogie

VÉGÉTALISATION DES COURS D'ÉCOLE



Augmente l'infiltration
Réduit la température





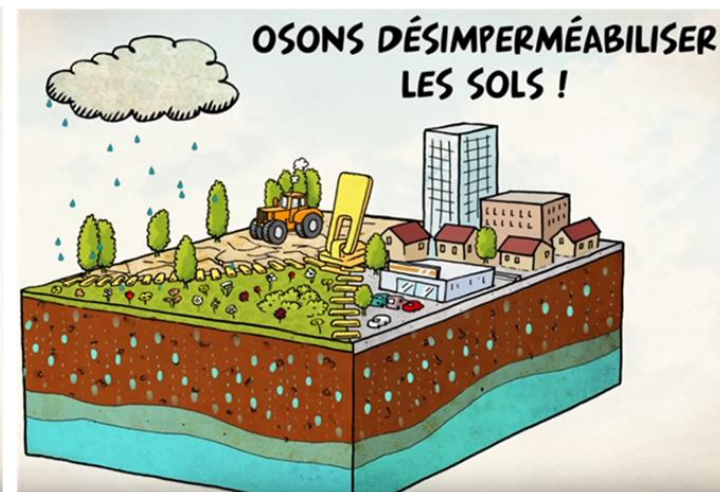
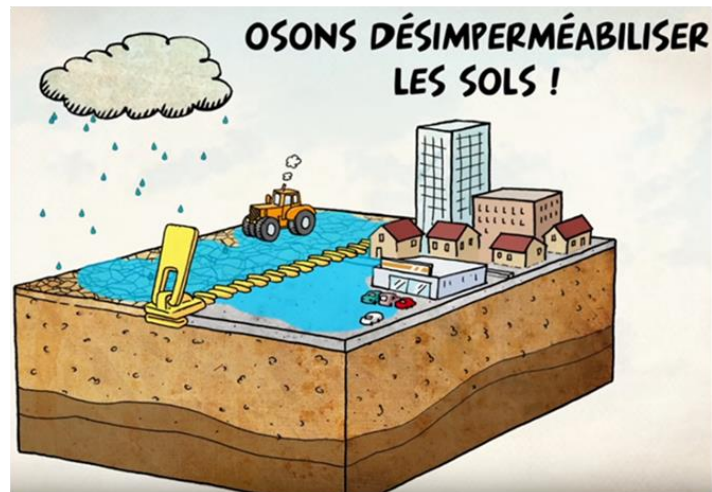
Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Pour déposer une demande d'aide

En ligne sur le site de l'agence

<https://aides.eaurmc.fr/>

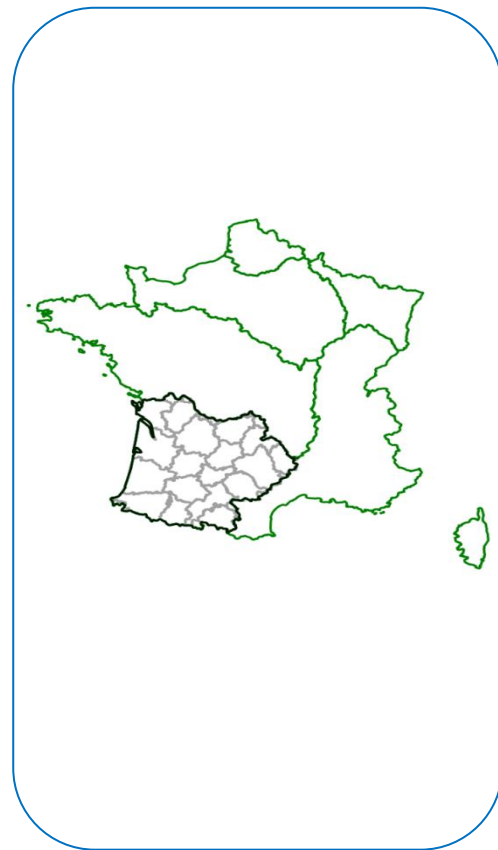




Dispositifs de financements

- Agence de l'eau Rhône Adour Garonne

Champ d'application AEAG - 11eme prog (2019-24)



- **Collectivités**
(territoriales groupements) +
- **MOA publics**
- **Activités économiques**
(hors agricoles)

- **Etudes**
- **Travaux**
- **Actions d'animation**

Contacts sur le territoire

Délégation Atlantique-Dordogne

Unité territoriale Bordeaux
Tél : 05 56 11 19 99

Unité territoriale Brive
Tél : 05 55 88 02 00

Délégation Adour et côtiers

Tél : 05 59 80 77 90

Délégation Garonne et rivières d'Occitanie

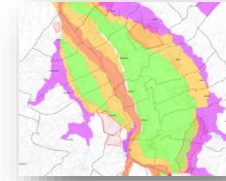
Unité territoriale Rodez
Tél : 05 65 75 56 00

Unité territoriale Toulouse
Tél : 05 61 43 26 80

eau-grandsudouest.fr



- ✓ **Schéma directeur, zonage** (MOA publics)



- ✓ **Etude de faisabilité techniques de gestion intégrée**



Taux 50 %

- ✓ **Animation, formation et sensibilisation à la gestion intégrée**



- ✓ **Travaux de gestion des eaux pluviales - Techniques de gestion intégrée des eaux pluviales (GIEP) et désimperméabilisation sur le domaine public**



Taux 40-60 %

- ✓ **Etudes et travaux GIEP dans le cadre d' Activités économique**

Champ d'application : le cas du quartier Renoir à Portet sur Garonne (31)



<https://www.youtube.com/watch?v=Hub6sCi2bPE>



Merci de votre attention

3630 Ligne d'aide téléphonique

Portail de gestion dématérialisée des aides

rivage
Adour-Garonne



Logo of the French Republic and the Grand Sud-Ouest Water Agency (EAU).

Portail de gestion des aides

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

EAU
GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

IDENTIFICATION

Identifiant

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

CONNEXION

Vous n'avez pas encore de compte ? [Créez-en un!](#)



Dispositifs de financements

- **Région Occitanie**

- Vers un renouvellement du dispositif « **Aménagement et qualification environnementale des espaces publics résilients ?** »
- Objectif : Financer des opérations d'aménagements d'espaces publics résilients privilégiant la **renaturation et la désimperméabilisation et proposant des ilots de fraîcheur et de verdure** en cœur de ville et de bourg



- **Fonds Vert – Axe renaturation**

- Dossiers traités au fil de l'eau
- Pour plus d'information :
 - Webinaire Aides Territoires : <https://aides-territoires.beta.gouv.fr/blog/webinaire-fonds-vert-financer-des-solutions-dadapt/>

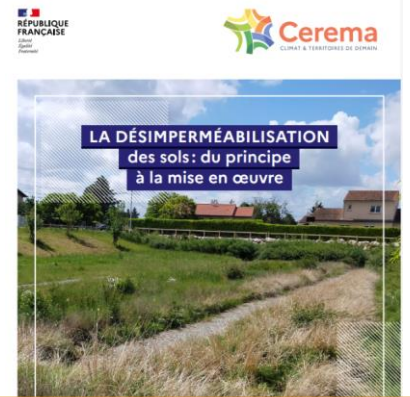


- Foire aux questions : <https://aides-territoires.beta.gouv.fr/programmes/fonds-vert/?tab=faq>





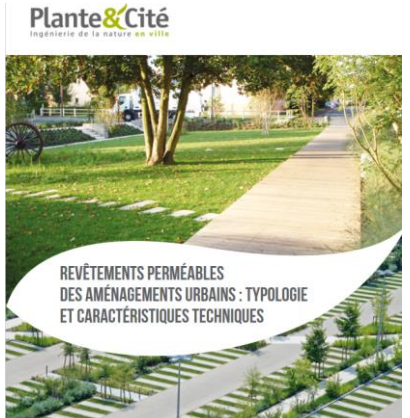
DES OUTILS TECHNIQUES POUR ALLER PLUS LOIN



La désimpermeabilisation des sols, CEREMA



Gestion intégrée des eaux pluviales, Aqua-Valley



Revêtements perméables, Plante&Cité



Renaturer les sols, MEB (OFB, CDC Biodiversité)

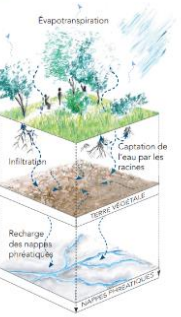
Des fiches techniques et retours d'expérience

Des guides techniques

des sols vivants désimpermeabiliser pour rétablir le cycle naturel de l'eau

< enjeux et bénéfices >

préserver la ressource eau en qualité et en quantité
L'eau d'infiltration sur place, alimente en eau les plantes, rejoint les nappes d'eau souterraines et les cours d'eau sans entrer en contact avec une pollution de surface (comme des pneus...)



stationnements enherbés à Rignac

< contexte du projet >

une structure bocagère / un terrain en légère pente

La qualité de ce lieu est composée par la transition entre l'agglomération et le cadre rural qui sont les prés ainsi que par la présence d'une zone humide en fond de terrain. L'esprit rural est à conserver dans le respect d'une structure bocagère très présente. Ce lieu est une des nouvelles « portes » d'entrée de Rignac, d'où la nécessité d'accorder un soin particulier à son aménagement.



des contraintes / La construction d'un village de vacances entièrement pédestre nécessite l'aménagement d'un parking annexe. La faible fréquentation dans l'année mais intense en saison est à prendre en compte. Une partie du parking est publique (accessible aux usagers de la piscine et du parc de la Peyrière) tandis que l'autre doit être réservée aux résidents et donc fermée.

un matériau qui répond aux exigences du projet

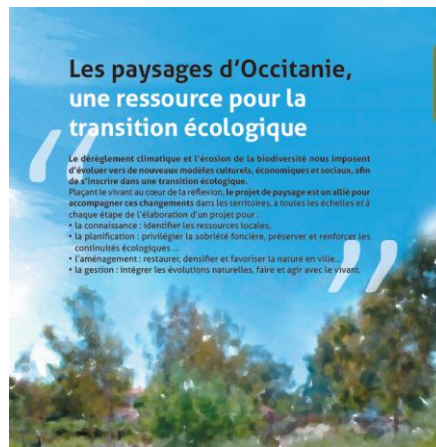
L'emploi de l'herbe renforcée est apparu éminent pour des raisons techniques mais également esthétiques. Matériau perméable, adapté à des stationnements de faible fréquentation, il valorise le lieu en conservant un aspect vert tout au long de l'année et permet un usage polyvalent.

Le parking est lié à la structure bocagère par la plantation de haies basées sur le modèle existant. Le modèle doux des papiers de stationnement accompagne la pente naturelle du terrain. La plantation d'arbres (essences locales telles que châtaigniers, châtaignes, frênes) atténue avec des arbres à permis d'éclaircir l'emploi d'un grillage de clôture.



Les paysages d'Occitanie, une ressource pour la transition écologique

Le dérèglement climatique et l'érosion de la biodiversité nous imposent d'élaborer des nouveaux modèles culturels, économiques et sociaux, afin d'inscrire dans une transition écologique. Plaçant le vivant au cœur de la réflexion, le projet de paysage est un allié pour accompagner ces changements dans les territoires, à toutes les échelles et à chaque étape de l'élaboration d'un projet pour :
• la connaissance : identifier les ressources locales.
• la planification : privilégier la sobriété foncière, préserver et renforcer les continuités écologiques.
• l'aménagement : restaurer, densifier et favoriser la nature en ville.
• la gestion : intégrer les évolutions naturelles, faire et agir avec le vivant.



lutter contre l'artificialisation des sols

étalement urbain en rendant attractive la vie dans les villes et villages

qu'en parle-t-on ?

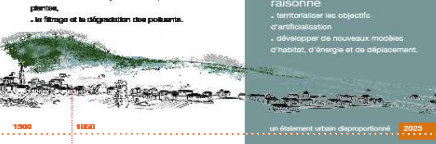


quels choix aujourd'hui ?

une nécessité : réduire l'artificialisation des sols pour préserver
- les ressources en sols, eau, air, biodiversité
- contribuer à la souveraineté alimentaire, au bien-être et à la santé des populations...
s'adapter aux contextes locaux : un urbanisme raisonné
- territorialiser les objectifs d'artificialisation
- développer des réseaux mixtes : habitat, d'usage et de déplacement.

diminuer les coûts pour la collectivité /

un projet utilisant la désimpermeabilisation comme moyen d'action voit son prix de revient diminuer à court et long terme, dans la mesure où l'eau s'écoule dans son état naturel. En filtrant les eaux pluviales sur place, les volumes d'eau à traiter sont moindres, entraînant de moindres dépenses. Cela permet, d'un part d'alléger les budgets, d'autre part de réaliser des économies en diminuant l'importance des réseaux d'assainissement (densité des réseaux et entretien).
Le prix de revient d'un mètre carré de désimpermeabilisation est inférieur à celui d'un mètre carré de traitement en stationnement.
Le prix de revient d'un mètre carré de désimpermeabilisation est inférieur à celui d'un mètre carré de traitement en stationnement.



Le site des CAUE d'Occitanie : <https://www.les-caue-occitanie.fr/>





CHARTRE ENGAGÉ POUR LE VÉGÉTAL



A



OBJECTIF ZÉRO PHYTO ET ZÉRO ENGRAIS DE SYNTHÈSE



Choisir des modes de gestion prévenant les pollutions des sols, de la ressource en eau et favorisant la bonne vie du sol.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Gérer sans produits phytosanitaires (désherbant, insecticide, fongicide)*, sans engrais de synthèse et avec recours à des alternatives de lutte contre les ravageurs ; évacuer les stocks de produits.
Niveau 2 : Supprimer l'usage des pesticides et antimousses sur tous les espaces depuis au moins 1 an...
Niveau 3 : Réaliser les actions du niveau 2.

VÉGÉTALISATION EN ALTERNATIVE AU DÉSHERBAGE ET AUX JARDINIÈRES



Développer le végétal comme alternative écologique de gestion.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Intégrer du végétal dans les nouveaux aménagements ; se passer de l'installation de nouvelles jardinières.
Niveau 2 : Tester la végétalisation en alternative au désherbage sur un espace ; tester la plantation en pleine terre à la place de jardinières
Niveau 3 : Généraliser la végétalisation en alternative au désherbage ; généraliser le retrait de jardinières au profit de plantations ou d'autres solutions décoratives.



OBJECTIF ZÉRO PLASTIQUE DANS LES PLANTATIONS



Renforcer et prioriser les échanges directs air-eau-sol en abandonnant l'usage des bâches plastique.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Se passer des bâches plastique pour les nouvelles plantations ; inventorier les bâches existantes.
Niveau 2 : Tester le retrait de bâches avec application d'une alternative végétale.
Niveau 3 : Généraliser la gestion sans paillage plastique et avec des solutions alternatives végétales.

BONNES PRATIQUES DE PLANTATION ET CHOIX DE VÉGÉTAUX ADAPTÉS & DIVERSIFIÉS



Veiller à la bonne santé des végétaux en installant le bon végétal au bon endroit pour les bons attendus.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Respecter les bonnes pratiques de plantation ; choisir des végétaux adaptés et diversifiés dans les nouvelles plantations.
Niveau 2 : Tester la mise en oeuvre d'un diagnostic sanitaire du végétal, traiter la problématique et/ou renouveler les végétaux en mauvais état en 2024.
Niveau 3 : Généraliser le suivi de l'état sanitaire du patrimoine végétal.



GESTION PAYSAGÈRE RAISONNÉE



Gérer le végétal de manière raisonnée pour garantir sa pérennité sur le long terme.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Tailler les nouvelles plantations de manière raisonnée ; protéger les végétaux lors de chantiers et d'événements ; désinfecter les outils.
Niveau 2 : Tester la conversion à la taille raisonnée sur un espace ; tester la mise en place de mesures de protection sur un espace.
Niveau 3 : Généraliser la taille douce et raisonnée et protéger le patrimoine végétal existant.

PERMÉABILITÉ DES SOLS



Agir pour une meilleure assimilation de l'eau par les sols.

ON S'ENGAGE À :
Niveau 1 : Inventorier les espaces pouvant être désimperméabilisés.
Niveau 2 : Tester la désimperméabilisation d'un espace accompagnée d'une solution alternative végétalisée.
Niveau 3 : Généraliser la désimperméabilisation des sols imperméables sur plusieurs sites identifiés.



*hors produits autorisés et hors terrains de sports exemptés par la réglementation (cf. cahier des charges de la charte).



Pour en savoir plus :

<https://www.fredonoccitanie.com/jevi/charte-regionale-engage-pour-le-vegetal/>



LE CYCLE DE WEBINAIRE JEVI EN REDIFFUSION

2023 #2 **REDIFFUSION**
« **Prévenir les problèmes de santé des végétaux en Occitanie** »
1h pour chercher la petite bête
16/06

en partenariat avec la DGAL

2023 #1 **REDIFFUSION**
« **Tout savoir sur la charte Engagé pour le végétal** »
1h pour planter le décor
21/04

2022 #1 **REDIFFUSION**
« **De l'aide pour trouver des aides** »
Présentation des outils
Aides-territoires et Volontariat territorial en administration (VTA)
01/04

en partenariat avec l'ANCT et Aides-territoires

2022 #2 **REDIFFUSION**
« **Ne campez pas sur vos modes de gestion, passez au Zéro Phyto** »
des pistes pour les gestionnaires de campings pour anticiper la loi
08/04

en partenariat avec la CO-HPA

2022 #3 **REDIFFUSION**
« **limiter les intrants... le végétal comme alternative ?** »
les bons réflexes pour les gestionnaires JEVI
06/05

2022 #4 **REDIFFUSION**
« **Zéro Phyto dans les cimetières c'est possible** »
1H pour enterrer les idées reçues
09/09

en partenariat avec URCAUE Occitanie

2022 #5 **REDIFFUSION**
« **Plantes allergènes : des clés pour avoir du nez et les éviter** »
les outils du RNSA & Focus sur les ambrosies en Occitanie
07/10

en partenariat avec le RNSA & la mission de lutte contre les ambrosies



FREDON Pour rester informé :

OCCITANIE

www.fredonoccitanie.com



Abonnez-vous à nos lettres

DES OUTILS POUR COMMUNIQUER !



1 article de presse



OUTILS DE COMMUNICATION

Expositions à emprunter
Panneaux et affiches
(cf. espace boutique)
Outils de sensibilisation
à votre disposition !
Et d'autres outils à imaginer !





AGENDA



Inscriptions
Journée technique
28 Septembre 2023 à Lunel (34)
05 octobre à Foix (09)



**Zéro phyto sur les terrains de sport :
vers une gestion écologique globale**



Organisé par :



En partenariat avec :

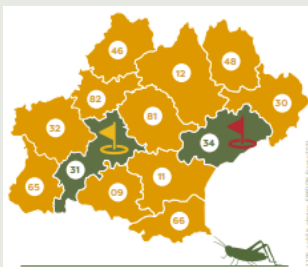


POUR ALLER PLUS LOIN

Contactez-nous !
Vos référents FREDON Occitanie :

Florian MARTEL

Animateur JEVl secteur Est
f.martel@fredon-occitanie.fr
06 33 87 08 55



Julie CHOUVEL

Chargée de mission ICU
j.chouvel@fredon-occitanie.fr
06 64 11 58 87

Jeasmine HARMAND

Animatrice JEVl secteur Ouest
j.harmand@fredon-occitanie.fr
06 30 61 84 86



Rendez-vous sur le site des
CAUE d'Occitanie !

<https://www.les-caue-occitanie.fr/>



Consultez le site de l'**OiEau**

<https://www.oieau.org/>



FREDON Pour rester informé :
OCCITANIE

www.fredonoccitanie.com



Abonnez-vous à nos lettres



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Engagez-vous dans la charte régionale !

Engatjatz-vos dins la carta regionala !

Comprometeu-vos amb la carta regional !



Nos partenaires :

