



envirobat**bdm**

Plan de paysage Luberon-Lure

14 octobre 2022 à Apt

Enviro-forum: requalifier les centres anciens



Un projet soutenu par :



Avec la participation active de :



Plan de la présentation

1/ PRESENTATION DU PARC NATUREL REGIONAL DU LUBERON

2/PRESENTATION DU PLAN DE PAYSAGE LUBERON LURE

- Consultation et concertation
- Changement climatique
- Approche itérative entre les échelles
- Calendrier

3/ LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS

- Les actions transversales
- Actions Paysage Urbain
- Actions Paysage de l'Eau
- Actions Paysage de l'Energie
- Actions Paysage Agricole et Forestier
- Actions Paysage de la Mobilité

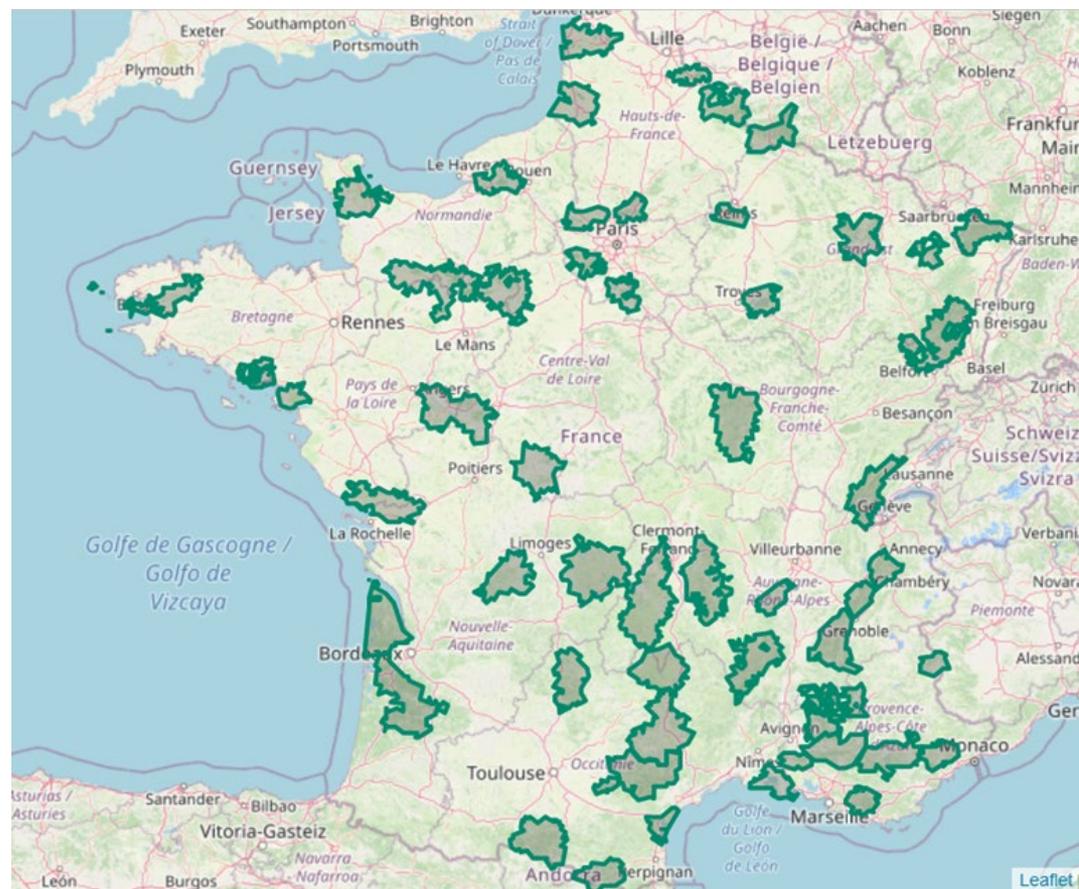




Un réseau de 58 Parc naturels régionaux

Missions:

- Protection et mise en valeur des patrimoines
- Aménagement du territoire
- Développement économique et social
- Accueil, éducation et information du public
- Expérimentation et recherche





La région SUD Provence-Alpes-Côtes d'Azur

9 Parcs naturels régionaux

> Un projet de développement durable sur un territoire

> Un contrat signé avec les collectivités territoriales en concertation (avec les acteurs, partenaires, élus et habitants) s'appuyant sur:

- Une charte de parc
- Un plan de parc

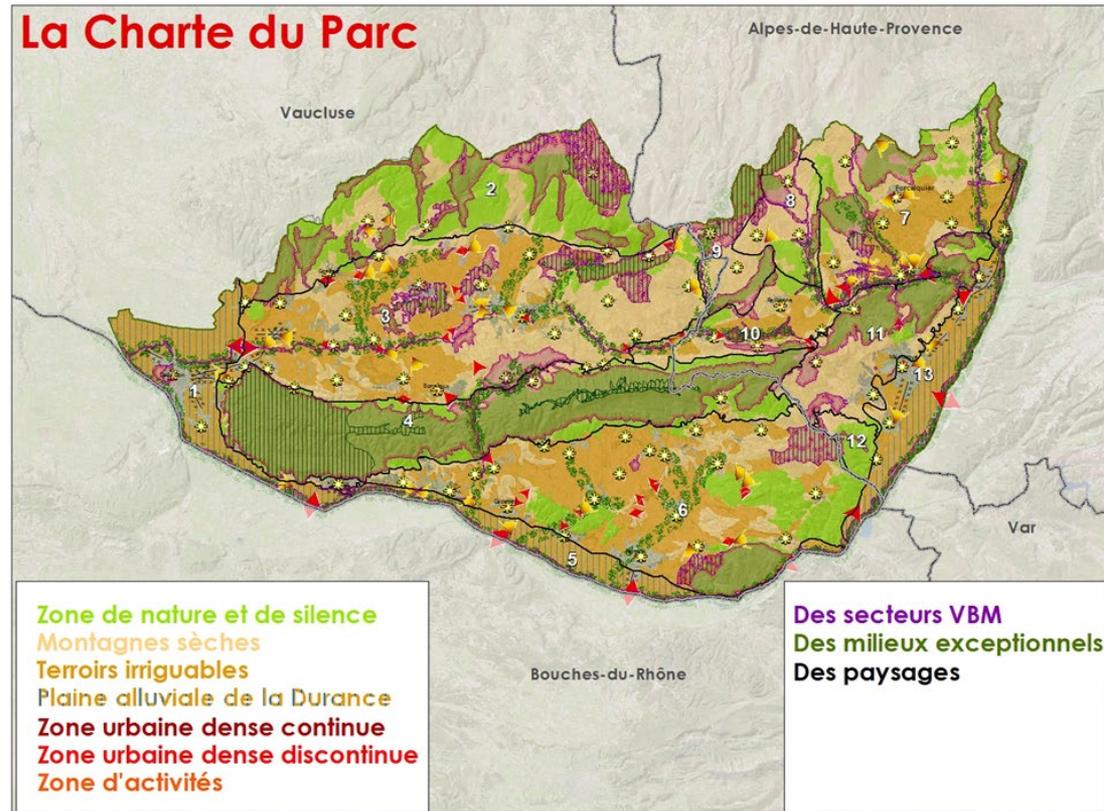




Le Parc Naturel régional du Luberon

Le PNR du Luberon

- Créé en 1977
- A cheval sur 2 départements
- Constitué de 77 communes, sur 185 000 ha, 175 000 habitants
- Un territoire labellisé
 - Réserve de biosphère Luberon-Lure
 - Géoparc mondial de l'Unesco



Révision en cours du projet de parc
2024/2039

Gouvernance

La politique du Parc est voulue et mise en œuvre par les élus

- des communes (78),
- des départements (2),
- de la Région (1)

représentés au sein d'un BUREAU

Pour mettre en œuvre cette politique le BUREAU emploie

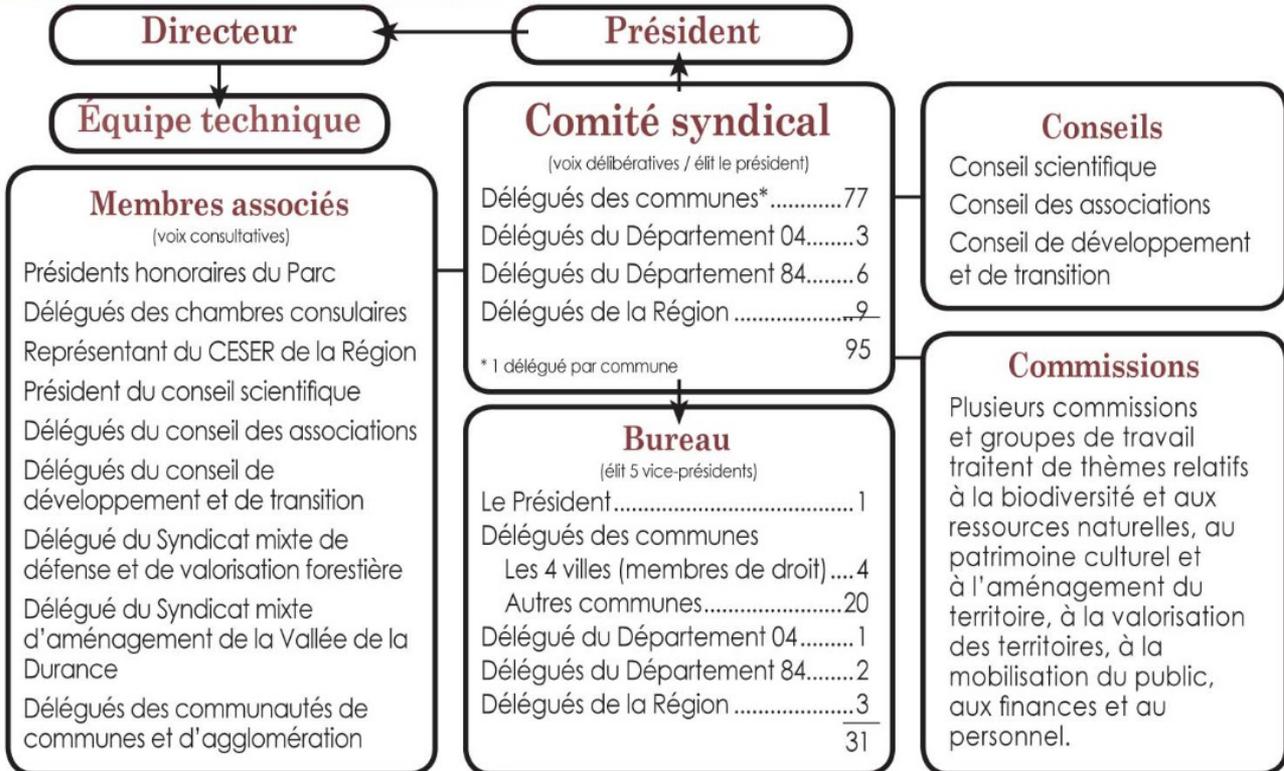
- un Directeur
- une équipe technique

Il dispose d'un budget :

- de fonctionnement
- d'investissement

sur les règles de la comptabilité des collectivités locales

Fonctionnement de la gouvernance du Parc



À partir de 2017, le comité syndical intègre des représentants des communautés de communes et communautés d'agglomération de son territoire avec des représentants au sein du bureau.



L'équipe

BIODIVERSITÉ, GÉOLOGIE ET RESSOURCES NATURELLES

Responsable de pôle : Aline SALVAUDON

ESPACES NATURELS

Natura 2000, agro-environnement : Mathieu BERSON
 Natura 2000, biodiversité, pastoralisme : Sophie BOURLON
 Natura 2000, charte forestière de territoire : Lilian CAR
 Loup, Natura 2000 : Julien BAUDAT-FRANCESCHI
 Biodiversité, avis du Parc : Laurent MICHEL
 Sports de nature et fréquentation des milieux naturels : Éric GARNIER

Eaux et rivières

Coordination mission eaux et rivières, SAGE Calavon-Coulon : Cédric PROUST
 Zones humides, biodiversité aquatique, Natura 2000 : Jérôme BRICHARD
 Ressource en eau : Magali JAMEUX

GÉODIVERSITÉ, RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DU LUBERON

Coordination mission géologie, conservateur RNGL : Stéphane LEGAL
 Conservation et valorisation du patrimoine géologique : Pauline COSTER

PATRIMOINE CULTUREL ET AMÉNAGEMENT DURABLE DU TERRITOIRE

Responsable de pôle : Patrick COHEN

PATRIMOINE ARCHITECTURAL, URBAIN ET PAYSAGER

Architecture, patrimoine bâti : Patrick COHEN
 Jérémie HAYE
 Coline PHILLY
 Urbanisme et impacts : Clara PELTIER
 Paysage : Françoise BOULET-DELVILLE

CONSEIL ARCHITECTURAL

Coordination : Patrick COHEN
 + 10 architectes-conseillers dans les communes (prestataires externes)

SERVICE D'ACCOMPAGNEMENT À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE (SARE France Rénov)

Coordination : Coline PHILLY
 Animatrice : Élodie MENC

ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE, MAÎTRISE D'OUVRAGE PARC

Patrimoine immobilier et mobilier du Parc : Patrick COHEN
 Bâtiments durables et éco-matériaux : poste à pourvoir
 Entretien : Frédéric RICCOBENE

MOBILISATION DES PUBLICS

Responsable de pôle : Julien BRIAND

ÉDUCATION AU TERRITOIRE

Coordination intervenants, public scolaire, réseau des correspondants Parc : Julien BRIAND
 Public scolaire, interprétation des patrimoines, Coins de verdure pour la pluie : Mariam MEHDI
 Formation accueils collectifs de mineurs, Réseau Luberon jeunesse, séjours : Bruno ADAM
 + des intervenants en éducation au territoire (prestataires externes)

ÉVÉNEMENTIELS, ACCUEIL MAISON DU PARC, EXPOSITIONS, RELAIS DU PARC

Coordination : Solgne LOUIS
 Prêt expositions : Dominique DENAIS
 Accueil, boutique, standard : Nicole VILLEMUS
 Complément accueil : Patricia JOUBERJEAN
 Ouarda CHOUATI
 Lub'ambule et animation événementiels : Mona ESPANEL

AGRICULTURE ET TOURISME DURABLES, DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

Responsable de pôle : Isabelle BAYONNETTE

AGRICULTURE

Projet alimentaire territorial : Julie RIGAUD
 Agro-écologie, Bistrots de pays, marque Valeurs Parc : Nathalie CHARLES

TOURISME

Tourisme durable, marque Valeurs Parc, Espace valléen : Jean-Noël BAUDIN
 Avenir Montagne : Faustine DUTRIEUX
 Activités et sports de nature, Espaces Sites Itinéraires, coordination interparc Chemins des Parcs : Éric GARNIER

LA THOMASSINE VERGERS ET JARDINS CONSERVATOIRES

Coordination : Mathias MEIGNAN
 Vergers conservatoires : Olivier BRUNET
 Accueil, visites et jardins : Mohamed NAHAL
 Entretien des vergers : Luis LLAMAS
 Virginie ALEXE

DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL ET ÉCONOMIE RESPONSABLE

Isabelle BAYONNETTE

MOYENS GÉNÉRAUX

Responsable de pôle : Lisa NOVELLA

FINANCES, BUDGET

Lisa NOVELLA

COMPTABILITÉ, PERSONNEL

Christine CECCONI

RESSOURCES HUMAINES

Lisa NOVELLA
 Marie-Line DESPRÉS

COMMANDE PUBLIQUE, ACHATS ÉCORESPONSABLES

Nathalie RAVEL

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIE URBAINE

Responsable de pôle : poste à pourvoir

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Poste à pourvoir

ÉCOLOGIE URBAINE

Charte signalétique, éco-responsabilité, changement climatique, Luberon Labo Vélo : Nicolas BOUÉDEC

SERVICES ÉNERGÉTIQUES DURABLES EN LUBERON (SEDEL)

Conseillers en énergie partagés énergie et eau : Samuel BOUSQUET
 Julia MAYAUDON
 Pascal PIEDAGNEL
 Matthieu SIMONNEAU

CONSEIL TERRITORIAL

Référent : Julien BRIAND

DIRECTRICE

Laure GALPIN

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Animatrice : Aline SALVAUDON

COMMUNICATION

Responsable : Solgne LOUIS
 Réseaux sociaux : Mona ESPANEL
 Assistante : Dominique DENAIS

RÉVISION DE LA CHARTE

#Luberon2040
 Caroline TISSANDIER

SYSTÈMES D'INFORMATION, ÉVALUATION DE LA CHARTE

Système d'information territorial (SIT PNR PACA), dispositif de suivi du territoire, informatique
 Responsable : Arnoul HAMEL
 Technicienne : Muriel KREBS

SECRÉTARIAT

Assemblées délibérantes, coordination secrétariat : Élodie DEGAIN
 Secrétariat des pôles : Ouarda CHOUATI
 Christyne FRÉZARD
 Patricia JOUBERJEAN

COMITÉ DE DIRECTION

Laure GALPIN

Isabelle BAYONNETTE
 Solgne LOUIS
 Lisa NOVELLA
 Julien BRIAND
 Aline SALVAUDON
 Patrick COHEN
 Arnoul HAMEL

COOPÉRATION AVEC LE MAROC

Arnoul HAMEL

RECONNAISSANCES UNESCO

RÉSERVE DE BIOSPHERE LUBERON-LURE
 LUBERON-LURE
 Coordinatrice : Aline SALVAUDON
 LUBERON GÉOPARC MONDIAL
 Référent : Stéphane LEGAL

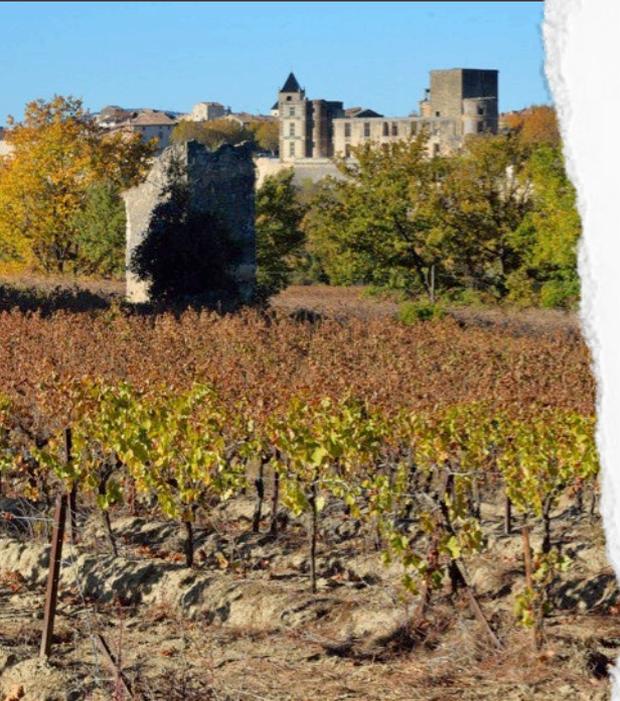
ORGANIGRAMME Oct. 2022

Pour nous joindre directement :
 prenom.nom@parcduluberon.fr
 ou contact@parcduluberon.fr



Parc naturel régional du Luberon
 BP 122 • 60, place Jean-Jaurès • 84404 Apt Cedex
 04 90 04 42 00 • www.parcduluberon.fr

Une autre vie s'invente ici



2/ Présentation du Plan de Paysage Luberon-Lure





Un Plan de paysage....

↳ **Un outil d'aménagement du territoire**

↳ **Une démarche partenariale portée par une collectivité**

↳ **Des enjeux partagés et un programme d'actions engageant divers acteurs**

↳ **Un appel à projet du Ministère, thématique Transition énergétique**





La prise en considération du Changement Climatique



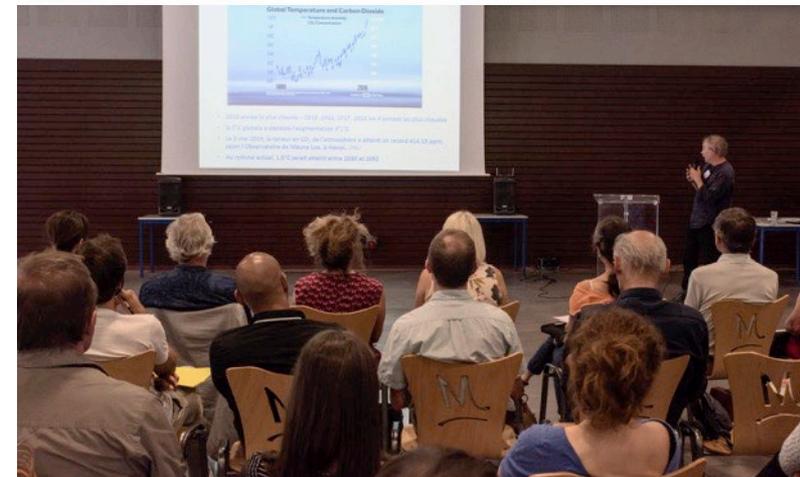
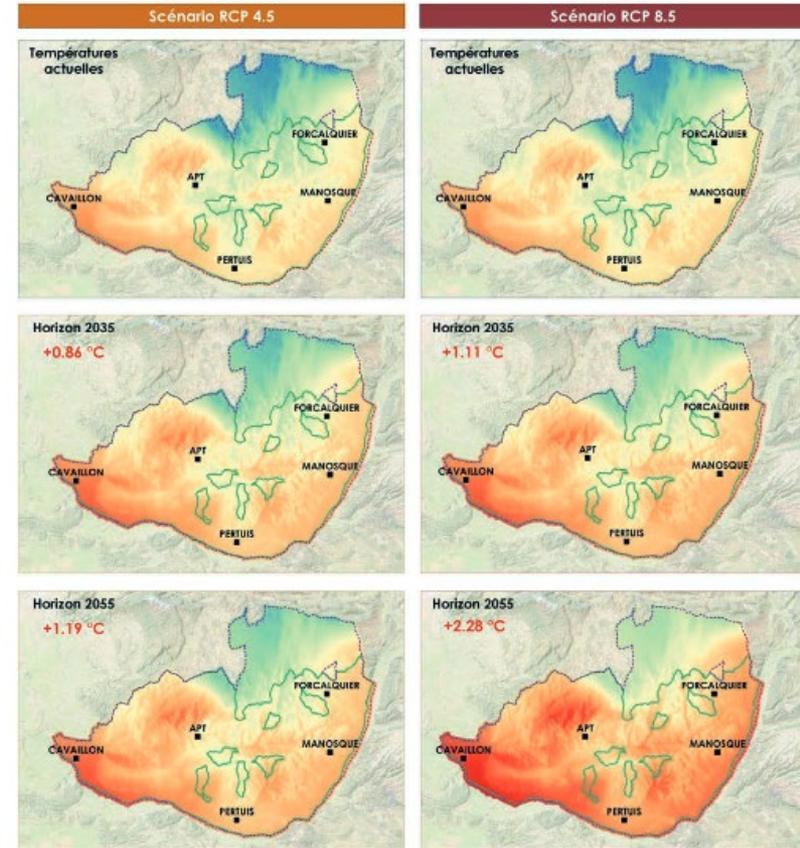
**Grille de lecture
Changement Climatique
à toutes les phases
du Plan de Paysage**



**2 interventions du GREC SUD,
Copil Local Manosque,
Séminaire Action 4 juin**



**Partenariat PnrL-GREC SUD
mis en place**



Une démarche participative:

La consultation grand public

32 Questionnaire, animations, marchés, visites guidées, jeux de rôle...

60 Sites suivis par l'OPP, en partenariat avec 5 clubs photos

12 Géocaches

Newsletter, plaquette de communication, video, page facebook, site PnrL, relais EPCI...



**Plus de
1000**

Personnes mobilisées

La concertation

5 Copils généraux

12 Copils locaux

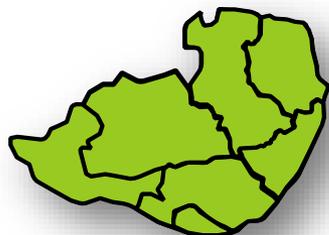
1 Séminaire Actions, 60 participants

12 Réunions intermédiaires

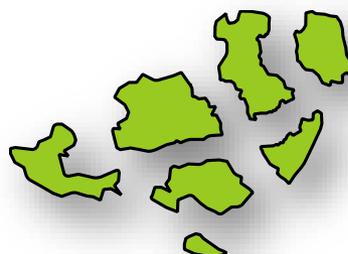


L'approche itérative entre les échelles : Réserve de Biosphère / EPCI / Etudes de cas

Réserve de biosphère
Luberon-Lure



EPCIs

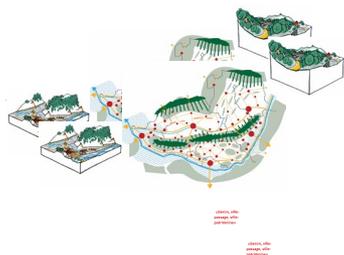


Etudes de cas



diagnostic

RBLL => EPCI => RBLL
Echanges d'expérience
Complémentarité des enjeux



OQP

EPCI => RBLL
Définition OQP « chapeaux » par famille
Tableau de lecture croisé RBLL/EPCI

actions

Viviers actions RBLL
Choix des actions par les EPCI
> reproductibilité des actions EPCI

Le calendrier

3 GRANDES ÉTAPES DE TRAVAIL ÉCHELONNÉES SUR PRÈS DE DEUX ANS, PUIS LA MISE EN OEUVRE

IDENTIFICATION DU
DIAGNOSTIC

Printemps 2018 - Janvier 2019

DÉFINITION DES
OBJECTIFS DE QUALITÉ
PAYSAGÈRE

Janvier - Juin 2019

ÉLABORATION DU
PROGRAMME D'ACTIONS

Juin - Novembre 2020

MISE EN OEUVRE ET
SUIVI DES ACTIONS

Mise en œuvre du Plan de Paysage ...

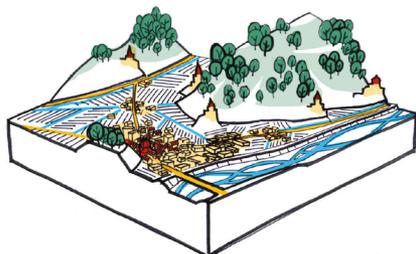
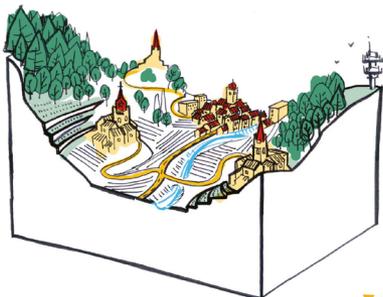
Réalisation d'une capsule vidéo et d'un livret de présentation des actions type
=> Sensibiliser les nouveaux élus, donner du sens aux projets (CC, paysage)



PORTRAIT STRUCTUREL ET SENSIBLE DES PAYSAGES DE LA RÉSERVE DE BIOSPHÈRE LUBERON-LURE

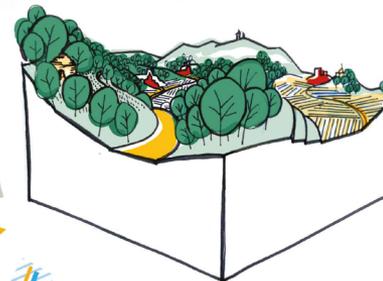
CCPAL :

« Ici tout se voit ! Apt
au coeur du bassin,
la constellation
des villages en
son pourtour, la
campagne en écrin »

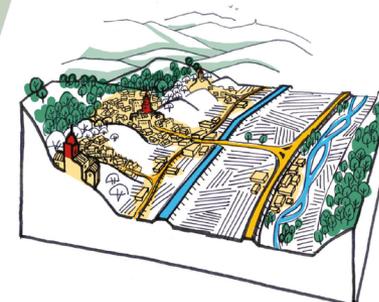


LMV :

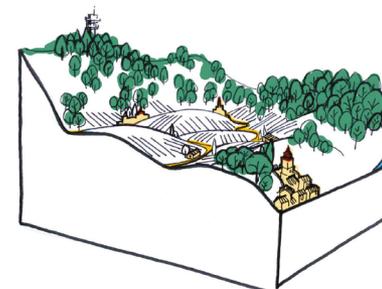
« Pays de l'eau gravitaire, pays
de contrastes géométriques,
la montagne la plaine, porte
Ouest du Luberon »



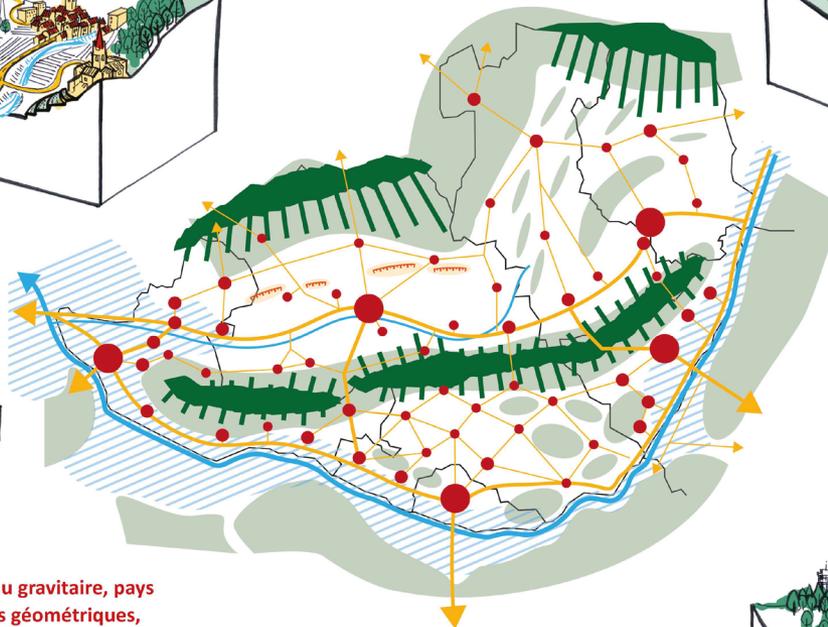
Pays de Banon
et de Forcalquier
Montagne de Lure :
« Un pays à taille
humaine, des îlots
agricoles, Lure qui
émerveille »



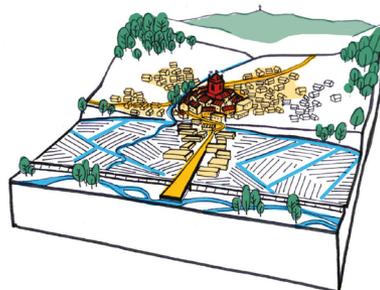
DLVA à
Manosque :
« Paysage-
tableau entre
Luberon et
Verdon, entre
Provence et
Alpes, la porte
Est du Luberon »



COTELUB :
« Sous la protection
du Luberon,
un territoire
authentique et
animé, des artisans,
les vignobles, la
forêt... »



- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
|  | Pôle urbain |  | Massif emblématique |
|  | Axe de communication |  | Piémont |
|  | Le Calavon |  | Massif forestier |
|  | Espaces duranciens |  | Massif ocrier |
| | |  | Espaces agricoles |



PERTUIS :

« Porte Sud du
Luberon, ville-
passage, ville-
patrimoine »

Familles de paysage et enjeux

EPCI concernées / Liens CC / Préoccupations grand public

FAMILLE D'ENJEUX	ENJEUX	CCPAL	CHPPP-CPFML	DLVA	COTE-LUB	PERTUIS	LMV	CHANGEMENT CLIMATIQUE 	PRÉOCCUPATIONS DU GRAND PUBLIC 
LES PAYSAGES DE L'EAU 	Les espaces duranciens naturels							stockage CO ₂ (ripisylve), confort thermique usagers	«on veut voir et toucher l'eau» «l'eau c'est la nature et la biodiversité»
	Les rivières à la traversée des villes							stockage CO ₂ (ripisylve), lutte ICU & inondation, réduction conso E	
	Les paysages et le patrimoine de l'irrigation gravitaire							stockage CO ₂ (haies, ripisylves), lutte ICU & inondation, réduction conso E, gestion ressource eau	
	Le patrimoine de l'eau cachée							lutte ICU, gestion ressource eau	
	Les plans d'eau-loisir							confort thermique usagers, lutte ICU	«on veut voir et toucher l'eau»
LES PAYSAGES DE LA MOBILITÉ 	Les tracés dans le grand paysage							réduction conso E	«pour plus de mobilité douce»
	La valorisation des paysages et du patrimoine depuis les voies comme atout touristique notamment								«attention à la surfréquentation» «non-motorisation des espaces naturels»
	La qualité paysagère intrinsèque des voies & le patrimoine arboré							réduction conso E, stockage CO ₂ , adaptation des espèces, confort thermique usagers	
	Les « portes » du territoire								«trop de banalisation»
LES PAYSAGES URBAINS 	Les « paysages-tableaux » et les silhouettes des villages face à l'urbanisation							réduction conso E, lutte ICU, confort thermique des usagers, préservation des sols	«contenir l'urbanisation»
	Les paysages urbains à vivre : la qualité paysagère du cadre de vie							réduction conso E, lutte ICU, confort thermique des usagers, préservation des sols	«réfléchir à la place de la voiture et du stationnement» «banalisation»
	Les « paysages-vitrines » d'entrée de ville							confort thermique usagers	«trop de banalisation»
	Les paysages des activités							réduction conso E, lutte ICU, confort thermique des usagers, préservation des sols	«trop de banalisation»
	Le patrimoine arboré et le végétal dans la ville							stockage CO ₂ , adaptation des espèces, préservation des sols, lutte ICU & inondation, confort thermique usagers	«les arbres en ville c'est pour respirer»
	Le patrimoine bâti								«attention aux villages perchés» «il ne faut pas de muséification»
	Les paysages nocturnes : pollution et mise en valeur							réduction conso E	«il y a trop de pollution lumineuse»
LES PAYSAGES AGRICOLES & FORESTIERS 	Les paysages agricoles duranciens							gestion des eaux pluviales et risques inondation, stockage CO ₂ (haies, ripisylves), réduction conso E, gestion ressource eau	
	Les paysages agricoles entre Lure et Luberon								
	Les paysages agricoles du bassin d'Apt							adaptation espèces, préservation sols, gestion ressource eau	«l'agriculture façonne les paysages» «on ne veut pas de phytos» «on ne veut pas d'agriculture intensive» «il faut intégrer les bâtis»
	Les paysages agricoles du bassin d'Aigues								
	Les milieux ouverts							gestion DFC	
	Les paysages boisés : les forêts des grands massifs							stockage CO ₂ , adaptation des espèces, préservation des sols	«pour une gestion durable» «il y a trop de résineux»
	Les paysages boisés : les boisements collinaires							stockage CO ₂ , adaptation des espèces, préservation des sols	
Les paysages de l'agriculture de proximité							réduction conso E, adaptation des espèces, préservation des sols, gestion DFC	«pour des circuits courts, pour du bio»	
LES PAYSAGES DE L'ÉNERGIE 	Les infrastructures dans le grand paysage							production énergies renouvelables	«le problème c'est surtout les réseaux»
	La qualité paysagère des installations aux abords								
	L'intégration paysagère et le « seuil d'acceptabilité »								«c'est une question d'échelle»

TABLEAU CROISÉ DES 20 ACTIONS RBLL & 30 ACTIONS EPCI

 RELATIONS ACTIONS Réserve de Biosphère Luberon-Lure / ACTIONS EPCI CASE Vert foncé = relation directe CASE Vert clair = relation indirecte  = enjeu fort changement climatique  = enjeu fort consultation grand public 		DLVA					PERTUIS					COTELUB					HPPBPFLM					CCPAL					LMVV				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Familiales de paysage		Assurer l'intégration paysagère des projets photovoltaïques																													
		Mener la densification urbaine dans le respect des paysages																													
Transversal	1	Poursuivre l'Observatoire Photographique du Paysage																													
	2	Mettre en œuvre et évaluer le Plan de Paysage																													
Eau	3	Œuvrer pour la mise en valeur et l'assurance de la qualité paysagère des espaces de découverte touristique et de loisir																													
	4	Participer à la valorisation des espaces naturels duranciens																													
Mobilité	5	Accompagner les canaux dans leurs missions et pour la reconnaissance des services rendus																													
	6	Accompagner le développement des réseaux de mobilité douce pour favoriser leur intégration et leur valorisation paysagère																													
Urban	7	Assurer la préservation et la valorisation de la qualité paysagère des routes, notamment départementales par l'initiation d'une collaboration rapprochée avec les services départementaux des CD84 et CD04																													
	8	Programmer l'inventaire, la cartographie, le diagnostic et la mise en place de plans de gestion des arbres d'alignement des voies de communication																													
Agricole et forestier	9	Assurer la qualité des arrivées sur le territoire																													
	10	Œuvrer pour préserver la perception des silhouettes villageoises, notamment vis-à-vis de l'urbanisation																													
Energie	11	Favoriser l'amélioration de la qualité des espaces publics urbains existants, et celle de ceux à venir, notamment pour s'adapter aux effets du changement climatique																													
	12	Poursuivre les efforts de valorisation des espaces vitrines du territoire : entrées de ville et village, zones d'activité																													
	13	Elaborer une charte de l'arbre à l'échelle de la Réserve de Biosphère et œuvrer pour la réalisation de plans de gestion communaux																													
	14	Elaborer une charte architecturale cadre et accompagner sa déclinaison locale et thématique																													
	15	Œuvrer pour la préservation et la valorisation de la qualité du paysage nocturne																													
	16	Participer à la poursuite des études et expérimentations liées au changement climatique, notamment sur la forêt et l'agriculture, sur la sélection de nouvelles cultures, la diversification des essences																													
	17	Œuvrer pour la préservation et la valorisation des paysages agricoles diversifiés du territoire																													
	18	Mettre en œuvre une charte paysagère viticole de l'AOP Luberon																													
	19	Accompagner le développement d'une culture forestière du territoire et favoriser la préservation des paysages forestiers																													
	20	Accompagner l'intégration des énergies renouvelables sur le territoire																													

3/ La mise en œuvre du plan de paysage

Les actions



RBLL 1 = Poursuivre l'Observatoire Photographique du Paysage

> 1ere phase réalisée: Reconduction réalisée en 2019, PNRL, 5 club photos partenaires

MOTIVATIONS :

- Suivre l'évolution des paysages
- Impliquer, sensibiliser la société civile
- Constater le changement climatique?

PRINCIPES :

- Identification des enjeux et représentativité du territoire
- Sélection et création de nouvelles photos > **60**
- Mobilisation du territoire via les clubs photographiques partenaires
- Reconduction des photos tous les 5 ans
- Valorisation de l'OPP > exposition et site internet
- Sensibilisation du grand public > géocaching



- En cours: réalisation d'un site internet Interparcs de la région PACA pour consulter les OPP
 - Mutualisation des moyens et partage libre de droit de l'application
 - Finalisation du projet: janvier 2023

Adaptation du site existant en Opensource: <http://paysages.vanoise-parcnational.fr/>

RÉPONSE CC :
Sensibilisation



Cadenet, place du 14 juillet - Cadenet, place du 14 juillet - Cadenet, place du 14 juillet - Cadenet, place du 14 juillet



1900

2001

2019

2021



1900

2001

2019

2021



Manosque, bvd de la plaine - Manosque, bvd de la plaine - Manosque, bvd de la plaine - Manosque, bvd de la plaine



©

© G. LAGET-PNRL

© H. DOZOL - Club photo de la MJC de Manosque

© FBOULET - PNRL

RBLL 10 : Préserver la perception des **SILHOUETTES VILLAGEOISES**

- ⇒ action réalisée, par le PNR Luberon sur les 100 communes de la Réserve de Biosphère
- ⇒ Analyse exhaustive de la sensibilité des silhouettes villageoises
- ⇒ Action à poursuivre: création d'une boîte à outils

Informations générales
 3 095 habitants en 2018
 58,7 habitants par km²
 22 % de surface bâtie sur la surface de la silhouette
 Communauté de Communes Sud-Luberon

Unité paysagère

Lien au relief
 Village perché sur une colline

Environnement
 Site d'intérêt
 - château d'Ansouis
 Routes
 - route pittoresque : D32
 Environnement proche : champs

Sensibilité
 Fréquentation : forte
 Protection
 - site inscrit : le village d'Ansouis
 Visibilité : forte
 Covisibilité : non
 Sensibilité : très forte
 Etat : à préserver
 Menaces :

Justification

- fréquentation forte de la commune et moyenne à faible des routes depuis lesquelles la silhouette est visible
- sensibilité forte car la fréquentation est forte et les bâtiments qui constituent la silhouette font partie d'un
- périmètre de protection - urbanisation dispersée le long des axes de communications

Silhouette à préserver **Éléments constituant la silhouette**
 Visibilité à préserver Point de vue

Ansouis
 SILHOUETTE PERCHÉE SUR UNE COLLINE, TRÈS FORTE SENSIBILITÉ

MOTIVATIONS :

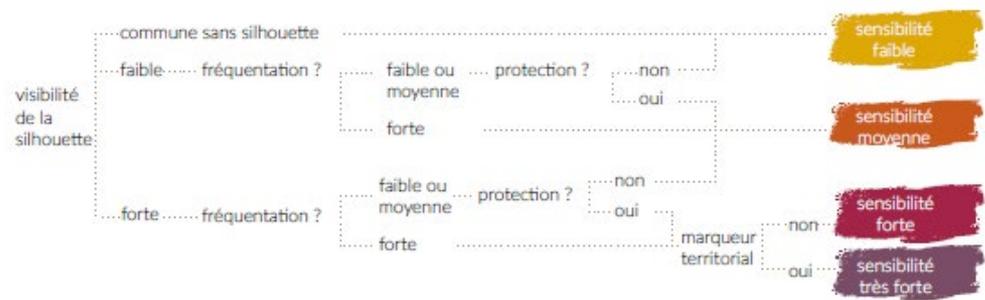
Les villages du Luberon sont célèbres pour leur silhouette et participent à l'attractivité du territoire et à affirmer son authenticité.
 > Préserver et restaurer les silhouettes villageoises

PRINCIPES :

Elaboration d'une méthodologie d'analyse de la sensibilité villageoises (visibilité, fréquentation, reconnaissance, protection...)
 Assurer la qualité paysagère des extensions villageoises et densification urbaines en veillant à la place de la nature en ville
 Accompagner l'aménagement des écrans des villages, marquer les coupures d'urbanisation, valoriser les cônes de vue

Partager l'analyse:

Diffusion aux communes dans le cadre des porteurs à connaissance pour la révision/création de documents d'urbanisme
 Identification de la structure paysagère dans le plan de parc
 Projeter la création d'un guide/ boîte à outils pour apporter des conseils (OAP,...)



RBLL 14 : Elaborer une CHARTE ARCHITECTURALE cadre et accompagner sa déclinaison locale et thématique

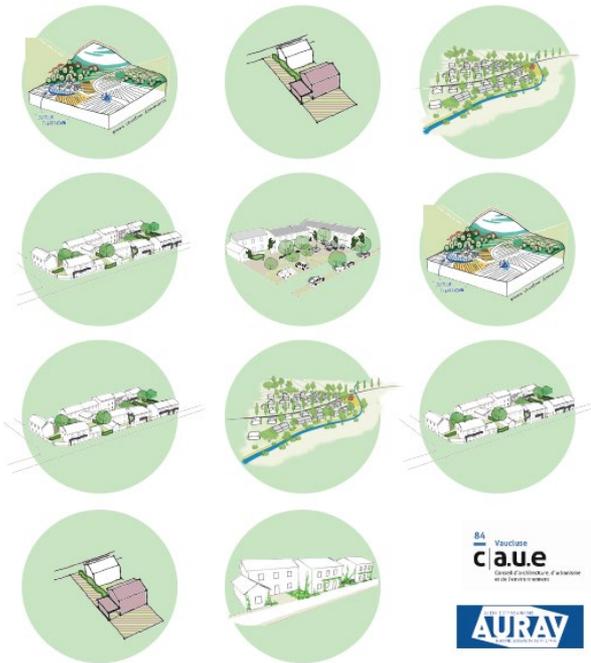
⇒ action en cours, porteur PNR Luberon et Ventoux , en partenariat avec le CAUE 84 et l'agence d'urbanisme d'Avignon

⇒ Etude sur les formes urbaines

Version de travail - 4/02/2022



Demain habiter le Ventoux ou le Luberon



MOTIVATIONS :

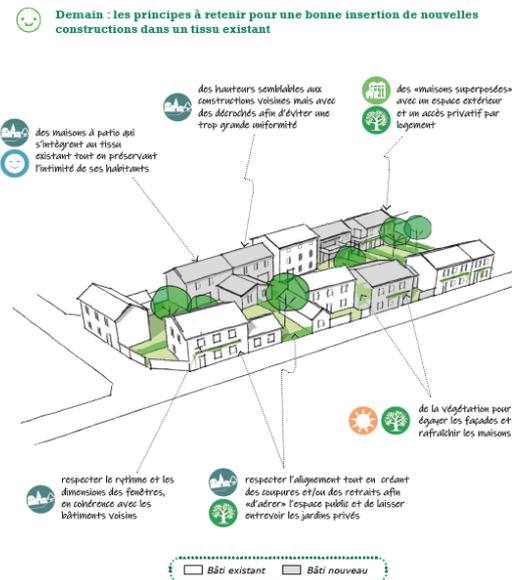
Un guide pour un développement adapté à l'identité rurale des parcs

➤ Créer des quartiers attractifs qui respectent l'identité des villes et villages

PRINCIPES :

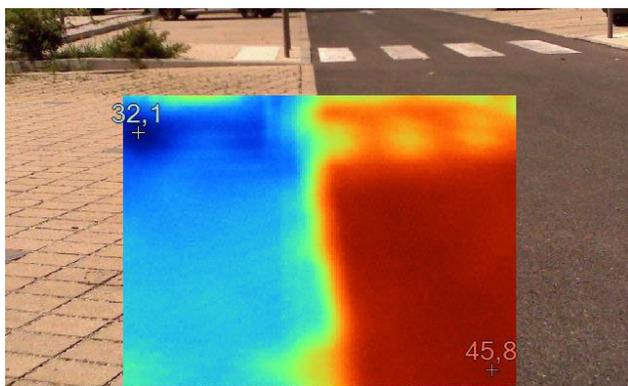
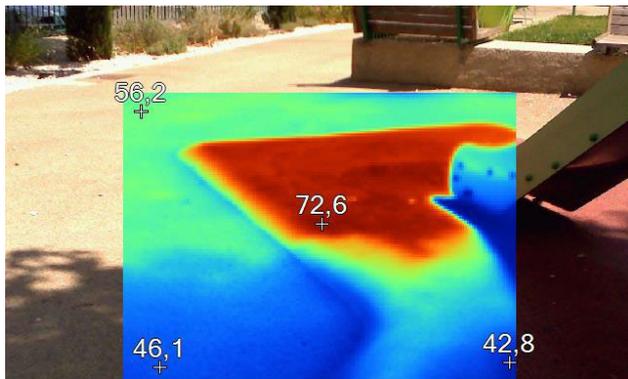
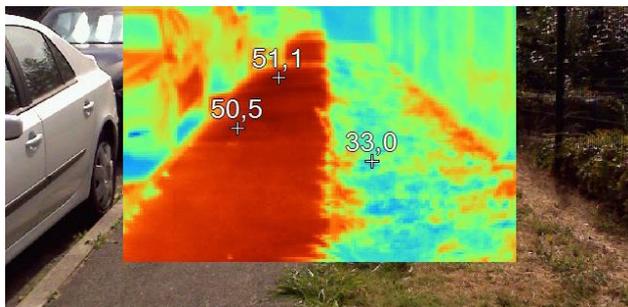
Analyse des formes bâties existantes

Méthode pour réaliser un projet qualitatif sur les formes villageoises et rurales



RBLL 11 : Favoriser l'amélioration de la qualité des ESPACES PUBLICS urbains, notamment pour s'adapter aux effets du changement climatique

> Albédo, désimperméabilisation, bon choix du revêtement



Typologie des revêtements perméables

12

- Mélanges organo-minéraux et couverts enherbés**

USAGES	P	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable	
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur	Perméabilité
- Revêtements meubles organiques**

USAGES	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur
- Revêtements meubles minéraux**

USAGES	P	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable	
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur	Perméabilité
- Pavés drainants ou à joints poreux**

USAGES	P	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable	
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur	Perméabilité
- Dalles alvéolées**

USAGES	P	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable	
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur	Perméabilité

Plante & Cité | Étude Revêtements Perméables | FICHES CONTEXTE | Avril 2021

Typologie des revêtements perméables

13

- Platages bois**

USAGES	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur
- Bétons de résines drainants**

USAGES	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur
- Bétons drainants**

USAGES	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur
- Enrobés poreux**

USAGES	Voie pour véhicules légers	Voie pour véhicules lourds	Aménité paysagère
ENTRETIEN	Support de plantation	Accompagnement de plantation	Non végétalisable
CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE	Coût de mise en œuvre	Fondation de faible épaisseur	Fondation de forte épaisseur

LÉGENDE

USAGES	ENTRETIEN	CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN ŒUVRE
P Parking	Tonte	Coût de mise en œuvre
Voie piétonne	Désherbage	Fondation de faible épaisseur
Activité et jeux	Semis	Fondation de forte épaisseur
Voie cyclable	Garnissage / rebouchage	Perméabilité
Voie pour véhicules légers	Ratissage / balayage	
Voie pour véhicules lourds	Pression / aspiration	
Support de plantation	Végétalisable	
Accompagnement de plantation	Non végétalisable	
Aménité paysagère		
Accessible		
Accessibilité avec dispositif		
Non accessible		

Plante & Cité | Étude Revêtements Perméables | FICHES CONTEXTE | Avril 2021

Plante et cité

RÉPONSE CC :
Confort thermique
Stockage Carbone



RBLL 11 : Favoriser l'amélioration de la qualité des ESPACES PUBLICS urbains, notamment pour s'adapter aux effets du changement climatique

> Végétalisation

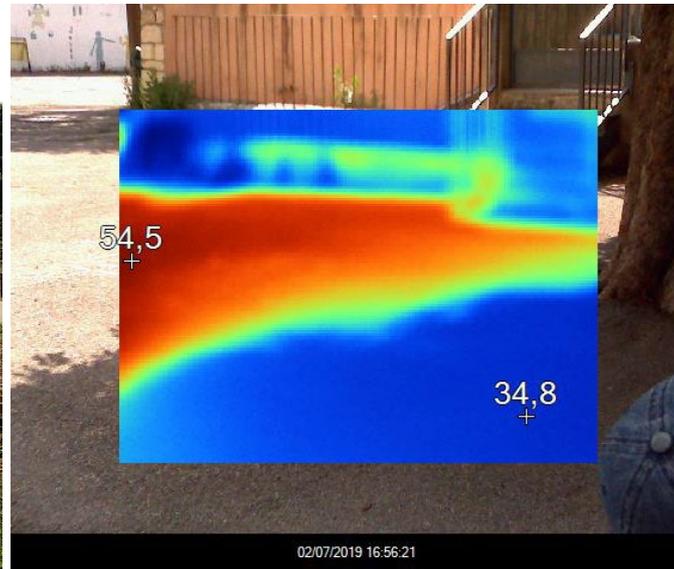


MOTIVATIONS :

Esthétique, biodiversité, confort thermique vis-à-vis du changement climatique, dépollution, pédagogie, Récupération des eaux de pluie

PRINCIPES :

Sensibilisation par le PNR Luberon des élus et techniciens
Partenariat à monter: comment planter des arbres en ville, comment désimperméabiliser, choix des essences d'avenir (expérimentation « arbres de demain » projet SESAME-CEREMA- CD13...https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret)



RÉPONSE CC : 
 Confort thermique
 Stockage Carbone



PERTUIS 1 : Inventaire du patrimoine arboré et charte de l'arbre

⇒ action en cours, porteur Pertuis,
⇒ Inventaire, plan de gestion du patrimoine arboré, projet de charte de l'arbre



MOTIVATIONS :

Esthétique, biodiversité, confort thermique vis-à-vis du changement climatique, dépollution, etc.
Poursuivre la volonté et les efforts engagés de la commune.
Anticiper le renouvellement, moderniser les outils...

PRINCIPES :

Connaître le patrimoine arboré : Inventaire et diagnostic FREDON PACA en 2020

Moderniser les outils de gestion : 3500 arbres géolocalisés, caractéristiques (état sanitaire,...)

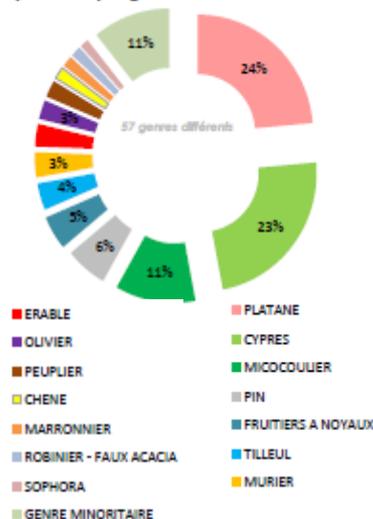
Elaborer le plan de gestion : diversifier les essences (24% platane, 23% cyprès), entretien

Actions complémentaires

Enherbement des pieds d'arbres, taille raisonnée, valorisation des déchets verts, sensibilisation des habitants...

Poursuivre les actions : formation des techniciens espaces verts et autres intervenants - charte locale de l'arbre - valorisation des arbres et de leur gestion, mise à jour du règlement de voirie, protocole réseau...

Répartition par genres des arbres de Pertuis



RÉPONSE CC :
Confort thermique
Stockage Carbone
Espèces



RBLL 11 : Favoriser l'amélioration de la qualité des ESPACES PUBLICS urbains, notamment pour s'adapter aux effets du changement climatique

> Action de renaturation des cours d'école « un coin de verdure pour la pluie »

⇒ action en cours, porteur PNR Luberon en partenariat avec 15 communes et 19 cours d'école

⇒ Financement Agence de l'eau



MOTIVATIONS :

Esthétique, biodiversité, confort thermique vis-à-vis du changement climatique, dépollution, pédagogie, Récupération des eaux de pluie et apport d'ombrage

PRINCIPES :

Candidature à l'appel à projet « un coin de verdure pour la pluie » de l'agence de l'eau par le PNR Luberon au nom des 15 communes, étude par le BE Ophrys, dossier lauréat en 2021

Concertation des acteurs autour du projet: élus, services techniques, enseignants, enfants, parents d'élèves, centre aéré

Proposition d'un pan d'aménagement de la cour d'école: récupération de l'eau de pluie, végétalisation, nouveaux usages, rafraîchissement.....

Phase projet : portage par les communes, réalisation en 2022



Esquisse d'un scénario d'aménagement pour la commune de Voix : talus végétalisés, noues d'infiltrations, zone de jeux sur gravier, jardin de pluie...
©OPHRYS/CEREG

RÉPONSE CC :
Confort thermique
Stockage Carbone



Comment apporter de la cohérence aux actions d'aménagement du territoire et s'adapter au changement climatique ?

➤ La réponse est dans le paysage !



Retrouvez ici un zoom sur 9 actions, issues du programme des 50 actions défini pour le territoire Luberon-Lure et pour chaque EPCI le composant.

- 1 **Végétaliser** les points d'eau, cours d'eau et canaux et mettre en valeur l'eau dans les villes et villages.
- 2 **Préserver** les grands massifs forestiers.
- 3 Préserver et **développer l'agriculture locale** dans sa diversité et **adapter les cultures** aux évolutions climatiques et aux besoins alimentaires des populations.
- 4 Accompagner l'**intégration paysagère** des énergies renouvelables sur le territoire.
- 5 Améliorer la **qualité des entrées des villes et villages** : cohérence des aménagements, végétalisation, mobilité douce...
- 6 Réduire l'impact de l'éclairage public et préserver la **qualité du ciel nocturne**.
- 7 Développer la **nature en ville**, restaurer le **patrimoine bâti** et adapter les formes urbaines pour valoriser les **silhouettes villageoises** dans le paysage, identitaires de notre territoire.
- 8 Promouvoir le tourisme durable et les activités de loisirs en respectant les **équilibres naturels** et l'esprit des lieux.
- 9 Suivre l'évolution des paysages grâce à l'observatoire photographique du paysage, support de **pédagogie** et de **sensibilisation**.



Par nos modes d'habitation, de consommation et de production, par nos pratiques, nous sommes tous directement ou indirectement créateurs de paysage.

Merci de votre attention!