

CHARTE DES GARRIGUES

Territoire des garrigues du Gard et de l'Hérault

DOCUMENT DE TRAVAIL - NOVEMBRE 2013



3	Introduction	
6	Axe 1	La ressource en eau
7	Orientation 1.1	Améliorer la connaissance sur la quantité, la qualité et le fonctionnement de la ressource souterraine
7	Orientation 1.2	Favoriser une meilleure utilisation de la ressource en eau et un meilleur partage entre les usagers
8	Axe 2	L'évolution des milieux naturels
9	Orientation 2.1	Augmenter les surfaces de garrigues ouvertes
9	Orientation 2.2	Améliorer la connaissance sur l'évolution écologique à moyen-long terme des espaces autrefois exploités, aujourd'hui en cours de reboisement naturel
10	Orientation 2.3	Limiter la progression du Pin d'Alep
10	Orientation 2.4	Lancer un débat pluri-partenaires sur la gestion des populations de sanglier
11	Orientation 2.5	Valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources
12	Axe 3	La biodiversité
13	Orientation 3.1	Mettre en place des mesures de conservation des espèces et habitats emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale
13	Orientation 3.2	Mettre en réseau les gestionnaires de sites associés aux coeurs de biodiversité à l'échelle du territoire des garrigues
14	Orientation 3.3	Mettre en place des mesures de prise en compte de la biodiversité ordinaire prioritairement sur les espaces urbanisés et agricoles
14	Orientation 3.4	Améliorer la connaissance sur les espèces non emblématiques
15	Axe 4	L'éducation à l'environnement et au territoire
16	Orientation 4.1	Valoriser l'offre d'animations d'éducation à l'environnement et au territoire à l'échelle du territoire des garrigues
16	Orientation 4.2	Mettre à disposition un contenu pédagogique «garrigue» à destination des réseaux d'éducation à l'environnement et au territoire
17	Axe 5	Le feu en garrigues
18	Orientation 5.1	Réaliser des coupures de combustibles entretenues par l'agriculture à l'échelle des grands massifs
18	Orientation 5.2	Favoriser des interfaces non forestières autour des zones urbanisées
19	Orientation 5.3	Mettre en oeuvre une gestion des espaces naturels après-incendies
19	Orientation 5.4	Valoriser les expériences de gestion par brûlage dirigé
20	Axe 6	L'agriculture, l'élevage et la sylviculture
22	Orientation 6.1	Conserver et rétablir de façon pérenne des disponibilités foncières agricoles
22	Orientation 6.2	Consolider et développer l'élevage ovin sur le territoire
23	Orientation 6.3	Evaluer le potentiel de développement de nouveaux modèles d'élevage
23	Orientation 6.4	Accompagner le développement des activités s'appuyant sur la ressource garrigue (trufficulture, apiculture, cueillette...)
24	Orientation 6.5	Evaluer le potentiel de développement de l'arboriculture des garrigues (olivier, amandier, figuier...)
24	Orientation 6.6	Développer et valoriser les différents modèles de circuit de commercialisation court à l'échelle du territoire des garrigues
25	Orientation 6.7	Développer une image «garrigue» effective et positive auprès des consommateurs
25	Orientation 6.8	Evaluer les différentes valorisations économiques possibles des espaces forestiers actuellement non exploités
26	Orientation 6.9	Mettre en oeuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire
27	Axe 7	Les loisirs et le tourisme
28	Orientation 7.1	Favoriser le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers
28	Orientation 7.2	Développer une irrigation du tourisme des «hot-spots» touristiques vers l'ensemble du territoire des garrigues
29	Orientation 7.3	Construire une destination touristique «garrigues»
30	Axe 8	La culture et le patrimoine
31	Orientation 8.1	Valoriser le patrimoine archéologique et historique des garrigues
31	Orientation 8.2	Favoriser la mise en réseau et la valorisation des sites à fort patrimoine «pierre sèche»
32	Orientation 8.3	Améliorer la connaissance sur les traits culturels spécifiques du territoire des garrigues
33	Axe 9	L'urbanisme, l'aménagement du territoire et les paysages
34	Orientation 9.1	Limiter l'étalement urbain autour des villages et le long des axes routiers
34	Orientation 9.2	Valoriser et développer la notion de silhouettes villageoises sur le territoire des garrigues
35	Orientation 9.3	Améliorer l'intégration paysagère des zones urbanisées récentes
35	Orientation 9.4	Développer en partenariat avec les centres urbains majeurs de nouvelles modalités de transport permettant de désengorger les flux pédonnaires quotidiens

La Charte des Garrigues (territoire des garrigues du Gard et de l'Hérault) constitue le volet «propositions opérationnelles» d'un vaste travail mené depuis plusieurs années par l'association des Ecologistes de l'Eu-zière et relayée aujourd'hui par le Collectif des Garrigues. Suite à une phase de collecte de représentations et d'expériences menée entre 2006 et 2009 au travers de l'itinérance d'une exposition animée, le projet garrigue initié en 2010 a eu pour objectif de réaliser un vaste travail de recueil et d'organisation de la connaissance et de rassemblement des acteurs sur la thématique des garrigues.

Un état des lieux transversal co-construit par plus d'une centaine de contributeurs a vu le jour. Il s'agit de l'Atlas des Garrigues, livre paru en novembre en 2013, associé au site internet de l'Encyclopédie Vivante des Garrigues (www.wikigarrigue.info) dans lequel l'ensemble du travail cartographique et bibliographique sera bientôt accessible. De nombreuses séances de travail sur le terrain, les Rendez-vous des Garrigues, ont permis d'approfondir certaines thématiques : 16 Rendez-vous ont été organisés depuis 2011 rassemblant plus de 300 personnes. Enfin, le rassemblement des acteurs a amené à la formalisation au printemps 2013 d'un Collectif des Garrigues rassemblant un réseau de plus de 200 contributeurs et 70 structures.

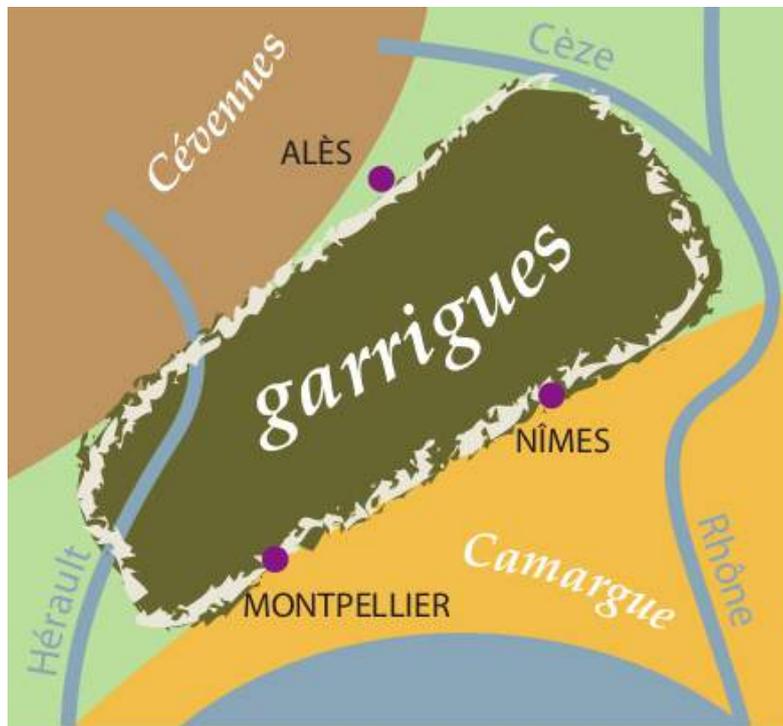
La Charte des Garrigues s'appuie sur cet état des lieux et diagnostic partagé pour tracer un sorte de feuille de route opérationnelle pour la gestion des garrigues. Elle est constituée de 9 axes structurants, de 47 constats et de 36 orientations. Pour chacune de ces orientations, une fiche décrit le type d'actions qu'elle entraîne (recherche, expérimentation, etc.) les projets actuellement menés sur le territoire en ce sens, la priorisation territoriale et les liens qu'elle a avec d'autres orientations.

ATTENTION :

Il s'agit ici d'une version de travail. Ont été posés les axes, constats et orientations issus de l'état des lieux et du diagnostic. Mais ce travail doit être maintenant évalué, discuté et affiné auprès des acteurs et structures-ressources du territoire pour la finaliser courant 2014. Dans cette phase, seront alors remplis les listing de projets et les cartes de priorisation territoriale.

LE TERRITOIRE DES GARRIGUES

Le territoire pris en compte dans la présente Charte se situe entre les Cévennes et les plaines littorales languedociennes, entre vallée de l'Hérault et vallée de la Cèze. Il couvre 340 000 hectares. C'est un vaste espace collinéen d'une altitude moyenne comprise entre 150 et 250 mètres. Situé sur un socle calcaire, il est formé de plateaux et de massifs entrecoupés de petites plaines et bassins



LES AXES DE LA CHARTE

- Axe 1** **La ressource en eau**
- Axe 2** **L'évolution des milieux naturels**
- Axe 3** **La biodiversité**
- Axe 4** **L'éducation à l'environnement et au territoire**
- Axe 5** **Le feu en garrigues**
- Axe 6** **L'agriculture, l'élevage et la sylviculture**
- Axe 7** **Les loisirs et le tourisme**
- Axe 8** **La culture et le patrimoine**
- Axe 9** **L'urbanisme, l'aménagement du territoire et les paysages**

LES PARTENAIRES FINANCIERS



TYPES D' ACTIONS

Pour les différentes orientations de chaque axe sont définis les types d'actions qu'elles vont entraîner. Quatre catégories sont proposées.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation



Catégorie d'actions principales



Catégorie d'actions secondaires

AXE 1

La ressource en eau



Constats :

- **une connaissance incomplète sur la ressource en eau**
- **des tensions et des améliorations possibles quand à l'utilisation de cette ressource**

Résumé du diagnostic

Du fait de facteurs climatiques particulièrement irréguliers et de la quasi-absence de plans d'eau importants, la ressource en eau du territoire est principalement souterraine (ou externe du fait d'aménagements). Mais le système d'aquifères karstiques des garrigues est particulièrement complexe. La ressource est donc difficile à estimer.

Les conséquences des changements climatiques, les nouvelles demandes agricoles mais également l'accroissement de la population augmentent le besoin d'une bonne connaissance de la ressource disponible, du fonctionnement des aquifères et de leur vulnérabilité. Le débat sur la fracturation hydraulique comme méthode d'extraction des gaz de schiste a également souligné cette nécessité de connaissances.

D'ores et déjà, certains secteurs du territoire des garrigues sont considérés comme devant présenter des

ressources insuffisantes par rapport aux besoins agricoles et domestiques supposés à l'horizon 2015.

Se posent alors à court terme les questions sur l'accès à la ressource, sa gestion et son utilisation.

A une échelle macro, des projets de transfert des eaux entre bassins (notamment le projet AquaDomitia amenant l'eau du Rhône) prévoient des extensions vers les garrigues (maillon nord Montpellier) mais ne répondent pas à tous les besoins du territoire. Chez les usagers, notamment dans le secteur agricole, les débats et revendications s'intensifient autour de réglementations et du partage de la ressource entre différents intérêts (la question du débit réservé en rivière méditerranéenne fait par exemple partie des discussions). A une échelle micro, le recours à des pratiques de stockage des eaux de pluie et de ruissellement (pratiques traditionnelles sur ce territoire) restent encore anecdotiques.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

Thématique « L'eau, une ressource, un risque » coordonnée par Michel Desbordes

- Article « L'eau et la roche calcaire : actions intimes » de Michel Bakalowicz et Hervé Jourde
- Article « Les eaux souterraines » de Michel Bakalowicz et Hervé Jourde
- Article « La qualité des eaux » de Michel Desbordes d'après l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
- Article « Une région climatique à forts contrastes » de Gilles Bousquet

Orientation 1.1 : Améliorer la connaissance sur la quantité, la qualité et le fonctionnement de la ressource en eau souterraine

Description :

Mieux connaître le volume et la qualité ainsi que le fonctionnement des aquifères sur le territoire des garrigues afin de mieux évaluer la vulnérabilité, la capacité et la faisabilité d'exploitation de cette ressource.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.5 : valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources

Orientation 1.2 : Favoriser une meilleure utilisation de la ressource en eau et un meilleur partage entre les usagers

Description :

Adapter les prélèvements avec les capacités de la ressource, favoriser un partage juste entre les différents usages, éviter les projets trop gourmand en eau, évaluer et mettre en oeuvre les possibilités de transfert d'eau à une échelle macro et accompagner et expérimenter les projets de micro-hydraulique à des échelles micro (urbanisation, exploitations agricoles...)

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.5 : valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources
- Orientation 7.1 : favoriser le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers

AXE 2

L'évolution des milieux naturels



Constats :

- une très forte diminution des surfaces des garrigues ouvertes
- une interrogation quant au devenir des milieux en cours de reforestation naturelle
- des espèces en très forte progression (Pin d'Alep, Sanglier) au cœur des débats
- des interrogations sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources

Résumé du diagnostic

Le fort déclin des activités d'exploitation des garrigues sur le territoire entre le 19e et la fin du 20e siècle a entraîné un enrichissement progressif et une reforestation naturelle sur de très vastes surfaces. Des études à l'échelle locale comme sur le Pic Saint-Loup montrent des modifications du couvert végétal sur près de 75 % des surfaces en 60 ans.

Les surfaces de garrigues ouvertes ont très fortement diminué. Elles sont aujourd'hui très fragmentées et minoritaires à l'échelle des paysages. Or ce sont ces formations qui apportent une des plus fortes particularités écologiques au territoire.

Les milieux en cours de fermeture évoluent. On a aujourd'hui une idée très partielle et peu précise de ce que vont devenir ces milieux dans le temps. Comment vont évoluer par exemple les pinèdes de Pins d'Alep ou les taillis de chênes verts (ces peuplements autrefois exploités selon des rotations de 25 à 40 ans ont aujourd'hui pour la plupart plus de

60 ans et continuent à évoluer) ? Quels vont être les influences des changements climatiques dans ces dynamiques ?

Ces évolutions dues à l'abandon de l'exploitation des garrigues ont également favorisé le fort développement naturel de certaines espèces comme le Pin d'Alep ou le Sanglier. La très forte extension de ces dernières pose d'ailleurs certaines questions en terme de gestion. Les immenses surfaces de pinèdes de Pins d'Alep au-delà d'entraîner une baisse de la biodiversité (temporaire) amplifient la problématique du risque incendie notamment à proximité des espaces urbanisés. Le développement des populations de sangliers posent de nouvelles questions dans le milieu agricole et de la sécurité routière.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

Thématique « un riche patrimoine naturel » coordonnée par Bertrand Schatz avec de nombreux articles décrivant l'évolution des milieux naturels rédigés par John D. Thompson, Bertrand Schatz, Jean-Paul Salasse, Clélia Sirami, Amélie Nespoulous, Jean-Paul Cheylan, Pascal Marty, Glenn Hvenegaard, Philippe Geniez, Jean-Louis Martin, Simon Chollet, Sandrine Navarre, Jérôme Letty, Françoise Ponce-Boutin, Jacques Grelu, Serge Rambal, Jean-Marc Ourcival, Anne Charpentier, Anne Charmentier, Damien Ivanez...

Orientation 2.1 : Augmenter les surfaces de garrigues ouvertes

Description :

Enrayer la diminution des surfaces de garrigues ouvertes en maintenant les espaces ouverts actuels et en restaurant des espaces en cours de fermeture.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 5.4 : valoriser les expériences de gestion par brûlage dirigé
- Orientation 6.2 : consolider et développer l'élevage ovin sur le territoire
- Orientation 6.3 : évaluer le potentiel de développement de nouveaux modèles d'élevage

Orientation 2.2 : Améliorer la connaissance sur l'évolution écologique à moyen-long terme des espaces autrefois exploités, aujourd'hui en cours de reboisement naturel

Description :

Avoir une connaissance fine de l'évolution des milieux actuellement en cours de fermeture dans 15/30/50 ans. Avoir une vision différenciée selon les grands types de milieux fermés (taillis de chêne vert, pinède de Pin d'Alep...). Evaluer les conséquences écologiques et en terme de biodiversité.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.5 : valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources
- Orientation 3.4 : améliorer la connaissance sur les espèces non emblématiques

Orientation 2.3 : Limiter la progression du Pin d'Alep

Description :

Eviter la reprise par le Pin d'Alep sur les espaces ouverts, sur les zones incendiées, sur les interfaces avec les zones urbanisées . Fragmenter les grands ensembles couverts de pinède de Pin d'Alep.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.1 : augmenter les surfaces de garrigues ouvertes
- Orientation 5.1 : réaliser des coupures de combustibles entretenues par l'agriculture à l'échelle des grands massifs
- Orientation 5.2 : favoriser des interfaces non forestières autour des zones urbanisées
- Orientation 5.3 : mettre en œuvre une gestion des espaces naturels après-incendie
- Orientation 6.3 : évaluer les différentes valorisations économiques possibles des espaces forestiers actuellement non exploités

Orientation 2.4 : Lancer un débat pluri-partenaires sur la gestion des populations de sangliers

Description :

Bien délimiter le contenu de la problématique d'expansion des populations de sangliers. Evaluer les actions en cours en ce sens et leur efficacité. Proposer de nouvelles stratégies d'actions.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.2 : améliorer la connaissance sur l'évolution écologique à moyen-long terme des espaces autrefois exploités, aujourd'hui en cours de reboisement naturel

Orientation 2.5 : Valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources

Description :

Il existe de plus en plus d'études et de connaissances sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources du territoire des garrigues. Mais ces dernières sont encore peu intégrées dans les pratiques opérationnelles de gestion.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre **Valorisation**

Orientations complémentaires :

- Orientation 1.1 : améliorer la connaissance sur la quantité, la qualité et le fonctionnement de la ressource souterraine
- Orientation 2.2 : améliorer la connaissance sur l'évolution écologique à moyen-long terme des espaces autrefois exploités, aujourd'hui en cours de reboisement naturel



Constats :

- des espèces et des habitats emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale menacés par l'évolution et la fragmentation des milieux
- un réseau de cœur de biodiversité au sein du territoire des garrigues
- une connaissance incomplète sur la biodiversité non emblématique

Résumé du diagnostic

Le territoire des garrigues est particulièrement riche en terme de biodiversité. Les inventaires sur les groupes les mieux connus actuellement montrent que le territoire pourrait abriter 35 % des espèces végétales et 45 % des espèces animales présentes en France alors qu'il ne représente que 0,6 % de la superficie nationale. Il possède également un grand nombre d'habitats naturels à forte patrimonialité du fait notamment de leur caractère méditerranéen affirmé.

Néanmoins parmi les habitats et les espèces emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale, nombre d'entre eux sont menacés. Deux causes principales : l'évolution vers une fermeture des milieux ainsi que la fragmentation et l'artificialisation des espaces naturels.

Le territoire des garrigues abrite plusieurs réservoirs de biodiversité comme le plateau de Lussan, les gorges du Gardon et les garrigues nîmoises, les garrigues montpelliéraines, les gorges et vallée de l'Hérault. Ces réservoirs de biodiversité sont connectés les uns aux autres par des corridors naturels qui peuvent être des cours d'eau comme le Gardon ou des massifs tels que le Bois des Lens.

Néanmoins cet état des lieux s'appuie sur les connaissances actuelles qui portent sur des groupes particulièrement étudiés (oiseaux, plantes à fleurs) et des espèces emblématiques. De nombreuses interrogations demeurent sur la vulnérabilité de groupes moins connus comme les insectes, les crustacés ou les mollusques (on sait aujourd'hui que le karst du Lez est un des plus riches au monde avec près de 30% d'endémisme pour les mollusques notamment).

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

Thématique « un riche patrimoine naturel » coordonné par Bertrand Schatz avec de nombreux articles décrivant la grande variété d'écosystèmes et d'espèces rédigés par John D. Thompson, Bertrand Schatz, Jean-Paul Salasse, Olivier Larrey, Philippe Geniez, Marion Bottolier-Curtet, Serge D. Muller, Arnaud Martin, Vincent Prié, Manuel Ibanez, Thibaut Suisse, Francis Dabonneville, Michel Nicole, Franck Richard, Jean-Michel Bellanger, Marc Cheylan, Françoise Poitevin, Régis Gallais, Blandine Carré, David Sautet, ...

Orientation 3.1 : Mettre en place des mesures de conservation des espèces et habitats emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale

Description :

Assurer la conservation des habitats et des espèces inscrites comme prioritaires au niveau des directives européennes (Directive Habitat et Directive Oiseaux), des espèces protégées et celles qui sont inscrites sur les listes rouges.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.1 : augmenter les surfaces de garrigues ouvertes
- Orientation 2.2 : limiter la progression du Pin d'alep
- Orientation 3.2 : mettre en réseau les gestionnaires de sites associés aux coeurs de biodiversité à l'échelle du territoire des garrigues
- Orientation 6.2 : consolider et développer l'élevage ovin sur le territoire
- Orientation 6.9 : mettre en oeuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire

Orientation 3.2 : Mettre en réseau les gestionnaires de sites associés aux coeurs de biodiversité à l'échelle du territoire des garrigues

Description :

Les différents coeurs de biodiversité sont pour la plupart concernés par des mesures de protection et de gestion. Les problématiques y sont en général très proches. La mise en réseau des gestionnaires, l'échange d'expériences et de pratiques, apparaissent indispensables.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 3.3 : Mettre en place des mesures de prise en compte de la biodiversité ordinaire prioritairement sur les espaces urbanisés et agricoles

Description :

Favoriser les démarches de prise en compte de la biodiversité dans la réalisation des PLU, accompagner les exploitations agricoles dans la réalisation de diagnostic écologique et de proposition d'actions simples de prise en compte de la biodiversité.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

- Orientation 3.4 : améliorer la connaissance sur les espèces non emblématiques
- Orientation 6.7 : développer une image «garrigues» effective et positive auprès des consommateurs
- Orientation 9.3 : améliorer l'intégration paysagère des zones urbanisées récentes

Orientation 3.4 : Améliorer la connaissance sur les espèces non emblématiques

Description :

Axer les recherches sur les groupes faunistiques et floristiques moins connus en garrigue afin d'affiner les enjeux réels en terme de biodiversité globale.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

AXE 4

Education à l'environnement et au territoire



Constats :

- un grand public peu sensibilisé au fonctionnement des milieux méditerranéens secs
- peu d'actions d'éducation à l'environnement et au territoire identifiées à l'échelle du territoire des garrigues
- un besoin de mise en commun de contenus pédagogiques sur les garrigues
- un besoin d'une mise en réseau des acteurs de l'éducation à l'environnement et du territoire à l'échelle des garrigues

Résumé du diagnostic

Les garrigues ne constituent pas des milieux et des paysages simples à comprendre à première vue ce qui peut expliquer en partie un *a priori* pas toujours très positif de la part du grand public. Néanmoins ce constat évolue fortement ces dernières années avec l'arrivée de nouvelles populations, un désir grandissant de nature de proximité...

Être accompagné favorise la compréhension mais aussi l'attachement aux garrigues sous leurs formes multiples. L'ancestrale alchimie entre activités humaines et dynamiques naturelles, créatrice de ces paysages, se révèle alors comme un atout à cultiver dans l'avenir.

Mais, en comparaison avec d'autres territoires proches (littoral, Cévennes), les actions d'éducation à

l'environnement et au territoire identifiées à l'échelle des garrigues sont relativement peu nombreuses. Au-delà des acteurs historiques déjà fortement impliqués dans les réseaux, il existe pourtant de nombreuses autres structures issues de domaines d'activité différents (sport de pleine nature, agro-tourisme...) qui souhaitent aborder ces questions. Mais il semble nécessaire de pouvoir bien identifier ces différents acteurs de l'éducation à l'environnement et au territoire, de les inviter à se joindre aux réseaux départementaux et de mettre à disposition un contenu pédagogique solide réutilisable par tous.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

Thématique « un riche patrimoine naturel » coordonné par Bertrand Schatz, article «Le rôle de la médiation scientifique» de Jean-Paul Salasse et Charlotte Herry

Orientation 4.1 : Valoriser l'offre d'animations d'éducation à l'environnement et au territoire à l'échelle du territoire des garrigues

Description :

Amener à une vision globale de l'offre d'animations d'éducation à l'environnement et au territoire et la faire connaître largement.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre **Valorisation**

Orientations complémentaires :

Orientation 4.2 : Mettre à disposition un contenu pédagogique « garrigues » à destination des réseaux d'éducation à l'environnement et au territoire.

Description :

Rassembler et organiser les méthodologies et les retours d'expériences d'animations autour des problématiques des garrigues. Développer une « malle » pédagogique sur les garrigues . La faire tourner dans les réseaux d'éducation à l'environnement et au territoire. Réaliser des formations complémentaires pour sa prise en main par le maximum d'acteurs de l'éducation.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

AXE 5

Le feu en garrigues



Constats :

- une augmentation du combustible due à l'évolution des milieux et des usages
- une augmentation du risque incendie à l'interface entre habitations et forêts
- des moyens de lutte aujourd'hui très efficaces
- des interrogations sur la gestion de l'après-incendie
- un intérêt grandissant et partagé sur l'usage du brûlage dirigé

Résumé du diagnostic

Les très fortes régressions des usages agro-sylvaux-pastoraux sur le territoire des garrigues au cours notamment du 20^e siècle ont entraîné une évolution rapide du couvert végétal. Les espaces autrefois exploités retournent peu à peu vers des stades boisés en passant par différentes étapes d'enfrichements. De ce fait, la masse de matière combustible (bois, broussailles) a particulièrement augmenté.

A cela s'ajoute la forte expansion d'espèces très inflammables telles que le Pin d'Alep, qui s'est produite en parallèle et sur les mêmes espaces qu'un développement urbain mité. Le risque incendie défini par le croisement entre l'aléa (probabilité d'occurrence d'un feu) et l'impact potentiel sur les biens et personnes, augmente donc très fortement sur ces zones d'interfaces entre habitations et forêt.

Les statistiques montrent combien les moyens de lutte contre les incendies se sont améliorés durant

les trente dernières années pour atteindre une très grande efficacité de nos jours notamment dans la rapidité d'intervention sur les départs de feu.

Néanmoins, sur les quelques feux de grande ampleur qui ont eu lieu ces dernières décennies sur les garrigues, il apparaît que la gestion de l'après-incendie pose un certain nombre de questions. La repousse importante de Pins (naturellement voire même parfois plantés) devient vite problématique dans les années qui suivent.

Enfin, le feu, en tant qu'outil de gestion, a longtemps été utilisé pour l'exploitation des garrigues. L'abandon des activités traditionnelles sur ces espaces s'est accompagné d'une perte des savoir-faire de maîtrise du feu. Aujourd'hui, sous la forme du brûlage dirigé, les pratiques, rationalisées et encadrées, se redéveloppent pour la gestion cynégétique, la gestion de la ressource pastorale, du patrimoine naturel et la défense des forêts contre les incendies.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

Thématique «Le paradoxe du feu» coordonnée par Manuel Ibanez

- Article «Quand le feu devient l'incendie» de Martial Acquarone
- Article «Les causes des incendies» de Daniel Alexandrian
- Article «Analyse statistiques des feux» collectif
- Article «Témoignage sur un grand incendie : l'incendie de Fontanès, le 30 août 2010» de Martial Acquarone
- Article «Le feu et la garrigue, une histoire, un regard sur l'avenir» de Jean-François Lalanne et Jacques Grellu
- Article «La gestion du risque incendie» collectif
- Article «Le feu : les effets sur le milieu naturel» de Manuel Ibanez
- Article «Le feu au service de l'Homme» de René Veneau
- Article : «Convergence entre différentes pratiques du feu : le réseau brûlage dirigé» de Eric Rigolot

Orientation 5.1 : Réaliser des coupures de combustibles entretenues par l'agriculture à l'échelle des grands massifs

Description

Fragmenter les grands massifs homogènes couverts essentiellement de Pin d'Alep et se situant à proximité des zones densément peuplées (par exemples collines s'étendant au nord-est de Montpellier jusqu'au Sommiérois, versant sud des garrigues nîmoises...).

Intégrer ces vastes coupures de combustibles aux schémas d'aménagement de type SCOT. Y implanter des activités agricoles et posatorales qui favorisent leur entretien.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 2.1 : augmenter les surfaces de garrigues ouvertes

Orientation 2.3 : limiter la progression du Pin d'Alep

Orientation 6.1 : conserver et rétablir de façon pérenne des disponibilités foncières agricoles

Orientation 5.2 : Favoriser des interfaces non forestières autour des zones urbanisées

Description

Aménager les interfaces zone naturelle / zone urbanisée, intégrer leur prise en compte à l'échelle des schémas et des Plans Locaux d'Urbanisme.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 9.1 : limiter l'étalement urbain autour des villages

Orientation 9.2 : valoriser et développer la notion de silhouettes villageoises

Orientation 9.3 : améliorer l'intégration paysagère des zones urbanisées récentes

Orientation 5.3 : Mettre en œuvre une gestion des espaces naturels après-incendie

Description

Eviter la plantation d'espèces sensibles au feu sur les zones incendiées, gérer les risques d'érosion, limiter la reprise massive par le Pin d'Alep....

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 2.3 : limiter la progression du Pin d'Alep

Orientation 5.4 : Valoriser les expériences de gestion par brûlage dirigé

Description

Les expériences de gestion par brûlage dirigé sont à valoriser auprès des gestionnaires et autres acteurs qui participent à l'entretien d'espaces de garrigues. Elles sont également à faire connaître auprès du grand public.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 2.1 : augmenter les surfaces de garrigues ouvertes

AXE 6

Agriculture, élevage et sylviculture



Constats :

- une importante réduction des surfaces exploitées
- un déplacement des surfaces par rapport à leur vocation traditionnelle
- de nombreuses questions autour de la gestion du foncier
- un développement éclaté d'exploitations à haute valeur ajoutée jouant sur la qualité
- un élevage ovin continuant à s'effondrer
- l'émergence de nouvelles pratiques d'élevage
- des débats sur les potentialités de développement de la filière oléicole
- l'importance des activités type trufficulture, apiculture
- l'émergence de nouvelles pratiques d'activités de cueillette
- le développement de pluri-activités complémentaires
- l'émergence de nouveaux circuits de commercialisation encore peu lisibles
- une faible valorisation de l'image « garrigue »
- une part majoritaire de la forêt non exploitée aujourd'hui
- des recherches en cours sur la vocation économique des ces forêts
- un bilan inégal sur les campagnes de plantations forestières en garrigue
- un certain renouveau de l'activité « bois de chauffage »
- un intérêt autour de la notion de la gestion forestière différenciée

Résumé du diagnostic

Les surfaces exploitées par l'agriculture, l'élevage et la sylviculture ont fortement régressé sur le territoire des garrigues au cours du 20^e siècle. Les espaces utilisés par l'agriculture se sont déplacés, abandonnés sur les plateaux et massifs, de plus en plus loin des coeurs de villages repoussés par l'étalement urbain dans les plaines et bassins, concurrence entre usages agricoles et résidentielles sur les coteaux. Ces dynamiques amènent à de nombreuses interrogations sur la gestion du foncier.

Depuis une vingtaine d'années se développent sur ce territoire des exploitations à haute valeur ajoutées misant sur la qualité de leur production (viticulture de qualité, agriculture biologique...).

Au niveau de l'arboriculture, des dynamiques se structurent autour de potentialités de développement de la filière oléicole. Des expériences voient également le jour autour de la culture de l'amandier et du figuier.

La trufficulture mais aussi l'apiculture apparaissent comme des activités importantes sur ce territoire. De nouvelles pratiques d'activités de cueillette professionnelles (des plantes aromatiques et médicinales notamment) émergent en

ouvrant de nouvelles perspectives (qualité et particularités des thym de garrigue par exemple).

Au niveau de la commercialisation, les expériences de circuits courts se développent à différentes échelles, de nombreuses AMAP se sont constituées. Mais à l'échelle du territoire ces dynamiques restent encore peu lisibles et peu structurées. L'image «garrigue» associée à des produits de qualité, un paysage, un terroir, est actuellement très peu valorisée.

Au niveau des forêts, une part très importante n'est plus exploitée sur le territoire. Des recherches sont en cours pour mieux valoriser la vocation économique de ces forêts. Le bilan des campagnes de plantations forestières de la seconde moitié du 20^e siècle est inégal selon les lieux. Des débats ont lieu sur des perspectives à moyen/long terme de plantations et/ou sélection d'espèces forestières dans un contexte de changements climatiques.

Depuis quelques années l'activité bois de chauffage se développe. Les notions de gestion forestière différenciée (selon les potentialités locales au niveau économique, écologique et social), de multifonctionnalité et multiproductivité apparaissent adaptées pour les forêts du territoire.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

- thématique «*les multiples exploitations de la garrigues*» coordonnée par Jean-Marc Ourcival et Manuel Ibanez avec de nombreux articles rédigés par Michel Bouchet, Claire Lecoeuvre, Jacques Lefort, Jean-Marc Ourcival, Jean Clavel, Manuel Ibanez, Jean-Philippe Granier, Michel Teissier, Clémentine Le Lay, Emmanuelle Genevet, Guilhem Aussibal, Rémi Aurejac, Martial Acquarone, Jacques Grelu, Alban Lauriac, Michel Guerber, Guillaume Bouguet, Arielle Canard, Gérard Souche, Jean-Paul Salasse, Bruno Fadat...

- thématique «*Entre plaines et reliefs, le foncier au cours de l'Histoire*» coordonnée par Olivier de Labrusse

Orientation 6.1 : Conserver et rétablir de façon pérenne des disponibilités foncières agricoles

Description

Les disponibilités foncières agricoles doivent être maintenues voire rétablies afin d'assurer les potentialités de redéploiements agricoles actuels et futurs.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 5.1 : réaliser des coupures de combustibles entretenues par l'agriculture à l'échelle des grands massifs

Orientation 5.2 : favoriser des interfaces non forestiers autour des zones urbanisées

Orientation 9.1 : limiter l'étalement urbain autour des villages et le long des axes routiers

Orientation 6.2 : Consolider et développer l'élevage ovin sur le territoire

Description

L'élevage ovin sur parcours a un intérêt majeur sur le territoire des garrigues avec de nombreuses externalités positives (écologique, paysagère, sociale, culturelle).

Il est nécessaire de mettre en oeuvre les moyens permettant de consolider les exploitations actuelles et de favoriser l'installation de nouvelles.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 2.1 : augmenter les surfaces de garrigues ouvertes

Orientation 3.1 : mettre en place des mesures de conservation des espèces et habitats emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale

Orientation 5.1 : réaliser des coupures de combustibles entretenues par l'agriculture à l'échelle des grands massifs

Orientation 6.1 : conserver et rétablir de façon pérenne des disponibilités foncières agricoles

Orientation 6.9 : mettre en oeuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire

Orientation 6.3 : Evaluer le potentiel de développement de nouveaux modèles d'élevage

Description

Etudier les expériences de nouvelles pratiques d'élevage et leurs complémentarités afin d'évaluer le potentiel de développement structuré, viable et reproductible.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 6.4 : Accompagner le développement des activités s'appuyant sur la ressource garrigue (trufficulture, apiculture, cueillette...)

Description

Assurer un accompagnement méthodologique, technique, financier des activités s'appuyant sur la ressource garrigue (trufficulture, apiculture, cueillette...) afin de favoriser leur développement.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 6.5 : Evaluer le potentiel de développement de l'arboriculture des garrigues (olivier, amandier, figuier...)

Description

L'arboriculture des garrigues (olivier, amandier, figuier) peut-elle se développer davantage sur le territoire des garrigues ? Si oui, comment ?

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 6.6 : Développer et valoriser les différents modèles de circuit de commercialisation court à l'échelle du territoire des garrigues

Description

Faire connaître, organiser, développer les différents modèles de circuits courts de commercialisation des produits issus du territoire des garrigues en s'appuyant sur la proximité de grands pôles urbains.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 6.7 : Développer une image « garrigue » effective et positive auprès des consommateurs

Description

Evaluer les possibilités de développer une image «garrigue» associée à des produits de qualité, un paysage, un environnement, un terroir.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 7.3 : construire une destination touristique «garrigues»

Orientation 6.8 : Evaluer les différentes valorisations économiques possibles des espaces forestiers actuellement non exploités

Description

Evaluer les potentialités actuelles et futures de valorisations économiques des espaces forestiers non exploités (taillis de chênes verts, pinède Pin d'Alep...).

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 2.5 : valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources

Orientation 6.9 : mettre en oeuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire

Orientation 6.9 : Mettre en œuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire

Description

Expérimenter et mettre en œuvre une gestion différenciée des forêts c'est-à-dire une gestion adaptée à des potentialités et des objectifs locaux au niveau économique, écologique et social afin de valoriser la multifonctionnalité et multiproductivité des forêts du territoire des garrigues.

Recherche	Expérimentation	Mise en œuvre	Valorisation
-----------	-----------------	---------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 3.1 : mettre en place des mesures de conservation des espèces et habitats emblématiques et/ou à forte responsabilité régionale
Orientation 5.2 : favoriser des interfaces non forestières autour des zones urbanisées
Orientation 6.4 : accompagner le développement des activités en s'appuyant sur la ressource garrigue (trufficulture, apiculture, cueillette...)
Orientation 6.8 : évaluer les différentes valorisations économiques possibles des espaces forestiers actuellement non exploités
Orientation 7.1 : favoriser le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers

**Constats :**

- un fort développement d'activité de loisirs de proximité source de conflits d'usage
- des « hot-spots » touristiques qui irriguent peu
- un accueil de qualité diffus et peu visible
- l'absence d'une destination « garrigue » lisible

Résumé du diagnostic

Les activités de loisir se sont fortement développées sur le territoire des garrigues : course, kayak, escalade, parapente, spéléologie, randonnée pédestre, équestre, VTT, loisirs motorisés... La proximité des pôles urbains favorise la pratique de ces activités tout au long de l'année, les week-ends, pendant les jours fériés et les vacances scolaires.

Des conflits apparaissent parfois entre différents types d'usages (de loisirs, agricoles, chasse...). Des représentations et des pratiques très différentes peuvent alors se heurter, d'où l'émergence d'initiatives visant à un meilleur partage de l'espace et une meilleure compréhension mutuelle entre les usagers.

Sur le territoire des garrigues existent aussi des «hot-spots» touristiques tels que le Pont du Gard et St Guilhem-le-Désert. Bien que très fréquentés, ces lieux diffusent peu les flux touristiques sur l'ensemble du territoire. Il y a néanmoins un tourisme de découverte, d'immersion avec un accueil de qualité mais celui-ci reste assez confidentiel et peu visible dans les politiques touristiques. Globalement, on constate l'absence d'une véritable destination «garrigues» lisible et structurée.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

thématique «les nouveaux usages de loisirs» coordonnée pour Françoise Kouchner avec de nombreux articles rédigés par Françoise Kouchner, Robert Cochet, Patrick Brunet, Jean-Pierre Vigouroux, Xavier Bruguière, Laure Bene, Frédéric Certain, Françoise Antonin, Stéphanie Ferrier, Frédéric Cambessedes, Gérard Souche, John Walsh...

Orientation 7.1 : Favoriser le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers

Description

Expérimenter et mettre en oeuvre des actions favorisant le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 6.9 : mettre en oeuvre une gestion différenciée des forêts à l'échelle du territoire

Orientation 7.2 : Développer une irrigation du tourisme des « hot-spots » touristiques vers l'ensemble du territoire des garrigues

Description

Favoriser une meilleure diffusion dans l'espace et dans le temps des flux touristiques vers le territoire des garrigues. Développer au niveau des «hot-spots» touristiques un rôle de «porte d'entrée» sur le territoire.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 7.3 : construire une destination touristique «garrigues»

Orientation 7.3 : Construire une destination touristique « garrigues »

Description

Faire du territoire des garrigues une destination touristique à part entière prenant en compte ses particularités, son patrimoine, ses paysages, ses productions...

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 6.7 : développer une image «garrigue» effective et positive auprès des consommateurs

AXE 8

Culture et patrimoine



Constats :

- un patrimoine historique et archéologique particulièrement dense mais méconnu
- un patrimoine vernaculaire « pierre sèche » fédérateur et identitaire
- l'absence d'une identité culturelle forte

Résumé du diagnostic

Le territoire des garrigues possède un riche patrimoine. Au niveau archéologique et historique, on y trouve de nombreuses traces particulièrement bien conservées des différentes époques d'occupation de la garrigue (du village néolithique, dolmens et menhirs, à la cité médiévale en passant par des monuments romains prestigieux et de nombreux oppidans). Ce patrimoine, très densément réparti sur l'ensemble du territoire, reste globalement méconnu du grand public.

De même, au niveau du patrimoine vernaculaire, les constructions en pierre sèche, très nombreuses du fait de l'omniprésence de la roche calcaire, offrent une diversité et une richesse remarquables. De nombreux habitants du territoire se sont appropriés

ce patrimoine organisant sa réhabilitation et sa valorisation. Associé à la garrigue, il se révèle être un facteur fédérateur et identitaire notamment dans les zones à très forte densité comme dans la région nîmoise, l'Uzège ou autour du massif de la Gardiole. Il n'existe actuellement pas d'étude permettant de faire ressortir une identité culturelle forte sur ce territoire. Cependant des traits culturels pas spécialement reliés les uns aux autres peuvent être identifiés (influence de l'histoire religieuse, la garrigue dans la langue et la littérature, l'art, la culture des mazets, l'imaginaire collectif des garrigues...).

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

thématique « les garrigues, espace privilégié d'expression et d'échanges ? » coordonnée par Claire Lecoivre et Manuel Ibanez avec de nombreux articles rédigés par Manuel Ibanez, Claire Lecoivre, Robert Sauzet, Jean-Claude Forêt, Pascal Parat-Bezard, Roland Pécout, Olivier de Labrusse, François Martin, Philippe Gardy, Magali Fraisse, Jean-Paul Volle...

Orientation 8.1 : Valoriser le patrimoine archéologique et historique des garrigues

Description

Faire connaître au grand public le patrimoine archéologique et historique, aménager et valoriser les sites remarquables en y apportant des outils de compréhension et d'interprétation.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre **Valorisation**

Orientations complémentaires :

Orientation 7.3 : construire une destination touristique «garrigues»

Orientation 8.2 : Favoriser la mise en réseau et la valorisation des sites à fort patrimoine « pierre sèche »

Description

Favoriser l'échange de connaissances et de pratiques entre les gestionnaires des sites à fort patrimoine «pierre sèche». Construire un plan d'interprétation à l'échelle de l'ensemble de ces sites permettant une cohérence et une complémentarité dans la valorisation auprès du public.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre **Valorisation**

Orientations complémentaires :

Orientation 8.3: Améliorer la connaissance sur les traits culturels spécifiques du territoire des garrigues

Description

Identifier et comprendre les traits culturels spécifiques du territoire des garrigues. Etudier leurs interrelations, leurs complémentarités et antagonismes.

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Orientations complémentaires :

AXE 9

Urbanisme, aménagement du territoire et paysages



Constats :

- une pression urbaine et foncière forte autour des villages, pôles urbains et le long des axes d'urbanisation
- une crispation autour du modèle de développement urbain des villages
- une réflexion naissante autour des silhouettes villageoises en garrigue
- la gestion des flux pendulaires au cœur des débats sur la mobilité
- un débat entre garrigue variable d'ajustement de l'urbain et un projet de territoire propre

Résumé du diagnostic

La population a fortement augmenté sur le territoire des garrigues depuis les années 1970. L'attraction des villes et notamment Montpellier a entraîné un phénomène de péri-urbanisation s'étendant de plus en plus loin de l'agglomération centre. La pression urbaine et foncière est aujourd'hui forte autour des villages, des pôles urbains et le long des axes d'urbanisation s'irradiant sur une part importante du territoire.

Le modèle de développement urbain des villages entraînant un étalement et une importante consommation d'espaces pose de nombreuses questions d'ordre paysager, environnemental, social, de concurrence avec l'agriculture... Depuis le début des années 2000, les Plan Locaux d'Urbanisme et les Schémas de Cohérences Territoriales tentent d'y apporter des réponses. Récemment la notion de silhouettes urbaines caractérisant des structures-types de villages des garrigues ouvre également une piste intéressante sur l'organisation de l'urbanisation d'un point de vue paysager et fonctionnel.

La gestion des déplacements constitue également une problématique en soi. Les flux pendulaires des villages des garrigues vers les agglomérations se sont fortement intensifiés. Le besoin d'une offre de moyens de transport et de modèles de déplacements autres que la voiture individuelle s'est fortement accentué.

Globalement, au niveau de la dynamique territoriale, il existe aujourd'hui un débat entre une vision de la garrigue appréhendée comme une variable d'ajustement de l'urbain et les tenants d'une construction d'un projet de territoire propre. La question de la relation entre la ville et la garrigue, mélange de complémentarité, attirance et répulsion, se situe donc au cœur de la problématique d'aménagement du territoire, de la métropole en réseau et des schémas régionaux.

Etat des lieux : pour en savoir plus dans l'Atlas des Garrigues

- thématique «Entre ruralité et urbanité, à la recherche d'une nouvelle identité» coordonnée par Jean-Paul Volle avec différents articles rédigés par Jean-Paul Volle, Claire Magaud, Fabrice Dumas, Bernard Cornillon, Michel Dupin, Pascal Chevalier...

- thématique «Entre plaines et relief, le foncier au cours de l'Histoire» coordonnée par Olivier de Labrusse

Orientation 9.1 : Limiter l'étalement urbain autour des villages et le long des axes routiers

Description

Limiter la consommation d'espaces autour des villages et le long des axes routiers. Favoriser une densification en cohérence avec la structure et l'organisation fonctionnelle des villages.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 5.2 : favoriser des interfaces non forestières autour des zones urbanisées

Orientation 9.2 : valoriser et développer la notion de silhouettes villageoises sur le territoire des garrigues

Orientation 9.2 : Valoriser et développer la notion de silhouettes villageoises sur le territoire des garrigues

Description

Construire une typologie de silhouettes adaptée au territoire des garrigues. Valoriser cette notion paysagère et fonctionnelle auprès des communes concernées. Expérimenter et valoriser des projets d'urbanisation en cohérence avec la silhouette villageoise.

Recherche Expérimentation **Mise en oeuvre** Valorisation

Orientations complémentaires :

Orientation 9.3 : Améliorer l'intégration paysagère des zones urbanisées récentes

Description

Favoriser les projets d'intégration paysagère des zones urbanisées récentes impliquant les communes et les propriétaires privés.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 9.4 : Développer en partenariat avec les centres urbains majeurs de nouvelles modalités de transport permettant de désengorger les flux pendulaires quotidiens

Description

Valoriser et enrichir l'offre de nouvelles modalités de transport et de déplacement sur le territoire des garrigues.

Recherche	Expérimentation	Mise en oeuvre	Valorisation
-----------	-----------------	----------------	--------------

Orientations complémentaires :

Orientation 1.2 : Favoriser une meilleure utilisation de la ressource en eau et un meilleur partage entre les usagers

Description :

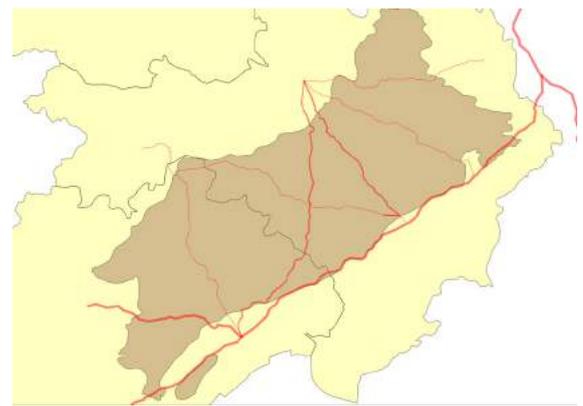
Adapter les prélèvements avec les capacités de la ressource, favoriser un partage juste entre les différents usages, éviter les projets trop gourmand en eau évaluer et mettre en oeuvre les possibilités de transfert d'eau à une échelle macro et accompagner et expérimenter les projets de micro-hydraulique à des échelles micro (urbanisation, exploitations agricoles...)

Recherche Expérimentation Mise en oeuvre Valorisation

Projets et actions actuellement menés dans cette orientation (non exhaustif)

- Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux – bassin Rhône-Méditerranée-Corse
- Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau du Bassin du Fleuve Hérault, du Bassin de Thau, du Bassin du Lez, du Bassin des nappes Vistrenque et Costière, du Bassin des Gardons
- Contrat de Rivière Vidourle (SIAV)
- Contrat de Rivière Cèze (AB Cèze)
- Réseau d'irrigation Nord Sommiérois (SIAV – CG30)
- Stratégie Régionale de gestion durable de l'eau (CR Languedoc-Roussillon, CG30, CG34)
- AquaDomitia
- Politiques départementales de gestion de l'eau (CG34, CG30)
- Politiques de qualité et maîtrise de l'eau des Chambres d'Agriculture

Priorisation territoriale



Carte à compléter

Pistes à creuser :

Aménagements micro-hydraulique de stockage des eaux de pluie à l'échelle de projets d'urbanisation et d'exploitations.

Orientations complémentaires :

- Orientation 2.5 : valoriser la connaissance actuelle sur l'impact des changements climatiques sur les milieux et les ressources
- Orientation 7.1 : favoriser le partage des espaces de garrigue entre les différents usagers

Personnes ayant contribué à l'état des lieux (l'Atlas des Garrigues) :

ACQUARONE Martial, ALEXANDRIAN Daniel, ANTONIN Françoise, ARLANDIS Jacques, AURE-JAC Rémi, AUSSIBAL Guilhem, BAKALOWICZ Michel, BELLANGER Jean-Michel, BENE Laure, BERNARD Cyril, BESSAC Jean-Claude, BOTTOLLIER-CURTET Marion, BOUCHET Michel, BOUGUET Guillaume, BOUSQUET Gilles, BOUSQUET Jean-Claude, BRUGUIÈRE Xavier, BRUNET Patrick, BURGER Jean, CAMBESSÈDES Frédéric, CANARD Arielle, CARRÉ Blandine, CERTAIN Frédéric, CHARMANTIER Anne, CHARPENTIER Anne, CHEVALIER Pascal, CHEYLAN Jean-Paul, CHEYLAN Marc, CHOLLET Simon, CLAVEL Jean, COCHET Robert, CORNILLON Bernard, DABONNEVILLE Francis, DAVID Luc, DE LABRUSSE Olivier, DENAT Mathieu, DESBORDES Michel, DUMAS Fabrice, DUPIN Michel, FADAT Bruno, FERRIER Stéphanie, FORÊT Jean-Claude, FRAISSE Magali, GALLAIS Régis, GARDY Philippe, GARRONE Benoît, GASCÓ Jean, GAUTHIER Perrine, GENEVET Emmanuelle, GENIEZ Philippe, GRANIER Jean-Philippe, GRELU Jacques, GUERBER Michel, HALLEUX Bernard, HERRY Charlotte, HUTREZ Sylvie, HVENEGAARD Glen, IBANEZ Manuel, IVANEZ Damien, JOURDE Hervé, KOUCHNER Françoise, LALANNE Jean-François, LARREY Olivier, LAURIAC Alban, LE LAY Clémentine, LEBRETON Jean-Dominique, LECŒUVRE Claire, LEFORT Jacques, LETOURNEAU Aurélien, LETTY Jérôme, MAGAUD Claire, MARTIN Arnaud, MARTIN François, MARTIN Jean-Louis, MARTY Pascal, MEYNARD Isabelle, MULLER Serge, NAVARRE Sandrine, NECTOUX Didier, NESPOULOUS Amélie, NICOLE Michel, OURCIVAL Jean-Marc, PARAT-BEZARD Pascale, PÉCOUT Roland, PÉLAQUIER Élie, PIERREL Manon, POITEVIN Françoise, PONCE-BOUTIN Françoise, PRADIER Jean-Louis, PRADIER Roberte, PRIÉ Vincent, RAMBAL Serge, RAYNAUD Claude, RICHARD Franck, RIGOLOT Éric, RIOLS Alain, ROUSSET François, SALLASSE Jean-Paul, SAUTET David, SAUZET Robert, SCHATZ Bertrand, SCHER Olivier, SCHNEIDER Laurent, SCHNEYLIN Yann, SÉRANNE Michel, SILBERFELD Thomas, SIRAMI Clélia, SOUCHE Gérard, SUISSE Thibaut, TEISSIER Michel, THOMPSON John, VACHE Dominique, VENEAU René, VICENTE Mathieu, VIGOUROUX Jean-Pierre, VIMAL Ruppert, VOLLE Jean-Paul, VOLPONI Anne-Françoise, WALSH John

Plus les 300 personnes ayant participé aux 16 Rendez-Vous des Garrigues (de 2011 à 2013) permettant à chaque fois de débattre et d'approfondir une thématiques particulière.

Rédaction et mis en forme de la Charte :

Manuel Ibanez et Marion Aguilhon