

## Études complémentaires au service de la révision de la charte du Parc

*Développement de la connaissance sur la caractérisation et l'état des milieux naturels du PNR des Préalpes d'Azur. Préconisations des priorités de gestion dont agrégation des Trames Vertes et Bleues des EPCI*

### Analyse des atouts, faiblesses, opportunités et menaces pour la biodiversité du territoire du Parc par grands types de milieux

L'analyse suivante est portée avec un **objectif de favoriser la biodiversité sur le territoire du PNR des Préalpes d'Azur**. Bien que l'importance du maintien des activités économiques et sociales soit prise en compte dans cette analyse, sa vocation première n'est pas la production économique ou l'attractivité touristique ou de loisir mais de favoriser la biodiversité du territoire et donc ses fonctionnalités écologiques.

A noter qu'il est parfois difficile de distinguer (ou de conserver) les « opportunités » en termes de biodiversité et celles en termes de productions socio-économiques. Par exemple, le risque incendie peut favoriser certaines pinèdes alors qu'il représente une menace pour les activités socio-économiques (ou même d'autres habitats moins résilients).

Ainsi, les « menaces » sont celles qui pèsent sur l'habitat défini et non celles que cet habitat pourrait représenter.

Par ailleurs, cette évaluation AFOM (atouts/faiblesses/opportunités/menaces) utilise comme entrée les grands types d'habitats naturels. La méthode tente de réaliser l'évaluation non seulement pour l'habitat en tant que tel mais aussi pour la biodiversité qui le constitue ou l'utilise.

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
Boisements de résineux : <b>sapinières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Originalité des sapinières dans le contexte méditerranéen.</li> <li>• Réservoir de biodiversité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibles aux maladies et ravageurs.</li> <li>• Sensibles au réchauffement climatique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evolution des pratiques sylvicoles vers la conservation de vieux bois et bois morts dans la gestion.</li> <li>• Favoriser la maîtrise foncière pour conserver ces espaces forestiers et permettre une gestion suivie.</li> <li>• Suivi des peuplements et éventuellement élaboration de plans de gestions sur le long terme visant une diversification de la composition en essences locales adaptées.</li> <li>• Eventuellement, en fonction de l'évolution des boisements, migration assistée à partir de zones proximales d'espèces locales.</li> <li>• Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement »),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dépérissement des arbres dû au changement climatique et/ou à des maladies ou ravageurs.</li> <li>• Remplacement de l'assolement par des espèces exotiques inadaptées, modifiant profondément la biodiversité locale, en particulier celle du sol.</li> <li>• Coupes rases.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
			sélection de gestion non uniquement de production). <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Forts</b>	Assez fortes	Modérées	<b>Fortes</b>
Boisements de résineux : <b>mélézins</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espèce pionnière, se diffusant facilement.</li> <li>Réservoir de biodiversité</li> <li>Adaptabilité (conditions variées de sol, d'exposition, d'humidité et de température).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibles au réchauffement climatique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evolution des pratiques sylvicoles vers la conservation de vieux bois et bois morts dans la gestion.</li> <li>Préservation de boisements permettant une évolution vers la cembraie, formation forestière beaucoup plus rare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surexploitation.</li> <li>Dépérissement des arbres dû au changement climatique et/ou à des maladies ou ravageurs.</li> <li>Coupes rases.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Assez forts	Réduites	Modérés	Réduites
Boisement de résineux : <b>pinèdes de Pin sylvestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoir de biodiversité et trame forestière de corridors.</li> <li>Résilience (espèce à forte adaptabilité, maintien en conditions de bilan hydriques très défavorables voir même déficitaires).</li> <li>Habitats d'espèces patrimoniales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assèchement, maladies, dépérissement si modifications climatiques trop importantes.</li> <li>Sensibilité à la pollution atmosphérique.</li> <li>Croissance lente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Îlots en libre évolution (en vue de favoriser l'adaptation et la résilience des générations futures).</li> <li>Evolution des pratiques sylvicoles vers la conservation de vieux bois et bois morts dans la gestion.</li> <li>Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentation des projets d'aménagement / d'urbanisme.</li> <li>Gestion défavorable des bandes OLD (ne permettant pas une régénération suffisante ou impactant la biodiversité liée au sous-bois).</li> <li>Coupes à blanc.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
			<p>opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non uniquement de production).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	
<i>Evaluation du niveau</i>	Modérés	Réduites	Modérés	Assez fortes
Bois de résineux : <b>pinèdes de Pin maritime</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plasticité climacique.</li> <li>Importance biologique des boisements de Pin mésogéens et des formations sur substrats siliceux ou calcaire.</li> <li>Habitat en dynamique de reconquête.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensible aux attaques de cochenilles (<i>Matsucoccus feytaudi</i>).</li> <li>Forte inflammabilité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion adaptée des OLD (permettant la régénération forestière et préservant la biodiversité de la strate herbacée).</li> <li>Sylvospastoralisme raisonné, en particulier à proximité des secteurs anthropisés.</li> <li>Favoriser la maîtrise foncière pour conserver ces espaces forestiers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obligations légales de débroussaillage.</li> <li>Ravageurs exotiques.</li> <li>Augmentation de feux en hiver.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Assez forts	Fortes	Réduites	Modérés
Bois de résineux : <b>pinèdes de Pin d'Alep</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoir de biodiversité et trame forestière de corridors.</li> <li>Habitats d'espèces patrimoniales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inflammabilité importante.</li> <li>Sensible à une trop forte chaleur/sécheresse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion adaptée des OLD.</li> <li>Sylvospastoralisme raisonné, en particulier à proximité des secteurs anthropisés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obligations légales de débroussaillage.</li> <li>Augmentation des feux en hiver.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corridors écologiques au niveau des espaces urbanisés pour les communes de la bande méridionale.</li> </ul>	
<i>Evaluation du niveau</i>	Modérés	Réduites	Modérées	Modérées
Bois de résineux : <b>forêts de Pin noir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasticité climacique.</li> <li>• Résiliences.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflammabilité.</li> <li>• Sensible à une trop forte chaleur/sécheresse.</li> <li>• Très peu favorables à la biodiversité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement de la transition vers des formations forestières mixtes d'essences locales.</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surexploitation.</li> <li>• Coupes rases.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Réduits	Réduits	Assez fortes	
Bois de feuillus : <b>Charme houblon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversité biologique.</li> <li>• Stabilisation des sols.</li> <li>• Gestion des eaux pluviales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu résilients au stress hydrique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagner les formations forestières mixtes.</li> <li>• Favoriser la maîtrise foncière pour conserver ces espaces forestiers.</li> <li>• Favoriser les ilots de vieillissement.</li> <li>• Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non uniquement de production).</li> <li>• Augmenter la connaissance des différents écosystèmes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacement de l'assolement par des formations monospécifiques.</li> <li>• Exploitation intensive avec mise à nu des sols.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
<i>Evaluation du niveau</i>	Assez forts	Fortes	Modérées	Assez fortes
Bois de feuillus : <b>Chêne pubescent</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résilience, notamment au stress climatique.</li> <li>• Forte capacité de régénération.</li> <li>• Vieux arbres très favorables à la biodiversité</li> <li>• Réservoir de biodiversité.</li> <li>• Vieux boisements présentant une importance majeure pour certaines espèces patrimoniales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté du développement des jeunes générations en cas de sécheresse prolongée.</li> <li>• Faible régénération naturelle dû à l'abrutissement par les ongulés.</li> <li>• Dépérissement avec défoliation.</li> </ul>	forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Îlots de vieillissement et forêt mature.</li> <li>• Préservation des arbres remarquables.</li> <li>• Fonctionnalités écologiques à proximité des zones urbanisées</li> <li>• Sylvopastoralisme ou pâturage en forêt raisonné (les chênaies claires sont favorables à la biodiversité mais il ne doit pas contraindre la régénération forestière).</li> <li>• Sensibilisation et contribution des acteurs locaux (ex. : chasseurs contre la pression d'abrutissement).</li> <li>• Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surexploitation.</li> <li>• Remplacement de l'assolement.</li> <li>• Surpâturage.</li> <li>• Gestion inappropriée des OLD (perte d'arbres remarquables et absence de régénération).</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
			uniquement de production), migration assistée. <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	
<i>Evaluation du niveau</i>	Forts	Modérés	Fortes	Modérées
Bois de feuillus : <b>Chêne vert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résilience (réchauffement climatique, incendies).</li> <li>Bonne régénération naturelle.</li> <li>Maintien des sols en conditions extrêmes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible diversité spécifique, notamment en contexte xérique.</li> <li>Faible régénération naturelle dû à l'abrutissement par les ongulés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnalités écologiques.</li> <li>Augmentation du nombre de formations matures.</li> <li>Sylvospastoralisme ou pâturage en forêt adaptée.</li> <li>Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non uniquement de production).</li> <li>Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacement de l'assolement.</li> <li>Surpâturage.</li> <li>Surexploitation ne permettant pas d'atteindre des stades matures et équilibrés.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Modérés	Réduites	Modérées	Modérées

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
Bois de feuillus : <b>hêtraie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Originalité des hêtraies en contexte méditerranéen.</li> <li>• A priori, dynamique actuelle plutôt positive en altitude.</li> <li>• Habitat emblématique.</li> <li>• Habitat d'espèces patrimoniales significatif.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu résilientes au stress hydrique et aux températures élevées.</li> <li>• Sensibilité aux incendies augmentant avec le réchauffement climatique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir de biodiversité.</li> <li>• Îlots de vieillissement.</li> <li>• Sylvopastoralisme raisonné.</li> <li>• Favoriser la maîtrise foncière pour conserver ces espaces forestiers.</li> <li>• Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non uniquement de production).</li> <li>• Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement climatique.</li> <li>• Surexploitation.</li> <li>• Modification de l'assolement.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Très forts</b>	<b>Fortes</b>	<b>Assez fortes</b>	<b>Assez fortes</b>
<b>Boisements mixtes feuillus et résineux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résilience importante à des aléas divers.</li> <li>• Adaptabilités.</li> <li>• Diversité des fonctions écologiques.</li> <li>• Réservoir de biodiversité.</li> <li>• Habitat d'espèces patrimoniales significatif.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamique vers les formations climaciques souvent monospécifiques.</li> <li>• Gestion souvent nécessaire pour le maintien de la mixité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnalités écologiques.</li> <li>• Sylvopastoralisme raisonné.</li> <li>• Îlots de vieillissement.</li> <li>• Favoriser la maîtrise foncière pour conserver ces espaces forestiers.</li> <li>• Encourager une gestion adaptative (maintien d'arbres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surexploitation.</li> <li>• Modification de l'assolement.</li> <li>• Pression des activités récréatives croissantes (pollution, piétinement, déchets, ...).</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
			<p>semenciers, production opportuniste, essences « objectifs » et essences « d'accompagnement », sélection de gestion non uniquement de production).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la connaissance des différents écosystèmes forestiers afin d'adapter les pratiques sylvicoles en fonction des objectifs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développement d'espèces invasives.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Très forts</b>	<b>Fortes</b>	<b>Réduites</b>	<b>Réduites</b>
<b>Fourrés arbustifs</b> <b>Garrigues et maquis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résilience importante</li> <li>En mosaïque, participent fortement à une haute valeur de biodiversité pour le territoire</li> <li>Milieux transitoires favorables à la circulation de la biodiversité d'un habitat à l'autre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le plus souvent, en dynamique vers les formations forestières</li> <li>Dynamique de fermeture des milieux ouverts à forte valeur écologique</li> <li>Sensibilité de certaines espèces à l'attaque de nuisibles (ex. : Pyrale du buis).</li> <li>Sensibilité aux incendies.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préservation de la trame écologique (maintien d'une continuité de ces milieux permettant le maintien de la diversité génétique des espèces dépendantes).</li> <li>Suivi et limitation des prélèvements des espèces.</li> <li>Encouragement des pratiques pastorales favorables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colonisation des espèces forestières.</li> <li>Abandon des pratiques pastorales.</li> <li>Collecte non réglementée pour certaines espèces aromatiques.</li> <li>Développement d'espèces exotiques envahissantes.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Forts</b>	<b>Assez fortes</b>	<b>Modérées</b>	<b>Assez fortes</b>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
<b>Pelouses et pâturages naturels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souvent, forte valeur de biodiversité.</li> <li>• Rôle important voir majeur dans la fonctionnalité écologique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion adaptée nécessaire pour le maintien de la biodiversité.</li> <li>• Très dépendantes des activités pastorales et attentes des consommateurs (en fonction de l'évolution du marché de consommation pour la viande et les produits laitiers en particulier.</li> <li>• Forte dépendances aux évolutions de la PAC (Politique agricole commune) et des mesures d'encouragement liées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir de biodiversité</li> <li>• Trame écologique</li> <li>• Développement de pratiques permettant d'augmenter la valeur de la biodiversité (maîtrise de la pression pastorale, adaptation de la conduite des troupeaux (parc/gardiennage), réflexion à conduire les points d'attraction (eau, sels, portes de parc, etc.), maîtrise de l'embroussaillage avec maintien d'une mosaïque paysagère, ...).</li> <li>• Pastoralisme raisonné (pression de pâturage, contrôle de l'utilisation des antiparasitaires en faveurs des invertébrés).</li> <li>• Valorisation des techniques traditionnelles comme le brûlage pour le maintien de l'ouverture des pelouses.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abandon des pratiques agricoles favorables.</li> <li>• Changement d'assolement.</li> <li>• Augmentation de la fréquentation humaine occasionnant une perturbation de l'habitat.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Très forts</b>	<b>Fortes</b>	<b>Fortes</b>	<b>Fortes</b>
<b>Cours d'eau et milieux rivulaires associés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle dans le maintien de la qualité de l'eau.</li> <li>• Maintien de berges.</li> <li>• Absorption des crues.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibles au dessèchement et ou modifications climatiques.</li> <li>• Très sensibles aux ruptures des continuités écologiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion raisonnée de la ressource en eau, réfléchi en fonction des besoins des milieux et de leur biodiversité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression importante sur la ressource en eau (prélèvements).</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répartition de la ressource.</li> <li>• Fonctionnalités écologiques très fortes.</li> <li>• État écologique actuel plutôt globalement favorable de certains cours d'eau.</li> <li>• Richesse de la biodiversité importante (ex. : Ecrevisse à pattes blanches, sous-espèce endémique de la Truite fario).</li> </ul>	<p>notamment dues à des aménagements anthropiques (ex : seuils, pompes illégaux, frayères colmatées dû à l'intensité des pluies).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Très concernés et très sensibles aux pollutions.</li> <li>• Milieux particulièrement enclins à subir la colonisation des espèces végétales exotiques envahissantes.</li> </ul>	<p>et des besoins pour la consommation humaine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintien/restauration des fonctionnalités écologiques (suppression de seuils ou autres obstacles par exemple).</li> <li>• Restauration des milieux rivulaires dégradés et de la qualité de l'eau pour les secteurs à proximité des zones urbanisées notamment.</li> <li>• Valorisation des cours d'eau et encouragement d'une gestion de la fréquentation (ex : Labellisation « Rivière Sauvage » à Aiglun).</li> <li>• Création d'APPB et intégration des vallons à la « Trame verte et bleue » des plans d'urbanismes.</li> <li>• Maintien, veille et poursuite des actions dans la lutte contre les espèces invasives (ex : Berce du Caucase).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégradation des berges (fréquentation, travaux, crues).</li> <li>• Pratiques de gestion des risques d'inondation défavorables.</li> <li>• Obligations légales de débroussaillage dégradant la ripisylve.</li> <li>• Pollution et dérangement des cours d'eau par des pratiques anthropiques (ex. : baignade, canyoning, rejets d'eau usée).</li> <li>• Diminution du débit (modifications climatiques).</li> <li>• Fréquentation excessive entraînant la dégradation des milieux et de la biodiversité (lits des rivières, ripisylve, dérangements des espèces aquatiques et semi-aquatiques, ...).</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Très forts	Fortes	Fortes	Très fortes

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
<b>Zones humides</b> (tourbières, prairies humides, mares)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epuration de l'eau.</li> <li>• Ressource en eau.</li> <li>• Absorption des crues.</li> <li>• Répartition de la ressource.</li> <li>• Fonctionnalités écologiques très fortes.</li> <li>• Richesse de la biodiversité (ex. : Serratule à feuilles de Lycopode ou Râle des genêts).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibles au dessèchement et ou réchauffement climatique.</li> <li>• Sensibilité à la fréquentation, au drainage, aux modifications d'assolement, au piétinement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de la ressource en eau (pour le maintien de l'alimentation en eau). Un inventaire des sources existantes et de leur fonctionnement pourra contribuer à la gestion de la ressource en eau.</li> <li>• Restauration des zones humides dégradées et / ou de leur alimentation en eau.</li> <li>• Amélioration des fonctionnalités écologiques.</li> <li>• Sensibilisation sur l'importance des zones humides et leurs rôles fonctionnels.</li> <li>• Mise en œuvre de la préservation par des zonages ou prescriptions spécifiques au niveau des documents d'urbanisme. Dans ce cadre, un recensement des zones humides pourra permettre d'augmenter leur préservation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drainage et assèchement (lié au changement climatique ou au changement de pratiques).</li> <li>• Modification des assolements.</li> <li>• Modifications de l'alimentation en eau.</li> <li>• Dégradations liés à la fréquentation et au piétinement, aux modifications des usages.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Très forts	Fortes	Fortes	Très fortes

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
<b>Falaises calcaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intérêt majeur pour la biodiversité du territoire (ex : falaises de Saint-Auban ou d'Escragnolles).</li> <li>Résilience et stabilité de la biodiversité des milieux de falaise, adaptée à des conditions difficiles, parfois extrêmes.</li> <li>Réservoir de biodiversité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibles aux modifications d'usages.</li> <li>Sensibles au dérangement.</li> <li>Manque de réglementation, de surveillance et de sensibilisation aux nouvelles pratiques sportives.</li> <li>Sensibles à la gestion des risques d'éboulement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoir de biodiversité</li> <li>Fonctionnalité écologique</li> <li>Protection et sensibilisation des usagers sur les espèces nicheuses (avifaune, chiroptères).</li> <li>Adaptation des pratiques dans la sécurisation des falaises.</li> <li>Encadrement des activités sportives et de loisir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion des risques d'éboulement.</li> <li>Surfréquentation, en particulier pour les pratiques non encadrées (ex : forte pression des activités récréatives comme l'escalade, le parapente ou la spéléologie).</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Très forts</b>	Réduites	Modérées	Modérées
<b>Éboulis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infiltration de l'eau.</li> <li>Biodiversité spécifique.</li> <li>Rôle dans la régulation des températures (les éboulis permettent le maintien de microclimats souvent frais et humides au niveau du sol).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibles aux pollutions.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollutions (décharges sauvages, écoulements).</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Forts</b>	Réduites	Réduites	Réduites
<b>Villes et villages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biodiversité spécifique déjà présente (ex : hirondelles, chauve-souris).</li> <li>Structures fonctionnelles et architecturales des villes et village traditionnellement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortement sensible aux pollutions (chimiques, lumineuses, déchets divers), à l'imperméabilisation, aux changements de pratiques et à la restauration du bâti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauration de milieux naturels et anthropiques favorables.</li> <li>Restauration de fonctionnalités écologiques.</li> <li>Restauration / rénovation des bâtis abandonnés en vérifiant les enjeux de biodiversité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modification des structurations dans le bâti.</li> <li>Pollutions (chimiques, lumineuses, déchets).</li> <li>Imperméabilisation des sols.</li> <li>Forte pression des espèces exotiques envahissantes.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
	<p>adaptées à cette biodiversité (ex. : corridors et habitats favorables tels que les haies, les jardins, les murets ou les bâtis anciens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte sensibilité à la pression des animaux domestiques.</li> <li>• Fortes sensibilités aux pratiques (ex. techniques de brûlage, débroussaillage précoce), aux ruptures de fonctionnalités.</li> </ul>	<p>potentiellement existants (notamment pour les chauves-souris et les oiseaux).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégration d'aménagements spécifiques sur l'existant ou dans les nouveaux projets de construction.</li> <li>• Prise en compte dans les décisions d'urbanisme et politiques.</li> <li>• Sensibilisation des habitants et des acteurs locaux sur les thématiques de fonctionnalité écologique et de pollution lumineuse, d'accueil de la biodiversité au jardin (tonte, élagage, espèces exotiques, pesticides, ...) ou dans le bâti, aux pratiques éco-responsables (ex : compostage).</li> <li>• Réalisation d'Atlas de biodiversité communale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urbanisation/ aménagements entraînant une discontinuité des trames écologiques.</li> <li>• Augmentation de la pression des animaux domestiques (entraînant l'augmentation de la prédation et de la mortalité pour les reptiles, les amphibiens, les oiseaux, et les micromammifères en particulier ainsi que des problèmes de pollutions diffusent liées aux excréments).</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Forts</b>	<b>Fortes</b>	<b>Très fortes</b>	<b>Très fortes</b>
<b>Zones industrielles, carrières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très limités en phase exploitation pour les carrières et les limités pour les zones industrielles.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauration ou création de fonctionnalités écologiques au sein des zones industrielles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitage du territoire, ruptures des fonctionnalités écologiques.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Réduits en exploitation	Réduites	<b>Fortes</b>	<b>Fortes</b>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
	Forts en phase de naturalisation			
<b>Plantations d'arbres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très variables en fonction de la nature des plantations. Des plantations peuvent présenter de forts atouts généralement quand elles sont ouvertes et exploitées de manière traditionnelles.</li> <li>Des atouts réduits (fonctionnalités essentiellement) pour les plantations denses (de Pin noir par exemple).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très variables en fonction des espèces, de leurs sensibilités aux modifications climatiques, aux risques incendies, aux maladies et ravageurs, de leur potentialité pour l'accueil de la biodiversité locale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauration des plantations inadaptées.</li> <li>Sensibilisation aux risques et menaces.</li> <li>Génie végétale pour la restauration.</li> <li>Plantations d'espèces locales favorables à la biodiversité.</li> <li>Plantations en formations mixtes plutôt que monospécifiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation et accélération de l'installation d'espèces exotiques envahissantes.</li> <li>Modification des fonctionnalités écologiques.</li> <li>Augmentation du risque d'incendie avec la plantation d'espèces particulièrement inflammables comme les eucalyptus ou les mimosas.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	Très variables	Très variables	Très variables	Fortes
<b>Cultures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très variables en fonction des cultures et des pratiques. Ex : grande diversité des pratiques traditionnelles à Aiglun (oliveraies, cultures de safran, apiculture, aquaponie).</li> <li>Atouts possibles pour les fonctionnalités, pour l'alimentation de certains animaux, pour le</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soumises à la pression de marché et de production (donc le développement de cultures favorables à la biodiversité est difficilement planifiable).</li> <li>Soumises aux fluctuations / variations/orientations des aides à l'agriculture.</li> <li>Pouvant entraîner des pollutions et des intrants inadaptés à la biodiversité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentation des pratiques favorables à la biodiversité. Ex : développement de nouvelles installations bio et de techniques issues de l'agroécologie, de l'agroforesterie.</li> <li>Sensibilisation des producteurs et des consommateurs.</li> <li>Gestion adaptée des ressources hydriques (ex : impluviums, nappes, sources).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollutions.</li> <li>Modification d'assolement</li> <li>Modification de pratiques</li> <li>Impact de la PAC sur l'évolution des paysages agricoles.</li> <li>Déprise agricole et faible nombre d'agriculteurs dans certaines communes.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
	<p>développement d'une végétation liée aux cultures (flore adventice par ex.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitations pouvant être trop gourmandes en eau.</li> <li>• Augmentation non maîtrisée des modifications d'assolement au dépend de milieux naturels riches en biodiversité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Création de mares en espaces agricoles.</li> <li>• Restauration des terrasses et des moulins en prenant compte de la biodiversité liée.</li> <li>• Développement des pratiques agroécologiques favorables à la biodiversité.</li> <li>• Valorisation des produits locaux issus de pratiques favorables à la biodiversité.</li> <li>• Sensibilisation à la gestion de l'eau.</li> <li>• Intégration d'éléments favorables aux fonctionnalités écologiques comme les haies et les bandes enherbées.</li> </ul>	
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Modérés</b>	<b>Réduites</b>	<b>Modérées</b>	<b>Assez fortes</b>
<b>Prairies permanentes dont prairies de fauche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte diversité biologique pour certaines prairies (en particulier les prairies de fauche traditionnelles).</li> <li>• Contribuent à l'alimentation de nombreuses espèces dépendantes des milieux ouverts.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très sensibles aux modifications de pratiques agricoles et pastorales et dépendantes de la gestion pratiquée.</li> <li>• A proximité des zones urbaines, soumises à la pression de l'urbanisation.</li> <li>• Dépendance à la PAC et à son orientation financière, aux pratiques pastorales et</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintien et restauration de milieux favorables à la biodiversité.</li> <li>• Encouragement des pratiques en faveur des prairies de fauche et de prairie à forte diversité biologique.</li> <li>• Recensement et protection (par ex. dans les documents d'urbanisme).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification des assolements (urbanisation, autres pratiques peu favorables en particulier pour les prairies de fauche ou riches en biodiversité).</li> <li>• Changements des pratiques pastorales et agricoles. Pollution.</li> <li>• Prolifération d'espèces invasives. Ex : Ambroisie.</li> </ul>

Grand type de milieu	Atouts (de ces milieux pour la biodiversité du territoire)	Faiblesses	Opportunités de gestion (mises en œuvre possibles favorables à la biodiversité du territoire)	Menaces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle important voir majeur dans la fonctionnalité écologique du territoire.</li> </ul>	<p>agricoles, aux tendances du marché et des intérêts (alimentation, loisir en particulier).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentiellement sensibles aux changements climatiques et à la diminution des ressources hydriques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorisation des prairies riches en biodiversité (ex. valorisation commerciale des produits issus de ces milieux).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déprise agricole et embroussaillage.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Très forts</b>	<b>Fortes</b>	<b>Fortes</b>	<b>Fortes</b>
<b>Vergers Oliveraies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variables en fonction des pratiques et du type de production.</li> <li>• Forte valeur de biodiversité possible pour les pollinisateurs, les espèces arboricoles, les reptiles.</li> <li>• Rôle fort dans la fonctionnalité écologique, notamment en zone péri-urbaine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversité très fortement dépendante des pratiques.</li> <li>• Sensibilité aux changements climatiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentation des pratiques favorables à la biodiversité (pratiques et entretien).</li> <li>• Préservation des oliveraies patrimoniales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement de pratiques (notamment pour l'augmentation de la rentabilité quantitative).</li> <li>• Impact des réglementations d'urbanisme sur la viabilité des oliveraies. Ex : loi Montagne.</li> <li>• Urbanisation.</li> </ul>
<i>Evaluation du niveau</i>	<b>Globalement forts</b>	<b>Modérées</b>	<b>Fortes</b>	<b>Assez fortes</b>