

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chânes alentour »	Évaluation du site				Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
		Population	Conservation	Isolement	Globale			
Petit-duc scops (<i>Otus scops</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	B	C	B	52	Modérément potentielle	Espèce jugée modérément potentielle dans la zone d'étude en alimentation. Néanmoins, les habitats de la zone d'étude sont très peu favorables à la nidification de cette espèce cavicole au regard de l'absence de cavités découvertes <i>in situ</i> suite à la prospection hivernale.
Grand-duc d'Europe (<i>Bubo bubo</i>)	Résidente (10-15p)	C	A	C	B	126	-	Habitats non favorables
Engoulevent d'Europe (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	A	C	B	175	Faiblement potentielle	Espèce jugée faiblement potentielle en alimentation et/ou nidification au regard des habitats de la zone d'étude trop ouverts et régulièrement entretenus mécaniquement
Guêpier d'Europe (<i>Merops apiaster</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	B	C	B	65	-	Habitats non favorables
Rollier d'Europe (<i>Coracias garrulus</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	B	C	C	41	-	
Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	Reproduction. Hivernage.	D	-	-	-	214	-	
Alouette lulu (<i>Lullula arborea</i>)	Résidente. Hivernage. Etape migratoire.	C	B	C	B	246	Faiblement potentielle	Espèce faiblement potentielle dans les clairières présentes au sein de la pinède claire à Pin d'Alep
Pipit rousseline (<i>Anthus campestris</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	B	C	B	133	-	Habitats non favorables
Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)	Hivernage. Etape migratoire.	C	B	C	B	127	-	

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour »	Évaluation du site				Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
		Population	Conservation	Isolément	Globale			
Fauvette pitchou (<i>Sylvia undata</i>)	Résidente.	C	A	C	B	DO1 FR9310069 FSD ZPS	-	Habitats non favorables
Fauvette passerinette (<i>Sylvia cantillans</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	A	C	A	EMR	Faiblement potentielle	Espèce jugée faiblement potentielle dans les taillis de Chêne vert situés à l'est de la zone d'étude.
Pie-grièche à tête rousse (<i>Lanius senator</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	C	B	C	B	EMR	-	Habitats non favorables
Crave à bec rouge (<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>)	Hivernage.	C	B	C	C	DO1	-	
Bruant ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	D	-	-	-	DO1	-	

Légende

Statut biologique sur la ZPS :

I : individus, p : couples, m : mâles, f : femelles, C : espèce commune, R : espèce rare, V : espèce très rare, P : population présente.

Critères justifiant la désignation de la ZPS :

DO1 Espèces inscrites en annexe I de la directive Oiseaux

EMR Espèces Migratrices Régulières

Évaluation du site (ZPS) :

Population (taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport à la taille des populations présentes sur le territoire national)	
A	100% $\geq$ p > 15%
B	15% $\geq$ p > 2%
C	2% $\geq$ p > 0%
D	population non significative

Conservation (degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilités de restauration)	
A	Conservation excellente (éléments en état excellent, indépendamment de la notion de la possibilité de restauration)
B	Conservation bonne (éléments bien conservés indépendamment de la notion de possibilité de restauration)
B	Conservation bonne (élément en état moyen ou partiellement dégradé et restauration facile)
C	Conservation moyenne ou réduite (les autres combinaisons)

Isolément (degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce)	
A	Population (presque) isolée
B	Population non isolée, en marge de son aire de répartition
C	Population non isolée dans sa pleine aire de répartition

EVALUATION GLOBALE (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des espèces concernées)	
A	Valeur excellente
B	Valeur bonne
C	Valeur significative

3.4. Habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation du site FR9301589 « La Durance »

Tableau 2 : Habitats d'intérêt communautaire

Type d'habitat	Nom de l'habitat	Code EUR28	%cov. de cet habitat dans le SIC (FSD)	Représentativité	Superficie relative réseau national (FSD)	Statut de conservation	Evaluation globale	Nombre de sites abritant cet habitat (national)	Cocher si présent sur la zone d'étude	Commentaire
Milieux forestiers	forêt de résineux	92A0	20	A	B	B	B	96	-	Habitats absents de la zone d'étude
	forêt de feuillus									
	forêt mixte plantation	91E0	3	B	C	B	B	555	-	
Milieux ouverts ou semi-ouverts		6430	2	B	C	B	B	561	-	
Zones humides		3290	1	C	B	C	C	16	-	
		7220	1	C	C	C	C	148	-	

Type d'habitat	Nom de l'habitat	Code EUR28	% couv. de cet habitat dans le SIC (FSD)	Représentativité	Superficie relative réseau national (FSD)	Statut de conservation	Évaluation globale	Nombre de sites abritant cet habitat (national)	Cocher si présent sur la zone d'étude	Commentaire
Zones humides	gravière prairie humide	3260	10	B	C	B	B	307	-	
	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide	3270	2	D	-	-	-	71	-	Habitats absents de la zone d'étude
		3280	5	B	B	C	B	20	-	
		3130	1	D	-	-	-	186	-	
		3150	1	B	C	B	C	267	-	
		3230	1	D	-	-	-	19	-	
		3240	2	D	-	-	-	66	-	
		3250	5	B	B	C	C	24	-	
		6420	2	C	B	B	C	46	-	

Type d'habitat	Nom de l'habitat	Code EUR28	%cov. de cet habitat dans le SIC (FSD)	Représentativité	Superficie relative réseau national (FSD)	Statut de conservation	Evaluation globale	Nombre de sites abritant cet habitat (national)	Cocher si présent sur la zone d'étude	Commentaire
	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèce du <i>Carex davalliana</i>	7210	1	B	C	B	B	105	-	
	Formations pionnières alpines du <i>Carlion bicoloris-atrofuscae</i>	7240	1	A	B	B	B	21	-	

*Habitats prioritaires : habitats en danger de disparition sur le territoire européen des Etats membres et pour la conservation desquels l'Union européenne porte une responsabilité particulière.

Légende

Evaluation du site Natura 2000 :

Représentativité (donne une mesure de la spécificité de chaque type d'habitat naturel concerné)	
A	Représentativité excellente
B	Représentativité bonne
C	Représentativité significative
D	Représentativité non significative

Superficie relative (Superficie du site couverte par le type d'habitat naturel par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat naturel sur le territoire national)	
A	100% ≥ p > 15%
B	15% ≥ p > 2%
C	2% ≥ p > 0%

Degré de conservation (Etat de la structure, des fonctions de l'habitat naturel, possibilités de restauration)	
A	Conservation excellente
B	Conservation bonne
C	Conservation moyenne

EVALUATION GLOBALE (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des habitats naturels concernés)	
A	Valeur excellente
B	Valeur bonne
C	Valeur significative

Le FSD du SIC FR9301589 « La Durance » liste 26 espèces à l'annexe II de la directive Habitats. Ces espèces sont présentées dans le tableau 3 et font l'objet d'une évaluation vis-à-vis du projet d'aménagement du Parc des Sports de la commune de Lambesc.

Tableau 3 : Espèces d'intérêt communautaire

Compartment biologique	Nom scientifique	Évaluation du site				Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce, etc.)
		Population	Conservation	Isolément	Globale		
INVERTEBRES	Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	C	C	C	B	-	Habitats non favorables
	Ecaille chinée (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	D				-	
	Lucane cerf-volant (<i>Lucanus cervus</i>)	D				-	
	Grand capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>)	D				-	
	Ecrevisse à pattes blanches (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	D				-	
AMPHIBIENS	Sonneur à ventre jaune (<i>Bombina variegata</i>)	D				-	Habitats non favorables
REPTILES	Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>)	C	C	C	B	-	

Compartiment biologique	Nom scientifique	Évaluation du site				Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce, etc.)
		Population	Conservation	Isolément	Globale		
POISSONS	Lamproie marine (<i>Petromyzon marinus</i>)	D				-	
	Lamproie fluviatile (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	D				-	
	Alose feinte (<i>Alosa fallax</i>)	C	C	C	C	-	
	Toxostome (<i>Chondrostoma toxostoma</i>)	C	B	C	B	-	
	Blageon (<i>Leuciscus souffia</i>)	C	C	C	B	-	
	Bouvière (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	C	C	C	C	-	
	Loche de rivière (<i>Cobitis taenia</i>)	B				-	
	Barbeau méridional (<i>Barbus meridionalis</i>)	C	C	B	C	-	
	Apron (<i>Zingel asper</i>)	A	B	A	A	-	
	Chabot (<i>Cottus gobio</i>)	D				-	
CHIROPTERES	Petit Rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	C	B	C	A	Faiblement potentielle	Faiblement potentielle en gîte, transit et/ou en chasse (zone d'étude trop enclavée, trop de pollution lumineuse, peu voire pas de gîtes favorables, etc.)
	Grand Rhinolophe	C	C	C	B	Faiblement potentielle	3 individus en gîte estival avérés à environ 1,5 kilomètre de la zone

Compartiment biologique	Nom scientifique	Évaluation du site				Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce, etc.)
		Population	Conservation	Isolément	Globale		
	<i>(Rhinolophus ferrumequinum)</i>						d'étude (ECO-MED, 2002). Faiblement potentielle en gîte, transit et/ou en chasse (zone d'étude trop enclavée, trop de pollution lumineuse, peu voire pas de gîtes favorables, fragmentation des lisières et corridors arborés, etc.)
	Petit Murin (<i>Myotis blythii</i>)	B	B	C	A	-	Habitats non favorables
	Barbastelle d'Europe (<i>Barbastella barbastellus</i>)	C	B	C	B	-	Habitats non favorables
	Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	C	B	C	C	Fortement potentielle	En transit et/ou en chasse
	Murin de Capaccini (<i>Myotis capaccinii</i>)	C	C	C	B	Faiblement potentielle	En transit et/ou en chasse
	Murin à oreilles échancrées (<i>Myotis emarginatus</i>)	C	B	C	A	Modérément potentielle	En transit et/ou en chasse
	Grand Murin (<i>Myotis myotis</i>)	C	B	C	A	Modérément potentielle	Modérément potentiel en gîte, transit et/ou en chasse (zone d'étude trop enclavée, trop de pollution lumineuse, peu voire pas de gîtes favorables, etc.)
AUTRES MAMMIFERES	Castor d'Europe (<i>Castor fiber</i>)	C	A	C	A	-	Habitats non favorables

Légende

Évaluation du site Natura 2000 :

Population (taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport à la taille des populations présentes sur le territoire national)	
A	100% $\geq$ p > 15%
B	15% $\geq$ p > 2%
C	2% $\geq$ p > 0%
D	population non significative

Conservation (degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilités de restauration)	
A	Conservation excellente (éléments en état excellent, indépendamment de la notion de la possibilité de restauration)
B	Conservation bonne (éléments bien conservés indépendamment de la notion de possibilité de restauration, ou élément en état moyen ou partiellement dégradé et restauration facile)
C	Conservation moyenne ou réduite (les autres combinaisons)

Isolement (degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce)	
A	Population (presque) isolée
B	Population non isolée, en marge de son aire de répartition
C	Population non isolée dans sa pleine aire de répartition

Evaluation globale (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des espèces concernées)	
A	Valeur excellente
B	Valeur bonne
C	Valeur significative

3.5. Autres espèces à enjeu

D'autres espèces importantes d'oiseaux sont mentionnées dans le FSD de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et chaînes alentour » ainsi que d'autres espèces importantes de flore et de poissons sont citées dans le FSD du SIC FR9301589 « La Durance ». N'ayant pas justifié la désignation de ces sites Natura 2000 (non inscrites à l'arrêté ministériel de création du site Natura 2000), ces espèces ne sont mentionnées ici qu'à titre indicatif et ne feront pas l'objet de l'évaluation des incidences.

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9310069*	Motivation	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence sur la zone d'étude
Epervier d'Europe (<i>Accipiter gentilis</i>)	Hivernante (rare) Migrateur	C	93	Avérée en chasse au sein de la pinède claire à Pin d'Alep
Chevêche d'Athéna (<i>Athene noctua</i>)	Sédentaire	A	1	-
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	Sédentaire (rare) Hivernante, Migratrice	A	0	-
Pie-grièche méridionale (<i>Lanius meridionalis</i>)	Sédentaire	A	0	-
Caille des blés (<i>Coturnix coturnix</i>)	Nicheuse (rare)	C	73	-
Traquet oreillard (<i>Oenanthe hispanica</i>)	Nicheur? Migrateur (rare)	C	13	-
Monticole bleu (<i>Monticola solitarius</i>)	Sédentaire (rare)	A	0	-
Tichodrome échelette (<i>Tichodroma muraria</i>)	Hivernante	A	0	-
Effraie des clochers (<i>Tyto alba</i>)	Sédentaire	A	0	-
Huppe fasciée (<i>Upupa epops</i>)	Nicheuse (rare), Migratrice	A	0	Faiblement potentielle en alimentation au sein de la pinède claire à Pin d'Alep
Fauvette orphée (<i>Sylvia hortensis</i>)	Nicheuse? Migratrice (rare)	C	19	-

Tableau 4 : Autres espèces d'oiseaux importantes de la ZPS « Garrigues de Lançon et chaînes alentour »

Compartiment biologique	Espèce	Motivation	Présence sur la zone d'étude
FLORE	Petite Massette (<i>Typha minima</i>)	A	-
POISSONS	Anguille commune (<i>Anguilla anguilla</i>)	C	-

Tableau 5 : Autres espèces importantes du SIC « La Durance »

Légende

Statut biologique sur la ZPS « Garrigues de Lançon et chaînes alentour » :

I : individus, p : couples, m : mâles, f : femelles, C : espèce commune, R : espèce rare, V : espèce très rare, P : population présente.

Motivation

A : Liste du livre rouge national, B: espèce endémique, C: convention internationale (Bern, Bonn, Biodiversité), D : autre raison.

4. Incidences du projet

❖ ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et chaînes alentour »

La zone d'étude est située dans un contexte à dominante périurbaine et très régulièrement fréquentée par l'Homme. De ce fait, l'attrait du secteur est très limité pour un grand nombre d'espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire, souvent farouches, ayant justifié la désignation de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour ». De plus, les milieux présents ne sont que peu attractifs, du fait de leur faible naturalité, de leur fort taux d'artificialisation et de leur fréquent dérangement, limitant, *de facto*, la présence potentielle d'espèces d'intérêt communautaire.

Les inventaires ont permis d'avérer une espèce migratrice régulière (EMR) ayant justifié la désignation de la ZPS, le Faucon crécerelle, ainsi qu'une espèce fortement potentielle, le Coucou geai et six autres espèces jugées faiblement à modérément potentielle au sein de la zone d'étude et de ses abords immédiats. Le projet d'aménagement ne présente aucune incidence sur les autres espèces jugées absentes de la zone d'étude. Quant aux huit espèces avérées ou jugées potentielles au sein de la zone d'étude, les incidences du projet sur ces dernières sont considérées comme très faibles, de par la nature du projet, la faible naturalité des habitats concernés, sa faible superficie et son faible lien fonctionnel avec la ZPS considérée.

De ce fait, **aucune atteinte significative n'est à prévoir sur les espèces d'intérêt communautaire et migratrices régulières ayant justifié la désignation de la ZPS « Garrigues de Lançon et chaînes alentour ».**

❖ SIC FR9301589 « La Durance »

La zone d'étude est située dans un contexte périurbain et post-agricole et subit une fréquentation anthropique très forte.

La partie de la zone d'étude qui est concernée par le boisement clair à Pin d'Alep avec sous-bois à pelouse à Brachypode rameux est susceptible d'être favorable à la chasse de plusieurs espèces de Chiroptère ayant justifié la désignation du SIC FR9301589 « La Durance » telles que le Minioptère de Schreibers, le Grand Murin, le Murin à oreilles échancrées dont la présence est jugée fortement à modérément potentielle au sein de la zone d'étude. D'autres espèces sont susceptibles de transiter par la zone d'étude, il s'agit du Petit Rhinolophe, du Grand Rhinolophe et du Murin de Capaccini dont la présence est jugée faiblement potentielle *in situ*.

Néanmoins, on remarque que la zone d'étude ne semble pas propice au gîte des espèces de chiroptères arboricoles en raison de l'absence d'arbres à cavités et de la très faible représentativité d'arbres présentant une écorce décollée.

De ce fait, l'intérêt du secteur est jugé d'une importance faible à très faible pour les sept espèces d'intérêt communautaire jugées faiblement à fortement potentielles au sein de la zone d'étude et ayant justifié la désignation du SIC FR9301589 « La Durance ». De ce fait, aucune atteinte significative n'est à prévoir sur les espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation du SIC « La Durance ».

Nom site	Habitat/espèce évalués	Nature de l'incidence	Niveau de l'incidence	Recommandations
SIC FR9301589 « La Durance »	Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	Destruction de zone de chasse potentielle	Très faible	Maintien des fonctionnalités écologiques <i>via</i> la conservation d'un linéaire boisée aux abords de l'emprise du

Nom site	Habitat/espèce évalués	Nature de l'incidence	Niveau de l'incidence	Recommandations
				projet en connexion avec les espaces boisés alentour et limitation des éclairages nocturnes.
ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour »	Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)	Dérangement temporaire d'individus durant la période des travaux	Très faible	Eviter de réaliser le démarrage des travaux durant la période de reproduction de l'avifaune (avril à juillet)
	Coucou geai (<i>Clamator glandarius</i>)	Destruction potentielle d'habitat d'espèce (alimentation et nidification) et dérangement durant la période des travaux	Très faible	Eviter de réaliser le démarrage des travaux durant la période de reproduction de l'avifaune (avril à juillet)

5. Conclusion sur les incidences

Au regard du résultat de la prospection et de l'analyse des données, le projet ne présente **pas d'atteintes notables dommageables** sur les espèces d'oiseaux et de mammifères d'intérêt communautaire ayant permis la désignation de la **ZPS FR9310069** « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour » et du **SIC FR9301589** « La Durance ».

