PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires
SRADDET

Indicateur	Unité	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Objectif du SRADDET	Suivi en cours	Source	Actualisation	Maille géographique	Note de lecture
PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE ET DES MILIEUX NATURELS																					
Indice Région Vivante																15 - Préserver et promouvoir la biodiversité et les fonctionnalités écologiques des milieux	Stabilité, avec augmentationchez les espèces et aires protégées, recul dans les milieux communs.	ARBE, Tour du Valat	5 ans	Région Sud (Zones géographiques, milieux naturels)	Indice de référence : 1 (2000). Intervalle de confiance de 15% sur l'IRV global.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	indice 1 (ref : 2000)						**0,92**						**1**								
Par zone géographique																					
IRV littoral							Stabilité						Stabilité								
Collines provençales													Croissance								
Etangs et marais littoraux													Diminution								
IRV arrière-pays							Diminution														
IRV massifs alpins							Croissance						Croissance								
Par milieu naturel																					
Zones humides d'eau douce et plans d'eau							Croissance														
Salins et lagunes côtières							Diminution														
Milieux agricoles cultivés							Diminution														
Milieu marin													Diminution								
Habitats forestiers													Croissance								
Habitats agricoles													Diminution								
Cours d'eau													Stabilité								
Zones humides													Stabilité								
Part des espèces menacées dans les listes rouges régionales (LRR)																15 - Préserver et promouvoir la biodiversité et les fonctionnalités écologiques des milieux		CEN	Oiseaux nicheurs : 2020 Papillons de jour : 2024 Flore vasculaire : 2025 Amphibiens / Reptiles : 2026 Odonates : 2027 Orthoptères : 2028	Région Sud	Les évolutions entre la 1ère édition et la suivante doivent être interprétées avec précaution. Les limites de connaissance de la 1ère édition avaient conduit à une probable surestimation du risque d'extinction.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	%																				
LRR des oiseaux nicheurs					38,7								37,6								
LRR des papillons de jour						6,2															
LRR des orthoptères										13,5											
LRR des odonates			16,7						11,6												
LRR des amphibiens et reptiles								20,5													
LRR de la flore vasculaire							12														
Nombre d'espèces végétales exotiques envahissantes recensées																15 -Surveiller la prolifération des espèces invasives		CBNA, CBNMED	Périodique	Région Sud	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité					**124**						**146**									
Superficie des aires protégées et sous protection forte																13, 15 - Création d'aires protégées	58,4% du territoire régoinal en aires protégés ; 6,7% sous protection forte. Objectifs nationaux 2030 : 30% et 10%	Cerema	3 ans	Région Sud (Département, espace SRADDET, trame verte)	Stratégie nationale aires protégées 2020-2030 Aires sous protection forte : zone coeur de parc national, réserves naturelles nationales et régionales, sites Conservatoire du Littoral et Conservatoire d'espaces naturels. Aires protégées : les précédentes + arrêté de protection du biotope, aides d'adhésion parc national, réserve biologique ONF, Natura 2000, RAMSAR et réserves de biosphère. Suivi SRCE 2014-2017. Protection réglementaire : arrêté de protection de biotope, zone cœur de parc national, réserve biologique de l'office national des forêts (RB), réserve naturelle nationale et régionale (RNR) Maîtrise foncière : sites acquis par le conservatoire du littoral ou le conservatoire d'espaces naturels, espaces naturels sensibles. Un même espace du territoire peut être concerné par une superposition de plusieurs catégories de protections.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	km2																				
SNAP 2020-2030																					
Aires protégées												**18 501**									
Aires sous protection forte												**2 108**									
Suivi SRCE 2014-2017																					
Protection réglementaire						2086			2084												
Maîtrise foncière						669			786												
Aires d'adhésion terrestre PNN						2326			2412												
Parc naturel régionaux										8197		9 190									
Natura 2000										8552											
Types d'aires protégées (SNAP)																					
Aires protégées																					
Alpin												8 275									
Azuréen												3 139									
Provençal												2 989									
Rhodanien												4 099									
Aires sous protection forte																					
Alpin												866									
Azuréen												589									
Provençal												221									
Rhodanien												433									
Espaces de la Trame Verte et Bleue (SNAP)																					
Aires protégées																					
S/TOT Trame verte, dont :												12 927									
Réservoir de biodiversité à préserver												10 441									
Réservoir de biodiversité à remettre en état												1 378									
Corridor à préserver												1 034									
Corridor à remettre en état												744									
Hors Trame verte												5 574									
Aires sous protection forte																					
S/TOT Trame verte, dont :												2 101									
Réservoir de biodiversité à préserver												1 750									
Réservoir de biodiversité à remettre en état												189									
Corridor à préserver												143									
Corridor à remettre en état												19									
Hors Trame verte												8									
PRESERVATION ET RESTAURATION DES CONTINUITES ECOLOGIQUES																					
Indice de fragmentation des milieux naturels																50 - Préserver les réservoirs de biodiversité et les corridors Stabiliser les pressions écologiques	Fragmentation des milieux stable dans les territoires urbanisés, en léger recul dans les territoires alpins et azuréens.	Cerema	Périodique	Région Sud (Départements, espaces SRADDET, maille 25 km2)	La taille effective de maille est une méthode pour qualifier la fragmentation des espaces naturels. Elle se base sur la probabilité que deux points choisis au hasard sur un territoire en soient pas séparés par une « barrière », comme une route ou une zone urbanisée. Ceci peut s'interpréter comme la possibilité que deux individus de la même espèce puissent se rencontrer sur le territoire sans avoir à franchir un obstacle. Une faible taille effective de maille dénote une fragmentation des espaces naturels du territoire étudié. Plus la taille est faible, plus les espaces naturels sont morcelés
Provence-Alpes-Côte d'Azur	taille effective de maille (km2)						**575**						**610**								
Espaces SRADDET																					
Espace alpin							1158						1241								
Espace azuréen							343						350								
Espace provençal							61						61								
Espace rhodanien							70						70								
Départements																					
Alpes-de-Haute-Provence							531						670								
Hautes-Alpes							2021						2031								
Alpes-Maritimes							432						428								
Bouches-du-Rhône							73						73								

Var				103						122											
Vaucluse				43						43											
Indice synthétique de pressions combinées sur les milieux naturels																50 - Préserver les réservoirs de biodiversité et les corridors Stabiliser les pressions écologiques	Légère augmentation des pressions écologiques, moins marquée dans la Trame verte	Cerema	Périodique	Région Sud (Départements, trame verte)	Les millésimes 2014 et 2017 sont calculés à partir de version 2 de la BDTOPO, le millésime 2020 à partir de sa version 3. Les changements de structure et de nomenclature de la BD TOPO ont pu avoir un impact méthodologique sur les résultats obtenus. Le bâti connaît une augmentation importante entre 2017 et 2020, très probablement dû à une meilleure précision et à un effet de changement de nomenclature de la BD TOPO.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Indice 100 : dec. 13				**100**				**101**			**105**									
Espaces de la Trame Verte et Bleue					38				39			40									
Réservoir de biodiversité à préserver					27				27			28									
Réservoir de biodiversité à remettre en bon état					81				81			83									
Corridor écologique à préserver					48				49			51									
Corridor écologique à remettre en bon état					201				201			211									
Hors trame verte					206				208			216									
Indice de pression liée aux infrastructures linéaires																50 - Préserver les réservoirs de biodiversité et les corridors Stabiliser les pressions écologiques liées aux infrastructures linéaires	Légère augmentation des pressions écologiques liées aux infrastructures linéaires, moins marquée dans la Trame Verte.	Cerema	Périodique	Région Sud (Départements, trame verte)	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Indice 100 : dec. 13				**100**				**101**			**102**									
Espaces de la Trame Verte et Bleue					55				56			57									
Réservoir de biodiversité à préserver					41				41			42									
Réservoir de biodiversité à remettre en bon état					112				114			113									
Corridor écologique à préserver					63				64			65									
Corridor écologique à remettre en bon état					243				241			247									
Hors trame verte					177				180			179									
Densité pondérée de bâti																50 - Préserver les réservoirs de biodiversité et les corridors Stabiliser les pressions écologiques liées aux bâtis	Augmentation des pressions liées au bâti, plus marquée hors Trame Verte	Cerema	Périodique	Région Sud (Département, trame verte)	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Indice 100 : dec. 13				**100**				**101**			**109**									
Espaces de la Trame Verte et Bleue					23				23			26									
Réservoir de biodiversité à préserver					15				15			16									
Réservoir de biodiversité à remettre en bon état					52				51			56									
Corridor écologique à préserver					35				34			39									
Corridor écologique à remettre en bon état					165				167			185									
Hors trame verte					231				233			253									
Densité de population fiscale localisée																50 - Préserver les réservoirs de biodiversité et les corridors Stabiliser les pressions écologiques liées à la population		Cerema	Périodique	Région Sud (Départements, trame verte)	Attention : Bien que l'indice soit calculé en base 100 SRCE 2014, il ne faut faire aucune analyse en évolution entre le millésime 2014 (calculé sur la base des revenus fiscaux localisés 2010) d'une part ; et le millésime 2020 d'autre part (calculé sur la base du dispositif Filosofi 2015)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Indice 100 : dec.2010	**100**					**102**														
Espaces de la Trame Verte et Bleue		15					15														
Réservoir de biodiversité à préserver		7					7														
Réservoir de biodiversité à remettre en bon état		41					42														
Corridor écologique à préserver		29					30														
Corridor écologique à remettre en bon état		136					142														
Hors trame verte		246					252														
Espaces à caractère de nature dans les agglomérations																37 - Favoriser la nature en ville et les continuités écologiques		Cerema	Périodique	Région (espaces SRADDET)	Les données 2014 se basent sur des mises à jour du thème végétation de la BDTOPO datant de 2001 à 2009, selon les Départements. Celles de 2017 sur des mises à jour de 2005 à 2009. La comparabilité ne sera possible qu'entre deux millésimes où l'ensemble des données départementales auraient été mises à jour. La méthodologie 2020 étend le nombre de communes concernées de 187 à 628 communes dont la tache urbaine est de taille supérieure à 10 ha.
Echantillon de 628 communes (2020)	%											**24,2**									
Espace alpin												25,3									
Espace azuréen												29,1									
Espace provençal												24,8									
Espace rhodanien												14,3									
Echantillon de 187 communes (2014-2017)						29,8			29,7												
Dont communes densément peuplées						25,7			24												
Dont communes de densité intermédiaire						31,9			32,4												
Nombre d'obstacles à la continuité piscicole et sédimentaire rendus franchissables																50 - Restaurer les continuités écologiques aquatiques				Région	Ouvrages prioritaires sur les cours d'eau classés en liste 2.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité									29	18	3	8	2	10						
Linéaire de cours d'eau restauré	km									**9,8**	**17,0**	**3,0**	**6,4**	**4,9**	**5,9**						
Ouvrages conformes au rétablissement des continuités écologiques terrestres																50 - Restaurer les continuités écologiques terrestres		Cerema	Périodique	Région	36 ouvrages sont en projet sur la période 2021-2023 : 20 projets sur le réseau autoroutier, 4 sur le routier et 12 sur le ferré.
	unité				**2**	**2**	**4**	**4**	**6**	**9**	**17**	**17**									
GESTION DES MILIEUX FORESTIERS																					
Surface forestière																16 - Préserver le potentiel forestier	Hausse de la surface forestière au niveau régional, mais stagnation dans le Var et le Vaucluse.	IGN - Outil de Calcul de Résultats d'Inventaire (OCRE)	Annuelle	Région	
Provence-Alpes-Côte d'Azur	ha		**1 517 000**	**1 517 000**	**1 524 000**	**1 544 000**	**1 572 000**	**1 591 000**	**1 606 000**	**1 617 000**	**1 628 000**	**1 642 000**	**1 654 000**	**1 654 000**	**1 660 000**						
Part du territoire régional	%		48,3	48,3	48,5	49,2	50,1	50,7	51,1	51,5	51,8	52,3	52,7	52,7	52,9						
Départements																		IGN - Kit PFRB	Annuelle	Région, département, commune	
Alpes-de-Haute-Provence				411 000									436 000								
Hautes-Alpes				240 000									252 000								
Alpes-Maritimes				265 000									285 000								
Bouches-du-Rhône				117 000									140 000								
Var				400 000									393 000								
Vaucluse				150 000									153 000								
Chartes forestières de territoire																16 - Développer les chartes forestières de territoire	Augmentation de la surface totale couverte, mais diminution de nombre de chartes en exécution.	Observatoire de la Forêt Méditerranéenne (OFME)	Annuelle	Région Sud (Charte forestière de territoire)	* La surface forestière de la CFT PNR Mont Ventoux (en émergence) n'est pas connue
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité	**15**	**15**	**17**	**17**	**17**	**17**	**15**	**17**	**16**	**16**	**17**	**18**	**18**	**18**						
Exécution		10	10	8	11	10	10	10	8	5	6	5	5	7	5						
Projet / renouvellement		5	4	6	3	3	4	1	3	5	6	5	5	3	7						
Emergence								1	3	3	3	5	5	5	3						
Veille			1	3	3	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3						
Surface forestière couverte	ha			861 883	861 545	869 559	1 019 179	931 499	972 500	999 604	1 099 783	1 162 733	1 098 511	1 192 691	1 194 741						
Exécution				452 288	622 114	608 372	676 514	651 724	473 746	301 032	380 708	318 980	307 668	448 082	458 249						
Projet / renouvellement				289 246	119 077	119 077	262 427	80 599	277 723	414 824	381 365	349 008	284 939	185 330	448 082						
Emergence								16 232	135 348	137 001	318 026	470 051	402564*	456 199	185 330						
Veille				120 349	120 354	142 110	80 238	182 944	85 683	146 747	19 683	24 693	103 340	103 080	103 080						
Part de forêt couverte	%			54,9	54,8	51,1	59,9	54,7	57,1	58,7	64,6	68,3	64,5	70,1	70,2						
Exécution				28,8	39,6	35,7	39,7	38,3	27,8	17,7	22,4	18,7	18,1	26,3	26,9						
Projet / renouvellement				18,4	7,6	7,0	15,4	4,7	16,3	24,4	22,4	20,5	16,7	10,9	26,3						
Emergence				0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	8,0	8,0	18,7	27,6	23,7	26,8	10,9						
Veille				7,7	7,7	8,3	4,7	10,7	5,0	8,6	1,2	1,5	6,1	6,1	6,1						
Plans d'orientation pastorale communaux et intercommunaux approuvés																					
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unité										**8**		**9**		**9**						

Nbre communes	unité									74		104	104	16 - Implantation d'activités agricoles et pastorales dans les massifs. Intégrer les enjeux sylvo-pastoraux via les POPI.	12,5% de la superficie régionale concernée, en immense majorité dans le Var.	CERPAM	Annuelle	Région Sud (POPI, Département)	Parmi les POPI en cours, le POPI Provence Verte (955 km2) sera approuvé d'ici la fin 2020. * 1 nouveau POPI (Maures) et une extension d'un POPI actuel (Dracénie) ** Ces 4 communes rejoindraient le POPI des Maures.
Superficie	km2									2775		3905	3905						
En cours	unité									2		2*	2*						
Nbre communes	unité									37		29	29						
Superficie	km2									1146		1341	1341						
En projet	km2									3 ou 4		1**	1**						
Nbre communes	unité									29		4	4						
Superficie	km2									1560		164	164						
Plans simples de gestion des forêts privées																			
Provence-Alpes-Côte d'Azur	unités	**773**	**815**	**885**		**1 053**	**1 164**	**1 502**	**1 572**	**1 664**	**1 765**			16 - Améliorer la gestion forestière	Croissance continue de la part de forêt privée couverte par des plans simples de gestion, même si le taux de réalisation global est d'un tiers environ.	Centre régional de la propriété forestière PACA (CRPF)	Annuelle	Région Sud (Département)	
PSG obligatoires		773	815	885		1 053	1 164	1 224	1 282	1 309	1 353								
PSG volontaires								278	290	355	412								
Surface forestière	ha	**109 480**	**113 832**	**119 716**	**133 775**	**143 175**	**144 536**	**153 871**	**157 135**	**157 423**	**160 155**								
PSG obligatoires		109 480	113 832	119 716	133 775	143 175	144 536	149 253	151 856	150 830	153 071								
PSG volontaires								4 618	5 279	6 593	7 084								
% surface de forêt privée couverte par un PSG obligatoire	%	9,5%	9,9%	10,4%	11,6%	12,5%	12,6%	13,4%	13,7%	13,7%	13,9%								
Taux de réalisation de PSG obligatoire	%																		
04 - Alpes-de-Haute-Provence									25,7%										
05 - Hautes-Alpes									33,5%										
06 - Alpes-Maritimes									30,8%										
13 - Bouches-du-Rhône									31,6%										
83 - Var									36,3%										
84 - Vaucluse									24,4%										
Surfaces certifiées PEFC																			
Provence-Alpes-Côte d'Azur	ha					435 360	426 170	442 811	439 164	387 178	334 368	406 331	426 168	441 377	16 - Développer la certification des bois régionaux.	Stabilisation de la surface certifiée	Programme de reconnaissance des certifications forestières (PEFC), Cartothèque OFME	Annuelle	Région	* Une surface certifiée PEFC peut ne pas être uniquement composée de forêt productive : il peut s'agir d'une forêt non productive d'espaces boisés ou en pâturage, de zones de montagne.
Part de la surface certifiée PEFC dans la surface forestière régionale*	%					27,7	26,8	27,6	27,2	23,8	20,4	24,6	25,8	26,6					