

**SCHÉMA DE
COHÉRENCE TERRITORIALE**

1. RAPPORT DE PRÉSENTATION

TOME 3/3 EXPLICATIONS, JUSTIFICATIONS ET ÉVALUATION

**4. CRITÈRES, INDICATEURS ET MODALITÉS
RETENUS POUR L'ANALYSE DES RÉSULTATS
D'APPLICATION DU SCOT**



Élaboré par :



En partenariat avec :



En collaboration avec :



JÉRÔME
DUBOIS



INSTITUTIONS
& PROJETS



architecture
urbanisme
infrastructure
paysage

Le rapport de présentation doit notamment présenter les moyens que se donne le maître d'ouvrage du SCoT pour procéder, au plus tard dans un délai de six ans à compter de la délibération d'approbation du SCoT, à une analyse des résultats de l'application du SCoT en matière notamment d'environnement, de transports et déplacements, de maîtrise de la consommation d'espaces, d'implantation commerciale.

Au terme de ce délai, la structure porteuse du SCoT devra délibérer, en fonction de cette analyse des résultats, sur le maintien en vigueur du SCoT, sa révision partielle ou complète.

Dans ce cadre, la définition d'indicateurs de suivi permettra de répondre à cette exigence d'évaluation des politiques publiques.

D'un point de vue méthodologique, il a été défini des indicateurs permettant d'évaluer, au plus tard tous les six ans, la mise en oeuvre des objectifs du SCoT (PADD et DOO). Ces indicateurs s'appuient aussi bien sur des données produites par la Métropole Aix-Marseille-Provence que par des organismes extérieurs.

Les modalités de suivi seront assurées en fonction de la disponibilité des données (annuelle ou pluriannuelle, communale ou intercommunale selon les cas). La sélection d'indicateurs proposée n'est pas exhaustive, mais leur croisement permettra d'analyser les résultats de l'application du schéma.

PARTIE 1 : PRESERVER LES ESPACES NATURELS ET AGRICOLES ET VALORISER LES GRANDS PAYSAGES EMBLEMATIQUES

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
PRESERVER LES RESERVOIRS DE BIODIVERSITE ET LES CONTINUITES ECOLOGIQUES		
<p><i>1. La protection de l'intégrité des réservoirs de biodiversité majeurs et complémentaires</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolution des surfaces consommées/artificialisées (en ha) au sein des réservoirs de biodiversité majeurs selon la destination (résidentiel, mixte, activité économique...) et la nature des espaces impactés (naturels, forestiers, agricoles...) ▪ Evolution des surfaces consommées/artificialisées (en ha) au sein des réservoirs de biodiversité complémentaires selon la destination (résidentiel, mixte, activité économique, etc.) et la nature des espaces impactés (naturels, forestiers, agricoles...) <p><i>2. La protection et la restauration des continuités écologiques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositifs mis en place dans les PLUI pour maintenir et/ou restaurer la fonctionnalité écologique des corridors (OAP, zonage, protections, etc.) <p><i>3. La gestion des lisières entre le tissu urbain et les espaces environnementaux, agricoles et paysagers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositifs mis en place dans les PLUI pour gérer les lisières (OAP, zones tampons, obligation de plantation...) 	MOS - OSC GE PLUI	3 ans Au fur et à mesure de l'approbation des PLUI
RENFORCER LA TRAME BLEUE		
<p><i>4. La protection des cours d'eau et de leurs abords</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolution de la consommation d'espace/artificialisation à moins de 100 m des cours d'eau <p><i>5. La protection des continuités écologiques autour des cours d'eau et la trame turquoise</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Surfaces totales ou linéaires concernées par une opération de restauration de cours d'eau, de zones humides, de replantation de haies (en ha ou m) <p><i>6. La protection et restauration des zones humides liées aux réservoirs de biodiversité et leurs abords</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolution des surfaces de zones humides et de la consommation d'espace/artificialisation dans un rayon de 100 m 	MOS – ARPE - AGAM MOS – PLUI – BD TOPO – BD HYDRA IGN MOS - AGAM	3 ans
PROTEGER ET VALORISER LES ESPACES AGRICOLES		
<p><i>7. La préservation des espaces agricoles</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolution des surfaces (en ha) de terres agricoles artificialisées en cœur de production, en espace agricole à fort intérêt environnemental, en espace agricole péri-urbain. ▪ Evolution des surfaces de zone A (en ha) inscrites dans les PLUI ▪ Evolution des surfaces agricoles irriguées ou irrigables (en ha) au sein de l'enveloppe agricole à pérenniser 	MOS PLUI	3 ans Au fur et à mesure de l'approbation des PLUI/modifications
VALORISER LA RICHESSE DU PAYSAGE		
<p><i>8. La préservation et mise en valeur du socle paysager</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolution des surfaces de zone A et N des PLUI (en ha) au sein des espaces composant les coupures paysagères de portée métropolitaine ▪ Dispositifs mis en place dans les PLUI pour encadrer l'urbanisation au sein des reliefs collinaires les plus vulnérables 	PLUI	3 ans

PARTIE 2 : ORGANISER LA TRAME URBAINE EN COHERENCE AVEC LES ENJEUX LITTORAUX ET LES MOBILITES

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
RENFORCER LA PROTECTION DE L'ESPACE LITTORAL		
<p>9. <i>La prévention du recul du trait de côte</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evolution des surfaces de zone U des PLUI (en ha) concernées par une stratégie d'adaptation au recul du trait de côte 	PLUI	Au fur et à mesure de l'approbation des PLUI
UN DEVELOPPEMENT PLUS ECONOME EN ESPACE		
<p>10. <i>L'engagement du territoire vers le « zéro artificialisation nette »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evolution des surfaces consommées/artificialisées selon la nature des espaces impactés (agricole, forestier, naturel...), la destination (économie, résidentiel-mixte...) et la localisation (intérieur/extérieur de l'enveloppe urbaine) Evolution des surfaces des zones préférentielles de renaturation spatialisées dans les PLUI 	MOS	3 ans
<p>11. <i>L'amplification de la production de logements et l'accueil d'emplois en l'organisant afin de limiter la consommation d'espace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evolution démographique de la population Evolution de la part de l'offre nouvelle de logements et d'emplois, à l'intérieur et à l'extérieur de l'enveloppe urbaine existante Evolution du nombre d'emplois et de logements et de leur répartition dans les pôles métropolitains, de développement, de proximité et d'équilibre Evolution de la densité d'emplois et de constructions au sein des zones d'activités économiques 	MOS - enquête PC INSEE - AMP	6 ans
STRUCTURER LE SYSTEME DE MOBILITE METROPOLITAIN		
<p>12. <i>La structuration d'un système de mobilité métropolitain</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evolution du nombre de km de linéaire de sites propres ou axes aménagés, urbains et autoroutiers Evolution du nombre de passagers fréquentant les transports collectifs (TER, lignes de car urbaines, réseau urbain...) Evolution du nombre de PEM réalisés au regard de ceux projetés 	AMP RTM/REGION SUD AMP	6 ans
<p>13. <i>Le renforcement de la place du vélo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evolution du nombre de km de linéaire cyclables (urbain vs interurbain) Evolution de la part modale du vélo 		



PARTIE 3 : ASSEOIR LE POSITIONNEMENT INTERNATIONAL DE LA METROPOLE ET OFFRIR DES CONDITIONS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
RENFORCER LES FONCTIONS STRATEGIQUES METROPOLITAINES		
14. <i>Le positionnement d’AMP comme une Métropole de l’enseignement supérieur et de l’innovation</i> <ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre et localisation des lieux d’enseignement supérieur, de recherche et d’appui à l’innovation (pépinières, incubateurs ...)	Service statistique du ministère chargé de l’enseignement supérieur	3 ans
15. <i>L’amélioration de l’accessibilité métropolitaine à grande échelle</i> <ul style="list-style-type: none">Evolution du trafic routier, fluvial et ferré de marchandises	DDE-AMP-VNF-SNCF-REGION SUD	6 ans
PERMETTRE L’ACCES A L’EMPLOI POUR TOUS ET EN TOUT POINT DU TERRITOIRE		
16. <i>L’équilibre du développement économique</i> <ul style="list-style-type: none">Evolution des surfaces dédiées à l’activité économique au sein des quartiers prioritaires de la politique de la ville	MOS – fichiers fonciers CEREMA	3 ans
CONFORTER LES FILIERES D’EXCELLENCE EN REPONDANT A LEURS BESOINS		
17. <i>La force économique de l’activité agricole</i> <ul style="list-style-type: none">Evolution de la SAU, du nombre d’exploitations et répartition par filière	MOS – IEAE – Atelier économique	3 ans
18. <i>Le renforcement de l’économie productive</i> <ul style="list-style-type: none">Evolution de la part de l’activité économique productive dans les nouveaux emplois créés à l’intérieur et à l’extérieur de l’enveloppe urbaine existanteEvolution de la dynamique de création de surfaces de bureau centre/périphérie		
ASSURER LES CONDITIONS FAVORABLES AU DEVELOPPMENT D’UNE OFFRE TOURISTIQUE QUALITATIVE ET DURABLE		
19. <i>La gestion de la fréquentation touristique pour réduire les pressions sur les milieux naturels et les ressources</i> <ul style="list-style-type: none">Niveau et adaptation de l’offre de desserte des portes d’entrée des sites naturels du territoire métropolitain	AMP	6 ans



PARTIE 4 : VIVRE LA METROPOLE DANS UN CADRE DE VIE DE QUALITE. FAVORISANT LA PROXIMITE ET LES COURTES DISTANCES. RESILIENT FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
SATISFAIRE LES BESOINS EN LOGEMENT DANS TOUTES LEUR DIVERSITE		
20. Le développement d'une offre de mixité sociale adaptée <ul style="list-style-type: none">Evolution du taux de logements sociaux (au sens législatif)Evolution du nombre de logements sociaux, au total et pour les communes soumises à rattrapage.Evolution du nombre de logements sociaux situés dans un rayon proche (500 m) des transports collectifs	Inventaire SRU	3 ans
21. L'évolution des densités <ul style="list-style-type: none">Densités résidentielles moyennes observées dans les secteurs de projet ayant fait l'objet d'une OAP au PLUI (nombre de logements/ha)Densités observées dans un rayon de 500 mètres autour des stations de métro/tramway, de certaines gares et PEM localisés dans l'enveloppe urbaine	AMP – Atlas du parc locatif social	
FAIRE ÉVOLUER L'OFFRE COMMERCIALE VERS UN DÉVELOPPEMENT INTÉGRATEUR		
22. L'évolution des implantations commerciales <ul style="list-style-type: none">Dynamique et localisation des nouvelles implantations commerciales dans/hors localisations préférentielles, dans/hors Secteur d'implantation périphérique (SIP)Part des surfaces de vente de + de 1000 m2Taux de vacance commerciale dans les centralités urbainesPart des surfaces destinées à l'économie productive au sein des SIP mixtesOpération nouvelle ayant donné lieu à une compensation de l'artificialisation	CCI – AMP - CDAC	6 ans



PARTIE 5 : INSCRIRE LE PROJET D'AMENAGEMENT DE LA METROPOLE DANS LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET ENERGITIQUE

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
OFFRIR UN CADRE DE VIE FAVORABLE A LA SANTE ET AU BIEN-ETRE		
23. L'amélioration de la qualité de l'air <ul style="list-style-type: none">Évolution de la concentration en particules fines (PM10 et PM2.5) et des polluants atmosphériques (Nox, benzène, etc.)	ATMO Sud CIGALE	3 ans
24. La maîtrise de l'exposition des populations aux pollutions <ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre de nouvelles constructions, dont celles accueillant des populations sensibles, dans les zones exposées aux dépassements des valeurs réglementaires	AMP, fichiers fonciers	
25. La prise en compte du bruit dans la politique d'aménagement <ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre de nouvelles constructions dans des zones de bruit selon arrêté de classement sonore des infrastructures de transportNombre de points noirs résorbés	AMP, fichiers fonciers DDTM 13	
26. La poursuite d'une gestion responsable des déchets <ul style="list-style-type: none">Evolution de la part des déchets recyclables dans la quantité totale d'ordures ménagères collectées.	AMP	
27. Le développement de la nature en ville <ul style="list-style-type: none">Evolution des surfaces (ha) des espaces à caractère agricole et naturel localisées au sein de l'enveloppe urbaineSurface d'espaces verts publics disponibles par habitants	AMP AGAM (couche parcs et jardins) MOS - INSEE	
CONSOMMER MOINS D'ENERGIE ET PRODUIRE DE L'ENERGIE RENOUVELABLE		
28. La réduction des consommations énergétiques <ul style="list-style-type: none">Consommations d'énergie par secteur (agriculture, transport routier, industrie, habitat, ...) (tendance)Consommations énergétiques par type d'énergie (ENR, électricité, gaz, chaleur urbain, ...) (tendance)Emissions de GES par secteur (agriculture, transport routier, industrie, habitat, ...) (tendance)	ATMO Sud CIGALE	3 ans
29. La mobilisation de l'ensemble du potentiel énergétique <ul style="list-style-type: none">Part de la production d'ENR par type d'ENR et dans la production totaleEvolution du nombre equivalents logements raccordés aux réseaux de chaleur	ATMO Sud CIGALE	3 ans



CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données
FAVORISER LE BON FONCTIONNEMENT DU CYCLE DE L'EAU ET PREVENIR LES INONDATIONS		
30. L'artificialisation des sols et le renforcement de la capacité d'infiltration <ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre d'hectares désimperméabilisés au sein de l'enveloppe urbaine	AMP - GEMAPI	3 ans
31. La gestion des eaux pluviales <ul style="list-style-type: none">Dispositifs mis en place dans les PLUI pour une gestion des eaux pluviales à ciel ouvert (OAP, règlement...)	PLUI	
ASSURER LA DISPONIBILITE ET LA DURABILITE DES RESSOURCES NATURELLES		
32. La sécurisation de la ressource <ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre de communes non sécurisées	AMP	3 ans
33. La protection des masses d'eau souterraines <ul style="list-style-type: none">Evolution des surfaces artificialisées dans les périmètres de protection des zones de sauvegarde des masses d'eau souterraines	MOS	
34. La dépollution des sols industriels <ul style="list-style-type: none">Nombre d'hectare de foncier recyclé sur des friches industrielles polluées	PLUI	6 ans
35. L'approvisionnement en ressource minérales <ul style="list-style-type: none">Volume de matériaux exploités dans les carrières	REGION SUD	
FAVORISER UN AMENAGEMENT RESILIENT FACE AUX RISQUES		
36. La non-aggravation du risque <ul style="list-style-type: none">Evolution des constructions dans les zones d'aléa risque feu de forêt et inondation dans les zones d'aléa modéré à exceptionnel	MOS	3 ans
37. L'adaptation du développement urbain à la défendabilité des sites en matière de risque feu de forêt <ul style="list-style-type: none">Mesures d'interdiction ou de conditionnement de la constructibilité intégrées dans les PLUI pour les secteurs exposés	PLUI	
38. Renforcer la lutte contre les inondations <ul style="list-style-type: none">Évolution de la part des zones AU situées dans les axes de ruissellementEvolution du pourcentage des zones d'expansion de crue couvertes par une zone naturel ou agricole	PLUI	
39. La prévention contre le risque de submersion marine <ul style="list-style-type: none">Evolution des surfaces de zone U des PLUI (en ha) concernées par une stratégie d'adaptation au risque de submersion marine	PLUI	



