



SCHEMA DE COHERENCE 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. Est également indiquée une valeur d'origine donnée à titre indicatif, dès lors que la donnée est disponible et suffisamment récente.

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.





SOMMAIRE

Partie 1 : Préserver les espaces naturels et agricoles et valoriser les grands paysages emblématiques	7
Partie 2 : Organiser la trame urbaine en cohérence avec les enjeux littoraux et les mobilités	9
Partie 3 : Asseoir le positionnement international de la métropole et offrir des conditions favorables au développement économique	10
Partie 4 : Vivre la métropole dans un cadre de vie de qualité, favorisant la proximité et les courtes distances, résilient face au changement climatique	11
Partie 5 : Inscrire le projet d'aménagement de la métropole dans la transition écologique et énergétique	12



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

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données	Valeur d'origine à titre indicatif
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	/ Surface ZH : 13 135 ha (chiffre EIE 2024)
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	/

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données	Valeur d'origine à titre indicatif
VALORISER LA RICHESSE DU PAYSAGE			
<i>8. La préservation et mise en valeur du socle paysager</i> <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	Valeur d'origine à titre indicatif
RENFORCER LA PROTECTION DE L'ESPACE LITTORAL			
<p>9. La prévention du recul du trait de côte</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. L'engagement du territoire vers le « zéro artificialisation nette »</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	3 077 ha de consommation nette entre 2009 et 2017 (52% d'espace agricole, 47% d'espaces naturels et 5% de ZH) à destination de 46% d'espaces urbains et 54% d'activités et équipements
<p>11. L'amplification de la production de logements et l'accueil d'emplois en l'organisant afin de limiter la consommation d'espace</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	En 2020 : 1 903 173 habitants 779 519 emplois 974 492 logements
STRUCTURER LE SYSTEME DE MOBILITE METROPOLITAIN			
<p>12. La structuration d'un système de mobilité métropolitain</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 interurbaines, réseau urbain...) Evolution du nombre de PEM réalisés au regard de ceux projetés 	AMP RTM/REGION SUD AMP	6 ans	Fin 2023 36 km sur autoroute Entre 2022 et 2023 182 660 pass urbains /an 13 000 pass. interurbains /an 4 460 passagers TER
<p>13. Le renforcement de la place du vélo</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 			En 2023 241 km linéaire cyclable 1% part modale vélo



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

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données	Valeur d'origine à titre indicatif
RENFORCER LES FONCTIONS STRATEGIQUES METROPOLITAINES			
14. Le positionnement d'AMP comme une Métropole de l'enseignement supérieur et de l'innovation <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. L'amélioration de l'accessibilité métropolitaine à grande échelle <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. L'équilibre du développement économique <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. La force économique de l'activité agricole <ul style="list-style-type: none">Evolution de la SAU, du nombre d'exploitations et répartition par filière	MOS – IEAE – Atelier économique	3 ans	Données RA 2020 57 425 ha de SAU 2091 exploitations
18. Le renforcement de l'économie productive <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 DEVELOPPEMENT D'UNE OFFRE TOURISTIQUE QUALITATIVE ET DURABLE			
19. La gestion de la fréquentation touristique pour réduire les pressions sur les milieux naturels et les ressources <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	Valeur d'origine à titre indicatif
SATISFAIRE LES BESOINS EN LOGEMENT DANS TOUTES LEUR DIVERSITE			
<p>20. <i>Le développement d'une offre de mixité sociale adaptée</i></p> <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	Au 1/01/2020 (inventaire SRU) Tx lgt social : 19 % 166 633 logts sociaux
<p>21. <i>L'évolution des densités</i></p> <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			
<p>22. <i>L'évolution des implantations commerciales</i></p> <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 m2 Taux de vacance commerciale dans les centralités urbaines Part des surfaces destinées à l'économie productive au sein des SIP mixtes Opération 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	Valeur d'origine à titre indicatif
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	Chiffres 2021 : PM10 : 5,5 kt PM2,5 : 3,9 kt NOx : 36 kt COVNM : 28,4 kt SO2 : 10,2 kt NH3 : 1,3 kt
24. La maitrise 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		10,7% en 2022 (chiffre EIE)
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	24 MtCo2 d'émission de GES en 2021 : 76% industrie, 3% résidentiel, 2% tertiaire, 16% transports, 3% déchets

CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données	Valeur d'origine à titre indicatif
<div>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 équivalents logements raccordés aux réseaux de chaleur</div>	ATMO Sud CIGALE	3 ans	En 2023 :23% d'ENR dans la production totale – Répartition ENR : 32% d'hydraulique, 3% biogaz production totale en 2021, 3% éolien, 2% incinération OM, 18% solaire photovoltaïque, 35% biomasse, 33% pompes à chaleur, 2% réseaux de chaleur
FAVORISER LE BON FONCTIONNEMENT DU CYCLE DE L'EAU ET PREVENIR LES INONDATIONS			
<div>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</div>	AMP - GEMAPI	3 ans	/
<div>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...)</div>	PLUI		
ASSURER LA DISPONIBILITE ET LA DURABILITE DES RESSOURCES NATURELLES			
<div>32. La sécurisation de la ressource<ul style="list-style-type: none">Evolution du nombre de communes non sécurisées</div>	AMP	3 ans	En 2022, 40 communes complètement sécurisées
<div>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</div>	MOS		/
<div>34. La dépollution des sols industriels<ul style="list-style-type: none">Nombre d'hectare de foncier recyclé sur des friches industrielles polluées</div>	PLUI	6 ans	/
<div>35. L'approvisionnement en ressource minérales</div> <div>Volume de matériaux exploités dans les carrières</div>	REGION SUD		16,97 Mt d'extraction maximum autorisée en 2024



CRITERES / INDICATEURS	SOURCES	Fréq. MAJ données	Valeur d'origine à titre indicatif
FAVORISER UN AMENAGEMENT RESILIENT FACE AUX RISQUES			
<p>36. <i>La non-aggravation du risque</i></p> <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	/
<p>37. <i>L'adaptation du développement urbain à la défendabilité des sites en matière de risque feu de forêt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Mesures d'interdiction ou de conditionnement de la constructibilité intégrées dans les PLUI pour les secteurs exposés 	PLUI		
	PLUI		
<p>38. <i>Renforcer la lutte contre les inondations</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Évolution de la part des zones AU situées dans les axes de ruissellement Evolution du pourcentage des zones d'expansion de crue couvertes par une zone naturelle ou agricole 	PLUI		
<p>39. <i>La prévention contre le risque de submersion marine</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 risque de submersion marine 			

