

	Intitulé action	Empreinte carbone	Energie	Vulnérabilité aux changements climatiques	Air (yc impact sanitaire qualité de l'air)	Bruit	Milieux naturels	Ressources naturelles	Paysage	Patrimoine	Gestion des déchets	Economie circulaire	Risques naturels	Risques technologiques	Qualité de vie	Economie globale	Remarques particulières
Axe 1: Plaçons l'exemplarité au cœur de l'action publique aux différentes échelles	Accompagner les communes sur le volet climat air énergie de leur démarche de développement durable	indirect moyen et long terme	indirect moyen et long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme							indirect long terme		
	Intégrer des critères climat air énergie dans le Schéma de Promotion des Achats Publics Socialement et Ecologiquement Responsables (SPASER)	indirect moyen et long terme	indirect moyen et long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme							indirect long terme		
	Mettre en œuvre le télétravail sur la Métropole Aix-Marseille-Provence	direct court terme	direct court terme		direct court terme										Indirect court terme	indirect court terme	
	Elaborer et mettre en œuvre un plan de déplacement des agents métropolitains	direct court terme	direct court terme		direct court terme	indirect court terme									Indirect court terme	Indirect court terme	
	Sensibiliser les agents à la maîtrise de l'énergie et de la qualité de l'air	indirect moyen et long terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen et long terme										Indirect moyen et long terme	indirect moyen terme (économie d'énergie pour les collectivités)	
	Décarboner la flotte métropolitaine	direct court terme	direct court terme	indirect long terme	direct court terme	direct court terme		indirect moyen terme							Indirect court et moyen terme		
	Favoriser la rénovation énergétique et l'installation d'énergies renouvelables sur les équipements métropolitains	indirect moyen terme	direct court/moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme			indirect moyen terme							direct moyen terme	direct moyen terme (réduction de la facture énergétique)	
Axe 2: Favorisons un aménagement résilient face aux changements climatiques	Renforcer le volet changement climatique des documents de planification et d'urbanisme opérationnel de la Métropole	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme									
	Intégrer et accompagner un volet climat air énergie dans les schémas, agendas et plans sectoriels internes à la Métropole	direct moyen et long terme	direct moyen et long terme	direct moyen et long terme	direct moyen et long terme	direct moyen et long terme									indirect long terme		
	Favoriser l'intégration des enjeux climat – air – énergie – bruit – santé dans la requalification des tissus urbains existants	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme							indirect long terme	indirect long terme	
	Optimiser la séquestration du carbone à l'échelle de la métropole	direct long terme		indirect long terme				indirect court et moyen terme (agriculture et occupation des sols)									
	Lutter contre les Ilots de Chaleur Urbain (ICU)	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme							indirect long terme	indirect long terme	
	Améliorer l'environnement sonore sur la Métropole	indirect moyen et long terme (court terme études, puis travaux et impacts positifs décelés plus tard)	indirect moyen et long terme	indirect long terme	indirect moyen et long terme	direct moyen et long terme			indirect moyen terme						indirect moyen et long terme		
	Anticiper l'évolution des risques naturels sur les aménagements	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme						indirect moyen terme		indirect long terme		
	Elaborer et mettre en œuvre une stratégie métropolitaine de désimperméabilisation et de préservation des sols naturels	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect court terme	direct court terme					indirect court terme		direct moyen terme (rafraichir la ville)	indirect long terme	
tives pour une mobilité durable	Soutenir le projet « Se@nergieS » de Port de Bouc	direct court terme	direct court terme	indirect moyen terme	direct court terme (sur la pollution évitée)		direct court terme (îlot de fraîcheur par exemple)	direct court terme	direct court terme						direct moyen terme	direct moyen terme (économie pour les populations)	
	Assurer la transition énergétique de la flotte des bus et cars métropolitains et développer les transports urbains et interurbains	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme (par rapport au report modal si meilleure utilisation des TC, suite à l'amélioration prévue)	indirect long terme		indirect long terme possibilité d'aménagements paysagers des futures lignes de TC						indirect long terme (amélioration confort TC, fréquence, ...)	indirect long terme	
	Elaborer un plan d'actions en faveur du vélo	indirect court terme	direct court terme	indirect long terme	direct court terme	direct court terme	indirect court et moyen terme (phase opérationnelle)		indirect court et moyen terme (phase opérationnelle) possibilité de mise en valeur du paysage ou espaces naturels avec la création de voies douces						direct court terme	direct court terme (aide à l'acquisition de vélo électrique coût global prévu dans l'agenda de la mobilité)	
	Renforcer les dispositions en faveur du covoiturage	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme						indirect moyen terme	indirect moyen terme	

Axe 3 : Offrons de vraies alterna	Etudier la mise en œuvre d'un service métropolitain de fret ferroviaire	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme										indirect long terme		
	Etudier la mise en place d'un schéma directeur de la logistique et du transport de marchandises en ville	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect (ressources énergétiques) long terme									indirect moyen terme	
	Etudier la possibilité d'utiliser les infrastructures ferroviaires pour un usage mixte	indirect long terme	indirect long terme	indirect Impact à long terme	indirect long terme	indirect Impact à long terme			indirect long terme								indirect long terme	
	Améliorer l'impact environnemental des véhicules	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme	indirect moyen terme		indirect (ressources énergétiques) moyen terme									direct moyen terme (aide à l'acquisition de véhicules électriques, bornes de recharges...)	
	Accompagner la création d'une Zone à Faibles Emissions Mobilité (ZFEM)	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme											indirect moyen terme	indirect moyen terme
	Mettre en œuvre un conseil mobilité au service du monde économique (entreprises et zones d'activité)	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme												indirect moyen terme	indirect long terme
	Innover pour une mobilité plus durable dans les zones d'activités	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme												indirect moyen terme	
Axe 4 : Accompagnons la transition des moteurs économiques	Structurer la feuille de route métropolitaine de l'économie circulaire	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	indirect long terme			direct moyen/long terme					direct moyen terme				indirect long terme	indirect long terme
	Soutenir l'émergence de la filière Eolien Offshore Flottant	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme			direct moyen terme populations migrateurs										direct moyen terme	
	Développer une filière hydrogène sur le territoire métropolitain	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect moyen terme									indirect long terme	
	Développer l'usage du GNL comme carburant maritime	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	direct court terme													
	Favoriser le développement de produits biosourcés autre qu'alimentaire à travers une plateforme dédiée	indirect long terme	direct moyen terme	indirect long terme				direct court terme									indirect moyen terme (développement filière)	
	Créer le pôle forêt-bois de Provence	direct long terme	indirect long terme	indirect long terme				direct moyen terme					direct moyen terme				direct moyen terme	
	Accompagner l'implantation de Capvert Bioénergies	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme								direct moyen terme	direct moyen terme				direct moyen terme	
	Accompagner l'implantation d'Isowat Provence	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme								direct moyen terme	direct moyen terme				direct moyen terme	
	EIT-Décarbonation des procédés des activités industrielles	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme						indirect moyen terme	indirect moyen terme				indirect moyen terme	
	Accompagner le déploiement de la Cité des énergies - Axe biomasse	direct long terme	direct long terme	indirect long terme													indirect long terme	
	Améliorer la connaissance et poursuivre la réduction des émissions industrielles dans l'air	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme												indirect moyen terme	
	Développer un service de Conseil en Energie Partagé pour les entreprises	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme				indirect long terme									indirect long terme (isolation,...)	
Axe 5: Renforçons les enjeux Climat Air Energie dans les activités portuaires et aéroportuaires	Accompagner l'activité portuaire vers la transition énergétique	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme	direct moyen terme		indirect moyen terme					indirect moyen terme				direct moyen terme	indirect moyen terme
	Engager un partenariat en faveur de la transition éco-énergétique des navires de croisière à Marseille	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme												indirect long terme	
	Poursuivre l'engagement de l'Aéroport Marseille Provence dans la démarche "Airport Carbone Accréditation (ACA)"	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme	indirect moyen terme											direct moyen terme	indirect moyen terme
	Réduire les émissions de polluants des avions au roulage et en escale	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme	direct moyen terme											direct moyen terme	indirect moyen terme
	Développer un programme de réduction des nuisances sonores et de rénovation énergétique des logements situés dans le périmètre impacté par l'aéroport	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme	direct moyen terme											direct moyen terme	indirect moyen terme
les impacts air, énergie, bruit sur les équipements et le bâti	Elaborer une charte de la construction et de la rénovation durable	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect long terme (matériaux biosourcés?)									indirect long terme	
	Animer le service public de la rénovation énergétique de l'habitat	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme			indirect moyen terme (matériauxbiosourcés? ressources locales)									indirect moyen terme	indirect moyen terme
	Favoriser l'accès des communes à une ingénierie énergétique pour leurs bâtiments publics	indirect moyen terme	indirect court terme	indirect long terme				indirect court terme			indirect long terme						indirect moyen terme	indirect moyen terme
	Accompagner les communes pour leurs travaux de rénovation énergétique	indirect moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme			direct moyen terme			indirect moyen terme						indirect moyen terme	indirect long terme
	Accompagner les communes dans la maîtrise de leurs consommations énergétiques à travers des Economies de flux	direct moyen terme	direct court terme	indirect long terme				direct moyen terme									direct moyen terme	direct court terme
	Consommer juste pour un éclairage durable	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme		direct moyen terme	direct moyen terme									direct moyen terme (cadre de vie : par rapport à la pollution lumineuse et la protection du sommeil et de la santé)	direct moyen terme (diminution facture d'électricité)
	Développer des réseaux de chaleur et de froid sur les opérations d'aménagement et programmes neufs	direct moyen terme	direct moyen terme		indirect moyen terme			direct moyen terme					direct moyen terme					direct moyen terme
	Pérenniser et développer des réseaux de chaleur dans le parc social	direct long terme	direct long terme		indirect long terme			direct long terme					direct long terme					direct long terme

Axe 6 : Maitrison	Améliorer la Qualité de l'Air Intérieur (QAI) et dépolluer l'air des équipements éducatifs et des bâtiments publics				direct moyen terme										direct court terme		
	Développer la construction et la rénovation en bois local dans les bâtiments dont la Métropole est propriétaire	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme			direct moyen terme	indirect moyen terme							direct moyen terme	
Axe 7 : Développons un mix énergétique basé sur des énergies renouvelables et de récupération	Elaborer le schéma directeur des énergies – réseaux et production	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme											indirect moyen terme	
	Créer un dispositif d'appui financier et technique aux projets d'ENR&R du territoire	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme							direct moyen terme	
	Favoriser les projets de production d'électricité photovoltaïque participatifs	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme							direct moyen terme	
	Organiser le Carrefour des Energies - réseaux et production	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme											indirect long terme		
	Agir en faveur de la prévention des déchets	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			direct moyen terme				direct moyen terme	direct moyen terme			direct moyen terme	
Axe 8 : Agissons en faveur de la prévention des déchets et optimisons	Optimiser les services de collecte des déchets sur le territoire métropolitain	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme				indirect moyen terme				indirect moyen terme	
	Valoriser les déchets métropolitains	direct moyen terme	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme			direct moyen terme				direct court terme				indirect moyen terme	
Axe 9 : Accompagnons une agriculture et des pratiques alimentaires plus durables	Repenser l'occupation du sol et le choix des cultures	indirect moyen et long terme	indirect moyen et long terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect moyen et long terme	indirect moyen et long terme	indirect long terme								
	Développer et diversifier les agricultures respectueuses de l'environnement / pratiques agroécologiques	indirect moyen et long terme	indirect moyen et long terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect long terme	Indirect moyen et long terme				indirect long terme	indirect long terme				
	Soutenir les initiatives de production et de commercialisation agricole durable	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme			indirect moyen terme				indirect moyen terme				indirect long terme	
	accompagner la diversification des sources de protéines dans l'alimentation collective	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme				direct court terme								direct moyen terme	
	Faciliter le développement de l'élevage sur le territoire	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme			direct moyen terme	direct moyen terme				indirect moyen terme				indirect long terme	
	Accompagner à la qualité environnementale des projets d'agriculture urbaine	indirect court terme	indirect court terme	direct moyen terme			direct moyen terme	direct moyen terme				direct moyen terme			direct moyen terme	direct moyen terme	
Axe 10 : Protégeons la ressource en eau et optimisons sa gestion	Faire de la ressource pluviale un atout d'adaptation du territoire au changement climatique grâce au schéma directeur des eaux pluviales métropolitain	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme	direct moyen terme	indirect moyen terme (noues paysagères, bassins rétention, ...)							indirect moyen terme (rafraichissement des espaces, verdissement des paysages urbains,...)	
	Prendre en compte les enjeux climat air énergie dans l'élaboration et la mise en œuvre des schémas directeurs eau et assainissement métropolitains	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme	direct moyen terme				direct moyen terme				indirect moyen terme	direct moyen terme
	Intégrer des critères climat air énergie dans les DSP Eau et Assainissement et les actions mises en œuvre dans l'ensemble des Régies des territoires	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme			indirect moyen terme								indirect moyen terme (production de biogaz)	
	Réutiliser les Eaux Usées Traitées (REUT) en irrigation agricole	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme			indirect moyen terme				indirect moyen terme				indirect moyen terme	
	Soutenir le projet "Karst et ressource stratégique en eau souterraine du bassin de l'Huveaune"							direct long terme									
	Refaire des milieux aquatiques des supports de Biens communs Métropolitains	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme		direct moyen terme	direct moyen terme (ressource eau)	direct moyen terme							indirect moyen terme	
Axe 11 : Préservons la biodiversité, les ressources naturelles et les milieux	Elaborer et mettre en œuvre un Atlas Métropolitain de la Biodiversité	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect à moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme							indirect long terme	
	Conduire une étude sur les continuités écologiques du territoire	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme		direct à moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme							indirect long terme	
	Développer les solutions fondées sur la nature	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme		direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect moyen terme							indirect moyen terme	
	Construire une trame noire à l'échelle de la Métropole	indirect moyen terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme		direct moyen terme	indirect moyen terme								direct moyen terme	indirect moyen terme
	Poursuivre le projet "Nature 4 City Life"	indirect moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect moyen terme		direct moyen terme		direct moyen terme							direct moyen terme	
	Développer la nature en ville dans l'aménagement et la gestion des espaces	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme		direct moyen terme	direct moyen terme								direct long terme	
	Renforcer la place de l'arbre en ville	direct moyen terme	indirect moyen terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect moyen terme	indirect long terme	direct moyen terme							direct moyen terme	
	Prendre en compte les risques d'érosion et de submersion marine dans la gestion du littoral			indirect long terme			indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme				indirect long terme			indirect long terme	
	Elaborer un volet paysage encadrant les projets d'implantation d'énergie renouvelable et d'infrastructures de transports						indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme							indirect long terme	
	Améliorer la gestion, la protection et la valorisation de la forêt métropolitaine	direct long terme	indirect long terme	indirect long terme	indirect long terme		indirect moyen terme	direct moyen terme	indirect moyen terme				indirect long terme	indirect moyen terme		indirect moyen terme	
oire	Préparer les acteurs métropolitains aux risques naturels liés au changement climatique	indirect long terme	indirect long terme	direct moyen terme	indirect long terme		indirect long terme	indirect long terme					indirect long terme	indirect long terme		indirect long terme	

[illegible]