



# Mettre en œuvre la planification écologique sur les territoires

## Guide de l'ingénierie régionale des opérateurs de l'Etat en Nouvelle-Aquitaine

OCT  
2024





## A PROPOS DE CE GUIDE

**Résumé :** Les collectivités recherchent des solutions pour mettre en œuvre la planification écologique sur leur territoire. L'ensemble des opérateurs de l'Etat se sont coordonnés pour présenter une sélection de leurs expertises et leurs possibilités de financements.

Ce guide :

- Illustre des possibilités d'intervention des opérateurs de l'Etat en matière de Planification Ecologique ;
- Permet de répondre aux besoins spécifiques des collectivités dans leurs champs de compétences ;
- Présente une sélection de services déjà existants et que les collectivités peuvent déployer, qui évoluera en fonction des nouveautés.














**Ce guide vise à faciliter l'identification et la mobilisation des expertises régionales proposées aux collectivités par les opérateurs de l'Etat.**



# Les opérateurs de l'Etat au service de la planification écologique



# Quels opérateurs Etat sur les sujets de la planification écologique en région Nouvelle-Aquitaine ?

		S'engager dans une démarche de territoire			Mettre en œuvre la planification écologique						Intégrer les impératifs sociaux et économiques		
		APPUI AUX DÉMARCHES DE TRANSITION	STRATÉGIES D'ADAPTATION	PARTICIPATION CITOYENNE	MIEUX SE DÉPLACER	MIEUX SE LOGER	MIEUX PRÉSERVER ET VALORISER NOS ÉCOSYSTÈMES	MIEUX PRODUIRE	MIEUX SE NOURRIR	MIEUX CONSOMMER	COHÉSION SOCIALE	INFRA-STRUCTURES	ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE
ADEME		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Agences de l'Eau		•	•	•			•	•					
ANCT		•	•	•	•		•	•			•	•	•
Anah		•	•			•					•	•	
ANRU												•	•
Banque des Territoires		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•
BRGM		•	•	•			•	•		•		•	•
CEREMA		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
FranceAgriMer								•	•				
IGN		•					•	•	•			•	•
Météo France			•										
OFB		•	•	•			•						
AREC		•	•		•	•		•			•		

# A propos de ce guide

Ce guide vise à faciliter l'identification et la mobilisation des expertises régionales proposées aux collectivités par les opérateurs de l'Etat

Les collectivités recherchent des solutions pour mettre en œuvre la planification écologique sur leur territoire.

L'ensemble des opérateurs de l'Etat se sont coordonnés pour présenter une sélection de leurs expertises et leurs possibilités de financements.

## Ce guide

- Illustre des **possibilités d'intervention des opérateurs** de l'Etat en matière de Planification Ecologique
- Permet de répondre aux **besoins spécifiques des collectivités** dans leurs champs de compétences
- Présente **une sélection de services** déjà existants et que les collectivités peuvent déployer, qui évoluera en fonction des nouveautés

*Vous souhaitez connaître les autres services proposés, ainsi que les conditions d'accès ?  
Contactez directement les opérateurs pour les découvrir en détail (cf. [page contacts](#))*



et des missions d'observation portées par

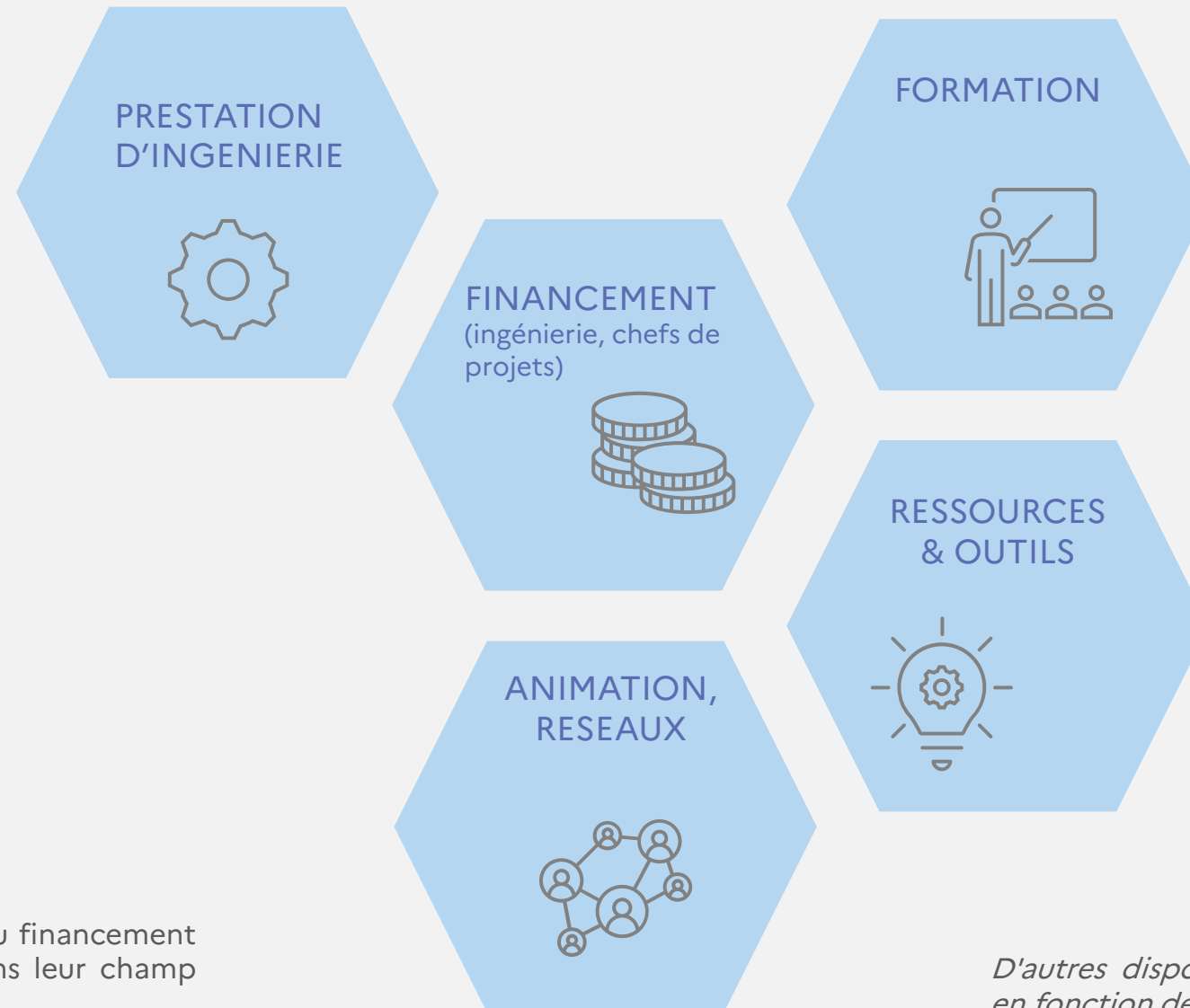


- énergie
- climat
- économie circulaire
- adaptation au changement climatique

# Les contacts en Nouvelle-Aquitaine

<p><b>ADEME</b> <span style="float: right;">AD</span></p> <p>05 49 50 12 12</p> <p><a href="mailto:nouvelle.aquitaine@ademe.fr">nouvelle.aquitaine@ademe.fr</a></p> <p><u>Site « Agir pour la Transition » de l'ADEME</u></p>	<p><b>Agences de l'Eau</b> <span style="float: right;">AE</span></p> <p>- ADOUR-GARONNE 05 56 11 19 81 <a href="mailto:muriel.chimits@eau-adour-garonne.fr">muriel.chimits@eau-adour-garonne.fr</a></p> <p>- LOIRE-BRETAGNE 05 49 38 09 82 <a href="mailto:olivier.raynard@eau-loire-bretagne.fr">olivier.raynard@eau-loire-bretagne.fr</a></p> <p><u>Site internet des aides de l'agence de l'eau</u></p>	<p><b>ANCT</b> <span style="float: right;">AT</span></p> <p>Nabile BEN LAGHA 06 95 55 36 34</p> <p><a href="mailto:Nabile.BEN-LAGHA@anct.gouv.fr">Nabile.BEN-LAGHA@anct.gouv.fr</a></p> <p><u>Site internet de l'ANCT</u></p>	<p><b>Anah</b> <span style="float: right;">AH</span></p> <p>05 56 24 88 22</p> <p><a href="mailto:elise.charpentier@developpement-durable.gouv.fr">elise.charpentier@developpement-durable.gouv.fr</a></p> <p><u>Site internet de l'Anah</u></p>	<p><b>ANRU</b> <span style="float: right;">AU</span></p> <p>05 56 24 88 22</p> <p><u>Site internet de l'ANRU en Nouvelle-Aquitaine</u></p>	<p><b>Banque des Territoires</b> <span style="float: right;">BT</span></p> <p>05 56 00 01 60</p> <p><u>Site de la Banque des Territoires en Nouvelle-Aquitaine</u></p>	
<p><b>BRGM</b> <span style="float: right;">BM</span></p> <p>- 05 57 26 52 70 (Ex-Aquitaine) - 05 49 38 15 38 (Ex-Poitou Charentes et Limousin)</p> <p><a href="mailto:nouvelle-aquitaine@brgm.fr">nouvelle-aquitaine@brgm.fr</a></p> <p><u>Site du BRGM Nouvelle-Aquitaine</u></p>	<p><b>CEREMA</b> <span style="float: right;">CE</span></p> <p>05 56 70 64 02</p> <p><a href="mailto:direction.dterso@cerema.fr">direction.dterso@cerema.fr</a></p> <p><u>Site internet du CEREMA</u></p>	<p><b>FRANCE AGRIMER</b> <span style="float: right;">FA</span></p> <p>05 35 31 40 20</p> <p>E-mail <a href="#">ici</a></p> <p><u>Site internet de FranceAgriMer</u></p>	<p><b>IGN</b> <span style="float: right;">IG</span></p> <p>05 56 16 60 90</p> <p><a href="mailto:nouvelle-aquitaine@ign.fr">nouvelle-aquitaine@ign.fr</a></p> <p><u>Site internet de l'IGN</u></p>	<p><b>Météo-France</b> <span style="float: right;">MF</span></p> <p><a href="mailto:dirso_direction@meteo.fr">dirso_direction@meteo.fr</a></p> <p><u>Site internet de l'OFB</u></p>	<p><b>OFB</b> <span style="float: right;">OF</span></p> <p>05 56 13 28 19</p> <p><a href="mailto:dr.nouvelle-aquitaine@ofb.gouv.fr">dr.nouvelle-aquitaine@ofb.gouv.fr</a></p> <p><u>Site internet de l'OFB</u></p>	<p><b>AREC</b> <span style="float: right;">AR</span></p> <p>05 49 30 31 57</p> <p><a href="mailto:info@arec-na.com">info@arec-na.com</a> <a href="mailto:territoires@arec-na.com">territoires@arec-na.com</a></p> <p><u>Site internet de l'AREC</u></p>

# Les types de services



Les opérateurs partenaires participent au financement et apportent expertise et ingénierie dans leur champ de compétences.

*D'autres dispositifs seront mobilisables en fonction des appels à projets*



# 3 objectifs stratégiques

DANS LE GUIDE

## S'engager dans une démarche de territoire

- Appui aux transitions
- Stratégies d'adaptation au changement climatique
- Participation citoyenne

Partie I  
Pages 9-13

## Mettre en œuvre la planification écologique



Partie II  
Pages 14-25

## Intégrer les impératifs sociaux et économiques

- Cohésion sociale
- Infrastructures : numériques / de transport / urbanisme et aménagement
- Activité économique



Partie III  
Pages 26-31

# I S'engager dans une démarche de territoire

- Appui aux transitions
- Stratégies d'adaptation au changement climatique
- Participation citoyenne



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AD AH AT CE BM AR AE OF</p>	<p>AD AH AT CE AE</p>	<p>AD AT BT CE IG OF</p>	<p>AD AH AT BT CE IG</p>	<p>AD AH AT CE IG OF</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation d'<b>études territoriales</b> : ingénierie amont / de concertation / de projet / foncière / règlementaire et juridique / financière – CEREMA/ANCT/Anah</li><li>• Pour accompagner la mise en œuvre de la <b>démarche Territoire Engagé dans la Transition Ecologique</b> – ADEME</li><li>• Pour la mise en œuvre de cas d'usages du <b>numérique pour la transition écologique</b> – ANCT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• de la <b>structuration</b> de projets territoriaux : Etudes pré-opérationnelles, AMO, appui technique – BdT, Anah</li><li>• de l'accompagnement par un <b>Conseiller Territoire Engagé</b> – ADEME</li><li>• des <b>VTA</b> (Volontaires Territoriaux en Administration) dans le cadre de l'<b>agenda rural</b> – ANCT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fabriques prospectives</b> thématiques pour accompagner les territoires dans les transitions – ANCT</li><li>• Outil d'analyse territoriale (<b>infographies cartographies</b>) : <b>DATAVIZ</b> Petites Villes de Demain – BdT</li><li>• Guide « <b>l'offre ADEME aux collectivités de Nouvelle-Aquitaine</b> » – ADEME</li><li>• <b>Boussole de la résilience</b> – CEREMA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Académie des Territoires</b> pour les élus locaux (avec Sciences Po Executive Education) – ANCT, Banque des Territoires</li><li>• « <b>accélérer la transition écologique de mon territoire</b> » – ADEME</li><li>• « territoires en transition - <b>stratégie et outils</b> pour mettre en œuvre votre <b>projet de territoire</b> » – CEREMA</li><li>• Formation des <b>accompagnants des collectivités</b> – Anah</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réseau <b>Elus pour Agir</b> – ADEME</li><li>• Réseau <b>Territoire Engagé dans la Transition Ecologique</b> – ADEME</li><li>• Communauté des <b>lauréats</b> du programme <b>Avenir Montagne</b> – ANCT/CEREMA</li><li>• Animation des <b>Espaces Conseil France Renov</b> – Anah</li><li>• Communauté des <b>utilisateurs de la Géoplateforme</b> (géodonnées) – IGN</li></ul>



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AD AH AT CE BM AR AE OF</p>	<p>AD AH AT CE AE</p>	<p>AD AT BT CE IG OF</p>	<p>AD AH AT BT CE IG</p>	<p>AD AH AT CE IG OF</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recherche appliquée aux territoires, pré-diagnostic <b>eaux souterraines</b>, énergie, <b>pollutions</b>, risques - BRGM</li><li>• Réalisation d'<b>analyses territoriales</b> et travaux <b>prospectifs</b> sur les <b>enjeux énergie-climat</b> : stratégie, trajectoire, diagnostic, suivi - AREC N-A</li><li>• Appui à l'émergence et l'élaboration de <b>plans d'actions territoriaux</b> dans le domaine de l'eau - Agences de l'eau Adour-Garonne</li><li>• Accompagnement à la <b>formalisation de plans d'actions</b> (<u>Territoires Engagés pour la Nature</u>) - OFB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aides à l'animation, l'élaboration, la mise en œuvre et au suivi de <b>plans d'actions territoriaux</b> dans le domaine de l'eau - Agences de l'eau Adour-Garonne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outil cartographique pour suivre l'<b>évolution du territoire à travers les années « Remonter le temps »</b> - IGN</li><li>• <u>MaCarte</u> : Outil en ligne pour <b>créer des cartes avec vos données</b> (sera intégré à <u>cartes.gouv.fr</u> au 1<sup>er</sup> semestre 2025) - IGN</li><li>• <u>TerriSTORY®</u> et <u>OREGES</u> : sites de <b>datavisualisation</b> (données locales, graphes, cartographies) - AREC N-A</li><li>• <b>9 Centres de ressources</b> dont « génie écologique », « cours d'eau », etc. - OFB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• À la gestion des données géographiques, des <b>systèmes d'information géographique (SIG)</b> - IGN</li><li>• Sensibilisation des collectivités aux <b>enjeux énergie et climat</b> de leur territoire - AREC NA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applisat : animation de la <u>communauté des utilisateurs d'images satellitaires</u> au service du territoire - CEREMA</li><li>• Communauté des <u>Territoires Engagés pour la Nature</u> - OFB</li></ul>















voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AT BT CE BM AR</p>	<p>AH BT BM</p>	<p>AD BM CE MF</p>	<p>AD BM CE</p>	<p>BT BM CE OF</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programme d'accompagnement <b>Territoires adaptés + 4°C</b> – CEREMA</li> <li>• Appui à la <b>structuration de projets d'adaptation</b> – BdT</li> <li>• Accompagnement à l'élaboration de <b>diagnostic, au pilotage et à la mise en œuvre</b> de projets de territoires et de CRTE – ANCT</li> <li>• Caractérisation des <b>risques naturels et côtiers</b> en intégrant les effets du changement climatique – BRGM</li> <li>• <b>Indicateurs territorialisés</b> sur les effets des changements climatiques – AREC NA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de <b>chefs de projets</b> pour l'adaptation dans les territoires prioritaires (ex: littoral) – BdT</li> <li>• pour l'<b>expérimentation d'outils numériques</b> répondant aux besoins en matière d'adaptation au changement climatique – BdT</li> <li>• de l'<b>ingénierie des collectivités</b> dans le cadre de leurs programmes – Anah</li> <li>• <b>accompagnement en ingénierie financière</b> pour le <b>montage d'opérations</b> (identification des <b>ressources énergétiques</b> du territoire, intégration de <b>solutions fondées sur la nature</b>, etc.) – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TACCT</b> démarche pour <b>élaborer une politique d'adaptation</b> au changement climatique – ADEME</li> <li>• <b>Centre national de ressources pour l'adaptation au changement climatique</b> – CEREMA / ADEME</li> <li>• Outil d'aide au choix de solutions de <b>rafraîchissement urbain plus fraîche ma ville</b> – ADEME</li> <li>• <b>Climadiag</b> - solution de <b>diagnostic de l'îlot de chaleur urbain</b> – METEO-France</li> <li>• <b>Observatoire de la côte de Nouvelle Aquitaine</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « adapter son territoire au changement climatique – passer à l'action : <b>connaître les outils et les méthodes pour l'adaptation</b> » – ADEME</li> <li>• « adapter son territoire au changement climatique – <b>Du diagnostic des enjeux aux actions d'adaptation</b> » – ADEME</li> <li>• « <b>engager une démarche de résilience écologique</b> » – CEREMA</li> <li>• « <b>Impacts</b> du changement climatique sur les <b>territoires littoraux</b> » – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communauté de <b>chefs de projets</b> des projets d'adaptation du littoral – BdT</li> <li>• Animation des acteurs du programme <b>trait de côte</b> – CEREMA</li> <li>• Animation de l'Observatoire de la côte de Nouvelle Aquitaine – BRGM / ONF</li> <li>• Animation du groupe régional sur les <b>solutions d'adaptation fondées sur la nature</b> – OFB partenaire</li> </ul>



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# participation citoyenne

 PRESTATION D'INGENIERIE	 FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)	 RESSOURCES & OUTILS	 FORMATION	 ANIMATION, RESEAUX
				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Appui aux démarches de <b>participation citoyenne</b> et d'association des parties prenantes – CEREMA</li><li>• Accompagnement à l'association des <b>habitants</b> aux projets et à la concertation – ANCT</li><li>• Installation de <b>bornes participatives de suivi du littoral</b> (Coastnap) – BRGM</li><li>• Appui à l'émergence et l'élaboration de <b>plans d'actions territoriaux</b> dans le domaine de l'eau - Agences de l'eau Adour-Garonne</li><li>• Accompagnement à la <b>mobilisation des acteurs du territoire</b> (<u>Territoires Engagés pour la Nature</u>) - OFB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• de l'animation, l'élaboration, la mise en œuvre et le suivi de <b>plans d'actions territoriaux</b> dans le domaine de l'eau - Agences de l'eau Adour-Garonne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Interviews d'élus</b> – « Participation et projet de territoire : une alliance évidente ! » – ANCT</li><li>• <b>Retours d'expériences de collectivités</b> accompagnées sur la participation citoyenne – CEREMA</li><li>• <b>Boussole de la participation</b>, une application pour organiser et suivre un processus participatif - CEREMA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• « connaître l'essentiel sur <b>les projets d'énergies renouvelables participatifs et citoyens</b> » – ADEME</li><li>• Formation à la participation citoyenne – CEREMA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>CIRENA</u> pour le montage de <b>projets d'énergies renouvelables électriques</b> citoyens et coopératifs – ADEME partenaire</li></ul>






## II Mettre en œuvre la planification écologique

- Mieux se déplacer
- Mieux se loger
- Mieux préserver et valoriser nos écosystèmes
- Mieux produire
- Mieux se nourrir
- Mieux consommer



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# MOBILITE

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AT CE AR</p>	<p>AD AT BT CE</p>	<p>AD CE</p>	<p>CE</p>	<p>AD CE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement pour développer <b>l'accessibilité, la mobilité et les connexions</b> – ANCT</li> <li>• <b>Analyse et observation</b> de la demande de mobilité – CEREMA</li> <li>• <u>Accompagnement vers une mobilité décarbonée</u> – CEREMA</li> <li>• Réalisation <b>d'analyses territoriales détaillées</b> de la mobilité, et études prospectives SNBC – AREC NA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• du développement des <b>mobilités durables en zones rurales</b> (fonds vert) –ADEME / BdT / CEREMA / ANCT</li> <li>• d'ingénierie pour la <b>décarbonation des mobilités</b> – BdT</li> <li>• de postes de <b>Conseillers en Mobilité</b> ou chefs de <u>projets Vélo</u> – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Essentiel » sur les <b>mobilités et la qualité de l'air extérieur</b> – CEREMA</li> <li>• <b>CapaMOB</b> : un outil pour aider les villes moyennes et les territoires peu denses à réaliser leur <b>diagnostic des mobilités</b> - CEREMA</li> <li>• Un outil web pour <b>optimiser les déplacements professionnels</b> des collaborateurs des collectivités : <b>MobiliPro</b> - ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Elaborer un <b>plan de mobilité</b> sur son territoire » – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Communautés « une voirie pour tous » et « France Mobilités »</u> – CEREMA</li> <li>• Événement <b>RDV Mobilités</b> – CEREMA</li> <li>• Animation du <b>Challenge de la Mobilité</b> pour encourager les mobilités alternatives – ADEME</li> </ul>





NB : les offres liées aux infrastructures de transport sont présentées dans le volet III





voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# LOGEMENT # ENERGIE CHAUFFAGE # RENOVATION HABITAT

 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>AD AH AR</p>	<p>AH BT</p>	<p>AH CE</p>	<p>AD AH</p>	<p>AH CE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudes pré-opérationnelles et diagnostics pour définir la stratégie d'intervention sur le <b>parc privé</b> – Anah</li> <li>• accompagnement technique au développement d'installations de <b>chaleur renouvelable</b> : bois-énergie, géothermie, solaire thermique – ADEME</li> <li>• Analyses territoriales et travaux prospectifs sur les <b>enjeux énergie-climat du parc de logements</b> – AREC NA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de dispositifs de lutte contre l'<b>habitat privé dégradé</b> (suivi, animation et dispositifs d'évaluation) – BdT</li> <li>• d'opérateurs spécialisés en charge de l'accompagnement des ménages et des acteurs locaux pour la réalisation de <b>travaux sur l'habitat</b> – Anah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Guides, fiches pratiques, fiches retours d'expérience</b> sur des opérations financées – Anah</li> <li>• <b>Bases de données</b> (ex : du parc privé potentiel indigne) – Anah</li> <li>• RITE : <u>outil d'évaluation du risque d'inconfort d'été</u> – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Webinaires de formation</b> pour collectivités délégataires des aides à la pierre sur la <b>rénovation de l'habitat privé</b> : « Copropriété » / « Centre ancien » / « RHI THIRORI »... – Anah</li> <li>• « réaliser une note d'opportunité et conseiller le maître d'ouvrage pour <u>un projet géothermie de surface</u> » – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Conférences techniques territoriales</u> – CEREMA</li> <li>• Animation des <b>Espaces Conseil France Renov</b>, des AMO, des collectivités, des délégations – Anah</li> </ul>

NB : les offres liées aux bâtiments tertiaires des collectivités sont présentées dans l'axe « mieux produire » ; l'aménagement et l'urbanisme sont abordés dans la partie III « infrastructures »

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# BIODIVERSITE # RENATURATION

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AT BM CE IG OF</p>	<p>CE OF</p>	<p>CE OF</p>	<p>OF</p>	<p>CE OF</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbres en ville, désimperméabilisation, <b>renaturation</b>, solutions fondées sur la nature – CEREMA</li> <li>• Accompagnement à la transition écologique et à la préservation de la <b>biodiversité</b> – ANCT</li> <li>• Appui à l'<u>utilisation des données de biodiversité</u> – IGN</li> <li>• Accompagnement à la mise en place de <b>solutions fondées sur la nature (SaFN)</b> – BRGM</li> <li>• Accompagnement à la mise en œuvre de <b>solutions d'adaptation fondées sur la nature</b> – OFB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de programmes Destination France : <b>France Vue sur Mer</b> et <b>Sentiers de nature</b> – CEREMA</li> <li>• d'<b>Atlas de la Biodiversité Communale</b> – OFB</li> <li>• d'<b>aires éducatives</b> (petit territoire naturel géré par des élèves) – OFB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil <b>SESAME</b> pour intégrer l'arbre dans les projets de <b>renaturation</b> urbaine – CEREMA</li> <li>• <b>CARHAB</b> : modélisation <b>cartographique</b> des <b>habitats naturels</b> – INPN / IGN</li> <li>• <b>9 Centres de ressources</b> dont « génie écologique », « <b>trame verte et bleue</b> », etc. – OFB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « <b>La séquence Eviter Réduire et Compenser</b> » – OFB</li> <li>• « Gestion intégrée des <b>milieux humides</b> dans les <b>projets de territoires</b> » – OFB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Communauté Comète Ecologie et Territoires</b> – CEREMA</li> <li>• Communauté des <b>Territoires Engagés pour la Nature</b> – OFB</li> <li>• <b>Rencontres Biodiversité et Territoires</b> (RBT) – OFB</li> </ul>



mieux préserver et valoriser nos écosystèmes

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

#BIOMASSE #FORET

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
IG	AD	AD IG		IG
<ul style="list-style-type: none"><li>• Appui à <u>l'utilisation des données forestières</u> - IGN</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• pour l'amélioration et le <u>renouvellement des forêts</u> - ADEME</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outil en ligne <u>ALDO</u> pour évaluer la séquestration de carbone dans les <b>sols</b> et la <b>biomasse</b> - ADEME</li><li>• L'<u>observatoire des forêts françaises</u> - IGN</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Communauté des <u>utilisateurs de l'observatoire des forêts françaises</u> - IGN</li></ul>



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# RESSOURCE EN EAU

mieux préserver et  
valoriser nos écosystèmes



## PRESTATION D'INGENIERIE

BM CE AE

- Gestion intégrée de l'eau en ville et dans les infrastructures de transport  
– CEREMA
- **Optimisation des prélèvements en eaux**  
– BRGM
- Appui pour la **réutilisation des eaux pour les activités agricoles**  
– BRGM
- **appui** à l'émergence et montage de **projets d'investissements**  
– Agence de l'Eau Adour-Garonne
- accompagnement à **l'élaboration et au suivi de programmes territoriaux**  
– Agence de l'Eau Adour-Garonne



## FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)

BT AE

- d'études de projets de **gestion adaptée** (retenues, stockage, réutilisation...) de l'eau  
– BdT
- D'ingénierie, d'animation, d'études sur le petit cycle de l'eau (eau potable, assainissement...), le grand cycle de l'eau (agriculture, milieux aquatiques...)  
– Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- **Aides à l'AMO, à l'animation territoriale** pour la mise en œuvre de plans d'actions  
– Agence de l'Eau Adour-Garonne



## RESSOURCES & OUTILS

BM OF AE

- Le portail ADES pour accéder aux **données sur les eaux souterraines**  
– BRGM
- **9 Centres de ressources** dont « génie écologique », « **trame verte et bleue** », etc.  
– OFB
- Aides pour les observatoires, outils de sensibilisation et de communication, **éducation à l'environnement**  
– Agence de l'Eau Adour-Garonne



## FORMATION

BM CE

- « Elaborer le zonage **pluvial** »  
– CEREMA
- Formation à l'hydrogéologie, la **quantité et la qualité des eaux souterraines**  
– BRGM



## ANIMATION, RESEAUX

BT

- Plateforme **AquAgir** dédiée au petit et au grand cycle de l'eau  
– BdT





FONCIER, SOLS

mieux préserver et valoriser nos écosystèmes

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

#SOBRIETE FONCIERE #SOLS #FRICHES

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>BM</p>	<p>AT</p>	<p>AD BM CE</p>	<p>BM</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement à la reconversion de sites et <b>friches urbaines polluées</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'ingénierie <b>Territoires pilotes de sobriété foncière</b> – ANCT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluer les bénéfices de reconversion des <b>friches</b> et ainsi lutter contre l'artificialisation : outil d'aide à la décision <b>Bénéfriches</b> – ADEME</li> <li>• Outil en ligne <b>ALDO</b> pour évaluer la séquestration de carbone dans les <b>sols</b> et la <b>biomasse</b> – ADEME</li> <li>• Outil <b>Cartofriches</b>, <b>inventaire</b> national des <b>friches</b> – CEREMA</li> <li>• <b>Registre national des déchets, des terres excavées</b> et des <b>sédiments</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Introduction à la <b>gestion des sites et sols pollués</b> » – BRGM</li> </ul>	








PRODUIRE  
UNE ENERGIE  
PLUS PROPRE

mieux produire

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# ENERGIES RENOUVELABLES # CHALEUR RENOUVELABLE # FROID RENOUVELABLE

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>BM CE AR</p>	<p>AD BT</p>	<p>AD CE IG AR</p>	<p>AD BM CE</p>	<p>AD BM</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement à la réflexion pour le développement des <b>énergies renouvelables terrestres et maritimes</b> – CEREMA</li> <li>• Identification du <b>potentiel géothermie</b> à l'échelle du territoire, préfaisabilité, dimensionnement – BRGM</li> <li>• Identification du <b>potentiel de stockage souterrain d'énergie</b> – BRGM</li> <li>• Appui à la mise en œuvre d'une <b>stratégie EnR</b> : diagnostic, trajectoire, suivi, aspects socio-économiques – AREC NA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'études d'ingénierie : opportunités et faisabilité du développement de <b>réseaux de chaleur</b>, montage juridique et financier – ADEME / BdT</li> <li>• de diagnostics et d'accompagnements de <b>Schéma Directeur des Energies (SDE)</b> – ADEME / BdT</li> <li>• d'investissements / études / animation pour développer des projets <b>énergies thermiques renouvelables chaud / froid</b> – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les avis de l'ADEME : « l'énergie <b>éolienne terrestre et en mer</b> » – ADEME</li> <li>• <b>Portail cartographique</b> des énergies renouvelables – IGN/CEREMA</li> <li>• Portail <b>Fonds Chaleur</b> – ADEME</li> <li>• <b>TerrISTORY®</b> et <b>OREGES</b> : sites de <b>datavisualisation</b> (données locales, graphes, cartographies) – AREC N-A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « développer le <b>photovoltaïque</b> dans une collectivité » – ADEME</li> <li>• « réussir son <b>projet territorial énergie-climat</b> » – CEREMA</li> <li>• « fondamentaux de la <b>chaleur renouvelable</b> » – ADEME</li> <li>• Formations en <b>géothermie et forages</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communauté des <b>chargés de mission Contrats de Chaleur Renouvelables Territoriaux (CCRT)</b> – ADEME</li> <li>• Réseau régional d'<b>appui aux filières et collectivités</b> pour le déploiement de la <b>géothermie</b> en Nouvelle-Aquitaine – BRGM co-animateur</li> </ul>



REDUIRE LA  
CONSUMMATION  
D'ENERGIE

mieux produire

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

# RENOVATION PATRIMOINE TERTIAIRE # DECARBONATION INDUSTRIE # LOGISTIQUE

 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>AT BM CE AR</p>	<p>AD BT</p>	<p>AD CE</p>	<p>AD CE</p>	<p>CE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnements des <b>gestionnaires publics</b> : efficacité énergétique et environnementale des <b>patrimoines bâtis</b> – CEREMA</li> <li>• Accompagnement à la réflexion sur la transition énergétique et la <b>gestion des bâtiments</b> – ANCT</li> <li>• Analyse du <b>potentiel de création de réseau de chaleur (ENREZO)</b> – CEREMA</li> <li>• Analyses territoriales et travaux prospectifs : <b>enjeux énergie-climat de l'industrie et du tertiaire</b> – AREC NA</li> <li>• Recherche de <b>pierres de construction</b> compatibles avec la <b>réhabilitation des bâtiments patrimoniaux</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'ingénierie sur l'<b>efficacité énergétique</b> des bâtiments – BdT</li> <li>• pour la création de <b>Conseils en Energie Partagé (CEP)</b> – ADEME</li> <li>• d'études d'optimisation de la <b>logistique urbaine</b> et de faisabilité technique et économique pour les flottes de véhicules propres – BdT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CREBA</b> : centre des ressources pour la <b>réhabilitation du bâti patrimonial</b> – CEREMA</li> <li>• Observatoire de la Performance Energétique, de la Rénovation et des Actions du Tertiaire <b>OPERAT</b> recueil et suivi des <b>consommations d'énergie</b> – ADEME</li> <li>• <b>Charte de logistique urbaine durable</b> – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « les fondamentaux de la <b>rénovation énergétique des bâtiments publics tertiaires</b> » – ADEME</li> <li>• Formation des <b>Ambassadeurs du décret Eco Energie Tertiaire</b> – CEREMA</li> <li>• Formation à la <b>règlementation environnementale 2020 / sensibilisation</b> – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Animation du concours <b>CUBE (Climat-Usage-Bâtiment-Energie), challenge économies d'énergie</b> – CEREMA</li> <li>• <b>Logistique urbaine</b> : Animation des référents techniques territoriaux (avec le CBFPT) – CEREMA</li> </ul>








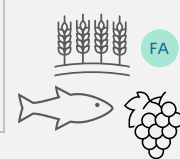
OPTIMISER LA  
GESTION DES  
RESSOURCES

mieux produire

voici une sélection de nos services sur ce sujet :

#ECONOMIE CIRCULAIRE #RESSOURCES #DECHETS

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AT CE AE</p>	<p>AD AT BT AE</p>	<p>AD BM AR</p>	<p>AD</p>	<p>AD</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer et mettre en œuvre une <b>économie circulaire des matériaux du BTP</b> - CEREMA</li> <li>• Accompagnement des EPCI lauréats du programme Territoires d'Industrie à des <b>projets de réindustrialisation</b> tournés vers la transition écologique - ANCT</li> <li>• Appui à la mise en place de <b>programme agricoles de lutte contre les pollutions diffuses (agroécologie...)</b> dans les zones à enjeux (captages sensibles et dégradés) - Agence de l'eau Adour-Garonne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'ingénierie sur <b>l'économie circulaire</b> et la valorisation des déchets : faisabilité, scénarios de travaux, montages juridiques et financiers... - BdT</li> <li>• de la création, extension ou modernisation d'un <b>centre de tri de déchets</b> et <b>valorisation matière</b> - ADEME</li> <li>• pour l'accélération de la transition écologique des collectivités labellisées <b>territoire d'industrie</b> (fonds vert) - ANCT / ADEME</li> <li>• de mesures <b>agro-environnementales</b> et investissements - Agences de l'eau Adour-Garonne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide « développer une stratégie territoriale de <b>réemploi-réutilisation</b> » - ADEME</li> <li>• plateforme d'échanges, d'outils, de <b>retours d'expérience sur l'économie circulaire</b> et les déchets - ADEME</li> <li>• <b>Registre national des déchets</b>, des <b>terres excavées</b>, et <b>sédiments</b> - BRGM</li> <li>• <b>Datavisualisation ORDEC</b> données, graphes, cartographies : <b>déchets et économie circulaire</b> - AREC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « améliorer sa connaissance sur les <b>fondamentaux de l'économie circulaire</b> » - ADEME</li> <li>• « concevoir et animer un <b>plan d'actions territorial</b> sur l'économie circulaire » - ADEME</li> <li>• « maîtriser la <b>Matrice des coûts</b> et la méthode <b>ComptaCoût</b> » - ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plateforme de ressources et partages sur la <b>tarification incitative</b> - ADEME</li> <li>• Plateforme régionale des acteurs de <b>l'écologie industrielle et Territoriale EIT N-A</b> - ADEME</li> </ul>












Et également : FranceAgriMer, opérateur de l'Etat, apporte un soutien aux acteurs des filières des produits agricoles / agro-alimentaires / aquacoles de vos territoires (investissements matériels dans les exploitations, mesures pour la structuration des filières, pour la recherche d'alternatives aux produits chimiques pour les productions végétales, accompagnements pour limiter les émissions de GES...)





voici une sélection de nos services sur ce sujet :






 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'ingénierie d'<b>aide à la décision</b> et appui à la <b>structuration de projets territoriaux</b> (transformation, logistique, foncier agricole...) – BdT</li> <li>• de postes d'<b>animateurs alimentation durable</b> (avec la DRAAF) – ADEME</li> <li>• d'études et installations structurantes pour <b>lutter contre le gaspillage alimentaire</b> – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre de ressource sur l'économie circulaire, <b>l'alimentation durable et le gaspillage alimentaire</b> – ADEME</li> <li>• Publication « <b>Diagnostic du système alimentaire de Nouvelle-Aquitaine, de sa durabilité et de sa résilience</b> » – ADEME</li> <li>• Visualisation cartographique de <b>l'usage agricole du sol</b> – IGN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « <b>acquérir les fondamentaux du changement de comportement</b> : Espace Ressources », pour les animateurs alimentation durable – ADEME</li> <li>• « <b>l'intelligence collective au service des territoires</b> », pour les <b>animateurs alimentation durable</b> – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réseau PQ N-A</b> pour l'animation des <b>Démarches Alimentaires Territoriales (DAT)</b> – ADEME partenaire</li> <li>• <b>REGAL : Réseau pour Eviter le Gaspillage Alimentaire</b> de Nouvelle Aquitaine – ADEME partenaire</li> </ul>



Et également : FranceAgriMer, opérateur de l'Etat, apporte un soutien aux acteurs des filières des produits agricoles / agro-alimentaires / aquacoles de vos territoires (investissements matériels dans les exploitations, mesures pour la structuration des filières, pour la recherche d'alternatives aux produits chimiques pour les productions végétales, accompagnements pour limiter les émissions de GES...)



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
		<p>AD BM</p>	<p>AD</p>	<p>AD</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse thématique « <u>les achats responsables</u> » - ADEME</li> <li>• Mémo pratique « vos <u>achats responsables</u> avec l'<u>Ecolabel européen</u> : simplicité et fiabilité » - ADEME</li> <li>• plateforme d'échanges d'outils et de retours d'expérience pour une <u>consommation plus sobre et plus responsable</u> - ADEME</li> <li>• Potentiel de <u>ressources minérales locales</u> - BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « engager une démarche <u>d'achat public durable</u> – initiation » - ADEME</li> <li>• « MOOC – engagez-vous dans <u>l'achat durable</u>» - ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Réseau 3AR, Achats Publics Responsables</u> en Nouvelle-Aquitaine - ADEME partenaires</li> </ul>

## III intégrer les impératifs sociaux et économiques

- Cohésion sociale
- Infrastructures NUMÉRIQUES / DE TRANSPORT / AMÉNAGEMENT ET URBANISME
- Activité économique



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p>PRESTATION D'INGENIERIE</p>	 <p>FINANCEMENT (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p>RESSOURCES &amp; OUTILS</p>	 <p>FORMATION</p>	 <p>ANIMATION, RESEAUX</p>
<p>AT BT CE AR</p>	<p>AH AT BT</p>	<p>AD AH AT CE</p>		<p>CE</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Appui à la mise en œuvre et à l'évaluation</b> des projets du programme <b>NPNRU, Quartiers Résiliants</b> – BdT</li><li>• Accompagnement pour développer l'<b>accès aux équipements</b>, aux <b>services publics</b> et à la <b>santé</b> via le marché d'ingénierie sur mesure - ANCT</li><li>• Accompagnement vers une <b>Transition Écologique Sociale</b> - CEREMA</li><li>• Analyses territoriales sur la <b>précarité énergétique liée aux logements et aux déplacements</b> – AREC NA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>d'ingénierie pour les Quartiers Prioritaires de la Ville</b> (labellisés NPNRU ou non) relative au développement économique, à la transition écologique – BdT</li><li>• <b>de chefs de projets Petite Ville de Demain et Village d'Avenir</b> – ANCT, Anah</li><li>• <b>d'actions de Gestion Urbaine et Sociale</b> de Proximité en copropriété – Anah</li><li>• <b>De chefs de projets Action Cœur de Ville et OPAH RU</b> – Anah</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avis de l'ADEME - <b>La transition juste</b> – ADEME</li><li>• <b>Observatoire National</b> de la Politique de la ville et études - ANCT</li><li>• Plateforme collaborative nationale <b>Territoires Environnement Santé</b> - CEREMA</li><li>• Données sur les <b>copropriétés dégradées en Quartiers Prioritaires de la Ville</b> – Anah</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Communauté sur les <b>nouvelles pratiques d'aménagement urbain Quartiers de demain</b> – CEREMA</li></ul>



NUMERIQUE

infrastructures

voici une sélection de nos services sur ce sujet :






 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>BT CE</p>	<p>AT</p>	<p>AD CE</p>	<p>AT CE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement des territoires dans leurs <b>projets et stratégie numérique</b> – CEREMA</li> <li>• Appui à la mise en œuvre de projets numériques, <b>aide à la décision</b> et à l'<b>achat</b> – BdT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour la démarche France <b>Très Haut Débit</b> – ANCT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Retours d'expériences</b> des accompagnements dans leurs projets de territoire intelligent – CEREMA</li> <li>• Auto-diagnostic de la <b>maturité numérique</b> des collectivités – CEREMA</li> <li>• Clés pour Agir « <b>numérique responsable</b> » – ADEME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation-action sur le <b>numérique responsable</b> – ANCT/CEREMA</li> </ul>	



DE  
TRANSPORT

infrastructures






voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>BM CE</p>	<p>BT CE</p>	<p>BM CE IG</p>	<p>CE</p>	<p>CE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer les <b>patrimoines</b> d'infrastructures de transport – CEREMA</li> <li>• Concevoir, entretenir, aménager, connaître et exploiter vos <b>infrastructures routières</b> – CEREMA</li> <li>• Evaluer et renforcer la <b>sécurité des aménagements</b> – CEREMA</li> <li>• Diagnostic des <b>risques naturels</b> aux abords des <b>réseaux routiers</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de schémas directeurs pour les <b>réseaux de transports urbains</b> – BdT</li> <li>• de schémas directeurs pour les <b>Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques (IRVE)</b> – BdT</li> <li>• <u>Programme National Ponts</u> – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils nationaux de gestion de <b>patrimoine urbain ou routier</b> – CEREMA</li> <li>• <u>SOS Ponts</u> – CEREMA</li> <li>• Visualisation 2D ou 3D des <b>infrastructures du réseau routier, ferré et aérien</b>, itinéraires : <u>BD TOPO®</u> – IGN</li> <li>• <u>Infoterre</u> : <b>visualisation cartographique du sous-sol</b> – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « les fondamentaux de la <b>chaussée routière</b> » – CEREMA</li> <li>• « la gestion d'un patrimoine d'<b>ouvrage d'art</b> » – CEREMA</li> <li>• « <b>risques naturels et impacts du changement climatique</b> » – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Communauté « Ponts »</u> sur la <b>gestion des ouvrages d'art</b> – CEREMA</li> </ul>










voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>AT AU CE</p>	<p>AH BT</p>	<p>AD CE IG</p>	<p>CE</p>	<p>AD CE IG</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement au cadrage et au <b>montage de projets et d'opérations</b> – ANCT</li> <li>• Appui à la conception ou à la <b>requalification de quartiers</b> durables et résilients – ANRU / CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'ingénierie pour les <b>projets labellisés NPNRU</b> (missions OPCU, études transition écologique...) – BdT</li> <li>• d'études pour les projets <b>habitat privé</b> dans les quartiers anciens – Anah</li> <li>• de chefs de projet dans le cadre d'<b>Opérations Programmées pour l'Amélioration de l'Habitat</b> – Anah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clés pour Agir « <b>rénovation énergétique</b>, utilisez les <u>outils de l'urbanisme</u> » – ADEME</li> <li>• Centre de ressources « <u>outils de l'aménagement</u> » – CEREMA</li> <li>• <u>Urbansimul</u> : outil d'analyse et de simulation de l'<b>occupation du sol</b> – CEREMA</li> <li>• Outil de <b>cartographie</b> de l'<u>occupation des sols</u> à grande échelle (OCSGE) / <b>artificialisation</b> – IGN</li> <li>• <u>Le Géoportail de l'urbanisme</u> – IGN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « engager une démarche de <b>résilience territoriale</b> » – CEREMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communauté d'expertises sur les <b>nouvelles pratiques d'aménagement urbain</b> <u>Quartiers de demain</u> – CEREMA</li> <li>• Communauté <b>ExpeUrba</b> sur l'<b>innovation urbaine</b>, les expérimentations urbaines et l'<b>urbanisme durable</b> – ADEME</li> <li>• Communauté des <u>utilisateurs de l'OCS GE</u> pour le calcul de l'artificialisation – IGN</li> </ul>



voici une sélection de nos services sur ce sujet :

 <p><b>PRESTATION D'INGENIERIE</b></p>	 <p><b>FINANCEMENT</b> (ingénierie, chefs de projet)</p>	 <p><b>RESSOURCES &amp; OUTILS</b></p>	 <p><b>FORMATION</b></p>	 <p><b>ANIMATION, RESEAUX</b></p>
<p>AT BT BM CE</p>	<p>AT BT</p>	<p>AT BT CE IG</p>	<p>BT</p>	<p>AT BT AU</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Favoriser un <b>développement économique et commercial équilibré</b> – ANCT</li> <li>• <b>accompagnement au développement économique</b> des <b>Quartiers Productifs, Quartiers Fertiles, Contrats de Ville</b> – BdT</li> <li>• Stratégie de recomposition des <b>périphéries commerciales</b>, reconquête des <b>friches commerciales</b> – CEREMA</li> <li>• <b>Inclusion des activités économiques par des projets public/privé</b> ; chiffrage et bénéfices – BRGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d'ingénierie <b>Réinventons nos cœurs de ville</b> – ANCT</li> <li>• de plans de transformation des <b>zones commerciales périphériques</b> – ANCT</li> <li>• dans le cadre des programmes <b>Action Cœur de Ville</b> et <b>Petites Villes de Demain</b>, d'études de marché sur la <b>relocalisation des filières Territoires d'industrie</b> – BdT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Observatoire</b> des territoires – ANCT</li> <li>• Fiches-ressource collection <b><u>Economie territoriale et urbaine</u></b> – CEREMA</li> <li>• Etudes pour les besoins d'<b>adaptation des compétences pour l'industrie 4.0</b> – BdT</li> <li>• <b>BD TOPO®</b> : Bases de données pour les <b>Zones d'Activités et d'Intérêts / Zone industrielle</b> – IGN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>des chefs de projet Territoires d'Industrie</b> – BdT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>des acteurs économiques</b> dans le cadre du dispositif <b>Quartiers Productifs</b> – ANCT/BdT/ANRU</li> </ul>

activité économique

Coordination technique : Agnès SZABO, sous la direction de Mathieu ANGLADE, (ADEME) dans le cadre du groupe de travail régional  
Rédacteurs : Nabile BEN LAGHA (ANCT), Elise CHARPENTIER (ANAH), Hélène CHANCEL-LESUEUR (ANRU), Adil TAOUFIK (Banque des territoires), Benoît GANDON (CEREMA), Didier LABAT (OFB), Nicolas ILBERT (Agence de l'eau, Adour-Garonne), Olivier RAYNARD (Agence de l'eau Loire-Bretagne), Bénédicte DEPEUX (IGN), Laurent PERRON (Météo France), Amandine LOEB (AREC), Hervé LEGER (France Agri-Mer), Cécile LE GALL (BRGM)

Crédits photo : iStock

Création graphique : Agnès SZABO, Marie-Jeanne LE CASTREC (ADEME)

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L 122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'oeuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par reprographie.