

**Fiche Projet de recherche**



 <p><b>S</b> <b>t</b> <b>a</b> <b>R</b> <b>R</b> <b>E</b></p> <p><b>Valorisation des ressources des eaux usées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Recyclage du phosphore des boues</li> <li>o Production de biogaz par digestion des boues</li> <li>o Réutilisation des eaux usées traitées</li> </ul> <p><b>Réduire les impacts</b> Amélioration de la qualité des rejets Eau Air Sol Optimisation énergétique</p> <p><b>Amélioration de la qualité de l'eau épurée</b></p> <p>Station de Récupération des Ressources de l'Eau</p>	CAPTURE	
	<b>Responsable scientifique</b> INSA Pierre Buffière Laboratoire : DEEP	<b>Coordinateur :</b> ISTEA – Florent Chazarenc
	<b>Appel à projet :</b> Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse	<b>Environnement :</b> Milieux naturels, Industriels et Urbains
<b>Montant financé : 100 600 k€</b>		<b>Financier (avec logo) :</b> Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse 
<b>Dates - Durée :</b> <i>Démarrage mai 2018 – durée 48 mois</i>		
<b>Partenaires : IRSTEA, SAUR, INSA de Lyon</b>		
Station d'épuration du futur : Captage et valorisation du carbone des eaux usées par procédé biologique forte charge et décantation primaire avancée.		
<b>Résumé non confidentiel :</b> L'objectif général du projet CAPTURE est de répondre à un besoin croissant de connaissances sur la mise en œuvre de procédés innovants pour la capture et la valorisation des polluants contenus dans les eaux usées. Le projet va se focaliser sur le captage et la valorisation énergétique du carbone contenu dans les eaux usées domestiques. Des solutions technologiques matures seront testées en conditions de procédé puis proposées pour accompagner les exploitants dans la transition de la Station d'EPuration des eaux usées (STEP) vers la Station de Récupération des Ressources de l'Eau (StarRE).		
<b>Mots clés (5 max) : station d'épuration, capture du carbone, valorisation énergétique</b>		
Peut-on afficher votre adresse email pour tout contact/demande sur le projet ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Site internet du projet :		

PHOTO or project logo	CAPTURE	
	<b>INSA's scientific leader :</b> Pierre Buffière – Laboratoire DEEP :	<b>Project Leader :</b> IRSTEA – Florent Chazarenc
	<b>Call for proposal :</b>	Environment: Natural, Industrial, and Urban Environments
<b>Funding :</b> 100 600 €		<b>Funding Institution (with logo) :</b> Agence de l'eau RMC
<b>Dates - Duration :</b> <i>May 2018 – 48 months</i>		
<b>Partners :</b>		
Wastewater treatment plant 2.0: capturing carbon from wastewater by high rate biological processes and advanced settling processes.		
Non-confidential summary :		
<b>Key words (5 max) :</b> wastewater treatment plant, carbon capture, energy		
Can we display your email address for any contact / request about the project? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
Project website :		