

FICHE RESUME D'ETUDE

<p>Intitulé de l'étude :</p> <p>Etude portant sur une analyse post-crue des cours d'eau de la Garonne amont, de la Pique, des Nestes et de l'amont du gave de Pau (31, 64, 65)</p>	
<p>Résumé (FR) :</p> <p>Le périmètre de l'étude comprend l'ensemble des bassins versants pyrénéens les plus touchés par la crue des 18 et 19 juin 2013. Il s'agit du gave de Pau amont (64, 65), des Nestes (65), de la Pique et de la Garonne amont (31,65, Espagne). Au total, cela représente environ 620 km de cours d'eau à étudier, dont 200 km sur le bassin versant du gave de Pau, 170 km, sur celui des Nestes et 250 km sur le bassin amont de la Garonne, Pique comprise.</p> <p>Cette étude est principalement centrée sur la dynamique fluviale et l'hydromorphologie. Elle vise à décrire et expliquer les phénomènes ayant été à l'origine de ces crues ou les ayant accompagnées et ceux étant à l'origine des nombreux dégâts. Elle doit aider à partager des éléments de diagnostic, après avoir tiré des enseignements pour la future gestion des cours d'eau et l'aménagement des territoires concernés.</p> <p>A ce titre, il convient de considérer la crue comme une crise climato-hydrologique génératrice de divers risques naturels, associés mais de nature distincte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'inondation proprement dite qui correspond à la submersion des terrains riverains des cours d'eau ; • La mobilité, qui fait référence aux processus menant aux érosions pouvant affecter les berges, le fond du lit mais également les terrains riverains, et ses répercussions sur le tracé et l'emprise (ou bande active) des cours d'eau ; • Les mouvements de terrain (superficiels), qui peuvent affecter les versants adjacents aux cours d'eau ; • Les processus torrentiels tels que les coulées de débris, qui accompagnent souvent la divagation de certains cours d'eau sur leur cône de déjection. <p>Ainsi, les problématiques abordées sont les</p>	<p>Résumé (EN) :</p>

<p>suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les phénomènes et les risques fluviaux ou torrentiels, leur origine, leur déroulement/dynamique, leurs conséquences et le rôle des facteurs aggravants d'origine naturelle (géologie, avalanche, ripisylve, etc.) ; • Les enjeux humains et leur exposition aux aléas fluviaux/torrentiels (notion de vulnérabilité), leurs rôles en tant que facteurs aggravants anthropiques ; • Les travaux et l'aménagement du territoire, en considérant, à la fois les aménagements antérieurs aux crues, les travaux d'urgence réalisés entre la crue d'octobre 2012 et celle de juin 2003, les travaux d'urgence réalisés suite à la crue de juin 2013 et les travaux prévus ou à définir qui n'ont pas encore été mis en œuvre. <p>Le présent rapport comprend 4 parties principales, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le rappel et l'analyse des données disponibles et des méthodes mises en œuvre ; • Une analyse de l'évènement du point de vue hydro-climatique ; • Une analyse de l'évènement du point de vue de la dynamique fluviale et torrentielle ; • Une synthèse/conclusion concernant, d'une part, l'approche méthodologique de ce type d'évènement et, d'autre part, le partage et la gestion de l'espace rivière. <p>Ce document est accompagné d'études de cas, présentées sous la forme de 3 cahiers géographiques distincts, à raison d'un cahier par bassin versant objet de la présente analyse.</p>	
<p>Mots clés (FR) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catastrophe naturelle - cours d'eau pyrénéens - inondation - crues de juin 2013, - dynamique fluviale - hydromorphologie - morphodynamisme - outil de connaissance - verrous hydrauliques - espaces tampons, - gestion durable de la ressource en eau - gestion intégrée de la ressource en eau - 	<p>Mots-clés (EN) :</p>
<p>Référencement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - référentiel administratif INSEE (commune, département, région) <p>Bassin Adour-Garonne</p> <ul style="list-style-type: none"> - référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE) 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Gave de Pau amont</i> - <i>Nestes</i> - <i>Pique</i> - <i>Garonne amont</i>

	- Dépts 64, 65 et 31
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) : néant	
N° du dossier d'aide : néant	
Ou référence du marché :	M 2013-32
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	GAR-PYR 32577/1-2
Etude commandée par (maître d'ouvrage) : Agence de l'Eau Adour-Garonne	
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	Bureau d'Etude GéoDiag Diagnostics environnement et territoires 47 Place de la mairie 64290 GAN Tél : 05 59 05 38 29 Courriel : c.beaufre@geodiag.fr
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	Agence de l'eau Adour-Garonne Sylvie JEGO Département de la ressource en eau et des milieux aquatiques 90, rue du Férétra CS 87 801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 36 66 Courriel : sylvie.jego@eau-adour-garonne.fr
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	Agence de l'eau Adour-Garonne 90, rue du Férétra CS 87 801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 Fax : 05 61 36 37 28 www.eau-adour-garonne.fr
Organisme diffuseur de l'étude :	Agence de l'eau Adour-Garonne 90, rue du Férétra CS 87 801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 Fax : 05 61 36 37 28 www.eau-adour-garonne.fr