

## Métadonnées sur les données sismiques – Golfe du Lion

Campagne océanographique	<b>BASAR1</b>	<b>BASAR2</b>	<b>BASAR3</b>	<b>BEACHMED</b>
N°	1	2	3	4
Date début	30/07/1994	16/11/1995	26/09/1998	2004
Date fin	16/08/1994	29/11/1995	26/09/1998	2004
Navire	l'Europe	l'Europe	l'Europe	LeSuroit
Chefs de mission	BERNE Serge	BERNE Serge	MARSSET Tania	SATRA LE BRIS Catherine
Organisme responsable de la campagne	GM, IFREMER	GM, IFREMER	GM, IFREMER	SISMER, IFREMER
Organismes participants				BRGM, UPVD, BDSI, CG Herault
Projets	EUROSEISMIC, PROG NATIONAL OCEANO COTIERE	EUROSEISMIC, PROG NATIONAL OCEANO COTIERE	EUROSEISMIC, MARGES	MARGES
Objectifs	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique
Site	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion
Publications	Mauffrey et al., 2015; Jouet et al., 2008; Berne et al., 2007; Bassetti et al., 2006; Jouet et al., 2006	Mauffrey et al., 2015; Jouet et al., 2008; Berne et al., 2007; Bassetti et al., 2006; Jouet et al., 2006; Baztan et al., 2005	Mauffrey et al., 2015	Mauffrey et al., 2015; Revillon et al., 2011; Donnielou et al., 2009; Bassetti et al., 2008; Jouet., 2007; Berne et al., 2007; Bassetti et al., 2006
Base de données	SISMER	SISMER	SISMER	SISMER
Informations mission	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

Campagne océanographique	<b>BOBORHONE</b>	<b>Calimero</b>	<b>CALIMERO2</b>	<b>CALMAR97</b>
N°	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Date début	13/12/2003	06/09/2004	19/04/2005	13/11/1997
Date fin	17/12/2003	20/09/2004	09/05/2005	26/11/1997
Navire	LeSuroit	Beautemps-Beaupré	LeSuroit	l'Atalante
Chefs de mission	DENNIELOU Bernard, NORMAND Alain	IPA THEUILLON Gwladys	LURTON Xavier, THOMAS Yannick	LOUBRIEU Benoit
Organisme responsable de la campagne	GM, IFREMER	SHOM	TSI/AS-SERVICE ACOUSTIQUE SISMIQUE, IFREMER	GM, IFREMER
Organismes participants	IFREMER, CEREGE, NIOZ (Pays-Bas)		IFREMER, SHOM, Armines	IFREMER - Universités de Barcelone, Lille, Lyon, Perpignan, Marseille, Paris 6 et Brest - CEREGE.
Projets	EUROSTRATAFORM	CALIMERO	CALIMERO	EUROSEISMIC
Objectifs	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique
Site	Golfe du Lion	Atlantique Golfe de Gascogne, Déroit de Gibraltar, Méditerranée	Golfe du Lion	Golfe du Lion
Publications	Miralles et al., 2006	Mauffrey et al., 2015	Gay et al., 2017; Mauffrey et al., 2015; Riboulot et al., 2014	Donnielou et al., 2019; Fournier et al., 2016; Mauffrey et al., 2015; Reis et al., 2008; Baztan et al., 2005; Beaudouin et al., 2005; Lofi et al., 2005; Amblas et al., 2004; Berne et al., 1999
Base de données	SISMER	SISMER	SISMER	SISMER
Informations mission	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

<b>Campagne océanographique</b>	<b>CALMAR99</b>	<b>CEFREM profils (Eramai, proor, era, MD, sig, MES, Climat, LIPER)</b>	<b>CEFREM sonar (proor)</b>	<b>DEMEAUX1</b>
<b>N°</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Date début</b>	12/06/1999	2001	2001	21/08/2017
<b>Date fin</b>	28/06/1999	2001	2001	25/08/2017
<b>Navire</b>	l'Europe	Nereis	Nereis	Nereis
<b>Chefs de mission</b>	BERNE Serge	TESSON, Michel	COURP Thierry	BERNE Serge
<b>Organisme responsable de la campagne</b>	GM, IFREMER	UPVD		CEFREM
<b>Organismes participants</b>	IFREMER, CEREGE, Un. Barcelone			CEFREM
<b>Projets</b>	EUROSEISMIC			DEM'EAUX
<b>Objectifs</b>	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique		Cartographie géophysique
<b>Site</b>	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion
<b>Publications</b>	Fournier et al., 2016; Mauffrey et al., 2015; Reis et al., 2008; Berne et al., 2007; Bassetti et al., 2006; Gaudin et al., 2006; Baztan et al., 2005; Amblas et al., 2004; Popescu et al., 2004			
<b>Base de données</b>	SISMER			
<b>Informations mission</b>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>			

<b>Campagne océanographique</b>	<b>DEMEAUX2</b>	<b>LRM</b>	<b>ESCOMED</b>	<b>ESSED</b>	<b>GMO1</b>
<b>N°</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Date début</b>	30/07/2018	1996	24/08/1992	29/05/2001	09/04/2001
<b>Date fin</b>	03/08/2018	1996	27/08/1992	30/05/2001	21/04/2001
<b>Navire</b>	Nereis		GeorgesPetit	LeSuroit	LeSuroit
<b>Chefs de mission</b>	MAUFFREY Marie		ALOISI Jean-Claude, LERICOLAIS Gilles		COCHONAT Pierre
<b>Organisme responsable de la campagne</b>	CEFREM	TOTAL	CEFREM, UPVD		IFREMER SIEGE
<b>Organismes participants</b>	CEFREM, IXBLUE				IFREMER, Universités de Brest, Perpignan et Barcelone
<b>Projets</b>	DEM'EAUX		PROG NATIONAL OCEANO COTIERE		EUROSEISMIC
<b>Objectifs</b>	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique		Cartographie géophysique
<b>Site</b>	Golfe du Lion	Golfe du Lion	cap Creus, cap d'Agde, prodelta du Rhône	Golfe du Lion	Golfe du Lion
<b>Publications</b>		Lofi et al., 2003; 2005; 2012; Lerux et al., 2014;	Torres et al., 1996		Denniellou et al., 2019; Mas et al., 2010; Dan et al., 2007; Gaudin et al., 2006; Sultan et al., 2004; Sultan et al., 2001
<b>Base de données</b>			SISMER	SISMER	SISMER
<b>Informations mission</b>			<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

<b>Campagne océanographique</b>	<b>GMO2-Carnac</b>	<b>IMAGES 5</b>	<b>MADHO</b>	<b>MARION</b>
<b>N°</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>Date début</b>	23/09/2002		28/05/2015	11/08/2000
<b>Date fin</b>	10/10/2002		29/05/2015	02/09/2000
<b>Navire</b>	LeSuroit		Nereis	LeSuroit
<b>Chefs de mission</b>	SULTAN Nabil, VOISSET Michel		BERNE Serge	BERNE Serge
<b>Organisme responsable de la campagne</b>	GM, IFREMER		CEFREM	IMAGE, UPVD
<b>Organismes participants</b>	IFREMER, Université de Barcelone ; Université de Bordeaux	CEREGE, IFREMER, Un. Bordeaux		UBO, CEREGE, Univ. de Lille, Univ. de Barcelone, Lamont DEO.
<b>Projets</b>	COSTA	IMAGES	Paleomex	EUROSEISMIC
<b>Objectifs</b>	Cartographie géophysique	Carottage Calypso	sismique THR	Cartographie géophysique
<b>Site</b>	Méditerranée Bassin Occidental	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion
<b>Publications</b>	Dennielou et al., 2019; Jalali et al., 2019; Sicre et al., 2016; Bassetti et al., 2016; Jalali et al., 2016; Lombo Tombo et al., 2015; Revillon et al., 2011; Dennielou et al., 2009; Sultan et al., 2007; Gaudin et al., 2006; Dennielou et al., 2006; Bonnel et al., 2005	Berné et al., 2007; Sierro et al., 2009; Dennielou et al., 2019; Melki et al., 2009; Bassetti et al., 2006;	Bassetti et al., 2016	Dennielou et al., 2019; Mauffrey et al., 2015; Lombo Tombo et al., 2015; Berne et al., 2007; Garcia Garcia et al., 2006; Maillet et al., 2006; Gaudin et al., 2006; Jouet et al., 2006; Bassetti et al., 2006; Dennielou et al., 2006; Rabineau et al., 2006; Rabineau et al., 2005; Berne et al., 2005; Bonnel et al., 2005; Baztan et al., 2005; Lofi et al., 2005; Canals et al., 2004; Berne et al., 2004; Mienert et al., 2004; Amblàs et al., 2004; Syvitski et al., 2004; Beaudouin et al., 2004; Lofi et al., 2003
<b>Base de données</b>	SISMER			SISMER
<b>Informations mission</b>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>			<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

Campagne océanographique	<b>MEDIMARGE</b>	<b>POSA2015</b>	<b>POSA2016</b>	<b>PRISME</b>
<b>N°</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>Date début</b>	18/01/1991	2015	2016	09/10/2007
<b>Date fin</b>	19/01/1991	2015	2016	03/11/2007
<b>Navire</b>	GeorgesPetit	Beautemps-Beaupré	Beautemps-Beaupré	LeSuroit
<b>Chefs de mission</b>	ALOISI JEAN CLAUDE, BERNE Serge	IETA MOUTON	GARLAN Thierry	SULTAN Nabil
<b>Organisme responsable de la campagne</b>	GM, IFREMER	SHOM	SHOM	GM, IFREMER
<b>Organismes participants</b>	CEFREM		SHOM, CEFREM	Université de Barcelone, Université Bretagne Occidentale
<b>Projets</b>				MARGES
<b>Objectifs</b>	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique
<b>Site</b>	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Méditerranée Bassin Occidental
<b>Publications</b>				Babonneau et al., 2017; Ratzov et al., 2015; Zeppilli et al., 2012; Marsset et al., 2012; Lafuerza et al., 2012; Panieri et al., 2012; Urgeles et al., 2012; Cattaneo et al., 2003; Urgeles et al., 2011; Stegmann et al., 2011; Sultan et al., 2010; Deverchere et al., 2010; Leynaud et al., 2010; Cattaneo et al 2010; Nougues et al., 2010
<b>Base de données</b>	SISMER	SISMER		SISMER
<b>Informations mission</b>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>		<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

Campagne océanographique	PROGRES	PROMESS 1	RHOSOS	SMAVH
N°	26	27	28	29
Date début	22/07/2003	24/06/2004	07/09/2008	02/04/1998
Date fin	18/08/2003	22/07/2004	09/09/2008	09/04/1998
Navire	LeSuroit	Bavenit	LeSuroit	LeSuroit
Chefs de mission	DROZ Laurence	BERNE Serge	BERNE Serge, DENNIELOU Bernard	NOUZE Hervé, MARSSET Bruno
Organisme responsable de la campagne	LGO, Univ Bretagne Occ	Communauté européenne	IMAGE, UPVD	GM, IFREMER
Organismes participants	UBO, IFREMER (DRO/GM), Université de Perpignan, Université Bordeaux 1, SOC (Southampton Oceanography Center, UK), Université de Barcelone (Espagne), ISMAR/CNR Bologne (Italie).	IFREMER, ISMAR, Un. Barcelone, BGS,	Ifremer, UPVD, Université de Nice, Université d'Angers, Université de Barcelone, Université de Kiel, Université de Chambéry	IFREMER - OGS (TRIESTE) - UWB (WALES UK)
Projets	EUROSTRATAFORM,MARGES	Projet européen	ACTIONS MARGES	EUROSEISMIC
Objectifs	Cartographie géophysique	Forage carotté-diagraphie	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique, carottage
Site	Golfe du Lion	Golfe du Lion, Adriatique	Golfe du Lion	Méditerranée Bassin Occidental
Publications	Dennielou et al., 2019; Bache et al., 2009; Reis et al., 2008; Droz et al., 2006	Bassetti et al., 2008; Sierro et al., 2009, Frigola et al., 2012;	Dennielou et al., 2019; Cossa et al., 2018; Fanget et al., 2016; Mauffrey et al., 2015; Goineau et al., 2015; Lombo Tombo et al., 2015; Kim et al., 2014; Gaboyer et al., 2014; Fanget et al., 2014; Fanget et al., 2013; Cathalot et al., 2013; Gaboyer et al., 2013; Stabholz et al., 2013; Lofi et al., 2012; Ciobanu et al., 2012; Alain et al., 2011	Marsset and Nouze., 1998
Base de données	SISMER		SISMER	SISMER
Informations mission	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>		<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>	<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>

<b>Campagne océanographique</b>	<b>STRATAFORM</b>	<b>TP MER</b>	<b>TRANSRHONE</b>
<b>N°</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
<b>Date début</b>	24/04/2002	2015	28/12/1991
<b>Date fin</b>	07/05/2002	2017	09/01/1992
<b>Navire</b>	LeSuroit	Nereis	L'Atalante
<b>Chefs de mission</b>	BERNE Serge	COURP Thierry	COCHONAT Pierre
<b>Organisme responsable de la campagne</b>	GM, IFREMER	CEFREM	GM, IFREMER
<b>Organismes participants</b>	IFREMER, Cerege, Un. Bordeaux, IUEM		IFREMER, Université de Barcelone, LGSM(Villefranche), BRGM, UBO(Brest)
<b>Projets</b>	Eurostrataform	Enseignement	EUROSEISMIC, TRANSRHO
<b>Objectifs</b>	Cartographie géophysique, carottage	Cartographie géophysique	Cartographie géophysique
<b>Site</b>	Golfe du Lion	Golfe du Lion	Delta du Rhone
<b>Publications</b>			Beaudouin et al., 2005; Torres et al., 1997; Torres and Savoye., 1996
<b>Base de données</b>			SISMER
<b>Informations mission</b>			<a href="https://campagnes.flotteoceanographique.fr/">https://campagnes.flotteoceanographique.fr/</a>