

# Thèses soutenues

Nom	Prénom	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Date de soutenance
DEHEUVELS	Marine	De l'analyse quantitative des amplitudes à l'inversion de formes d'ondes complètes	Daniel BRITO	10/10/2023
PILLARDOU	Nicolas	Modeling and Multiscale HPC Simulation of CO2 Storage in Saline Aquifers	Etienne AHUSBORDE Fabrizio CROCCOLO	27/09/2023
OKUMKO	Victor	Cristallisation-induced damage in heterogeneous porous media	David GREGOIRE Gilles PIJAUDIER-CABOT Hannelore DERLUYN	18/07/2023
KHALDOUNI	Youssef	Coupling classical DFT with poromechanics for adsorption-induced swelling quantification in microporous materials	David GREGOIRE Christelle MIQUEU	15/05/2023
GAUBERT BASTIDE	Thomas	Monitoring hydrique par bruit de fond sismique	Clarisse BORDES	28/04/2023
KENNACHE	Samy	Thermophysical properties prediction: toward a unified approach	Guillaume GALLIERO	16/03/2023
PENNETIER	Alex	Stockage d'hydrogène dans des matériaux hybrides innovants	Christelle MIQUEU Laurent PERRIER	05/01/2023
PASQUET	GABRIEL	Evolution des gaz associés à l'ouverture des rifts, hydrogène natif et autres. Cas du rift africain	Isabelle MORETTI	20/12/2022
ARISKINA	KRISTINA	Effet de la nanoporosité organique sur la séquestration géologique de CO2 par des simulations moléculaires et multiples échelles	Guillaume GALLIERO Amaël OBLIGER	16/12/2022
RUTMAN	PHILIPPINE	Etude de l'évolution diagénétique de la formation de la Vaca Muerta (Argentine) à différents niveaux de maturité	Charles AUBOURG Guilhem HOAREAU	15/12/2022

LABEUR	AURELIE	Paléopiézométrie dans les roches carbonatées : apport des stylotites. Cas de la chaîne Ombrie-Marche, Apennins, Italie	Nicolas BEAUDOIN Jean-Paul CALLOT	14/12/2022
DALL'ASTA	NICOLAS	Signaux diagénétiques enregistrant le necking de la croûte et l'exhumation du manteau dans les sédiments de la marge de la Téthys Alpine	Guilhem HOAREAU	13/12/2022
BEN HADJ HASSINE	AIMEN	Inversion de forme d'onde de réflexion avec une propagation multidirectionnelle	Daniel BRITO Véronique DUPRAT	08/12/2022
MARTINS GOMES	VICTOR	Caractérisation expérimentale et modélisation des ondes sismo-électromagnétiques	Daniel BRITO Hélène BARUCQ	05/12/2022
HAMON	ALEXANDRE	Caractérisation de la déformation de l'avant-pays alpin et impact sur la sédimentation Oligocène	Caroline MEHL Damien HUYGHE Jean-Paul CALLOT	19/05/2022
PINTO DABES GUIMARAES	ANA	Béton et coulis pour la valorisation de coquilles d'huîtres	David GREGOIRE	09/05/2022
LECHARLIER	AURORE	Caractérisation des composés traces dans le biogaz et biométhane : développement d'une méthode d'échantillonnage, de préconcentration in situ et d'analyse	Isabelle LE HECHO Hervé CARRIER	08/04/2022
SAUR	HUGO	Matrix deformation in reservoir rocks: the case study of Hecho turbidites	Charles AUBOURG Peter MOONEN	17/03/2022
NDJAKA	ANGE TATIANA	"Processus thermophysiques et mécanismes de transport réactif induits par l'injection de CO2 dans les aquifères salins profonds."	HENRI BATALLER	16/02/2022
FRUTON	PAUL	"Étude expérimentale de la dissolution convective du CO2 dans la saumure des aquifères salins profonds pour des applications de stockage de carbone"	FABRIZIO CROCCOLO	04/02/2022
MALLEK	RAFIK	"Cristallisation de l'hydrate de cyclopentane à partir de particules poreuses de charbon actif chargées en cyclopentane pour le dessalement des eaux de production"	CHRISTOPHE DICHARRY	16/12/2021
FAWAZ	YOUSSEF	"Stimulation dynamique des réservoirs d'hydrocarbures"	GILLES PIJAUDIER- CABOT	09/07/2021

ROMERO YANES	JOSE FRANCISCO	"Étude de l'effet de l'addition de gaz sur l'équilibre de phases de fluides pétroliers dans des conditions de haute pression et haute température"	JEAN-LUC DARIDON	17/05/2021
LECLÈRE	BRUNO	"Endommagement induit par la pression de cristallisation en conditions de réservoir confiné"	DAVID GREGOIRE	18/02/2021
MOTTE	GEOFFREY	"Caractérisation de la dolomitisation d'une plate-forme carbonatée en contexte de marge salifère hyper-étendue et inversée : exemple de la plate-forme carbonatée jurassique ouest-pyrénéenne"	JEAN-PAUL CALLOT	18/12/2020
GUO	JUNCHENG	"Étude par simulation moléculaire du transport et de la séparation de gaz par des graphènes nanoporeux"	GUILLAUME GALLIERO	17/12/2020
DINC	GULCE GIZEM	"Mise en évidence de l'argilocinèse massive sur cas naturels"	JEAN-PAUL CALLOT	25/11/2020
CELINI	NAÏM	"Le rôle des évaporites dans l'évolution tectonique du front alpin : cas de la Nappe de Digne"	JEAN-PAUL CALLOT	17/11/2020
CELINI	NAÏM	"Le rôle des évaporites dans l'évolution tectonique du front alpin : cas de la Nappe de Digne"	JEAN-PAUL CALLOT	17/11/2020
ZHOU	KEDI	"Une nouvelle méthode pour l'indice de réfraction d'échantillons à l'échelle du microlitre sous conditions sévères : étude expérimentale et numérique"	DANIEL BROSETA	06/11/2020
SAIDOUN	MOHAMED	"Étude de déstabilisation, aggrégation et déposition des asphaltènes en conditions de production pétrolière"	JEAN-LUC DARIDON	01/09/2020
ANDRIAMANANJAONA	PRISCA	"La mouillabilité dans les milieux poreux - D'une mesure macroscopique à sa caractérisation à l'échelle des pores"	PETER MOONEN	14/04/2020
KICHE	YACINE	"Les attributs sismiques à haute résolution pour l'imagerie des fractures - application à la géomécanique"	JEAN-PAUL CALLOT	29/01/2020
ORSIKOWSKY SANCHEZ	ALEJANDRO	"Propriétés d'adsorption de différents substrats microporeux appliqués à la séparation de gaz : caractérisation,	CHRISTELLE MIQUEU	20/12/2019

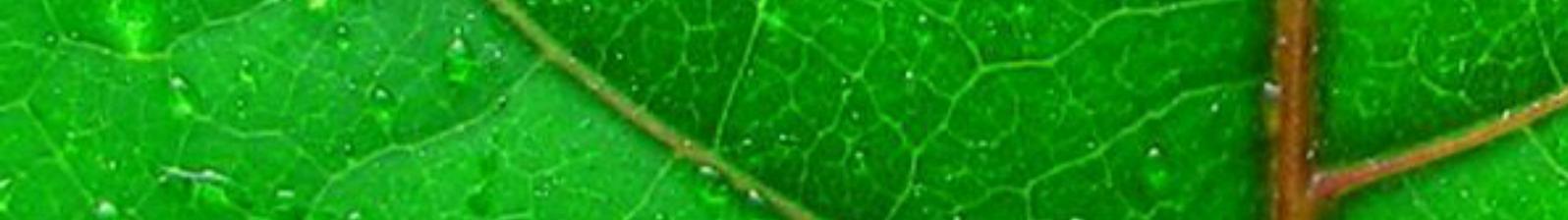
		modélisation et méthodologie de sélection"		
ATIG	DYHIA	"Propriétés physiques et mécaniques de l'hydrate de méthane à l'échelle du pore"	DANIEL BROSETA	29/11/2019
BLOUIN	ARTHUR	"Formation de boue à partir de sédiments stratifiés dans un contexte de volcanisme de boue : le rôle du gaz"	JEAN-PAUL CALLOT	28/11/2019
SALEY HAMANI	ABDOUL WAHIDOU	"Expérimentation, simulation et modélisations des propriétés thermophysiques des mélanges asymétriques"	GUILLAUME GALLIERO	04/11/2019
PEREDO MANCILLA	JOSELIN DENEZ	"Adsorption et séparation du Dioxyde de Carbone pour la production du biométhane : étude des performances de charbons actifs"	DAVID BESSIERES	06/09/2019
ECAV	Lionel	Évolution des propriétés de transfert du béton et maîtrise du confinement d'une enceinte nucléaire en accident	David GREGOIRE Gilles PIJAUDIER-CABOT	Déc 2018
TOUIL	Abdelhafid	Étude par microscopie optique de la nucléation, croissance et dissociation des hydrates de gaz	Daniel BROSETA	Avril 2018
BERNET	Thomas	Structure microscopique et propriétés interfaciales de fluides confinés dans des matériaux poreux de diverses géométries	Frédéric PLANTIER Christelle MIQUEU	Sept 2018
TOUIL	Abelhafid	Étude par microscopie optique de la nucléation, croissance et dissociation des hydrates de gaz.	Daniel BROSETA	Avril 2018
ORTIZ CANCINO	Olga	Adsorption dans les shale gaz	Davis BESSIERES	Mars 2018
DELROISSE	Henry	Effets de tensioactifs ioniques sur les interfaces et l'agglomération d'hydrates de gaz	Christophe DICHARRY Jean-Philippe TORRE	Déc 2017
ORLANDI	Ezéquier	Etude de la stabilité des asphaltènes dans des huiles brute et des systèmes modèles	Jean-Luc DARIDON	Déc 2017
OULEBSIR	Fouad	Transport de fluides dans les matériaux microporeux	Guillaume GALLIERO	Déc 2017

LEGEAY	Etienne	Géodynamique du bassin de Sivas, Turquie	Jean-Paul CALLOT	Oct 2017
COUPAN	Romuald	Hydroquinone Clathrates: Fundamental and Applied Aspects of Capturing CO <sub>2</sub> from a CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> Gas Mixture	Jean-Philippe TORRE Christophe DICHARRY	Sept 2017
CACHIA	Maxime	Caractérisation des transferts d'éléments trace métalliques dans une matrice gaz-eau-roche représentative d'un stockage subsurface de gaz naturel	Hervé CARRIER	Juin 2017
PICHAT	Alexandre	Dynamique des systèmes évaporitiques d'un bassin d'avant-pays salifère et processus diagénétiques associés au contexte halocinétique: exemple du bassin de Sivas en Turquie	Jean-Paul CALLOT Guilhem HOAREAU	Avril 2017
MEDINA LIGIERO	Leticia	Contribution à la caractérisation des interfaces eau/brut et leurs effets sur la stabilité des émulsions eau-dans-huile	Christophe DICHARRY Patrick BOURIAT	Fév 2017
CROGNIER	Némo	Évolution thermique, circulation de fluides et fracturation associées à la structuration du bassin d'avant pays sud pyrénéen	Charles AUBOURG	Déc 2016
MEHRKIAN	Kaveh	Microfracturing in quartz grains as a measurement of effective stress in petroleum sandstone reservoirs	Charles AUBOURG	Nov 2016
LEFORT	Vincent	Un modèle lattice pour simuler la propagation de fissures sous l'effet d'une injection de fluide dans un milieu hétérogène quasi-fragile	Gilles PIJAUDIER-CABOT David GREGOIRE	Juillet 2016
KERGARAVAT	Charlie	Dynamique de formation et de déformation de mini-bassins en contexte compressif: exemple du bassin de Sivas, Turquie. Approche terrain et implications structurales multi-échelles	Jean-Paul CALLOT	Mars 2016
RIBES	Charlotte	La dynamique de formation et de déformation des minis bassins salifères de SIVAS, implications structurales, sédimentologiques, paléogéographiques et réservoirs	Jean-Paul CALLOT	Dec 2015

PERRIER	Laurent	Couplage entre adsorption et déformation en milieux microporeux	Gilles PIJAUDIER-CABOT David GREGOIRE	Dec 2015
FAJARDO	Atiria	Evolution néotectonique de la Serrania del Interior, Vénézuéla. Morphotectonique, profils sismique et paléomagnétisme	Charles AUBOURG Bertrand NIVIERE	Nov 2015
MARTINEZ de BANOS	Lourdes	Mécanismes de formation et dissociation d'hydrates de cyclopentane	Daniel BROSETA	Nov 2015
HABRIOUX	Matthieu	Caractérisation thermophysique des fluides sous pression à l'aide d'un dispositif unique de mesures acoustiques: application aux biodiesels et à leurs constituants	Jean-Luc DARIDON	Sept 2015
COLLELL	Julien	Analyse multi-échelles du transport d'hydrocarbures au sein d'un schiste non saturé	Guillaume GALLIERO	Juillet 2015
KRIM	Nesma	Architecture stratigraphique sédimentaire et distribution de la matière organique de la formation de la Vaca Muerta, bassin de Neuquén, Argentine	Charles AUBOURG Cédric BONNEL	Juillet 2015
HOLZHAUER	Julia	Monitoring sismique et sismoélectrique d'un milieu poreux non-consolidé	Jean-Paul CALLOT Clarisse BORDES Daniel BRITO	Juillet 2015
GIRAUDET	Cédric	Contribution à l'étude de la thermodiffusion de mélanges binaires en conditions de réservoirs	Gilles PIJAUDIER-CABOT Guillaume GALLIERO Henri BATALLER	Mars 2015
CARDOSO	Felipe	Etude de la précipitation d'asphaltènes dans des bruts pétroliers induite par des gaz sous haute pression	Hervé CARRIER Arturo ELOSEGI	Déc 2014
BRANELLEC	Matthieu	Impact du mode de propagation des fronts orogéniques sur la géométrie, la localisation et la chronologie de la déformation: cas du bassin de Neuquén, Argentine	Jean-Paul CALLOT Bertrand NIVIERE	Déc 2014

MALHEIRO	Carine	Adsorption de systèmes gaz-eau en milieu confiné: modélisation par une approche DFT-SAFT couplée à une étude expérimentale	Bruno MENDIBOURE Christelle MIQUEU	Nov 2014
NAZAROVA	Marfa	Etude de la mouillabilité par imagerie micro-CT de l'espace inter poral appliquée au procédé de récupération d'injection d'eau douce	Patrice CREUX Gérald HAMON	Oct 2014
VALBUENA	Virginia	Développement d'une méthodologie pour la détermination et l'analyse des paraffines sous pression	Jérôme PAULY	Octobre 2014
KOUAKOU	Cédric	Étude approfondie de la cristallisation des carburants et des combustibles, impact des nouvelles bases.	Jérôme PAULY	Septembre 2014
PETITFRERE	Martin	Simulation compositionnelle thermique d'écoulements en milieux poreux utilisant une équation d'état	Dan NICHITA Igor BOGDANOV	Septembre 2014
MAZIERE	Audrey	Structure électronique des hétérocycles BN-aromatiques	Alain GRACIAA Anna CHROSTOWSKA	Juillet 2014
VASQUEZ	Edgardo	Étude des transitions de phases paraffiniques dans les fluides pétroliers sous pressions	Jean-Luc DARIDON	Avril 2014
KHADDOUR	Fadi	Amélioration de la production de gaz des "Tight Gaz Reservoirs"	Gilles-PIJAUDIER-CABOT	Avril 2014
CARARETO	Natalia	Équilibre solide-liquide et point d'éclair de mélanges de corps gras	Jérôme PAULY Antonio José de ALMEIDA MAIRELLES	Mars 2014
PINO PEREZ	David	Étude expérimentale du phénomène d'adsorption dans des systèmes complexes relevant du génie pétrolier	David BESSIERES Frédéric PLANTIER	Février 2014
MANSOUR	Mohannad	Modèles thermo-géométriques et leurs utilisations dans les constructions des coupes équilibrés	Charles AUBOURG	Septembre 2013
HOANG	Hai	Multi scale modeling of the fluid flows in highly confined medium	Guillaume GALLIERO	Mars 2013
ROJAS SOLANO	Laura Beatriz	Endommagement non-local, interactions et effets d'échelle	Gilles PIJAUDIER-CABOT	Décembre 2012

RICOURTE	Marvin	Séparation du CO <sub>2</sub> d'un mélange CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> par cristallisation d'hydrates de gaz: influence d'additifs et effet des conditions opératoires	Daniel BROSETA Christophe DICHARRY	Novembre 2012
NDIAYE	El Hadji	Caractérisation thermophysique des biodiesels: vitesse du son, densité, compressibilité	Jean Luc DARIDON	Novembre 2012
SULTAN	Muhammad	Rhéologie des bruts lourds dans les conditions de gisement.	Michel MILHET Alain GRACIAA	Octobre 2012
BOUDJLIDA	Khaled	Méthodes d'optimisation numérique pour le calcul de stabilité thermodynamique des phases.	Dan Vladimir NICHITA	Septembre 2012
HANNAOUI	Rachid	Transport dans les mélanges en milieu microporeux, une approche par dynamique moléculaire.	Christian BONED Guillaume GALLIERO	Juin 2012
MARCANO	Francia	Évaluation des paramètres structuraux des asphaltènes et leurs effets sur les propriétés physiques et chimiques des bruts.	Hervé CARRIER	Juin 2012
VARET	Guillaume	Caractérisation des bruts lourds en présence de solvant.	Jean-Luc DARIDON	Mars 2012
KARS	Myriam	Calibration et application du géo thermomètre magnétique MagEval dans les roches sédimentaires.	Clarisse BORDES	Janvier 2012
BARRIERE	Julien	Atténuation et dispersion des ondes sismiques en milieu partiellement saturé: approche expérimentale.		Décembre 2011
BEN MBAREK	Talel	Utilisation d'une méthode optique sans contact pour décrire le comportement mécanique des composites bois/plastique WPC.	Alain GRACIAA Bertrand CHARRIER	Décembre 2011
LAVIE	Guillaume	Simulation et analyse numérique de procédés de récupération de pétrole caractérisés par des fronts raides.	Alain GRACIAA Mohammed AMARA	Décembre 2011
FLESINSKI	Lionel	Étude de la stabilité des émulsions et de la rhéologie interfaciale des systèmes pétrole brut/eau: Influence des asphaltènes et des acides naphthéniques.	Christophe DICHARRY	Décembre 2011
JABBOUR	Majed	Modélisation cinématique de plis à angles d'inter-flancs variable.	Damien DHONT	Décembre 2011



		Application à la chaîne plissée et faillée de l'atlas tunisien.		
TOUZET	Mathieu	Caractérisation analytique et thermodynamique de fluides de gisements pétroliers.	Véronique LAZZERI	Mars 2011
KHALID	Perveiz	Effets de la relaxation thermo-élastique et de la transition de phase liquide/vapeur sur les propriétés sismiques.	Daniel BROSETA	Janvier 2011