

4^{ème} COLLOQUE

sur les systèmes et ouvrages de protection contre les inondations d'origines maritimes et fluviales

ÉTAT DES LIEUX, AVANCÉES, INNOVATIONS ET PERSPECTIVES

27-29
MARS
2024



Palais des Congrès
d'Aix-en-Provence

www.dignes2024.colloque.inrae.fr



ArcelorMittal

Les palplanches acier, la solution idéale pour renforcer les digues



Construction de digue, La Faute-sur-Mer, France © Charier

Face aux risques croissants de crues, les palplanches acier sont une solution idéale pour la construction de digues et le renforcement des structures existantes.

Avantages de la solution:

- Rapidité de la mise en œuvre,
- Emprise restreinte,
- Intégration facile dans le paysage,
- Absence d'entretien.



Fin des travaux, La Faute-sur-Mer, France © Charier

Réduisez l'impact environnemental de vos projets avec les palplanches acier **EcoSheetPile™ Plus**, fabriquées à partir d'acier 100 % recyclé et 100 % d'électricité certifiée de sources renouvelables.



Scanner
pour plus
d'information

ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. | T +352 5313 3105
palplanches@arcelormittal.com | palplanches.arcelormittal.com

XCarb®

De sources recyclées
et renouvelables

Mercredi 27 mars

08:00

ACCUEIL

09:20

OUVERTURE

- Laurent PEYRAS (Président du Comité d'Organisation - INRAE).
- Mohamed NAAIM (Chef du département AQUA-INRAE).
- Yann DENIAUD (Responsable du secteur d'activités Risques Naturels - Cerema).
- Yves WIGT (Président de France Dignes).
- Lionel BERTHET (Sous-directeur de la connaissance des aléas et de la prévention - Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires).

10:00

SESSION 1

Gouvernance et organisation

Modérateurs : **Frédéric LESEUR**, **Laëtitia RIVOLLET**

- Mise en perspective de l'organisation de la gestion des digues domaniales sur la Loire du XV^e siècle à nos jours (Flash Poster). **Sébastien PATOUILLARD**
- Digues patrimoniales en territoire Unesco - les levées de Loire. **Sébastien PATOUILLARD**
- Le reclassement des systèmes d'endiguement de Noirmoutier et ses suites. **Oualid RAHMANI**
- La territorialisation de la compétence GEMAPI dans le bassin de l'Adour Le cas de deux EPCI-FP du PAPI de l'agglomération dacquoise (Flash Poster). **Lauren MATIAS**
- Etudes de dangers de systèmes d'endiguement : une mise en lumière des questions posées à l'appui technique aux services de contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques (Flash Poster). **Anne BRUNE**
- Un projet d'aménagement d'intérêt commun pour les ouvrages de protection contre les inondations du bassin de la Loire et ses affluents (Flash Poster). **Pierre PHILIPPE**
- Développement d'une approche BIM (Building Information Modeling) pour l'amélioration de la sécurité des digues de protection contre les inondations et couplage avec le SIRS Dignes (Flash Poster). **Corinne CURT**
- Une méthode d'intégration environnementale des projets de protection contre les inondations (Flash Poster). **Denis GATEAU**
- Traitement des essences végétales envahissantes sur les ouvrages hydrauliques. **Caroline ZANETTI**
- SIRS Dignes : un outil de gestion des ouvrages de protection contre les inondations, façonnable, efficace et en constante évolution. **Jordan PERRIN**
- Cartographie numérique interactive du risque d'inondation du Rhône - de l'étude de dangers au développement de la culture du risque. **Thibaut MALLET**
- Surveillance et intervention d'urgence en période de crue : sécurisation du dispositif et fonctionnement en mode dégradé (Flash Poster). **Séverine CHARDES**
- Impacts directs et indirects de la tempête Alex sur la surveillance des crues et la gestion des digues sur le territoire maralpin. **Raphaëlle DREYFUS**
- De la gestion en crue vers la gestion de crise : un groupe de travail pour accompagner les gestionnaires de digues (Flash Poster). **Eugénie REY**
- Mise en perspective de la situation des digues en France par comparaison avec les ouvrages de protection contre les inondations d'autres pays dans le monde. **Yann DENIAUD**

11:50

SESSION FLASH POSTERS

Présentations des posters relatifs aux sessions 5 "Reconnaitances, surveillance, auscultation, diagnostic, des digues et ouvrages associés" et 6 "Analyses de risque, Analyses Coûts Bénéfices, Analyses MultiCritères"

Modérateurs : **Vincent CORMIER**, **Sérgio PALMA LOPES**, **Patrick SOULAT**, **Marc VUILLET**

- Evaluation probabiliste de la fiabilité des digues prenant en compte les mécanismes de glissement, d'érosion interne et de surverse : application à une étude de cas au Canada. **Florence MAINGUENAUD**
- Étude sur le devenir du système d'endiguement de Saint-Pierre-du-Vauvray (27). **Jean-Paul MASSET**
- Evaluation de la performance de digues comportant des infrastructures : méthode basée sur la formalisation des connaissances. **Pascal DI MAIOLO**
- Gestion des risques de réalisation de la passerelle Rapas à Toulouse sur la digue de protection des crues de la Garonne. **Amine BEN YUSEF**
- Evaluation des performances d'un limon traité chaux-liants sous sollicitations mécaniques cycliques pour une digue de canal. **Véronique BERCHE**
- Comment s'assurer de la durabilité d'un ouvrage en terre quand on est maître d'ouvrage ? **Véronique BERCHE**
- Etude de la réalisation de dispositif d'étanchéité complet par traitement in situ des matériaux : performances et retour d'expérience. **Véronique BERCHE**
- Caractère monolithique des remblais en Limons traités: Optimisation des modes de compactage, de collage des couches et des performances

Mercredi 27 mars

mécaniques. **Maurice BUFALO**

- Comportement des limons traités à la chaux et au liant hydraulique immergés pendant leur cure. **Véronique BERCHE**

12:15

DÉJEUNER

13:30

SESSION 2

Ouvrages et systèmes de protection et stratégies de gestion des risques inondations

Modérateurs : **Yann EGLIN, Thierry MONIER**

- Déploiement d'une stratégie sur le littoral de Camargue : diagnostic de territoire et réponses possibles. **Céline DE PARIS**
- Définition et études de dangers des systèmes d'endiguement de la Métropole du Grand Paris. **Yann EGLIN**
- L'aménagement hydraulique de la Bassée : un maillon essentiel de la prévention des crues en amont de l'Ile-de-France. **Odile CLAVE**
- Aménagement hydraulique de la Savoureuse, singulier par sa gestion et son fonctionnement. **Emilie REMY**
- Digues résistantes à la surverse dans les zones d'inondation contrôlées dans le bassin versant de l'Escaut maritime en Flandre (Belgique), et perspectives pour la France. **Nicolas NERINCX**
- Retour d'expérience de la gestion de la crue de février 2021 en Loire aval. **Simon DIEUDONNE**
- La sécurisation et le renforcement des digues du Rhôny, l'optimisation d'un projet à contraintes multiples. **Anne-Sophie PROST**
- Quel niveau de performance pour un barrage multifonction, point d'entrée du système de protection aval contre les inondations ? **Chloe CHENE**
- Optimisation du système de protection du collège de Saint-Sauveur-sur-Tinée (Flash Poster). **Barbara RENAUDINEAU**
- L'Isère à l'amont de Grenoble : modalités de gestion du transport solide pour assurer sur le long terme le maintien du niveau de protection des zones protégées (Flash Poster). **Damien KUSS**
- Travaux de reprise du système d'endiguement de Mindin à Saint-Brévin-Les-Pins à l'embouchure de la Loire (Flash Poster). **Thomas NOBLET**
- Retour d'expérience de 12 années de travaux d'entretiens sur les digues de l'Agly maritime (Flash Poster). **Patrick SOULAT**
- Retour d'expérience des études préalables aux procédures de désaffectation, déclassement et neutralisation de la digue de l'Aguille de la Division dans la Plaine de la Salanque : cas d'ouvrage assimilable à des digues de second rang (Flash Poster). **Arnaud BONNAFE**
- Stratégie de classement des systèmes d'endiguement sur le territoire de Arche Agglo (Flash Poster). **Emmanuel GUILMIN**

15:25

PAUSE CAFÉ

15:55

SESSION 3

Connaissance et modélisation des aléas naturels

Modérateurs : **David CRIADO, Thibaut DE RUFFRAY**

- Définition du niveau de protection en milieu maritime complexe - Le système d'endiguement de Saint Malo. **Simon BILLAUDEAU**
- Méthodologie de calcul de la hauteur des vagues dues au vent et du run-up associé sur des grands linéaires d'endigements. **Maxime DARBOT**
- Aide à la conception des systèmes de protection contre les crues des Rios La Leche et Motupe (Lambayeque, Pérou). **Guillaume RACCASI**
- Étude de dangers de la digue de la Rivière-des-pluies (Réunion) : méthodologie simplifiée de prise en compte des évolutions morphologiques du lit pour caractériser les sollicitations hydrauliques. **David CRIADO**
- Exploitation contemporaine du retour d'expérience conduit par l'architecte Mathieu à la suite des crues de 1707 et 1709 sur la Loire (Flash Poster). **Sébastien PATOUILLARD**
- Instrumentation de la digue de La Riche : première étape vers un observatoire des interactions sols-climat (Flash Poster). **Yasmina BOUSSAFIR**
- Etude hydraulique de la Retrève : Modélisation hydraulique et propositions d'aménagement (Flash Poster). **Emmanuel LAVAUD**

16:55

SESSION 4

Connaissance et modélisation des modes de rupture, des mécanismes et scénarios de défaillance des ouvrages et des systèmes (1)

Modérateurs : **Jean-Robert COURIVAUD, Nathalie ROSIN-CORRE**

- Les ruptures des digues de protection : mécanismes et approche par scénarios. **Rémy TOURMENT**
- Méthodologie d'évaluation du risque d'érosion interne des barrages latéraux du Rhône. **Rémi BEGUIN**
- Étude de la sensibilité à l'érosion interne du système d'endiguement du val d'Authion via les essais HET. **Lucile SAUSSAYE**
- Étude paramétrique de l'érosion de surface d'un sol à l'aide des dispositifs HET et EFA. **Shadi YOUSSEF**
- Analyse des ruptures des levées de Loire lors des crues de la fin du XIXe siècle (Flash Poster). **Sébastien PATOUILLARD**
- Relation entre paléo-chenaux et processus d'érosion interne dans les sols de fondation des digues de protection (Flash Poster). **Laurence GIROLAMI**
- Approche pour estimer la probabilité que l'érosion interne initie une brèche à travers une digue, appliquée aux digues à faciès hétérogènes sur des linéaires importants (Flash Poster). **Robin CANAC**
- Proposition d'une démarche pour évaluer le risque d'érosion interne d'une digue fluviale : Etude paramétrique hydraulique (Flash Poster). **Dalia AYSSAMI**
- Les essais d'érosion interne et externe en géotechnique (Flash Poster). **Delphine JACQUELINE**

Mercredi 27 mars

- Risque d'érosion externe des digues maritimes en remblai : principaux résultats du projet Polder2C's, essais grandeur nature, campagnes de reconnaissances et modélisations numériques (Flash Poster). **Cédrine ALLEON**
- Evaluation de l'érodabilité de la rehausse fusible d'un déversoir de la Loire moyenne par essais d'érosion à jets mobiles (Flash Poster). **Lucile SAUSSAYE**
- Résistance à la surverse - Essais in situ (Flash Poster). **Stéphane BONELLI**
- Retour d'expérience sur l'instrumentation des levées de Loire (Flash Poster). **Lucile SAUSSAYE**
- Evaluation des protections en enrochements : inspection visuelle et diagnostic (Flash Poster). **Maxime DARBOT**
- Confortement des protections anti-crués à l'aide de palplanches en acier (Flash Poster). **Marc GRATIER DE SAINT LOUIS**

18:25

INFORMATIONS PRATIQUES

19:30

DINER DE GALA À L'HÔTEL AQUABELLA

Jeudi 28 mars

07:30

ACCUEIL

08:00

SESSION 5

Reconnaitances, surveillance, auscultation, diagnostic, des digues, aménagements hydrauliques et ouvrages associés (aide à la décision 1 - ouvrages)

Modérateurs : **Sérgio PALMA LOPES, Patrick SOULAT**

- Études de dangers des systèmes d'endiguement - Vers un outil modulaire CAROHL de Calcul de l'Aléa Rupture des Ouvrages Hydrauliques Linéaires. **Édouard DURAND**
- Proposition d'une méthode pour évaluer les probabilités de défaillance des digues fluviales basée sur l'élicitation, l'agrégation et la réduction des biais du jugement d'expert (leCAD). **Marc VUILLET**
- Fusion de données géophysiques (TRE et MASW) et géotechniques (granulométrie) pour la caractérisation de digues en terre. **Sérgio PALMA LOPES**
- La plateforme de recherche DIGUE 2020 : un laboratoire de recherche in situ pour la conception de digues maritimes, l'étude des actions de la mer sur les digues et la durabilité. **Thibaut MALLET**
- Désordres chroniques de berges et digues de protection, retour d'expérience sur les ouvrages de la Métropole de Bordeaux en bordure de Garonne et Dordogne. **Yves NÉDELEC**
- Démarche de qualification de l'utilisation de la méthode MASW sur les digues par mesures en environnement contrôlé et simulations pour évaluer l'influence de la géométrie 3D des ouvrages. **Denis VAUTRIN**
- Un pénétromètre à pointe contrôlé en force ou en déplacement pour une caractérisation étendue des sols. **Hamid HOSSEINI SADRABADI**
- SEABIM®, le jumeau numérique appliqué à la gestion patrimoniale de digues maritimes à talus. **Steven LE BARS**

09:50

SESSION FLASH POSTERS

Présentations de posters relatifs à la session 7

Modérateurs : **Sébastien PATOULLARD, Akim SALMI**

- Principes et techniques de confortement et de réparation des digues. **Bruno BEULLAC**
- Guidage GPS appliqué à la méthode « Q/S » pour le contrôle du compactage. **Maurice BUFALO**
- Retour d'expérience des travaux de « digues » du site pilote de La Bassée. **Alexandre VALENZIANO**
- Réalisation des travaux de confortement sur le système d'endiguement de la Fosse aux Carpes (classe C) situé en rive droite de la Seine à Draveil (91). **Marc DELBEC**
- Retour d'expérience des travaux de sécurisation du barrage du Ruchol et de construction du barrage des Arques. **Olivier MUNOZ**
- Conception et réalisation de la protection périphérique contre les risques d'inondations externes pour le CNPE du Blayais. **Chloé CHANCEL**
- Les digues de la presqu'île d'Ambès, une réhabilitation dans un contexte fortement évolutif. **Odile CLAVE**
- Digue Maritime d'Yves. **Alexandre PLASTRE**

10:10

PAUSE CAFÉ

10:40

SESSION 4

Connaissance et modélisation des modes de rupture, des mécanismes et scénarios de défaillance des ouvrages et des systèmes (2)

Modérateurs : **Jean-Robert COURIVAUD, Nathalie ROSIN-CORRE**

Jeudi 28 mars

- Défaillances structurelles de digues torrentielles : retour d'expérience et perspectives de synthèse sur l'accidentologie. **Yann QUEFFÉLÉAN**
- Modélisation numérique de la suffusion basée sur les données expérimentales. **Didier MAROT**
- Nouveau dispositif pour l'étude de la suffusion suivants différents états mécaniques. **Didier MAROT**
- Le projet Overcome : comprendre et modéliser les processus d'érosion par surverse des digues et barrages en remblai constitués de matériaux grossiers à granulométries étalées. **Jean-Robert COURIVAUD**
- Comportement hydromécanique à long terme d'un sol traité prélevé dans un remblai. **Olivier CUISINIER**
- Evolution des performances de digues traitées à la chaux en climat méditerranéen. **Sylvie NICAISE**

12:10

DÉJEUNER

13:25

SESSION 6

Analyses de risque, Analyses Coûts Bénéfiques, Analyses MultiCritères (aide à la décision 2 - systèmes)

Modérateurs : **Vincent CORMIER, Marc VUILLET**

- Analyse multicritère pour la sélection des ouvrages constitutifs des systèmes d'endiguement. **Jeremie LEMAIRE**
- Analyse des ouvrages de protection sur le bassin du Vistre et démarches d'aide à la décision pour statuer sur leur devenir et assurer leur régularisation administrative : 3 cas de figure à Caissargues, Vauvert et Saint-Laurent-d'Aigouze. **Antonin MAZOYER**
- Les endiguements de l'Ariège, entre torrents et rivière de plaine : quelle définition de la protection apportée par les aménagements historiques ? **Anne BRÛNE**
- Analyse multicritères (AMC) inondation dans le grand delta du Rhône : mise en place d'une méthode probabiliste d'évaluation des enjeux impactés et des dommages. **Floriane MATEO**
- Fonctionnement hydraulique du système d'endiguement du val d'Orléans, conception et réalisation des travaux de gestion de la surverse des digues (Loiret). **Elsa HENRY**

14:40

PAUSE CAFÉ

15:10

SESSION 7

Confortement et travaux sur les ouvrages et systèmes

Modérateurs : **Sébastien PATOUILLARD, Akim SALMI**

- Barrages en Sol Cimenté : présentation du nouveau Bulletin 195 de la CIGB. **Daniel PUIATTI**
- Conception structurelle des digues de protection contre les inondations de la Motupe et de La Leche (Lambayeque, Pérou). **Maxime VESIN**
- Conception et réalisation de l'aménagement hydraulique de la Turdine. **Emilie REMY**
- Conception et réalisation de la digue rétro-littorale du bois de Sapins. À la frontière entre le fluvial et le maritime. **Matthieu GROGNET**
- Ecrans d'étanchéité dans les levées de la Loire : retour d'expérience sur 10 ans de « deep soil mixing ». **Lucile SAUSSAYE**
- Ouvrages écrêteurs de crue protégeant les villes de Fréjus et de Saint-Raphaël : construction des barrages d'Aspé et de Vaulongue. **Guillaume GROELL**
- REX du chantier de renforcement de la levée de Tours Loire Aval à La Riche, par épaissement côté val et filtre granulaire. **Guillaume DEBIEN**
- Rivière des galets sur l'île de la Réunion - Retour d'expérience après passages de cyclones sur les confortements par blocs artificiels attachés. **Julien VANWARREGHEM**

17:10

CLOTURE

- Denis AELBRECHT (Président du CFBR).
- Rémy TOURMENT (Président du Comité Scientifique - INRAE).

17:30

FIN DE JOURNÉE

Vendredi 29 mars

08:00

VISITES TECHNIQUES



| Prénom | Nom | Société | Pays |
|---------------|------------|---|--------|
| Dhafer | ABBAS | ISL | FRANCE |
| Sandrine | ADAM | SMIDDEST | FRANCE |
| Thomas | ADELINE | TA.CONSEILS | FRANCE |
| Usman | AHMAD | IRSN | FRANCE |
| Cédrine | ALLEON | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Zied | AMAMA | EDF-R&D | FRANCE |
| Jean-Charles | AMAR | ANEB | FRANCE |
| Jean-Baptiste | ANDRÉ | GEOLITHE SAS | FRANCE |
| Gerome | ANNEQUIN | HYDROGEOTECHNIQUE | FRANCE |
| Patrick | ARGENTIER | SYMBHI | FRANCE |
| Vincent | ARNAUD | HYDRETTUDES ALPES DU SUD | FRANCE |
| Aritz | ARZAK | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAYS BASQUE | FRANCE |
| Karine | AVERSENG | DREAL ARA | FRANCE |
| Nicolas | AYMARD | EDF-CNEPE | FRANCE |
| Dalia | AYSSAMI | UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL | FRANCE |
| Florent | BACCHUS | MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE | FRANCE |
| Anne-Claire | BADEL | ARTELIA | FRANCE |
| German | BADIALI | COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE | FRANCE |
| Nicolas | BAI | DREAL ARA | FRANCE |
| Thomas | BAISNEE | CISALB | FRANCE |
| Renaud | BALAGUER | CEREMA | FRANCE |
| Romain | BALAGUER | LAFARGE GRANULATS FRANCE | FRANCE |
| Orlane | BALLAND | CABINET MERLIN | FRANCE |
| Gisele | BAMBARA | RECOVER | FRANCE |
| Xavier | BANCAL | TRACTEBEL | FRANCE |
| Olivier | BARBET | ISL-INGENIERIE | FRANCE |
| Loïc | BARTHELEMY | DREAL PACA | FRANCE |
| Cassandéra | BASSET | DREAL PACA | FRANCE |
| Ludovic | BASTID | COMMUNAUTE DE COMMUNES DE PETITE CAMARGUE | FRANCE |
| Valentine | BAYLE | DREAL HDF | FRANCE |
| Mélanie | BEGEY | SDEA | FRANCE |
| Rémi | BEGUIN | GEOPHYCONSULT | FRANCE |
| Kawtar | BELKOUBBI | METROPOLE DE LYON | FRANCE |
| Nadia | BENAHMED | INRAE | FRANCE |
| Hassan | BENALLAL | SOL-ESSAIS | FRANCE |
| Véronique | BERCHE | SOCIETE DU CANAL SEINE NORD EUROPE | FRANCE |
| Lionel | BERTHET | MTECT | FRANCE |

| | | | |
|------------|------------------|--|----------|
| Federica | BERTOLA | LHOIST BUSINESS INNOVATION CENTER | BELGIQUE |
| Sébastien | BESSON | SYMBHI | FRANCE |
| Bruno | BEULLAC | INRAE | FRANCE |
| Christophe | BIADALA | DREAL HAUTS DE FRANCE | FRANCE |
| Coralie | BILGER | MTECT | FRANCE |
| Simon | BILLAUDEAU | ISL | FRANCE |
| Andrée | BILODEAU | HYDRO-QUEBEC | CANADA |
| Laetitia | BLANCH | ARTELIA | FRANCE |
| Céline | BOITTIN | EGIS | FRANCE |
| Stephane | BONELLI | INRAE | FRANCE |
| Arnaud | BONNAFE | SAFEGE / SUEZ CONSULTING | FRANCE |
| Simon | BONNE | RETRAITE | FRANCE |
| Marc | BONNEFOI-CALMELS | GRENOBLE-ALPES METROPOLE | FRANCE |
| Stéphane | BOREL | DREAL PACA | FRANCE |
| David | BOSCH | ISL | FRANCE |
| Marion | BOUCAULT | EGIS | FRANCE |
| Raphaël | BOURRIOT | AVAROC | FRANCE |
| Farid | BOUSSAA | SUEZ CONSULTING (SAFEGE) | FRANCE |
| Yasmina | BOUSSAFIR | UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL - LABORATOIRE SRO | FRANCE |
| Claire | BOUTET | HYDROGEOTECHNIQUE | FRANCE |
| Ellynn | BOUVET | CABINET MERLIN | FRANCE |
| Mélissa | BRADTKE | COMMUNAUTE DE COMMUNES AUNIS ATLANTIQUE | FRANCE |
| Dominique | BREIL | INRAE | FRANCE |
| Bastien | BRIDOUX | CEREMA | FRANCE |
| Dimitri | BROTTE | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Perrine | BROUST | FRANCE DIGUES | FRANCE |
| Pauline | BROUTY | ANTEA | FRANCE |
| Audrey | BRUN | ABO GROUP FRANCE | FRANCE |
| Anne | BRUNE | CEREMA | FRANCE |
| Mélanie | BRUNET | ASSEMBLEE DU PAYS DE TARENTOISE VANOISE (APTV) | FRANCE |
| Pierre | BRUSSON | SM3A | FRANCE |
| Maurice | BUFALO | SB VALERIAN | FRANCE |
| Jules | BURGAT | RECOVER | FRANCE |
| Faustine | BYRON | RECOVER | FRANCE |
| Cyrille | CAFFIN | DREAL HAUTS DE FRANCE | FRANCE |
| Cécile | CALAS | BORDEAUX METROPOLE | FRANCE |
| Corinne | CAMBEFORT | CEREMA | FRANCE |
| Robin | CANAC | ARTELIA | FRANCE |
| Caroline | CANNY | LORIENT AGGLOMERATION | FRANCE |
| Nathalie | CANTET | DREAL BFC | FRANCE |
| Etienne | CAPDEVIELLE | INSTITUTION ADOUR | FRANCE |
| Xavier | CARON | MTECT | FRANCE |
| Claudio | CARVAJAL | INRAE | FRANCE |
| Catherine | CASTEIGTS | SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE | FRANCE |

| | | | |
|---------------|--------------------|--|--------|
| Audrey | CECCALDI | SYNDICAT MIXTE DE L'OUVEZE PROVENÇALE | FRANCE |
| Marion | CESARI | SYMADREM | FRANCE |
| Nicolas | CHABRAT | LEMTA | FRANCE |
| Isabelle | CHAILLOU | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Alexis | CHAMBE | EGIS | FRANCE |
| Chloé | CHANCEL | ARTELIA | FRANCE |
| Naim | CHAOUCH | RECOVER | FRANCE |
| Jean-Baptiste | CHAPIN | DREAL ARA | FRANCE |
| Séverine | CHARDES | SYMADREM | FRANCE |
| Florent | CHARLES | SM3A | FRANCE |
| Caroline | CHARTON | MAIA SONNIER | FRANCE |
| Gwenaél | CHATELAIN | MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE | FRANCE |
| Denis | CHAUSSEE | SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE | FRANCE |
| Chloe | CHENE | BRL INGENIERIE | FRANCE |
| Marie | CERRIERE | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Sylvain | CHEVALIER | ISL | FRANCE |
| Gilles | CHEVASSON | DREAL ARA | FRANCE |
| Paul | CHEVRIER | EGIS | FRANCE |
| Hélène | CHITRY | PONSOH | FRANCE |
| Nicolas | CLARIN | CREOCEAN | FRANCE |
| Odile | CLAVE | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Denis | CLEMENT | DRYUP | |
| Didier | CLEMENT NOTS | HYDRETTUDES | FRANCE |
| Jean-François | CLOSET | ALTEREO | FRANCE |
| Anne | CLUTIER | EDF | FRANCE |
| Pierre | COCHET | CONSULTANT INDEPENDANT | FRANCE |
| Manon | COLLET | CNAM/LABORATOIRE GEOMATIQUE ET FONCIER | FRANCE |
| Frank | COMPAGNON | SMIAGE | FRANCE |
| Célia | CONOR | CDC AUNIS ATLANTIQUE | FRANCE |
| Sébastien | CORBET | CNR | FRANCE |
| Vincent | CORMIER | WSP | CANADA |
| Guilhem | CORNEDE | CREOCEAN ANGENCE MANCHE MER DU NORD | FRANCE |
| Vittorio | CORRÒ | DRYUP TECHNOLOGY | SUISSE |
| Benoit | CORTIER | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Jean-Robert | COURIVAUD | EDF | FRANCE |
| Maxime | COURTOT | EGIS | FRANCE |
| David | CRIADO | CEREMA | FRANCE |
| Carole | CROS | DREAL PACA | FRANCE |
| Sylvain | CUENOT | COLLECTIVITE EUROPEENNE D'ALSACE | FRANCE |
| Olivier | CUISINIER | LEMTA | FRANCE |
| Corinne | CURT | INRAE / RECOVER | FRANCE |
| Christine | DACHICOURT-COSSART | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Salim | DAHROUJ | CEREMA | FRANCE |
| Aurélie | DARTHOS | INSTITUTION ADOUR | FRANCE |

| | | | |
|----------------|-------------------|--|-----------|
| Jérôme | DAVADIC | SUD ESTUAIRE | FRANCE |
| Laurie | DE LA FUENTE | SM3A | FRANCE |
| Céline | DE PARIS | SYMADREM | FRANCE |
| Thibaut | DE RUFFRAY | EUROMETROPOLE DE STRASBOURG | FRANCE |
| Guillaume | DEBIEN | DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE | FRANCE |
| Hugo | DECAUDIN | DREAL PDL | FRANCE |
| Lucie | DEGORCE | AGGLOMERATION DE LA ROCHELLE | FRANCE |
| Gérard | DEGOUTTE | CTPBOH | FRANCE |
| Christophe | DELAUNAY | SPC | FRANCE |
| Marc | DELBEC | PROLOG INGENIERIE | FRANCE |
| Patrick | DENOLLY | SIRRA | FRANCE |
| Guy | DERBOIS | GOLFE DU MORBIHAN VANNES AGGLOMERATION | FRANCE |
| Emilie | DESOEUVRES | SYNDICAT MIXTE MOSELLE AVAL | FRANCE |
| Nicolas | DEUTSCHER | RAZEL-BEC | FRANCE |
| Pascal | DI MAIOLO | INRAE | FRANCE |
| Simon | DIEUDONNE | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Souleymane | DIOMANDE | CEREMA | FRANCE |
| Sylvie Durande | DJIKAM PATIPE | EDC | CAMEROUN |
| Alexis | DOGHMANE | RECOVER | FRANCE |
| Jürgen | DORNSTÄDTER | SOLEXPERS | ALLEMAGNE |
| Marie | DOUANE | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GUILLESTROIS QUEYRAS | FRANCE |
| Christophe | DRELON | SBGH | FRANCE |
| Raphaëlle | DREYFUS | SMIAGE | FRANCE |
| Nicolas | DU BOISBERRANGER | ANTEA | FRANCE |
| Nathalie | DUFOUR | CEREMA | FRANCE |
| Mikaël | DUMAS | CNR CACOH | FRANCE |
| Julien | DUMOUTIER | VALENCE ROMANS AGGLO | FRANCE |
| Adrien | DUPART | EPAGE DE LA BOURBRE | FRANCE |
| Édouard | DURAND | CEREMA | FRANCE |
| Nicolas | DUTAILLY | VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT | FRANCE |
| Théo | ECHAFI | COMMUNAUTE DE COMMUNES MEDOC ATLANTIQUE | FRANCE |
| Yann | EGLIN | SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'AMENAGEMENT DU CHABLAIS | FRANCE |
| Joël | EOCHE | BORDEAUX METROPOLE | FRANCE |
| Hajar | FARES | ISL | FRANCE |
| Nicolas | FARJON | EDF | FRANCE |
| Justine | FAURE | ISL | FRANCE |
| Laetitia | FAYEL | ARTELIA | FRANCE |
| Rachid | FELLAG | COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE - CNR | FRANCE |
| Amel | FILLONNEA BRAHMIA | COMMUNAUTE DE COMMUNES DE L'ILE DE RE | FRANCE |
| Jean-Marc | FLOHR | EIFFAGE GENIE CIVIL | FRANCE |
| Christian | FOLIO | CIVIS | FRANCE |
| Lise | FOUCHER | METROPOLE DE LYON | FRANCE |
| Léa | FRANCHET | SUEZ CONSULTING | FRANCE |
| Florence | FRANCKET | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAYS BASQUE | FRANCE |

| | | | |
|---------------|------------------------|---|-----------|
| Renan | FRESSIGNE | BORDEAUX METROPOLE | FRANCE |
| Jean-François | FREZET | EGIS | FRANCE |
| Emmanuel | FUNK | RAZEL-BEC | FRANCE |
| Anthony | GAIANI | SMIAGE | FRANCE |
| Baptiste | GALINIE | SMMAR | FRANCE |
| Anne | GANGLOFF | SYNDICAT MIXTE DE LA RIVIERE DROME | FRANCE |
| Virginie | GASPARI | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Clément | GASTAUD | DDTM | FRANCE |
| Denis | GATEAU | CEREMA | FRANCE |
| Antoine | GAZULL | CANNES PAYS DE LÉRINS | FRANCE |
| François | GERVAIS | CEREMA | FRANCE |
| Loïc | GERVAIS | DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE | FRANCE |
| Anselme | GILBERT | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND AVIGNON | FRANCE |
| Laurence | GIROLAMI | INRAE AIX-EN-PROVENCE | FRANCE |
| Nicolas | GONINET | FRANCE MACCAFERRI | FRANCE |
| Claudia | GORKA | NGE TMF | FRANCE |
| Luce | GOUDEDRANCHE | DDTM13 | FRANCE |
| Marc | GRATIER DE SAINT LOUIS | ARCELORMITTAL PALPLANCHES | FRANCE |
| Florian | GRAUX | EGIS EAU | FRANCE |
| Yves | GREMEAUX | RECOVER | FRANCE |
| Guillaume | GROELL | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Matthieu | GROGNET | EGIS | FRANCE |
| Christophe | GUAY | CISALB | FRANCE |
| Michaël | GUENOT | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Olivier | GUERRI | EPIDOR | FRANCE |
| Emmanuel | GUILMIN | ARCHE AGGLO | FRANCE |
| Marie | GUITTONNY | UNIVERSITE DU QUEBEC EN ABITIBI-TEMISCAMINGUE | CANADA |
| Aurélien | HABERT | EGIS | FRANCE |
| Julien | HAVOT BROEKARTS | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Barbara | HEINEMANN | SOLEXPERS | ALLEMAGNE |
| Sahar | HEMMATI | UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL | FRANCE |
| Elsa | HENRY | ANTEA GROUP | FRANCE |
| Hamid | HOSSEINI SADRABADI | EQUATECH.R&D (GROUPE EQUATERRE) | FRANCE |
| Céline | INFRAY | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Marie-Hélène | IZAC | COVEA | FRANCE |
| Bertrand | JACOPIIN | SMAVD | FRANCE |
| Delphine | JACQUELINE | CEREMA | FRANCE |
| Renaud | JALINOUX | CISALB | FRANCE |
| Marielle | JAPPIOT | RECOVER | FRANCE |
| Emilie | JEAN | EPAGE DE LA BOURBRE | FRANCE |
| Nathanaël | JEUNE | SAINT BRIEUC ARMOR AGGLOMERATION | FRANCE |
| Camille | JOUANNEAU | SIRRA | FRANCE |
| Dorine | JOUATHEL | TOULOUSE METROPOLE | FRANCE |
| Cyril | JOUSSE | SM3A | FRANCE |

| | | | |
|-----------------|------------------|--|--------|
| Guillermo | JUAREZ | ABO GROUP FRANCE | FRANCE |
| Guillaume | JULIEN | DREAL PACA | FRANCE |
| Soizic | KERFONTAIN | GEOS INGENIEURS CONSEILS | FRANCE |
| Ichrak | KHALDI | ISL | FRANCE |
| Damien | KUSS | SYMBHI | FRANCE |
| Camille | L'HUTEREAU | SYMBHI | FRANCE |
| Jean-Marc | LABRUE | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Julien | LANGUMIER | DDTM | FRANCE |
| Olivier | LAPEYRE | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Emmanuel | LAVALLEE | STE BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS | FRANCE |
| Steven | LE BARS | ID OCEAN | FRANCE |
| Raphael | LE BOURSICAUD | LOMBARDI | FRANCE |
| Cedric | LE GOUIL | FRANCE CIMENT | FRANCE |
| Pauline | LE NARDANT | LORIENT AGGLOMERATION | FRANCE |
| Gabriel | LECAT | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Patricia | LEDOUX | CEREMA | FRANCE |
| Patrick | LEDOUX | CTPBOH | FRANCE |
| Pierre | LEFEVRE | FRANCE MACCAFERRI | FRANCE |
| Jeremie | LEMAIRE | SCE | FRANCE |
| Anne | LEPEU | SM3A | FRANCE |
| Frédéric | LESEUR | DREAL PAYS DE LA LOIRE | FRANCE |
| Philippe | LIABEU | DREAL ARA | FRANCE |
| Nelly | LIENCY | ARBEAUSOLUTIONS | FRANCE |
| Mathilde | LIZÉE | BRGM | FRANCE |
| Ameth | LO | ARTELIA EGU | FRANCE |
| Thibaut | LUCARI | DREAL PDL | FRANCE |
| Nadja | LUTZWILLER | INGEROP | FRANCE |
| Li-Hu | LUU | RECOVER | FRANCE |
| Antoine | LYDA | ARTELIA | FRANCE |
| Jean-Christophe | MACHIN | GEOS INGENIEURS CONSEILS SA | SUISSE |
| Benjamin | MACLET | EGIS | FRANCE |
| Florence | MAINGUENAUD | INRAE | FRANCE |
| Thibaut | MALLET | SYMADREM | FRANCE |
| Yannick | MARIAPIN | DEAL DE LA REUNION | FRANCE |
| Julien | MARMAGNE | EGIS | FRANCE |
| Didier | MAROT | NANTES UNIVERSITE | FRANCE |
| Leslie | MARTIN | EDF | FRANCE |
| Nicolas | MARTIN | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Romain | MARTIN | TOULOUSE METROPOLE | FRANCE |
| Sylvain | MASSE | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GUILLESTROIS QUEYRAS | FRANCE |
| Jean-Paul | MASSET | CEREMA | FRANCE |
| Floriane | MATEO | SYMADREM | FRANCE |
| Lauren | MATIAS | INSTITUTION ADOUR | FRANCE |
| Amélie | MAURIN DUMOUCHEL | CFBR | FRANCE |

| | | | |
|--------------|--------------|--|-----------|
| Julie | MÉDINA | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Marianna | MENDES | CANAL DE PROVENCE | FRANCE |
| Clémence | MENDEZ | SYNDICAT MIXTE DE L'OUVEZE PROVENÇALE | FRANCE |
| Gwenaëlle | MENEZ | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Dimitri | MERCADIER | CEREMA | FRANCE |
| Pierre | METAIS | LHOIST | FRANCE |
| François | MEYJONADE | NIMES METROPOLE | FRANCE |
| Alexandra | MICHAUD | ISL | FRANCE |
| Dolbec | MICHEL | WSP | CANADA |
| Sébastien | MICHEL | ENTREPRISE ROGER MARTIN | FRANCE |
| Daniel | MILLET | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Vincent | MOLINIER | COMMUNAUTE DE COMMUNES BUGEY SUD | FRANCE |
| Thierry | MONIER | INDEPENDANT | FRANCE |
| Isabelle | MONVILLE | SMIAGE | FRANCE |
| Kevin | MORANDIERE | GOLFE DU MORBIHAN - VANNES AGGLOMERATION | FRANCE |
| Anthony | MOUYEAUX | INRAE | FRANCE |
| Olivier | MUNOZ | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Mohamed | NAAIM | INRAE | FRANCE |
| Omar | NACIRI | NAUE | ALLEMAGNE |
| Simon | NADEAU | SYMBHI | FRANCE |
| Christine | NAVARRO | ESPELIA SAS | FRANCE |
| Yves | NÉDÉLEC | CEREMA | FRANCE |
| Bruno | NENERT | TERELIAN | FRANCE |
| Nicolas | NERINCX | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Sylvie | NICAISE | INRAE | FRANCE |
| Thomas | NOBLET | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Audrey | NOELAURE | SISGEO SRL | ITALIE |
| Nathalie | ORENGO | INRAE | FRANCE |
| Stéphane | PACESCHI | EGIS EAU | FRANCE |
| Jean-Charles | PALACIOS | SAFEGE : SUEZ CONSULTING | FRANCE |
| Sylvain | PALIX | ANTEA | FRANCE |
| Sérgio | PALMA LOPES | UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL | FRANCE |
| Alice | PAQUIER-KERN | CANAL DE PROVENCE | FRANCE |
| Nicolas | PARIS | LOMBARDI INGÉNIERIE SAS | FRANCE |
| Alexandre | PASZAK | BORDEAUX METROPOLE | FRANCE |
| Sébastien | PATOUILLARD | DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE | FRANCE |
| Pascal | PEPIN | GINGER CEBTP | FRANCE |
| Isabelle | PEREE | SMBVR | FRANCE |
| Marielle | PEROT | DREAL OCCITANIE | FRANCE |
| Elodie | PERRICHON | SYNDICAT DU HAUT RHONE | FRANCE |
| Jordan | PERRIN | ASSOCIATION FRANCE DIGUES | FRANCE |
| Arnaud | PESTEL | SUEZ | FRANCE |
| Laurent | PEYRAS | INRAE | FRANCE |
| Charly | PEYRE | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |

| | | | |
|---------------|-------------|--|-----------|
| Lucie | PHEULPIN | ABO GROUP FRANCE | FRANCE |
| Pierre | PHILIPPE | ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE | FRANCE |
| Pierre | PHILIPPE | RECOVER | FRANCE |
| Christophe | PICAULT | CNR | FRANCE |
| Patrick | PINETTES | GEOPHYCONSULT | FRANCE |
| Nicolas | PIUSSAN | DREAL HDF | FRANCE |
| Manu | PIVASSET | SYMADREM | FRANCE |
| Claire | PLASSE | ISL | FRANCE |
| Alexandre | PLASTRE | FRANCE MACCAFERRI | FRANCE |
| Véronique | PLATZ | SYMBHI | FRANCE |
| Samuel | PLOQUET | DREAL AURA | FRANCE |
| Julie | POGGIO | SMIAGE | FRANCE |
| Morgan | POIRIER | URETEK | FRANCE |
| Dominique | PONCET | DOMINIQUE PONCET | FRANCE |
| Justine | PONS | ASSEMBLEE DU PAYS DE TARENTOISE VANOISE (APTV) | FRANCE |
| Janne-Kristin | PRIES | NAUE | ALLEMAGNE |
| Anne-Sophie | PROST | TRACTEBEL | FRANCE |
| Arnaud | PRUSAK | SIXENSE MONITORING | FRANCE |
| Daniel | PUJATTI | DPST CONSULTING | FRANCE |
| Cedric | PULVERIN | ARCELOR MITTAL | FRANCE |
| Yann | QUEFFÉLÉAN | ONF | FRANCE |
| Guillaume | RACCASI | INGEROP | FRANCE |
| Oualid | RAHMANI | CC ILE DE NOIRMOUTIER | FRANCE |
| Chantal | RAINVILLE | MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT | CANADA |
| Joao | RAMOS | DRYUP | FRANCE |
| Franck | REMOND | SR3A | FRANCE |
| Emilie | REMY | ISL INGENIERIE | FRANCE |
| Barbara | RENAUDINEAU | TRACTEBEL ENGINEERING | FRANCE |
| Marceau | REQUI | SYMADREM | FRANCE |
| Eugénie | REY | ASSOCIATION FRANCE DIGUES | FRANCE |
| Jean | RICHERT | COLLECTIVITE EUROPEENNE D'ALSACE | FRANCE |
| Pascale | RICHERT | TRACTEBEL | FRANCE |
| Christophe | RICHT | SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE | FRANCE |
| Pierre | RIEGEL | GROUPE EQUATERRE | FRANCE |
| Camille | RIOTTE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND AVIGNON | FRANCE |
| Quentin | RIVARD | SIRRA | FRANCE |
| Laëtitia | RIVOLLET | PONSOH | FRANCE |
| Victor | ROBIC | SMIAGE | FRANCE |
| Joan | RODRIGUES | AGGLOMERATION PAYS BASQUE | FRANCE |
| Mathilde | ROMANTEAU | AGGLOMERATION DE LA ROCHELLE | FRANCE |
| Nathalie | ROSIN-CORRE | TRACTEBEL | FRANCE |
| Géraldine | ROUGIER | SUEZ CONSULTING/SAFEGE | FRANCE |
| Noémie | ROUSSEL | RECOVER | FRANCE |
| Paul | ROYET | MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE | FRANCE |

| | | | |
|---------------|----------------|---|----------|
| Juliana | RUIZ SUESCUN | HYDRO-QUEBEC | CANADA |
| Aurelie | SAGNIER | SYNDICAT MIXTE D'EYGUES EN AYGUES | FRANCE |
| Marie | SAINT-MARTIN | TOULOUSE METROPOLE | FRANCE |
| Damien | SALGUES | TOULOUSE METROPOLE | FRANCE |
| Florence | SALIGNON | FRANCE DIGUES | FRANCE |
| Akim | SALMI | ISL | FRANCE |
| Leslie | SALVAN | SMIAGE | FRANCE |
| Isabelle | SARACCO | DREAL PACA | FRANCE |
| Aurélie | SARLABOUS | SYMADIG | FRANCE |
| Julie | SAUGNAC | CEREG INGENIERIE | FRANCE |
| Lucile | SAUSSAYE | CEREMA | FRANCE |
| Feda | SEBLANY | COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE | FRANCE |
| Senechal | SENECHAL | ISL | FRANCE |
| Youssef | SHADI | RECOVER | FRANCE |
| Gashin | SHAHAVARI | SYNDICAT MIXTE DE L'ARGENS | FRANCE |
| Nicolas | SICART | SOL-ESSAIS | FRANCE |
| Makham | SIDIBE | CEREMA | FRANCE |
| Robert | SLOMP | RIJKSWATERSTAAT | PAYS-BAS |
| Arthur | SOHLER | RECOVER | FRANCE |
| Patrick | SOULAT | SAFEGE | FRANCE |
| Mathieu | SOUZY | RECOVER | FRANCE |
| Pierre | TACKER | EDF CENTRE D'INGENIERIE HYDRAULIQUE | FRANCE |
| Emmanuelle | TACHOIRES | SIRRA | FRANCE |
| Franck | TAILLANDIER | RECOVER | FRANCE |
| Antoinette | TARDIEU | ISL ING NIEURIE | FRANCE |
| Jérôme | TARTARE | COMMUNAUTE DE COMMUNES MEDOC ATLANTIQUE | FRANCE |
| Olivier | TAYLLAMIN | ARTELIA | FRANCE |
| Roland | THIELEKE | ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL DU BASSIN DE LA DORDOGNE | FRANCE |
| Céline | THOMAS | GRENOBLE-ALPES METROPOLE | FRANCE |
| Rémy | TOURMENT | INRAE | FRANCE |
| Charles Andre | TURPIN | CIVIS | FRANCE |
| Samy | VACHEY | ARTELIA | FRANCE |
| Pauline | VAILLANT | ARTELIA EGU | FRANCE |
| Alexandre | VALENZIANO | ANTEA GROUP | FRANCE |
| Patrick | VAN BOCKSTAL | VLAAMSE WATERWEG | BELGIQUE |
| Rebecca | VAN COPPENOLLE | CREOCEAN | FRANCE |
| Thibaut | VANDEKERCKHOVE | SUEZ CONSULTING | FRANCE |
| Thomas | VANDEWALLE | DREAL HDF | FRANCE |
| Julien | VANWARREGHEM | BRLINGENIERIE | FRANCE |
| Karen | VARAIN | CEREMA | FRANCE |
| Yohan | VATAGEOT | SYNDICAT MIXTE MOSELLE AMONT | FRANCE |
| Denis | VAUTRIN | EDF R&D | FRANCE |
| Olivier | VENTO | SETEC HYDRATEC | FRANCE |
| Daniel | VERDEIL | SYMBHI | FRANCE |

| | | | |
|----------|---------|------------------------------|--------|
| Pascale | VERGNE | CACG | FRANCE |
| Maxime | VESIN | INGEROP | FRANCE |
| Pierre | VINCENT | DDTM DE LA CHARENTE-MARITIME | FRANCE |
| Marc | VUILLET | EIVP-UGE | FRANCE |
| Antoine | WAUTIER | INRAE | FRANCE |
| Yves | WIGT | FRANCE DIGUES | FRANCE |
| Shadi | YOUSSEF | INRAE | FRANCE |
| Caroline | ZANETTI | ARBEAUSOL | FRANCE |

