



Les tensions sur l'eau en Europe et dans le bassin méditerranéen : des crises de l'eau d'ici 2050 ?

Paris, 7-9 octobre 2015

3^e annonce/Programme

Le présent colloque souhaite approfondir les **questions liées aux futures tensions sur la gestion de l'eau et aux probables ruptures induites**, en lien avec le changement climatique et les évolutions sur l'usage de l'eau d'ici 2050, en incluant tant les études hydrologiques et climatiques que les études ou acquis des sciences sociales. Ces études concerneront différentes échelles régionales en **Europe et dans le bassin méditerranéen**.

Les thèmes identifiés pour structurer le programme sont les suivants :

1. Analyse des « crises » et tensions passées et présentes sur l'eau.
2. Prévisions d'évolution du régime des eaux d'ici 2050
3. Questions méthodologiques pour les études prospectives

Le regroupement de ces thèmes au sein d'une même manifestation vise à permettre un dialogue pluridisciplinaire entre les analyses climatiques et hydrologiques, les analyses socio-économiques et les réflexions sur la dynamique des crises sur l'eau. L'analyse par les sciences sociales des crises de l'eau du passé ou du présent permettra de mieux définir les méthodes de sortie de crises.

Éléments de contexte

La vision prospective « eau et changements globaux » a fait l'objet depuis 2011 d'un travail commun à quatre associations françaises concernées par l'eau, sous le pilotage conjoint de la SHF et de l'AFEID, et la participation de l'Académie de l'Eau et de l'ASTEE, et avec le soutien du Ministère de l'Écologie (DGALN/DEB) et de l'ONEMA. Un premier séminaire organisé à Paris les 25 et 26 mai 2011 a permis de faire une synthèse des représentations des principales tensions liées à l'eau à l'échelle mondiale à partir de plusieurs études à caractère prospectif. Un second séminaire à Paris les 30 et 31 mai 2013, a été centré sur une perspective nationale française, replacée dans ses contextes européen et méditerranéen. Le rapport de synthèse de cette démarche, publié en janvier 2014, met en évidence que le risque de crises de l'eau à l'horizon 2050 est bien avéré en Europe, en France et dans le bassin méditerranéen. Le facteur humain sera particulièrement important dans la capacité des sociétés modernes à affronter les tensions sur l'eau et à réaliser des choix. Les sociétés ne pourront éviter de mettre en place des politiques d'adaptation.

Comité de pilotage

Pierre-Louis VIOLLET (SHF) et Jean VERDIER (AFEID), co-animateurs du comité

Laurent BELLET (EDF coordination eau)
Brigitte BITON (SHF)
Sami BOUARFA (IRSTEA, UMR GEAU)
Emmanuelle DELFORGE (ENPC)
Sara FERNANDEZ (IRSTEA, UMR GESTE)
Jérémy GASC (Artelia Eau et Environnement)

Ahmed KHALADI (Cie Nationale du Rhône)
Michel LANG (IRSTEA, UR HHLY)
Marc-Antoine MARTIN (Académie de l'Eau)
Jean-Luc REDAUD (Académie Eau)
Consuelo VARELA ORTEGA (Univ. Politéc. Madrid)
Claude VIENOT (UISF)

Mercredi 7 octobre

9 :00 Accueil/Retrait des dossiers

9:30 Ouverture : A. de La Bourdonnaye, directeur de l'ENPC, D. Loudière, président de la SHF, J. Verdier et P.L. Viollet, animateurs du colloque

10 :00 Conférence invitée 1

Christelle Prudhomme, HR Wallingford, GB

10:30 – 12:50 : Session 1 (1) : Analyse des crises et tensions passées et présentes

Présidente Sara Fernandez, Irstea

10 :30 - 47 Tensions climatiques, tensions politiques dans l'histoire contemporaine de l'eau au Nord et au Sud de la Méditerranée : une approche en termes de cycles institutionnels

Thierry Ruf (IRD Montpellier)

10 :50 - 59 La gestion des crises de l'eau à Marseille au début du XIX^e siècle : caractérisation et temporalités des réponses socio-politiques (1800-1850)

N. Maughan (Univ Aix-Marseille)

11:10 - 69 Water crisis in Spain since 1950 : past and present, challenges and opportunities

África de la Hera (Geological and Mining Institute of Spain), Juan María

Fornés , Emilio Custodio (Technical University of Catalonia), Manuel Ramón Llamas (Marcelino Botín Foundation), Andrés Sahuquillo (Technical University of Valencia)

11:30 - 3 Dynamique d'émergence d'une gestion collective d'eau souterraine dans un périmètre irrigué privé dans le Sud tunisien

Iheb Frija (Faculté des sciences économiques et de gestion de Sousse), Hafsia Leghrissi (Montpellier Supagro), Aymen Frija (International Center for Agricultural Research in the Dry Areas)*

11:50 - 51 European urban water crisis, or of its management models?/Crise de l'eau urbaine ou des modèles de sa gestion?

Bernard Barraque (CNRS-CIRED), Laure Isnard, Julien Souriau (Agroparistech)

12:10 - Questions et discussions

12:30 - Présentation des posters des sessions 1 et 2

Session 1

- A hydrochemical survey for the sustainable management of groundwater resources in the Algerian Sahara: case of Oued Righ valley (Algeria)

Guezgouz Noureddine, Melouah Oualid, Boutoutaou Djamel (University Kasdi Merbah Ouargla; Algeria)

- Les nouvelles pratiques des usages de l'eau face à la pénurie

Habi Mohammed (Université de Tlemcen) et Harrouz Omar (Institut des Sciences de la Nature et de l'Agro-alimentaire de Bordeaux)

- Reconstitution des usages de l'eau en France par approche Bottom-up à l'aide de l'outil STRATEAU

Pascal Maugis (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement), François Valadier, Ugo Piqueras (Energies Demain)

Session 2

- Développement des services climatiques sur la sécheresse et l'eau du sol en France

Soubeyroux Jean-Michel, Blanchard Michèle, Besson François, Corre Lola (Météo-France, Direction de la Climatologie)

- Socio-economic stakes linked to climate change in Mediterranean coastlines, the need for mitigating policies and for clean energy civil engineering works./

Contraintes hydrotechniques en régions côtières méditerranéennes à l'horizon 2050, quelles solutions, un ouvrage à Gibraltar ? Bernard Aubert (Capnubam Port-Camargue), Gustav Grob (UN Iseo Genève)

- Water systems management tasks under non-stationary conditions of minimal runoff regime.

Michael V. Bolgov, Irina Filippova (Russian Academy of Sciences, Moscow)

- Future evolution of river discharge for the French Rhine basin in a context of climate change. An updated evaluation based on the AR5 IPCC climate simulations/ Evolutions des débits futurs sur le bassin du Rhin en contexte de changement climatique. Une

évaluation actualisée s'appuyant sur les simulations climatiques issues du 5ème rapport d'évaluation du GIEC
Guillaume Thirel, Charles Perrin (Irstea), Gilles Drogue (Université de Lorraine), Kai Gerlinger, Julia Krumm (HYDRON), Jean-Pierre Wagner (DREAL Lorraine)

Heuristic modeling of the low flows criticality in the Mediterranean basin/

Canovas Ingrid, Martin Philippe (Université d'Avignon) et Sauvagnargues Sophie (Ecole des Mines d'Alès)

12:50 – 14:15 : Déjeuner, visite des posters

14:15 – 16:15 : Session 1 (2) : Analyse des crises et tensions passées et présentes

Président Philippe Dupont, Onema (sous réserve)

14:15 - 9 Le Rhône et le changement climatique : une non-crise ? Les représentations médiatiques du risque (2002 – 2012)

Emelyne Comby, Yves-François Le Lay, Hervé Piegay (Université de Lyon)

14:35 - 21 From domestic water to agricultural water: how do donors contribute to the water crises in the occupied palestinian territories?/De l'eau urbaine à l'eau rurale : comment les bailleurs de fonds

participent-ils aux crises de l'eau dans les Territoires palestiniens occupés ?

Klervi Fustec (Univ de Polynésie française)

14:55 - L'eau et la sécurité alimentaire en Méditerranée, bilan projet SESAME

G. Benoit et al. (sous réserve)

15:15 - 56 Le partage des eaux du Tigre et de l'Euphrate et le GAP

Aktas Murat (Univ Alparslan de Mus, Turquie)

15:35 - Questions et discussions

16:05- 16 :35 Pause

16:35 – 19:00 : Session 2 (1) : Prévisions d'évolution du régime des eaux d'ici 2050

Président : Gilles Feuillade, EDF (sous réserve)

16:35 - 65 Le passage des crises estivales dans la rivière d'Ain (France) : Apports de la prévision et enseignements tirés de la période 1994-2014

Alain Poirel, David Cheminet (EDF-DTG), Bruno Landru (EDF-CIH), Vincent Wawrzyniak (Univ. Lyon), Marie Noëlle Faye (EDF-UP Est)

16:55 - 15 In light of seasonal climatic and anthropogenic changes, is the Vaud canton (Switzerland) vulnerable to water-stress by the medium term?/ Dans un contexte de changements climatiques et anthropiques, le canton de Vaud (Suisse) est-il vulnérable au stress hydrique ?

Marianne Milano, Emmanuel Reynard (Univ Lausanne), Nina Köplin (Univ Berne, Swedish

Hydrological and Met Inst), Rolf Weingartner (Univ Berne)

17:15 - 18 Le partage de la ressource en eau sur la Durance en 2050 : vers une évolution du mode de gestion des grands ouvrages duranciens?

Eric Sauquet (Irstea), Yannick Arama (Acteon), Eugénie Blanc-Coutagne (Société du Canal de Provence), Flora Branger, Isabelle Braud (Irstea) et al.

17:35 - 54 Retour d'expérience en France sur l'anticipation des crises futures : les études d'estimation des volumes prélevables globaux

Martin Gerbaux, Jean-Luc Rahuel (ARTELIA), Juliana Carbonel (Agence de l'eau RMC)

17:55 - Questions et discussions

18:15 – 19:00 Discussions autour des Posters 1 + 2

Fin de la journée

Jeudi 8 octobre

8:30 - Accueil

9:00 – 12:30 : Session 2 (2) : Prévisions d'évolution du régime des eaux d'ici 2050

Président : Daniel Jouve, Compagnie Nationale du Rhône

9:00 - 20 Reducing the gap between water demand and availability under climate and water use changes: assessing the effectiveness and robustness of adaptation/

Réduction du déficit entre demande et disponibilité en eau sous scénarios de changements climatiques et d'usages de l'eau : efficacité et robustesse de mesures d'adaptation
Julie Fabre, Denis Ruelland, Alain Dezetter, Benjamin Grouillet (Hydrosciences Montpellier)

9:20 - 30 Crises de l'eau et changement climatique en Afrique du Nord : défis, opportunités, et voies d'amélioration

A. Kettab, L. Oualkasha (Ec Nat Polytechnique d'Alger)

9:40 - 67 Impact des changements climatiques sur le climat et les ressources en eau du Maroc aux horizons 2020, 2050 et 2080, et mesures d'adaptation

Mohamed Sinan (Ecole Hassania des Travaux Public, Maroc), Abdelaziz Belhouji (expert meteo)

10:00 - 36 Etude prospective de la demande en eau et de son impact sur le développement des hauts plateaux algériens
Benalia Ouanouki, Ahmed Kettab (Ecole Nat Sup Agronomique Alger)

10:00 - Questions et discussions

10:40 – 11:10 – Pause autour des posters

11:10 - 35 Climate change impacts on water resources and reservoirs management in the Seine river basin (France)/ Impact du changement climatique sur la ressource en eau et la gestion des lacs-réservoirs du bassin de la Seine (France)

David Dorchies, Guillaume Thirel, C. Perrin (Irstea), Jean-Claude Bader (IRD), Regis

Thepot, Jean-Louis Rizzoli, Claudine Jost, Stéphane Demerliac (EPTB Seine Grands Lacs)

11:30 - 45 Impact du changement climatique sur la production hydroélectrique du Rhône
Benjamin Graff, Christophe Moretton, Sabrina Célié (CNR)

11:50 - Questions et discussions

12:10 - Présentation des posters des sessions 3 et 4

Session 3

Analyse rétrospective de la tension sur l'eau dans le Sahel tunisien

Gafsi Fadia (IRD UMR Montpellier)

La prévision hydrologique saisonnière: un outil précieux pour aider à traverser les crises

Gailhard Joël, Bernard Pierre, Roux Dominique, Osselin Pascal (EDF)

Indicateurs eau-énergie dans une approche prospective en Europe et dans le bassin méditerranéen

Bonnet Jean-François (Université de Bordeaux)

Application of water evaluation and planning (WEAP): assess future water demands in Cap Bon

Yosra Ismail, Abdallah Benalay (, Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne), Issam Nouiri, Marwa Benabdimlak (Institut National de Recherches Agronomiques de Tunisie)

Session 4

Projections of precipitation over eastern Algeria in 2050/Projections des précipitations sur l'Est algérien à l'horizon 2050

Farah Abdelhafid Karim (University of Mentouri Constantine)

La Saoura, Espace hydraulique en crise : Impacts des facteurs naturels et actions anthropiques sur les ressources hydriques (Sud-Ouest, Algérie)

Merzougui Touhami 1, AMERI Sara1, et MEKKAOUI Abderrahmane (Université de Béchar) et BOUANANI Abderrazak (Université de Tlemcen)

Évaluation des risques et incertitudes lies a la gestion des aquifères côtiers en Algérie

Haouchine Abdelhamid, Haouchine Fatima Zohra, Chibane Brahim (Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene El Alia, Alger) & Nedjaï Rachid (Université d'Orléans)

12:30- 12:50 Discussions autour des posters

12:50 – 14:20 Déjeuner

14:20 – 16:30 : Session 3 - Politiques d'adaptation

Présidente : C Varela, Univ. Politec. Madrid (sous réserve)

14:20 - 40 Quelle stratégie de développement durable des ressources en eau pour le Maroc au-delà de 2030?

Moulay Driss Hasnaoui (Ministere Energie & Env Maroc)

14:40 - 39 The water maze of southeast Spain

Francisco Cabezas (Instituto Mediterraneo del Agua Murcia), Enrique Cabrera (Universitat Politècnica de Valencia), Ignacio Morell (Universitat Jaume I. Castellón)

15:00 - 42 Scénarios interdisciplinaires et options d'adaptation aux variations des régimes hydrologiques. Quelle Garonne-Gironde en 2050 ?

Denis Salles, Benoît Labbouz (IRSTEA)

15:20 - 24 Barrages de la vallée du Gier. Evolutions de l'exploitation pour s'adapter au changement climatique et aux changements des attentes

Arnaud de Bonvillier, Chloé Lestrehan, Benjamin Peltié (ISL Ing.)

15:40 - 48 Combien de barrages faudrait-il construire en France d'ici 2050 pour compenser l'impact du changement climatique sur les ressources en eau

Vasken Andreassian, Guillaume Thirel (Irstea), Jean Margat (Institut Méditerranéen de l'Eau)

16:00 - 49 Supplying water to a water-stressed city: lessons from Windhoek/Comment alimenter en eau une ville en stress hydrique? Les enseignements tirés de Windhoek

Michel Lafforgue (Safège)

16:20 - Questions et discussions

16:50 - Remise des prix de la SHF

17:10- 18:30 - Verre de l'amitié et Discussions autour des posters

Sponsor :



Partenaires :



Vendredi 9 octobre

8:30 - Accueil

9:00 - 10:45 - Session 4 (1) : Etudes prospectives

Président : Jean-Luc Redaud, Académie de l'eau

9:00 - Conférence invitée 2

Sébastien Treyer, Institut de recherche sur les politiques, l'Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri)

9:30 - 14 Challenges for the prevision of future water demand. Case studies in Switzerland

E Reynard, M Milano (Univ Lausanne)

9:50 - 74 Assessing water use and human development under climate change & Euro-Mediterranean cooperation scenario

C. Varela Ortega, P. Esteve, I. Blanco (Univ Politecnica de Madrid)

10:10 - 19 Contrastes Nord-Sud sur l'avenir de l'eau en région Méditerranéenne

Mohammed Benblidia, Jean Margat (Institut Méditerranéen de l'Eau)

10:30 - Questions et discussions

10:45 – 11:05 – Pause

11:05 - 13:10 - Session 4 (2) : Etudes prospectives

Président : Mohamed Sinan, EHTP, Maroc

11:05 - 46 La disponibilité future de la ressource en eau en France : quelle place pour l'agriculture dans les exercices de prospective?

Elise Delgoulet (Ministere de l'Agriculture, France)

11:25 - 32 Retour sur l'étude prospective Garonne 2050

Ludovic LHUISSIER (CACG), Véronique LAMBLIN (Futuribles), Eric SAUQUET (Irstea), Yannick ARAMA (Acteon), Françoise GOULARD (Agence de l'eau AG), Pierre STROSSER (Acteon)

11:45 - 57 Agir aujourd'hui pour anticiper demain : une démarche co-construite en PACA

Solène Senée (Artelia), Jean-Claude Cohen (Stratys), Christel Francart, Béatrice Mayen (Conseil régional PACA), Bernard Couvert (Artelia)

12:05 - 61 The Nile river basin regime by 2050: opportunities for basin-wide integrated water management

Mattia Grandi (Scuola Sup Sant'Anna, Pisa)

12:25 - 73 National Water Integrity Risk Assessment in Lebanon

N. Farajalaa, S. Kerkeziana, Z. Farhata, R. El-Hajja, M. Mattaa (American Univ of Beyrut)

12:45- Questions et discussions

13:10 clôture par le Partenariat Français pour l'Eau

Cette manifestation s'inscrit dans le cadre des événements préparatoires à la 21^o Conférence des Nations unies Paris Climat (COP21) qui se tiendra du 30 novembre au 11 décembre 2015

Les langues de travail seront l'anglais et le français. Les communications orales pourront être présentées dans l'une ou l'autre de ces langues, mais les supports de communication seront en anglais.

Comité scientifique

Pierre-Louis VIOLLET (SHF) et Jean VERDIER (AFEID), co-animateurs du comité

Elie ABSI (UISF)

Sami BOUARFA (IRSTEA, UMR GEAU)

François BRELLE (AFEID)

Enrique CABRERA (Univ. Politéc. Valencia, Espagne)

Aurélien CARROGET (Ministère de l'Ecologie)

Sara FERNANDEZ (IRSTEA, UMR GESTE)

Joël GAILHARD (EDF-DTG)

Alia GANA (CNRS)

Jérémy GASC, Artelia Eau et Environnement

Pierre GIRARD (fondation FARM)

Frédéric HENDRICKX (EDF R&D)

Ahmed KHALADI (Cie Nationale du Rhône)

Ahmed KETTAB (Ecole Polytechnique Alger)

Michel LANG (IRSTEA, UR HHLY)

Marc-Antoine MARTIN (Académie de l'Eau)

Jaume PORTA (Univ. Lleida, Espagne)

Christel PRUDHOMME (CEH, GB)

Jean-Luc REDAUD (Académie Eau)

José ROLDAN-CAÑAS (univ. Cordoue, Espagne)

Eric SAUQUET (Irstea)

Najat SERHIR (Ecole Hassania Casablanca, Maroc)

Jean-Michel SOUBEYROUX (Météo-France)

Sébastien TREYER (Iddri)

Consuelo VARELA ORTEGA (Univ. Politéc. Madrid)

Claude VIENOT (UISF)

Langues du colloque : Français et Anglais (sans traduction)

STANDS, POSTERS et SPONSORING

Un espace de stands et posters permettra aux constructeurs et/ou opérateurs de présenter leurs produits.

Vous pouvez également soutenir la manifestation (Contact b.biton@shf-hydro.org)

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Lieu :** École des Ponts ParisTech - 6 et 8 avenue Blaise-Pascal - Cité Descartes - Champs-sur-Marne - 77455 Marne-la-Vallée cedex 2 (**Consultez le plan d'accès sur le site de la SHF www.shf-hydro.org**)
- **Accès :** L'École des Ponts ParisTech est à 30 mn du centre de Paris et à 20 mn de la gare TGV de Chessy. Par le RER A, station Noisy - Champs, sortie 3 - Cité Descartes
- **Repas :** Les déjeuners et le cocktail auront lieu sur place
- **Hébergement :** la SHF ne gère pas les réservations hôtelières. Privilégier un hôtel à proximité de la ligne A du RER. Consulter par exemple <http://www.hotelaparis.com> ou <http://www.france-hotel-guide.com>
- **Inscriptions :** consultez et complétez le bulletin d'inscription joint, à retourner avec le paiement ou un bon de commande à SHF (25 rue des Favorites, F 75015 Paris – Tél. 33(0)1 42 50 91 03 – Fax 33(0)1 42 50 59 83 – mail contact@shf-hydro.org). L'inscription inclut la participation aux conférences, le recueil des textes des interventions, les déjeuners et le verre de l'amitié du 8 octobre.
- **Publication :** le recueil des textes est remis aux participants. Il peut aussi être commandé indépendamment de la participation au colloque (voir le bulletin d'inscription).
- **Formation :** Cette manifestation est imputable au budget de la formation professionnelle continue (participants français uniquement). (N° de formateur : 11 75 02902 75)

Ce congrès entre dans le cadre de la formation professionnelle continue (France)

Tensions sur l'eau / Water tensions

Marne-la Vallée, 7-9 octobre 2015

October 2015, 7-9

Bulletin d'inscription / Registration Form

Merci de compléter ce bulletin et le transmettre avec le paiement ou un bon de commande à →
Please fill in and return this registration form with payment to →

SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE
25 rue des Favorites - F- 75015 PARIS
Tél. 33 (0)1.42.50.91.03 - Fax 33 (0)1.42.50.59.83
b.biton@shf-hydro.org

Nom/Name: _____ Prénom/First Name: _____

Société/Company: _____

Adresse/Address: _____

Code postal/Postal code: _____ Ville/City: _____

Pays/Country: _____ Tel./Phone: _____ Fax: _____

Email* : _____ Fonction/Function: _____

Tarifs d'inscription/Registration fees (euros) (TVA incluse/VAT included 20 %)		
Actes du colloque et déjeuners inclus/Proceedings and lunches included		
	<i>Avant le 31 juillet Before July 31th</i>	<i>A partir du 1^{er} août From August 1st</i>
<input type="radio"/> General	360,00	400,00
<input type="radio"/> Adhérents SHF, Intervenants/Speakers, SHF members	240,00	260,00
<input type="radio"/> Etudiants, retraités, chômeurs, auto-entrepreneurs (justificatif obligatoire) <i>Students, retired, unemployed (only with proof)</i>	90,00	90,00

<input type="radio"/> Actes du colloque (non participants)/Proceedings only (non attendants)	36,00	

Déjeuners/Lunches :

Pour nous aider à gérer les repas, merci de préciser votre présence
In order to help us manage the meals organization, please register for lunches
Mercredi/Wednesday 7 Jeudi/Thursday 8

Paiement/Payment

- Par carte bancaire en ligne/by Credit card : www.shf-hydro.org
- Par chèque à l'ordre de /by check to SHF
- par virement bancaire/by bank transfer IBAN FR76 3005 6000 7300 7354 0218 023 – BIC: CCFRFRPP - (mention "sans charge pour le bénéficiaire" et mentionner la référence « Tensions » ainsi que le nom du participant/free of bank charge for the beneficiary" with the mention "Tensions and the name of the participant»)

Je désire une convention de formation

L'accès des participants est subordonné à l'envoi préalable du présent bulletin accompagné impérativement du paiement ou d'un bon de commande administratif. Les confirmations sont envoyées par mail/Filled form with payment is due for access to the conference. Confirmations will be sent only by Email.

Toute annulation (par écrit uniquement) avant le 25 septembre 2015 donnera lieu à l'annulation des frais d'inscription, sous déduction d'une franchise de 50 € pour frais de dossier. Le prix total du congrès sera exigible après cette date. Les remplacements sont admis à tout moment/ Refunds are subjected to a 50 Euros deduction if requested (by post, fax or Email) prior to 25 september 2015. No refunds will be granted after that date.

Cachet de la Société, date et signature

Renseignements complémentaires : <http://www.shf-hydro.org>

« Les informations recueillies sont nécessaires pour la gestion de la manifestation concernée. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Elles peuvent en outre être utilisées à des fins d'information et de prospection concernant les activités de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à la SHF. Vous pouvez également, pour des motifs légitimes, vous opposer au traitement des données vous concernant»