



# Sabine SARRAUTE

Responsable du Service Analyses Thermiques et Physico-Chimiques (SATEPC) Assistante de prévention  
Appui à la recherche pour l'équipe TIM

[Institut de Chimie de Clermont-Ferrand\(https://iccf.uca.fr/unite/presentation\)](https://iccf.uca.fr/unite/presentation)

## Coordonnées

7110

<b>Tél</b>	+33473407156
<b>Fax</b>	+33 4 73 40 53 28
<b>Mail</b>	<a href="mailto:Sabine.SARRAUTE@uca.fr">Sabine.SARRAUTE@uca.fr</a> (mailto:Sabine%2ESARRAUTE%40uca%2Efr)

## Thèmes de recherche

- Détermination de constante d'association par des techniques variées d'édifices supramoléculaires.

## Spécialités

- Mesures physico-chimiques : viscosité, coefficients de diffusion, équilibres entre phases, conductivité, électrochimie.
- Acquisition de données : programmation HPVEE et Labview

## Activités / CV

- 1996-1997 : Stage post-doctoral au Risoe National Laboratory au Danemark
- 1995 : Doctorat en Sciences des Matériaux à l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (Directeur de Thèse : Dr Jean Ravez).
- 1992 : DEA Sciences des Matériaux (AB) à l'université Bordeaux I (stage de DEA d'une durée de 8 mois effectué au Groupement de Recherche de Lacq, Elf-Atochem).

## Fonctions à l'ICCF

- Responsable du Service [Analyses Thermiques et Physicochimiques \(SATEPC\)](https://iccf.uca.fr/services/caracterisation-physico-chimique/analyses-thermiques-et-physicochimiques-satepc)(<https://iccf.uca.fr/services/caracterisation-physico-chimique/analyses-thermiques-et-physicochimiques-satepc>)
- Assistant de Prévention du bâtiment chimie 7
- Membre élu du conseil de laboratoire

## Corps

IE UCA

## Informations complémentaires

Publications HAL de Sabine,SARRAUTE de la collection PRES\_CLERMONT  
2018

### titre

[Associations of Water-Soluble Macrocyclic Hosts with 4-Aminoazobenzene: Impact of pH](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02407186)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02407186>)

### auteur

Ludovic Garnier, Sabine Sarraute, Yaël Israëlï, Christine Bonal, Patrice Malfreyt

### article

*Journal of Physical Chemistry B*, American Chemical Society, 2018, 122 (50), pp.11953-11961.  
[10.1021/acs.jpcc.8b09127](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b09127)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b09127>)

### typdoc

Journal articles

### DOI

DOI : [10.1021/acs.jpcc.8b09127](https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b09127)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b09127>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02407186/bibtex>)

2011

**titre**

[Molecular transport of pesticides in water.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660523)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660523>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Pascale Husson, Margarida F Costa Gomes

**article**

*12th European Meeting on Environmental Chemistry*, Dec 2011, Aubière, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660523/bibtex>)

**titre**

[Polarity, viscosity and ionic conductivity of liquid mixtures containing \[C4C1im\]\[Ntf2\] and a molecular component](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660501)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660501>)

**auteur**

José N. Canongia Lopes, Margarida F Costa Gomes, Pascale Husson, Agilio A. H. Padua, Luis P. N. Rebelo, Sabine Sarraute, Mohamad Tariq

**article**

*Journal of Physical Chemistry B*, American Chemical Society, 2011, 115, pp.6088-6099. [10.1021/jp2012254](https://doi.org/10.1021/jp2012254)(<https://dx.doi.org/10.1021/jp2012254>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1021/jp2012254](https://dx.doi.org/10.1021/jp2012254)(<https://dx.doi.org/10.1021/jp2012254>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00660501/bibtex>)

2009

**titre**

[Conductivity and viscosity of binary mixtures of ionic liquids and organic solvents](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404434)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404434>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Pascale Husson, Agilio A. H. Padua

**article**

*Equifase 2009*, Oct 2009, Algarve, Portugal. pp.XX

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404434/bibtex>)

**titre**

[Diffusion coefficients of ionic liquids in various organic solvents at infinite dilution](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405072)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405072>)

**auteur**

Margarida F Costa Gomes, Agilio A. H. Padua, Sabine Sarraute

**article**

*3rd Congress on Ionic Liquids, COIL-3*, May 2009, Cairns, Australia

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00405072/bibtex>)

**titre**

[Diffusion Coefficients of 1-Alkyl-3-methylimidazolium Ionic Liquids in Water, Methanol, and Acetonitrile at Infinite Dilution](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404595)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404595>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Agilio A. H. Padua

**article**

*Journal of Chemical and Engineering Data*, American Chemical Society, 2009, 54, pp.2389-2394.  
[10.1021/je800817b](https://dx.doi.org/10.1021/je800817b)(<https://dx.doi.org/10.1021/je800817b>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1021/je800817b](https://dx.doi.org/10.1021/je800817b)(<https://dx.doi.org/10.1021/je800817b>)

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404595/bibtex>)

2008

**titre**

[Atmosphere/water partition of halocyclohexanes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322684)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322684>)

**auteur**

Sabine Sarraute, I. Mokbel, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer, Jacques Jose

**article**

*1st Congress of the federation on Environmental Research*, Oct 2008, Clermont-Ferrand, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322684/bibtex>)

**titre**

[Diffusion coefficients of ionic liquids in water: anion and cation size effects](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322658)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322658>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Agilio A. H. Padua

**article**

*1st Congress of Environmental Research*, Oct 2008, Clermont-Ferrand, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00322658/bibtex>)

**titre**

[Diffusion coefficients of ionic liquids in water: anion and cation size effect](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270190)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270190>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Agilio A. H. Padua

**article**

*23rd European Symposium of Applied Thermodynamics*, May 2008, Cannes, France. pp.907-910

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270190/bibtex>)

**titre**

[Atmosphere/water partition of halocyclohexanes from vapour pressure and solubility data](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270187)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270187>)

**auteur**

Sabine Sarraute, I. Mokbel, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer, Jacques Jose

**article**

*Atmospheric environment*, Elsevier, 2008, 42, pp.4724-4734. [10.1016/j.atmosenv.2008.01.041](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.01.041)(  
<https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.01.041>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.atmosenv.2008.01.041](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.01.041)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.01.041>)

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00270187/bibtex>)

**titre**

[Diffusion coefficients of ionic liquids in water : anion and cation size effects](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359509)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359509>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Agilio A. H. Padua

**article**

*23rd ESAT, European Conference on Applied Thermodynamics*, 2008, Cannes, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359509/bibtex>)

2007

**titre**

[Aqueous solubility and partition coefficients of halogenated hydrocarbons as a function of molecular structure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258208)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258208>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Vladimir Majer, Margarida F Costa Gomes

**article**

*19th Joint European Thermodynamics Conference*, Jun 2007, St Etienne, France. pp.171-175

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258208/bibtex>)

**titre**

[Partage atmosphère/eau d'hydrocarbures halogénés](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258211)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258211>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Vladimir Majer, Margarida F Costa Gomes

**article**

*Réunion de groupe pour la chimie de l'environnement de l'Université Blaise Pascal*, Feb 2007, Besse, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00258211/bibtex>)

**titre**

[Aqueous solubility and partition coefficients of halogenated hydrocarbons as a function of molecular structure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359511)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359511>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer

**article**

*Journées Européennes de Thermodynamique Contemporaine, JECTIX*, 2007, Saint Etienne, France

**typdoc**

Conference papers



**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00359511/bibtex>)

2006

**titre**

[Vapour pressures, aqueous solubility, Henry's law constants and air-water partition coefficients of 1,8-dichlorooctane and 1,8-dibromooctane.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257363)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257363>)

**auteur**

Sabine Sarraute, I. Mokbel, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer, Hervé Delpine, Jacques Jose

**article**

*Chemosphere*, Elsevier, 2006, 64, pp.1829-1836. [10.1016/j.chemosphere.2006.01.057](https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.01.057)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.01.057>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.chemosphere.2006.01.057](https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.01.057)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.01.057>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257363/bibtex>)

2005

**titre**

[Aqueous solubility of hydrocarbons as a function of molecular structure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00012520)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00012520>)

**auteur**

Pvala Dohanyosova, Sabine Sarraute, Hervé Delpine, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer, Vladimir Dohnal

**article**

*Workshop on Environmental Technologies between the Blaise Pascal University Clermont-Ferrand and the Institute of Chemical Technology Prague*, 2005, Prague, Czech Republic

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00012520/bibtex>)

2004

**titre**

[Aqueous solubility and related thermodynamic functions of non aromatic hydrocarbons as a function of molecular structure](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257351)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257351>)

**auteur**

Pvala Dohanyosova, Sabine Sarraute, Vladimir Dohnal, Vladimir Majer, Margarida F Costa Gomes

**article**

*Industrial and engineering chemistry research*, American Chemical Society, 2004, 43, pp.2805-2815

**typdoc**

Journal articles

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257351/bibtex>)

**titre**

[Aqueous solubility, Henry's law constants and air/water partition coefficient of n-octane and two halogenated octanes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257357)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257357>)

**auteur**

Sabine Sarraute, Hervé Delpine, Margarida F Costa Gomes, Vladimir Majer

**article**

*Chemosphere*, Elsevier, 2004, 57, pp.1543-1551

**typdoc**

Journal articles

**Accès au bibtex**

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00257357/bibtex>)

2001

**titre**

[Solubility of oxygen in liquid perfluorocarbons. Experiments and computer simulations](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01260518)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01260518>)

**auteur**

Agilio A. H. Padua, Johnny Deschamps, Isabel M. Marrucho, Sabine Sarraute, Margarida F Costa Gomes

**article**

*13th European Symposium on Fluorine Chemistry*, Jul 2001, Bordeaux, France

**typdoc**

Poster communications

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01260518/bibtex>)

Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```

<https://iccf.uca.fr/annuaire/sabine-sarraute>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/sabine-sarraute>)