

Dorota Retelska, 44 ans, groupe d'Avignon, PACA. J'habite à Villeneuve-lèz-Avignon, dans le Gard, mais je fais partie du groupe d'Avignon. J'ai la double nationalité Suisse et Polonaise, je n'ai pas la nationalité française.

Mesdames, Messieurs,

Je suis docteure en Sciences, j'ai quitté la recherche en Sciences à la naissance de ma fille pour m'occuper d'elle et avoir des activités utiles à l'humanité. J'ai rejoint les Verts Suisse. A mon arrivée en France, j'ai été volontaire dans une association de commerce équitable, à Terre et Humanisme. J'ai aussi fait partie des leaders de 350 France, puis j'ai rejoint TACA pour militer pour le climat. Je signe quotidiennement des pétitions et lettres d'Amnesty International, AVAAZ, Agir pour l'Environnement et plusieurs autres.

Depuis quelques années, je lis les actualités climat, des publications de recherche, et des rapports du GIEC et de la Banque Mondiale sur le climat. Je crois que la vie des habitants de plusieurs régions de la Terre, voire la vie sur Terre est menacée par le réchauffement climatique. J'ai acquis des profondes connaissances du climat, j'ai écrit quelques articles de vulgarisation, un article de revue et actuellement j'écris un livre. Je crois que le réchauffement climatique et la montée du niveau de la mer sont des problèmes graves, généralement sous-estimés, et qu'ils doivent absolument être maîtrisés. J'ai tendance à croire que l'Homme a besoin d'une alimentation saine, essentiellement végétarienne, et d'une activité physique dans la nature. Je sais bien sûr que la plupart, ou la majorité des habitants de la Planète vivent dans des villes, et j'aimerais que celles-ci soient vertes, propres au niveau de la pollution et agréables à vivre.

J'aimerais que les seuls élevages autorisés soient ceux où les animaux sont bien traités, et que la pollution soit très contrôlée. Je crois que l'agriculture biologique est une excellente solution face aux L'économie doit devenir circulaire, et nous avons besoin de nous satisfaire d'un nombre d'objets et d'espace raisonnable.

J'aimerais voir apparaître un mode de vie où le bien-être prend plus d'importance, et où l'humain n'est pas accaparé par le matériel.

J'ai une expérience professionnelle de recherche universitaire en Sciences, j'ai les compétences et l'habitude d'écrire et de lire des publications scientifiques. Je parle parfaitement français, je maîtrise aussi très bien l'anglais et le polonais, j'ai des bonnes connaissances d'allemand, et des bases d'espagnol et d'italien.

J'aimerais être candidate pour la première fois, je pense être une bonne candidate parce que je suis une scientifique professionnelle. Je veux m'investir sur la problématique du climat et de la pollution,

Avec mes salutations,

Dorota Retelska, Dr ès Sciences

Dorota Retelska, Ph.D .  
email : [dorotaretelska@yahoo.com](mailto:dorotaretelska@yahoo.com)  
0033 6 44 90 13 76

## Dorota Retelska.

*Docteure ès Sciences, Communication Scientifique, Organisation d'événements écologiques*

*Communication scientifique : Lecture de publications scientifiques, communication avec les experts et articles de vulgarisation*

- 2014 – 2015            Chroniques sur les dangers du réchauffement dans le Plus du Nouvel Obs, en tant qu'experte des changements climatiques
- 2015                    Rédaction d'un article pour la société Adrastia
- 2013 – 2015            Communication avec les experts du changement climatique, participation aux séminaires et conférences, lecture de publications scientifiques, blog scientifique
- 2013                    Articles sur le site Nethumanitaire
- 2009 – 2012            Journaliste indépendante pour les journaux suisses francophones le Temps, Bon à Savoir ( articles portant sur les découvertes scientifiques, l'écologie, l'humanitaire, l'éducation).

*Organisation, souvent en indépendante, de plusieurs événements de communication : Communication avec la mairie, les organisations écologiques, la presse et le public :*

- Juin 2015              Organisation collective de l'accueil du tour Alternatiba à Avignon
- Printemps 2015        Action affiche 'disparition des coraux'
- Automne 2014         Carrot'mob de commerce équitable à Avignon
- Octobre 2014         Marche pour le climat à Avignon
- Novembre 2013        Concert pour le commerce équitable aux Vans
- Automne 2012         Solisphère pour le commerce équitable à Aubenas

*Recherche et Enseignement Universitaire :*

- 2009 - 2014            Consultante en Bioinformatique, enseignement de Bioinformatique, lecture et résumés de publications scientifiques, scripts et fichiers informatiques

- 2004-2008 Recherche en Bioinformatique et Génomique à l'école polytechnique fédérale de Lausanne et l'Université de Copenhague : Etude évolutive et fonctionnelle des génomes vertébrés, lecture et écriture de publications scientifiques, conception et application d'algorithmes, analyse statistique de données numériques, supervision d'étudiants en Mastère . Informatique : Perl, R, Unix, Bases de données SQL.
- 1997 – 2001 Doctorat en biologie moléculaire végétale . Expériences de biologie moléculaire visant à élucider la perception de l'environnement par les plantes.

### *Blog :*

[www.dorotaretelska.wordpress.com](http://www.dorotaretelska.wordpress.com)

<https://www.facebook.com/dorota.retelska>

<http://leplus.nouvelobs.com/dorota-retelska/mes-reactions.html>

### *Conférences :*

- 2015 Stand TACA – RAC au Bourget à la COP21  
2015 Intervention à 'Ca en jette', Université d'Aix-En-Provence  
2015 Sommet des Verts Européens, Lyon  
2015 MedCOP21  
2012, 2014 Change Course Conference, Club de Rome, Wintherthur

### *Formation :*

- 2012 Certificat de développement durable (e-learning, Université d'Illinois)  
2001 Doctorat de Biologie Moléculaire, Université de Lausanne  
2002-2003 Masters de Bioinformatique, Université de Lausanne  
2002 Cours d'écriture littéraire, Lausanne  
1997 Diplôme de Biologie, Université de Lausanne  
1991 Baccalauréat littéraire latin-anglais, Lausanne

### *Langues :*

Français : excellent  
Anglais, Polonais : très bonnes connaissances  
Allemand : connaissances de base

### *Loisirs :*

Théâtre, écriture, yoga, randonnée, voyages, jardinage

**DOROTA RETELSKA**  
**Docteure en Sciences, Bioinformaticienne**

Suisse  
Email: dorotaretelska@yahoo.com  
0033 6 44 90 13 76  
44 ans, un enfant

***Expérience professionnelle***

---

2012 - 2016                      Organisation de plusieurs événements de communication Fairtrade et Climat, relais local de l'organisation à Avignon.

**- Organisation, communication avec le public et les officiels**

2015                                Cours Internet sur le Climat pour la Earth Foundation

2012 - 2015                      Consultante pour l'Institut Suisse de Bioinformatique : Annotation de base de données génomiques

2010 – présent                Ecriture d'Articles Scientifiques pour le Temps, Bon à Savoir (méta-analyse de publications scientifiques et découverte que la limite légale du bisphénol était au dessus-des limites des doses), Articles sur le Climat dans le Plus du Nouvel Obs, l'Ephémère.

**- Journalisme scientifique, lecture et communication de publications scientifiques**

Automne 2009                Enseignement de la Bioinformatique pour l'EPFL Life Science Masters, Lausanne, Switzerland

2004-2008                      Recherche en Bioinformatique  
Institut Suisse de Bioinformatique (EPFL), Université de Copenhague

- Design d'analyse de données, algorithmes et statistiques**
- Ecriture de Programmes, recherche dans des bases de données Perl, R, SQL, C++**
- Analyse de données, statistiques**
- Communication des résultats scientifiques par publications et présentations**
- Supervision d'étudiants et d'internes**

2001-2002                      Recherche postdoctorale en génétique humaine, CHUV, Lausanne

***Education***

---

2016                                Climate change mitigation in developing countries, CapeUniversity

<b>2012</b>	<b>Certificat de Développement durable (Université d'Illinois)</b>
<b>2002 - 2003</b>	<b>Mastère en Bioinformatique, SIB, UNIGE/UNIL</b>
<b>1997-2001</b>	<b>Doctorat en Sciences, Université de Lausanne</b>
<b>1991-1997</b>	<b>Licence et Diplôme en Biologie, Université de Lausanne</b>
<b>1988-1991</b>	<b>Gymnase de la Cité, Lausanne, Baccalauréat B Latin-Anglais</b>
<b>1983-1988</b>	<b>Collège de Villamont, Lausanne, Certificat d'Etudes</b>

## *Informatique*

---

Très bonne connaissance d'internet, bases de données biologiques, et outils d'analyse de séquence

Programmation en C++, Perl, HTML, R, Unix shell scripting

Bases de données : MySQL, EnSEMBL Perl API, Access

Statistiques: R

Utilisateur expérimenté d' Unix, Windows, MacOS, Microsoft Office

## *Biologie Moléculaire et Biochimie*

---

Western blot, Northern Blot, Southern Blot,  
RT-PCR, Taqman, RT-PCR, chromatographie,  
Culture de plantes et préparation d'extraits végétaux  
microarrays, analyse de données

## *Langues*

---

Polonais, Français:	Langue maternelle
Anglais :	Excellent
Allemand:	Bon
Espanol, Italien:	Connaissances de base

## *Intérêts personnels*

---

Théâtre, Littérature, Yoga, Ecologie, Randonnée, Jardinage

## *Meetings et Conférence*

---

2015	<i>Intervenant à 'Ca en jette', Montpellier</i>
2015	<i>COP21 Stand TACA – Réseau Action Climat</i>
2015	<i>MedCOP21, Marseille</i>
2012 – 2014	<i>Change Course Conference, Winthertur</i>
2012 – 2015	<i>Réunions annuelles de FAIR(e) un monde équitable</i>
2012	<i>G21 Swisstainability meeting</i>
2007	<i>Spring Cold Harbour Genomics meeting</i>
2001	<i>American Society of Plant Biology meeting, San Diego</i>

## *Publications dans les journaux scientifiques*

---

**Les Grands dangers du réchauffement.** Retelska D, Bulletin de la Société Adrastia, 2015 Nov. 12

**Asap: a framework for over-representation statistics for transcription factor binding sites.** Marstrand TT, Frellsen J, Moltke I, Thiim M, Valen E, Retelska D, Krogh A. PLoS ONE. 2008 Feb 20;3(2):e1623.

**Vertebrate conserved non coding DNA regions have a high persistence length and a short persistence time.** Retelska D, Beaudoin E, Notredame C, Jongeneel CV, Bucher P. BMC Genomics. 2007 Oct 31;8:398.

**A shared promoter region suggests a common ancestor for the human VCX/Y, SPANX, and CSAG gene families and the murine CYPT family.** Hansen MA, Nielsen JE, Retelska D, Larsen N, Leffers H. Mol Reprod Dev. 2008 Feb;75(2):219-29.

**Similarities and differences of polyadenylation signals in human and fly.** Retelska D, Iseli C, Bucher P, Jongeneel CV, Naef F. BMC Genomics. 2006 Jul 12;7:176.

**Remorins form a novel family of coiled-coil forming oligomeric and filamentous proteins associated with apical, vascular and embryonic tissues in plants.** Bariola P, Retelska D, Staziak A, Kammerer RA, Fleming A, Hijiri M, Frank S, Farmer EE. Plant Mol Biol. 2004 55(4):579-94

**Response to antiretroviral treatment in HIV-1-infected individuals with allelic variants of the multidrug resistance transporter 1: a pharmacogenetics study.** Fellay J, Marzolini C, Meaden ER, Back DJ, Buclin T, Chave JP, Decosterd LA, Furrer H, Opravil M, Pantaleo G, Retelska D, Ruiz L, Schinkel AH, Vernazza P, Eap CB, Telenti A. Lancet. 2002 Jan 5;359(9300):30-6.

## *References*

---

*Dr. Philipp Bucher, Swiss Institute of Bioinformatics*  
*Prof. Edward Farmer, Université de Lausanne*  
*Prof. Félix Naef, EPFL*  
*Jean Sireyjol TACA*  
*Estelle Dubreuil FAIR(e) un monde équitable*

*philipp.bucher@epfl.ch*  
*edward.farmer@unil.ch*  
*felix.naef@epfl.ch*  
*jean.sireyjol@gmail.com*  
*e.dubreuil@faire-equitable.org*

38, rue de la République, 30400 Villeneuve-lèz-Avignon tél 0033 6 44 90 13 76, [dorotaretelska@yahoo.com](mailto:dorotaretelska@yahoo.com)

**Dorota Retelska Ph.D.**

**Researcher, Science Writer, Organizer**

*Activist and Organizer :*

December 2015 : Communication stand for TACA and RAC during COP21 in Paris

November 2015 Speaker at 'Ca en jette', Montpellier

June 2015 : Organizer of Alternatiba bike tour of France Avignon

March 2015 : Climate workshop for 10 - 15 year old (Naturavignon)



Spring 2015 : Coral poster action : Contacting the scientist, creating a poster with the scientist and a graphist, email distribution to some selected targets (aquaria, diving societies, musea)



Spring 2015: Organizer of Fairtrade carrot' mob , Avignon  
<https://www.facebook.com/events/1024483807577797/>



Autumn 2014 : Organizer of Climate March Avignon

November 2013 Organizer of Fairtrade Concert at les Vans

Spring 2013 Leader for the French Climate Spring  
<http://world.350.org/printemps-du-climat/>



Autumn Organizer for Fair(e) un monde équitable Solisphère part of The International Solidarity week in Aubenas

## *Science writing and Teaching :*

- 2014 - present Write on climate related issues for the electronic version of Nouvel Obs <http://leplus.nouvelobs.com/dorota-retelska>
- 2015 - 2016 Climate online class for Earth Focus
- 2015 Article on climate feedbacks for The French Adrastia Society
- 2013 Articles for Nethumanitaire blog
- 2009 - 2012 Free-lance writer for the Swiss french newspapers le Temps , Bon à Savoir, le journal de l'Industrie, l'Ephémère

## *Research in Biology and Bioinformatics :*

2004-2008 Postdoctoral researcher in Bioinformatics and Genomics at Lausanne Polytechnical School and Copenhagen University :

- Computational modelling of gene transcription termination
- Statistics on gene overexpression and human genome
- Perl programming, R, Statistics
- reading and writing of scientific articles
- Master student supervision, teaching

2003 Masters en Bioinformatique (Université de Lausanne)

1997 - 2001 Ph.D. Thesis in Plant Molecular Biology

- Understanding of molecular mechanisms of plant perception of disease and environmental stresses
- Biochemistry, Molecular Biology

## *Blog:*

[www.dorotaretelska.wordpress.com](http://www.dorotaretelska.wordpress.com)

<http://leplus.nouvelobs.com/dorota-retelska>

<https://www.facebook.com/dorota.retelska>

## *Formation, Conferences :*

- 2015 COP21 Génération climat
- 2015 MedCOP21
- 2012, 2014 Change Course Conference, Club de Rome, Wintherthur
- 2012 Certificat de développement durable (e-learning, Université d'Illinois)
- 2002-2003 Masters de Bioinformatique, Université de Lausanne
- 2001 Doctorat de Biologie Moléculaire, Université de Lausanne
- 2002 Cours d'écriture littéraire
- 1991 Baccalauréat littéraire latin-anglais, Lausanne

## Languages :

French : excellent, write newspaper articles

English, Polish : excellent, presentations and scientific articles in english

German, Spanish : basic

## Hobbies :

Theater, writing, yoga, hiking, travelling, gardening

## Publications :

**Asap: a framework for over-representation statistics for transcription factor binding sites.** Marstrand TT, Frelsen J, Moltke I, Thiim M, Valen E, Retelska D, Krogh A. PLoS ONE. 2008 Feb 20;3(2):e1623.

**Vertebrate conserved non coding DNA regions have a high persistence length and a short persistence time.** Retelska D, Beaudoin E, Notredame C, Jongeneel CV, Bucher P. BMC Genomics. 2007 Oct 31;8:398.

**A shared promoter region suggests a common ancestor for the human VCX/Y, SPANX, and CSAG gene families and the murine CYPT family.** Hansen MA, Nielsen JE, Retelska D, Larsen N, Leffers H. Mol Reprod Dev. 2008 Feb;75(2):219-29.

**Similarities and differences of polyadenylation signals in human and fly.** Retelska D, Iseli C, Bucher P, Jongeneel CV, Naef F. BMC Genomics. 2006 Jul 12;7:176.

**Remorins form a novel family of coiled-coil forming oligomeric and filamentous proteins associated with apical, vascular and embryonic tissues in plants.** Bariola P, Retelska D, Staziak A, Kammerer RA, Fleming A, Hijiri M, Frank S, Farmer EE. Plant Mol Biol. 2004 55(4):579-94

**Response to antiretroviral treatment in HIV-1-infected individuals with allelic variants of the multidrug resistance transporter 1: a pharmacogenetics study.** Fellay J, Marzolini C, Meaden ER, Back DJ, Buclin T, Chave JP, Decosterd LA, Furrer H, Opravil M, Pantaleo G, Retelska D, Ruiz L, Schinkel AH, Vernazza P, Eap CB, Telenti A. Lancet. 2002 Jan 5;359(9300):30-6.

## References:

*Estelle Dubreuil FAIR(e) un monde équitable e.dubreuil@faire-equitable.org*

*Prof. Edward Farmer, Université de Lausanne edward.farmer@unil.ch*

*Prof. Félix Naef, EPFL felix.naef@epfl.ch*