

## Les conséquences de la radioactivité sur la faune et la flore à Tchernobyl et à Fukushima The effects of radiation on Wildlife at Chernobyl and Fukushima

Titre / Title	Lien / Link	Média	Date ddmmyyyy	Langue	Subtitle	Ref
Chernobyl's Legacy, Health, Environmental and Socio-Economic Impacts - IAEA Chernobyl Forum 2003-2005 - 55p By IAEA	<a href="https://www.iaea.org/sites/default/files/chernobyl.pdf">https://www.iaea.org/sites/default/files/chernobyl.pdf</a>	PDF	2005	EN		44
Environmental Consequences of the Chernobyl Accident and Their Remediation, Twenty Years of Experience - By IAEA 08.2005 - 254p	<a href="http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1239_web.pdf">http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1239_web.pdf</a>	PDF	05/2005	EN		43
Elevated frequency of abnormalities in barnswallows from Chernobyl Biol. Letters DOI:10.1098/rsbl.2007.0136 by A. P. Møller, T. A. Mousseau, F. de Lope and N. Saino <sup>i</sup>	Free PDF download at <a href="http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/papers/moller-et-al-2007-chernobyl-abnormalities.pdf">http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/papers/moller-et-al-2007-chernobyl-abnormalities.pdf</a>  Original website : <a href="https://www.academia.edu/17181721/Elevated_frequency_of_abnormalities_in_barn_swallows_from_Chernobyl">https://www.academia.edu/17181721/Elevated_frequency_of_abnormalities_in_barn_swallows_from_Chernobyl</a>	PDF	08/03/2007	EN		40
Chernobyl, Consequences of the Catastrophe for People and the Environment By Yablokov, Nesterenko et Preobrajenskaya. ISBN 978-1-57331-757-3 New York Academy of Sciences Vol 1181 Version Française : ref 39	<a href="http://www.strahlentelex.de/Yablokov_Chernobyl_book.pdf">http://www.strahlentelex.de/Yablokov_Chernobyl_book.pdf</a> Chapters 9, 10, 11 (starting page 258) are dealing with effects on fauna & flora.	PDF 349 p	2009	EN		41
DNA damage in barn swallows ( <i>Hirundo rustica</i> ) from the Chernobyl region detected by use of the comet assay by Andrea Bonisoli-Alquati , Andrew Vorisb,e, Timothy A. Mousseauc, Anders Pape Møllerd,f, Nicola Sainoa, Michael D. Wyatt b Comparative Biochemistry and Physiology, Part C		PDF	04/08/2009	EN		72
Chernobyl Birds Have Smaller Brains By Anders Pape Møller, Andrea Bonisoli-Alquati, Timothy A. Mousseau, Geir Rudolfsen	<a href="http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0016862">http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0016862</a>	Web	04/02/2011	EN		1

Vers l'extinction des espèces animales à Tchernobyl. Le rôle de la radiophobie et le film d'Arte "Tchernobyl « Une histoire naturelle » (Ref 1) Par Michel Fernex	<a href="http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base_documentaire:articles-2011:etb-024">http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base_documentaire:articles-2011:etb-024</a> <a href="http://www.sortirdunucleaire.org/Commentaires-de-Michel-Fernex-sur-le-reportage">http://www.sortirdunucleaire.org/Commentaires-de-Michel-Fernex-sur-le-reportage</a>	Web	24/03/2011	FR		2
Bird populations near Fukushima are more diminished than expected University of South Carolina	<a href="http://phys.org/news/2012-02-bird-populations-fukushima-diminished.html">http://phys.org/news/2012-02-bird-populations-fukushima-diminished.html</a>	Web	09/02/2012	EN		3
The effects of natural variation in background radioactivity on humans, animals and other organisms. Anders P. Møller and Timothy A. Mousseau	<a href="http://www.philinfo.net/download/nuke/tchernobyl/faune_flore/Moller_and_Rousseau_scientific_article.pdf">http://www.philinfo.net/download/nuke/tchernobyl/faune_flore/Moller_and_Rousseau_scientific_article.pdf</a> DOI : 10.1111/j.1469-185X.2012.00249.x	PDF	2012	EN		4
Abundance of birds in Fukushima as judged from Chernobyl By Anders Pape Møller, , Atsushi Hagiwarab, Shin Matsuic, Satoe Kasaharac, Kencho Kawatsud, Isao Nishiumie, Hiroyuki Suzukif, Keisuke Uedac, Timothy A. Mousseau	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749112000255">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749112000255</a>	Web	05/2012	EN		31
Fukushima - Les papillons mutants Par JT FRANCE 2 - 15/08/2012	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=NHcow-0_uY">https://www.youtube.com/watch?v=NHcow-0_uY</a>	Video	15/08/2012	FR		5
VERS L'EXTINCTION DES ESPECES ANIMALES À TCHERNOBYL Le rôle de la radiophobie et le film d'Arte Par Michel Fernex	<a href="http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Vers_l_extinction_des_especies_animales_M-Fernex_.pdf">http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Vers_l_extinction_des_especies_animales_M-Fernex_.pdf</a> Dans le cadre du colloque du GRAPPE : <a href="http://grappebelgique.be/spip.php?article2888">http://grappebelgique.be/spip.php?article2888</a>	PDF	21/09/2012	FR		16
Agricultural Implications of the Fukushima Nuclear Accident - T.M. Nakanishi K. Tanoi 2013 208p By - T.M. Nakanishi K. Tanoi	<a href="http://link.springer.com/book/10.1007/978-4-431-54328-2/page/1">http://link.springer.com/book/10.1007/978-4-431-54328-2/page/1</a>	WEB	2013	EN		45
Chernobyl, Fukushima, and Other Hot Places: Biological Implications -Tim Mousseau au Symposium de NY 2013, sur le blog de Kna	<a href="http://youtu.be/pDu2-x8HGtg">http://youtu.be/pDu2-x8HGtg</a> 14h45-15h05 <a href="http://youtu.be/-rAJnIxQgxU">http://youtu.be/-rAJnIxQgxU</a> 14h45-15h05	Vidéo	11/03/2013	EN	FR	6
Chernobyl, Fukushima, and Other Hot Place By Timothy A. Mousseau & Anders P. Møller, Andrea Bonisoli-Alquati, Gennadi Milinevski	<a href="http://www.totalwebcasting.com/tamdata/Documents/hcf/20130311-1/Mousseau-NYAM-Caldicott-edited.pdf">http://www.totalwebcasting.com/tamdata/Documents/hcf/20130311-1/Mousseau-NYAM-Caldicott-edited.pdf</a>	PDF	11/03/2013	EN		7

Tchernobyl, Fukushima et autres lieux contaminés : conséquences biologiques By Tim. Mousseau	<a href="http://kna-blog.blogspot.fr/2013/08/tchernobyl-fukushima-et-autres-lieux.html">http://kna-blog.blogspot.fr/2013/08/tchernobyl-fukushima-et-autres-lieux.html</a>	Web	11/03/2013	FR		<b>8</b>
Assessing effects of radiation on abundance of mammals and predator–prey interactions in Chernobyl using tracks in the snow By Anders Pape Møller, Timothy Mousseau	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.10.025">http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.10.025</a>	Web	26/03/2013	EN		<b>9</b>
<b>Low-dose radiation, scientific scrutiny, and requirements for demonstrating effects.</b> By Anders Pape Møller and Timothy Mousseau BMC Biology 2013 11:92 DOI: 10.1186/1741-7007-11-92	<a href="http://bmcbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1741-7007-11-92">http://bmcbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1741-7007-11-92</a>	Web	29/07/2013	EN		<b>60</b>
La croissance des arbres en Ukraine ralentie par les radiations de Tchernobyl Par Ségolène Brunisholz	<a href="http://www.annefontainefoundation.org/fr/blog/la-croissance-des-arbres-en-ukraine-ralentie-par-les-radiations-de-tchernobyl">http://www.annefontainefoundation.org/fr/blog/la-croissance-des-arbres-en-ukraine-ralentie-par-les-radiations-de-tchernobyl</a> <b>Lien inaccessible / Link not available anymore</b>	Web	21/08/2013	FR		<b>10</b>
Loups radioactifs -52' Documentaire d'Ushuaia TV sur la faune de la zone interdite de Tchernobyl	<a href="https://youtu.be/4lLdUo6I4sA">https://youtu.be/4lLdUo6I4sA</a>	Video	06/09/2013	FR		<b>42</b>
Fukushima's Biological Impacts: The Case of the Pale Grass Blue Butterfly by Wataru Taira, Chiyo Nohara, Atsuki Hiyama and Joji M. Otaki Chiyo NOHARA who has brought a great part of contribution to the study of Fukushima's Biological Impacts through the research on pale grass blue butterfly died of acute heart failure 28/10/2015. We present our profound sadness and homage to this courageous researcher who took risks exploring contaminated areas. Voir #52 le 09/12/2015	<a href="http://jhered.oxfordjournals.org/content/105/5/710.abstract">http://jhered.oxfordjournals.org/content/105/5/710.abstract</a>  Chiyo NOHARA qui a apporté une grande part de contribution à l'étude des effets biologiques de l'accident de Fukushima à travers la recherche sur le papillon bleu pâle est morte le 28/10/2015 d'une insuffisance cardiaque aiguë. Nous présentons notre tristesse et hommage à cette chercheuse courageuse qui a pris des risques en explorant les zones contaminées.». See also item 38 on 25/09/2013	Web	25/09/2013	EN		<b>38</b>
The Animals of Chernobyl   The New York Times by Tim Mousseau	<a href="https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&amp;v=TG-nwQBBfmc">https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&amp;v=TG-nwQBBfmc</a>	Video	06/05/2014	EN		<b>11</b>
Texte complet de Michel Fernex du 29/01/2014	<a href="http://www.philinfo.net/download/nuke/tchernobyl/faune_flore/Tchernobyl_Crime_Contre_la%20Vie_Fernex.pdf">http://www.philinfo.net/download/nuke/tchernobyl/faune_flore/Tchernobyl_Crime_Contre_la%20Vie_Fernex.pdf</a>	PDF	29/01/2014	FR		<b>12</b>

Low blood cell counts in wild Japanese monkeys after the Fukushima Daiichi nuclear disaster : Effet "leucémique" des rayonnements et de la radioactivité sur les singes de Fukushima By Kazuhiko Ochiai, Shin-ichi Hayama, Sachie Nakiri, Setsuko Nakanishi, Naomi Ishii, Taiki Uno, Takuya Kato, Fumiharu Konno, Yoshi Kawamoto, Shuichi Tsuchida & Toshinori Omi	<a href="http://www.nature.com/articles/srep05793">http://www.nature.com/articles/srep05793</a> <b>PUBLIÉ DANS LA REVUE « NATURE » !</b>	Web	06/02/2014	EN		<b>36</b>
Genetic and Ecological Studies of Animals in Chernobyl and Fukushima by Timothy A. Mousseau and Anders P. Møller	<a href="http://jhered.oxfordjournals.org/content/105/5/704.abstract">http://jhered.oxfordjournals.org/content/105/5/704.abstract</a>	Web	21/02/2014	EN		<b>48</b>
The dead trees and fallen leaves near Chernobyl aren't decaying By Janet Fang	<a href="http://www.iflscience.com/environment/dead-trees-and-fallen-leaves-near-chernobyl-aren%E2%80%99t-decaying">http://www.iflscience.com/environment/dead-trees-and-fallen-leaves-near-chernobyl-aren%E2%80%99t-decaying</a>	Web	17/03/2014	EN		<b>13</b>
Les arbres morts ne pourrissent pas à Tchernobyl, et c'est un vrai danger Par Andrea Fradin	<a href="http://www.slate.fr/monde/85211/arbres-pourrissent-pas-tchernobyl-danger-nucl%C3%A9aire">http://www.slate.fr/monde/85211/arbres-pourrissent-pas-tchernobyl-danger-nucl%C3%A9aire</a>	Web	28/03/2014	FR		<b>14</b>
Aspermy, Sperm Quality and Radiation in Chernobyl Birds By Anders Pape Møller, Andrea Bonisoli-Alquati, Timothy A. Mousseau, Geir Rudolfsen	<a href="http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371%2Fjournal.pone.0100296">http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371%2Fjournal.pone.0100296</a>	Web	25/06/2014	EN		<b>15</b>
28 Years Later, The Animals Of Chernobyl Have Reclaimed Their Homeland At A Price By Nick Visser	<a href="http://www.huffingtonpost.com/2014/05/06/chernobyl-animals_n_5275596.html">http://www.huffingtonpost.com/2014/05/06/chernobyl-animals_n_5275596.html</a>	Web	06/05/2014	EN		<b>30</b>
Le programme de recherche Tchernobyl + Fukushima par Tim Mousseau	<a href="http://www.fukushima-blog.com/2014/08/le-programme-de-recherche-tchernobyl-fukushima.html">http://www.fukushima-blog.com/2014/08/le-programme-de-recherche-tchernobyl-fukushima.html</a>	Web	10/07/2014	FR		<b>17</b>
Anomalies, malformations et résilience : nouvelles études sur les effets des radiations sur la vie sauvage à Tchernobyl et à Fukushima By Akio Matsumura.	<a href="http://akiomatsumura.com/?p=1990">http://akiomatsumura.com/?p=1990</a>	Web	19/07/2014	FR		<b>18</b>
Biological effects of Fukushima radiation on plants, insects, and animals	<a href="http://phys.org/news/2014-08-biological-effects-fukushima-insects-animals.html">http://phys.org/news/2014-08-biological-effects-fukushima-insects-animals.html</a>	Web	14/08/2014	EN		<b>19</b>

Effets biologiques des radiations de Fukushima sur les plantes, les insectes et les animaux Par Bob 92 Zin	<a href="http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/150814/effets-biologiques-des-radiations-de-fukushima-sur-les-plantes-les-insectes">http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/150814/effets-biologiques-des-radiations-de-fukushima-sur-les-plantes-les-insectes</a>	Web	15/08/2014	FR		<b>20</b>
L'inquiétant déclin des oiseaux à Fukushima. Le déclin des oiseaux près de la centrale dévastée inquiète les biologistes, qui contredisent le discours rassurant des autorités. Par Daniel Eskenazi	<a href="http://www.letemps.ch/sciences/2014/09/03/inquietant-declin-oiseaux-fukushima">http://www.letemps.ch/sciences/2014/09/03/inquietant-declin-oiseaux-fukushima</a>	Web	03/09/2014	FR		<b>37</b>
Fukushima radiation damages rice genome By Gregory McGann	<a href="http://www.theecologist.org/News/news_round_up/2547056/fukushima-radiation-damages-rice-genome.html">http://www.theecologist.org/News/news_round_up/2547056/fukushima-radiation-damages-rice-genome.html</a>	Web	18/09/2014	EN		<b>32</b>
Bio-Impacts of Chernobyl & Fukushima By Dr. Tim Mousseau	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5xnj5QYBzLs">https://www.youtube.com/watch?v=5xnj5QYBzLs</a> Part 2	Video	?	EN		<b>21</b>
Tchernobyl : Le vivant s'en souvient Par Anders Pape Møller	<a href="https://www.estim-science.fr/web/estim/base-de-ressources/-/ressource/tchernobyl%20:%20le%20vivant%20s'en%20souvient/6796">https://www.estim-science.fr/web/estim/base-de-ressources/-/ressource/tchernobyl%20:%20le%20vivant%20s'en%20souvient/6796</a>	Video	14/10/2014	FR		<b>22</b>
Les étranges toiles d'araignées de Tchernobyl	<a href="http://www.levif.be/info/actualite/environnement/les-etranges-toiles-d-araignees-de-tchernobyl-video/article-4000621422587.htm">http://www.levif.be/info/actualite/environnement/les-etranges-toiles-d-araignees-de-tchernobyl-video/article-4000621422587.htm</a>	Web	15/12/2014	FR		<b>23</b>
CRI Publications related to Chernobyl & Fukushima	<a href="http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/Chernobyl_Research_Initiative/Publications.html">http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/Chernobyl_Research_Initiative/Publications.html</a>	Web	2015	EN		<b>24</b>
Fukushima Contamination: Neither Panic nor Denial By Mary Beth Brangan	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=TiKp2iZ4_z0">https://www.youtube.com/watch?v=TiKp2iZ4_z0</a>	Video	2015	EN		<b>33</b>
Tchernobyl, conséquences de la catastrophe sur la population et l'environnement; Célèbre ouvrage de Yablokov, Nesterenko et Preobrajenskaya. English version : see ref 41	<a href="http://independentwho.org/fr/2015/04/17/livre-tchernobyl-consequences/">http://independentwho.org/fr/2015/04/17/livre-tchernobyl-consequences/</a> La partie 3 d'une soixantaine de pages traite des impacts sur l'environnement Voir page 250. Livre : <a href="http://independentwho.org/media/Documents_Autres/Tchernobyl_Consequences_de_la_catastrophe_sur_la_population_et_l_environnement_V01PDF.pdf">http://independentwho.org/media/Documents_Autres/Tchernobyl_Consequences_de_la_catastrophe_sur_la_population_et_l_environnement_V01PDF.pdf</a>	WEB.  PDF	17/04/2015	FR		<b>39</b>

Biological Consequences of Nuclear Disasters: From Chernobyl to Fukushima By Tim Mousseau	<a href="http://www.loc.gov/today/cyberlc/feature_wdesc.php?rec=6295">http://www.loc.gov/today/cyberlc/feature_wdesc.php?rec=6295</a> Library of Congress	Video 63 min.	20/05/2015	EN		34
Fukushima contamination, in the ocean and biosphere. By Bing Gong	Part1 Fukushima Contamination - Dr. Ken Buesseler <a href="https://www.youtube.com/watch?v=plqs5rUo8Qs">https://www.youtube.com/watch?v=plqs5rUo8Qs</a> Pt. 2 - Fukushima Contamination - Dr. Tim Mousseau <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5xnj5QYBzLs">https://www.youtube.com/watch?v=5xnj5QYBzLs</a>	Web Video	20/08/2015	EN		62
Morphological defects in native Japanese fir trees around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant. By Yoshito Watanabe, San'ei Ichikawa, Masahide Kubota, Junko Hoshino, Yoshihisa Kubota, Kouichi Maruyama, Shoichi Fuma, Isao Kawaguchi, Vasyli I. Yoschenko, Satoshi Yoshida	<a href="http://www.nature.com/articles/srep13232">http://www.nature.com/articles/srep13232</a> <b>PUBLIÉ DANS LA REVUE « NATURE » !</b>	Web	28/08/2015	EN		26
Défaut de la morphologie des sapins Japonais. Traduction de l'article ci-dessus publié dans Nature. (Ref #26)	<a href="http://www.fukushima-blog.com/2015/09/defauts-de-la-morphologie-des-sapins-japonais-endemiques-aux-alentours-de-la-centrale-nucleaire-de-fukushima-daiichi.html">http://www.fukushima-blog.com/2015/09/defauts-de-la-morphologie-des-sapins-japonais-endemiques-aux-alentours-de-la-centrale-nucleaire-de-fukushima-daiichi.html</a>	Web	28/08/2015	FR		27
La relation entre l'abondance des oiseaux et la radioactivité est plus fortement négative à Fukushima qu'à Tchernobyl	<a href="http://fukushima-diary.com/2014/08/stronger-negative-relationship-wild-bird-abundance-radiation-level-seen-fukushima-chernobyl/">http://fukushima-diary.com/2014/08/stronger-negative-relationship-wild-bird-abundance-radiation-level-seen-fukushima-chernobyl/</a>	Web	29/08/2015	EN/FR		28
Le NIRS rapporte que dans la zone interdite de Fukushima 98% des sapins sont déformés	<a href="http://fukushima-diary.com/2015/08/nirs-reported-98-percent-of-fir-trees-deformed-in-no-returning-zone-of-fukushima/">http://fukushima-diary.com/2015/08/nirs-reported-98-percent-of-fir-trees-deformed-in-no-returning-zone-of-fukushima/</a>	Web	29/08/2015	EN/FR		29

<p>Accident de Fukushima : analyse d'une étude ayant mis en évidence des anomalies morphologiques sur des pins japonais Par IRSN « Une équipe de chercheurs japonais a identifié une augmentation des anomalies sur des pins situés en zone contaminée, des faits déjà observés après l'accident de Tchernobyl. <b>L'IRSN comme les auteurs restent néanmoins prudents quant au lien de causalité avec le niveau de radioactivité ambiant.</b> » Ce commentaire me donne l'impression que, le sujet ayant été abordé dans l'article de Nature (Ref #26), il faut leur fallait bien étudier le sujet aussi, mais avec les précautions maximales, de manière à évacuer l'hypothèse de l'effet des faibles et moins faibles doses de radioactivité sur les aiguilles de pins...</p>	<p><a href="http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20151110_Fukushima-etude-anomalie-pin.aspx">http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20151110_Fukushima-etude-anomalie-pin.aspx</a></p>	<p>Web</p>	<p>10/11/2015</p>	<p>FR</p>		<p>25</p>
<p>“Pollinators and Other Flying Insects inside and outside the Fukushima Evacuation Zone”  By Akira Yoshioka, Yoshio Mishima, and Keita Fukasawa</p>	<p><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4641662/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4641662/</a></p>	<p>Web</p>	<p>11/11/2015</p>	<p>EN</p>		<p>69</p>
<p>Fukushima: les oiseaux souffrent de la radioactivité. Basé sur les recherches d'Anders Møller. Par Romain Loury</p>	<p><a href="http://www.journaldelenvironnement.net/article/fukushima-les-oiseaux-souffrent-de-la-radioactivite.64371">http://www.journaldelenvironnement.net/article/fukushima-les-oiseaux-souffrent-de-la-radioactivite.64371</a></p>	<p>Web</p>	<p>25/11/2015</p>	<p>FR</p>		<p>46</p>
<p>Ingestional and transgenerational effects of the Fukushima nuclear accident on the pale grass blue butterfly By Wataru Taira, Atsuki Hiyama, Chiyo Nohara, Ko Sakauchi and Joji M. Otaki Traduction française: Contamination interne et effets transgénérationnels de l'accident nucléaire de Fukushima sur le papillon « pale grass blue »</p>	<p><a href="http://jrr.oxfordjournals.org/content/56/suppl_1/i2.abstract?sid=958f72c9-f4b1-4089-9f5c-b11742a13d34">http://jrr.oxfordjournals.org/content/56/suppl_1/i2.abstract?sid=958f72c9-f4b1-4089-9f5c-b11742a13d34</a>  Traduction française par <a href="#">Javale Gola</a> : <a href="http://tinyurl.com/gu73owd">http://tinyurl.com/gu73owd</a>  See also item #38 on 25/09/2013</p>	<p>Web</p>	<p>09/12/2015</p>	<p>EN FR</p>		<p>52</p>

<p>Biologist Timothy Mousseau's Lecture at Fukushima on Jan 11, 2016  " Impact of Radiation on Wildlife of Fukushima"  中継の視聴をのがしてしまったので、のちほど視聴してみます。  生物学の視点から。</p>	<p><a href="http://nuclear-news.net/2016/01/12/impact-of-radiation-on-wildlife-of-fukushima/">http://nuclear-news.net/2016/01/12/impact-of-radiation-on-wildlife-of-fukushima/</a>  Tim Mousseau at 07'30"  Duration 3 hours. English + Japanese translation  English only, duration is 01h07' :  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BZCGuksDh58">https://www.youtube.com/watch?v=BZCGuksDh58</a></p>	Video	11/01/2016	EN JAP		47
<p>Decline in intertidal biota following the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami and the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant: field observations  By Toshihiro HORIGUCHI, Hiroaki SHIRAIISHI   Center for Environmental Risk Research.  National Institute for Environmental Studies</p>	<p><a href="https://www.nies.go.jp/whatsnew/20160204-e/20160204-e.html">https://www.nies.go.jp/whatsnew/20160204-e/20160204-e.html</a>  (EN)   <a href="https://www.nies.go.jp/whatsnew/2016/20160204/20160204.html">https://www.nies.go.jp/whatsnew/2016/20160204/20160204.html</a>  (JAP)</p>	Web	04/02/2016	EN JAP		49
<p>Mutations, DNA damage seen in Fukushima forests, says Greenpeace  By The Japan times</p>	<p><a href="http://www.japantimes.co.jp/news/2016/03/04/national/science-health/mutations-dna-damage-seen-fukushima-forests-greenpeace/">http://www.japantimes.co.jp/news/2016/03/04/national/science-health/mutations-dna-damage-seen-fukushima-forests-greenpeace/</a></p>	Web	04/03/2016	EN		50
<p>A Fukushima, les souris sont aveugles et les oiseaux ne chantent plus  Par Anne-Laure Barral / France Info  Interview de Tim Mousseau</p>	<p><a href="https://www.francetvinfo.fr/monde/a-fukushima-les-souris-sont-aveugles-et-les-oiseaux-ne-chantent-plus_1709261.html">https://www.francetvinfo.fr/monde/a-fukushima-les-souris-sont-aveugles-et-les-oiseaux-ne-chantent-plus_1709261.html</a></p>	Web Audio	11/03/2016	FR		51
<p>IRSN  Qu'avons-nous appris des études écologiques conduites à long-terme sur la faune et la flore des territoires contaminés par les accidents de Tchernobyl et de Fukushima ?  <i>Ce rapport cite les résultats des principaux chercheurs connus, y compris Mousseau &amp; Anders Møller. La principale critique est que les biologistes ne mesureraient que l'irradiation externe et ne tiendraient pas assez compte de l'irradiation interne des organismes, ce qui conduirait à une sous-estimation de la dose reçue...et donc à une surestimation de l'effet des faibles doses de radiations.</i></p>	<p><a href="http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-Tchernobyl_faune-flore_201603.pdf">http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-Tchernobyl_faune-flore_201603.pdf</a></p>	PDF	09/03/2016	FR		65



À Tchernobyl comme à Fukushima, faune et flore durablement touchées Timothy A. Mousseau, University of South Carolina	<a href="https://actualite.housseniawriting.com/science/2016/04/26/tchernobyl-fukushima-faune-flore-durablement-touchees/15109/">https://actualite.housseniawriting.com/science/2016/04/26/tchernobyl-fukushima-faune-flore-durablement-touchees/15109/</a> Même après 30 ans, la catastrophe nucléaire de Tchernobyl a provoqué des mutations considérables dans la faune et la flore de la région. A bien des égards, Tchernobyl restera toujours pire que la catastrophe de Fukushima	Web	26/04/2016	FR		<b>53</b>
Non, Tchernobyl n'est pas devenu une réserve naturelle  At Chernobyl and Fukushima, radioactivity has seriously harmed wildlife	<a href="https://theconversation.com/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-naturelle-58335">https://theconversation.com/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-naturelle-58335</a>  <a href="https://theconversation.com/at-chernobyl-and-fukushima-radioactivity-has-seriously-harmed-wildlife-57030">https://theconversation.com/at-chernobyl-and-fukushima-radioactivity-has-seriously-harmed-wildlife-57030</a>	Web	26/04/2016	FR/EN		<b>56</b>
“À Tchernobyl comme à Fukushima, faune et flore durablement touchées”  Par Tim Mousseau	<a href="https://actualite.housseniawriting.com/science/2016/04/26/tchernobyl-fukushima-faune-flore-durablement-touchees/15334/">https://actualite.housseniawriting.com/science/2016/04/26/tchernobyl-fukushima-faune-flore-durablement-touchees/15334/</a>	Web	26/04/2016	FR		<b>68</b>
Thirty Years after Chernoby; Are Organisms Adapting ?  By Anders Pape Møller and Timothy Alexander Mousseau	<a href="http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/papers/Moller-Mousseau-TREE-2016.pdf">http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/papers/Moller-Mousseau-TREE-2016.pdf</a> Trends in Ecology & Evolution April 2016 Volume 31, Issue 4 ISSN 0169-5347	PDF	April 2016	EN		<b>54</b>
What Chernobyl's Wildlife Can Teach Humans ? by Rachel Nuwer 23/05/2016 In "Good" website Interview with Tim Mousseau	<a href="https://www.good.is/articles/chernobyl-wildlife-damage">https://www.good.is/articles/chernobyl-wildlife-damage</a>	Web	23/05/2016	EN		<b>55</b>

<p>Fukushima : conséquences de la radioactivité sur la faune  Par Pierre Fetet  Les études scientifiques menées suite à la catastrophe de Fukushima révèlent petit à petit les conséquences de la radioactivité sur le vivant et en particulier sur la faune. Toute dose de radioactivité, aussi faible soit elle, a des effets sur le vivant : les rayons ionisants cassent les molécules d'ADN.</p>	<p><a href="http://www.fukushima-blog.com/2016/09/fukushima-consequences-de-la-radioactivite-sur-la-faune.html">http://www.fukushima-blog.com/2016/09/fukushima-consequences-de-la-radioactivite-sur-la-faune.html</a></p> <p>English translation :  Fukushima Consequences of Radiation on Wildlife  <a href="https://dunrenard.wordpress.com/2016/11/05/fukushima-consequences-of-radiation-on-wildlife/">https://dunrenard.wordpress.com/2016/11/05/fukushima-consequences-of-radiation-on-wildlife/</a></p>	<p>Web</p>	<p>04/09/2016</p>	<p>FR/EN</p>		<p><b>57</b></p>
<p>Dr. Timothy Mousseau speaks Nov. 4, 2016 to students and faculty of U of T about his research into the consequences of the Chernobyl and Fukushima nuclear accidents on plants and animals.  Published by <a href="#">Fukushima 311 Watchdogs</a></p>	<p><a href="https://dunrenard.wordpress.com/2016/12/05/dr-timothy-mousseau-speaks-on-consequences-of-chernobyl-and-fukushima/">https://dunrenard.wordpress.com/2016/12/05/dr-timothy-mousseau-speaks-on-consequences-of-chernobyl-and-fukushima/</a></p> <p>Video (20'13")  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cPWRinjQKyg">https://www.youtube.com/watch?v=cPWRinjQKyg</a></p>	<p>Web  Video</p>	<p>05/12/2016</p>	<p>EN</p>		<p><b>58</b></p>
<p>Ionizing Radiation from Chernobyl and the Fraction of Viable Pollen  International Journal of Plant Sciences:  Volume 177, Number 9   November/December 2016  Anders Pape Møller, Jienn Chiang Shyu, Timothy A. Mousseau  Reported also by <a href="#">Fukushima 311 Watchdogs</a></p>	<p>PDF file :  <a href="http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdfplus/10.1086/688873">http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdfplus/10.1086/688873</a></p> <p>At Dunrenard :  <a href="https://dunrenard.wordpress.com/2016/12/09/ionizing-radiation-from-chernobyl-and-the-fraction-of-viable-pollen/">https://dunrenard.wordpress.com/2016/12/09/ionizing-radiation-from-chernobyl-and-the-fraction-of-viable-pollen/</a></p>	<p>Web  PDF</p>	<p>21/11/2016</p>	<p>EN</p>		<p><b>59</b></p>

<p>Ionizing radiation from Chernobyl affects development of wild carrot plants by Zbyszek Boratynski, Javi Miranda Arias, Cristina Garcia, Tapio Mappes, Timothy A. Mousseau, Anders P. Møller, Antonio Jesús Muñoz Pajares, Marcin Piwczynski &amp; Eugene Tukalenko Scientific Reports 6, Article number: 39282 (2016) doi:10.1038/srep39282</p>	<p><a href="https://www.nature.com/articles/srep39282">https://www.nature.com/articles/srep39282</a> Abstract : “Pollen viability is an important component of reproductive success, with inviable pollen causing failure of reproduction. Pollen grains have evolved mechanisms to avoid negative impacts of adverse environmental conditions on viability, including the ability to sustain ionizing radiation and repair DNA. We assessed the viability of 109,000 pollen grains representing 675 pollen samples from 111 species of plants in Chernobyl across radiation gradients that spanned three orders of magnitude. We found a statistically significant but small and negative main effect of radiation on pollen viability rates across species (Pearson <math>\chi^2</math> 0.20). Ploidy level and the number of nucleate cells (two vs. three) were the only variables that influenced the strength of the effect of radiation on pollen viability, as reflected by significant interactions between these two variables and background radiation, while there were no significant effects of genome size, pollen aperture type, life cycle duration, or pollination agent on the strength of the effect of radiation on pollen viability.”</p>	Web	21/11/2016	EN		<b>63</b>
<p>Die Macht der schwachen Strahlung – was uns die Atomindustrie verschweigt. Cornelia Hesse-Honegger - ISBN: 978-3-9523955-5-4 Traduction Horizon et débats Présentation en Français par le Dr Ursula Knirsch, Dr Thomas Lippmann. Cornelia Hesse-Honegger est illustratrice scientifique. Dans les régions soumises aux radiations du monde entier, entre autre en Suisse, elle a mené des recherches sur les insectes montrant des malformations. Elle a illustré ces recherches par des dessins rigoureusement exacts sur le plan scientifique et remarquables sur le plan artistique. Dans son livre, elle développe la thèse selon laquelle de faibles doses de rayons ionisants provenant de centrales nucléaires – et particulièrement les centrales nucléaires émettant jour et nuit des radiations à faible intervalle de doses – présentent un danger pour les humains et l’environnement naturel.</p>	<p><a href="http://www.zeit-fragen.ch/fr/editions/2016/no-27-28-novembre-2016/la-puissance-des-radiations-faibles.html">http://www.zeit-fragen.ch/fr/editions/2016/no-27-28-novembre-2016/la-puissance-des-radiations-faibles.html</a> Suite dans le PDF ci-joint. <a href="https://www.voltairenet.org/IMG/pdf/HD_27_2016.pdf">https://www.voltairenet.org/IMG/pdf/HD_27_2016.pdf</a></p>	Web  PDF	28/11/2016	FR/DE		<b>61</b>



<p>“Effects of Chernobyl Radiation on Flora and Fauna” around the Nuclear Power Plant By Tricia Mae R Lescano Published by Academia</p>	<p><a href="https://www.academia.edu/14695265/Effects_of_Chernobyl_Radiation_on_Flora_and_Fauna_around_the_Nuclear_Power_Plant">https://www.academia.edu/14695265/Effects_of_Chernobyl_Radiation_on_Flora_and_Fauna_around_the_Nuclear_Power_Plant</a></p>	PDF	01/01/2020	EN		<b>71</b>
<p>Chernobyl: bumblebees still at risk from radiation nearly 35 years on By Katherine Raines, Fellow and Lecturer, University of Stirling Published by “The Conversation”</p>	<p><a href="https://theconversation.com/chernobyl-bumblebees-still-at-risk-from-radiation-nearly-35-years-on-149055">https://theconversation.com/chernobyl-bumblebees-still-at-risk-from-radiation-nearly-35-years-on-149055</a></p>	Web	04/10//2020	FR		<b>71</b>
<p>Dans les Grisons, la moitié des sangliers abattus sont radioactifs à cause de Tchernobyl Par Nicole della Pietra Publié par RTS (Radio-Télévision Suisse)</p>	<p><a href="https://www.rts.ch/info/regions/autres-cantons/11645004-dans-les-grisons-la-moitie-des-sangliers-abattus-sont-radioactifs-a-cause-de-tchernobyl.html">https://www.rts.ch/info/regions/autres-cantons/11645004-dans-les-grisons-la-moitie-des-sangliers-abattus-sont-radioactifs-a-cause-de-tchernobyl.html</a></p>	Web	05/10//2020	FR		<b>72</b>
<p>Chernobyl ‘Exclusion Zone’ Radiation Doses Reanalyzed By Rachel Nuwer Scientific American December 2020 Issue</p>	<p><a href="https://www.scientificamerican.com/article/chernobyl-exclusion-zone-radiation-doses-reanalyzed/">https://www.scientificamerican.com/article/chernobyl-exclusion-zone-radiation-doses-reanalyzed/</a></p>	Web	01/12//2020	EN		<b>73</b>

## Documents axés sur la négation ou la minimisation des effets de la radioactivité

### Documents that deny or underestimate the effects of radiations

Titre / Title	Lien / Link	Média	Date	Langue	Ttitle	Ref
<p><b>TCHERNOBYL: UNE HISTOIRE NATURELLE -</b>  <b>Par Luc Riolon (ARTE)</b></p> <p>-----</p> <p>Réponse 1 : Tchernobyl, une histoire pas si naturelle que ça Par Pierre Fetet            La réponse du réalisateur se trouve dans les commentaires, tout en bas.</p> <p>-----</p> <p>Réponse 2 : Voir Ref 2 (Michel Fernex)</p>	<p><b>Film passé sur ARTE:</b>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MFYnhPF2m-Y">https://www.youtube.com/watch?v=MFYnhPF2m-Y</a>  <a href="http://boutique.arte.tv/f5570-tchernobyl_une_histoire_naturelle">http://boutique.arte.tv/f5570-tchernobyl_une_histoire_naturelle</a></p> <p>Réponse critique de Pierre Fetet :  <a href="http://www.fukushima-blog.com/tchernobyl-une-histoire-pas-si-naturelle-que-%C3%A7a">http://www.fukushima-blog.com/tchernobyl-une-histoire-pas-si-naturelle-que-%C3%A7a</a></p> <p>-----</p> <p>Réponse 2 : Voir Ref 2 (Michel Fernex)</p>	<p>Vidéo</p> <p>-----</p> <p>Web</p> <p>-----</p> <p>Web</p>	2010	FR		<b>D01</b>
<p>Tchernobyl : Les humains plus nocifs que les radiations nucléaires            Par Jacqueline Charpentier            Inspiré de            « Long-term census data reveal abundant wildlife populations at Chernobyl »            by T.G. Deryabina, S.V. Kuchmel, L.L. Nagorskaya, T.G. Hinton, J.C. Beasley, A. Lerebours, J.T. Smith (See also Tim Mousseau – Ref. 9)</p>	<p><a href="http://actualite.housseniawriting.com/science/2015/10/06/tchernobyl-les-humains-plus-nocifs-que-les-radiations-nucleaires/9250">http://actualite.housseniawriting.com/science/2015/10/06/tchernobyl-les-humains-plus-nocifs-que-les-radiations-nucleaires/9250</a>  <a href="http://www.levif.be/actualite/environnement/pour-la-faune-les-effets-des-activites-humaines-sont-nettement-pires-que-la-radioactivite/article-normal-426633.html">http://www.levif.be/actualite/environnement/pour-la-faune-les-effets-des-activites-humaines-sont-nettement-pires-que-la-radioactivite/article-normal-426633.html</a></p> <p>Articles basé sur la source :  <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2015.08.017">http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2015.08.017</a>            et aussi de <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.10.025">http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.10.025</a></p>	Web	06/10/2015	FR		<b>D02</b>
<p>L'article de Pierre Fetet montre bien que les positions des auteurs du premier article cité <b>D02</b> et celles des chercheurs indépendants comme Mousseau et Møller sont en contradiction frontale.</p> <p>Mais le titre « <i>Les humains plus nocifs que les radiations nucléaires</i> », montre le parti pris pour l'article de Mr Smith et de ses collègues.</p> <p>Sauf naïveté difficilement concevable « durant 20 ans », Mr Smith et ses collègues savent pourquoi ils font confiance aux pauvres scientifiques biélorusses qui n'ont le choix qu'entre des conclusions hyper optimistes et la perte de leur boulot.</p> <p>Un peu plus d'investigation aurait montré que les gouvernements locaux sont dans le déni du problème de la contamination radioactive auquel ils sont confrontés et donc que les seules recherches tolérées sont celles qui sont axées sur le déni et la minimisation, pour ne pas reconnaître l'inaction face à la population en danger, et pour rassurer l'industrie nucléaire qui collabore à cette œuvre de désinformation (l'AIEA qui tient l'OMS en laisse, etc...).</p> <p>Il faut éviter toute chose qui sape l'acceptation publique de l'énergie nucléaire, au niveau mondial.</p> <p>Il suffit de voir comment est traité l'institut indépendant BELRAD ( <a href="http://www.belrad-institute.org/FR/doku.php">http://www.belrad-institute.org/FR/doku.php</a> ) qui est harcelé par le gouvernement Biélorusse, parce qu'il tente de combler la non-assistance à personnes en danger de ce gouvernement. Se renseigner aussi sur les mésaventures du courageux Pr Bandashevsky.</p> <p>D'autre part, il est clair que des « comptage par hélicoptère » sont bien moins parlants que l'étude qualitative, basée sur la comparaison entre les zones contaminées et les autres moins contaminées.</p> <p>La nature paraît luxuriante, mais il faut observer de près les oiseaux et les rameaux de pin (à Fukushima, Ref 26) pour voir les anomalies. Vu du ciel les vaches de Fukushima ont l'air normales, mais ces taches blanches qu'elles ont sur leur poil noir, cela n'existait pas avant 2011 ! Voir aussi référence <b>D05</b>.</p>						

<p><b>Morphological defects found in Japanese fir trees around Fukushima nuclear plant by the "Asahi Shimbun"</b></p> <p>-----  Réponses : Ref. 26 &amp; 27</p>	<p><a href="http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201508290045">http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201508290045</a> <b>Lien inaccessible / Link not available anymore</b></p> <p><a href="https://lucian.uchicago.edu/blogs/atomicage/2015/08/29/morphological-defects-found-in-japanese-fir-trees-around-fukushima-nuclear-plant-via-the-asahi-shimbun/">https://lucian.uchicago.edu/blogs/atomicage/2015/08/29/morphological-defects-found-in-japanese-fir-trees-around-fukushima-nuclear-plant-via-the-asahi-shimbun/</a></p>	<p>Web</p> <p>Vidéo</p>	<p>29/08/2015</p> <p>06/10/2015</p>	<p>EN</p> <p>EN</p>		<b>D03</b>
<p><b>L'article de désinformation présentant l'étude des sapins, paru dans The Asahi Shimbun.</b> : le 29 août, soit dès le lendemain de la publication de l'étude dans nature.org, site Internet de la prestigieuse revue NATURE, paraissait en ligne dans le grand titre de presse japonais The Asahi Shimbun, un article censé présenter cette étude.</p> <p>C'est un article de désinformation, dans le but de discréditer l'étude ou au moins d'en détourner l'opinion publique.</p> <p>La mystification est particulièrement évidente dans les alinéas 14 et dans l'intertitre « LABORATORY EXPERIMENTS ESSENTIAL »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « <i>Les scientifiques ont noté que les problèmes rapportés dans leur dernière étude ont pu être causés par des animaux, des maladies arboricoles ou le froid, non pas par une exposition à une forte radioactivité</i> ». C'est FAUX. Ils n'ont jamais dit cela dans l'étude parue dans Nature, ils disent effectivement que des causes multiples sont possibles mais que : « <i>Cependant une corrélation positive a été observée entre les doses ambiantes et les fréquences de défaut morphologique ; et ces fréquences ont augmenté après l'accident à Fukushima Daïchi, alors qu'elles étaient beaucoup plus faibles avant l'accident, suggérant que, parmi différents facteurs possibles, la radioactivité est la cause la plus probable de l'augmentation des fréquences de défaut morphologique.</i> »</li> </ul> <p>L'article de presse passera les conclusions de l'étude sous silence, sans parler non plus des défauts des sapins à Tchernobyl.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Après l'intertitre « <b>Les expérimentations en laboratoire sont essentielles</b> », interview de Tomoko Nakanishi, qui n'évoque qu'une future recherche sur les fortes doses, en laboratoire !! Ces expérimentations seront certes utiles, mais leur futur intérêt ne remet pas en cause les conclusions actuelles ni l'importance de l'étude des effets des faibles doses, à court et à long terme.</li> </ul> <p>Tomoko Nakanishi, chercheuse à Tokyo, est connue pour sa forte implication depuis le début dans le puant projet d' « optimisme social » « la renaissance de Fukushima », en particulier grâce à ses « conclusions » sur la culture du riz à Fukushima. (mangez-le les yeux fermés). Elle est interviewée alors qu'elle n'a pas participé à l'étude. Les auteurs de l'étude eux, ne le sont pas. Pourquoi ?</p> <p>Depuis l'excellent bouquin « La fabrique du mensonge », il faut se méfier du détournement malveillant des recherches scientifiques... Nous souhaitons à l'équipe de Yoshito Watanabe, auteur référent de l'étude des sapins, qui a eu l'idée saugrenue d'entreprendre une recherche sur les effets de la contamination chronique à Fukushima, au sein du département Fukushima Projects Head Quarters, au National Institute of Radiological Sciences (NIRS) à Chiba, de pouvoir poursuivre son projet PEDRE dans le bon sens.</p>						



<p>Dans une interview en 2012, le polytechnicien Jean-Marc Jancovici a déclaré : « <i>Un accident de centrale est une excellente nouvelle</i> ». Pourquoi ? Parce que « <i>cela crée instantanément une réserve naturelle parfaite</i> » et que « <i>Le niveau de radioactivité est désormais sans effet sur les écosystèmes environnants</i> »!</p> <p>Les contre-vérités qu'il exprime dans l'interview ci-joint sont soit de la bêtise pure, soit de la manipulation au service du lobby nucléaire, et ce discours ne s'intègre en aucun cas dans une démarche de protection de la nature et de sa biodiversité, telle que la défend valablement la Fondation Nicolas Hulot. D'une part cela montre un désintérêt pour la biologie, classique chez les techniciens, mais plus grave une négation du problème des faibles doses de radioactivité. En bon élève des institutions officielles (CIPR, UNSCEAR..), ils n'appliquent pas la méthode scientifique, qui consisterait à aller voir sur place et étudier dans le détail comment la vie réagit à la pollution radioactive.</p> <p>Non tout n'est pas mort dans ces zones, mais pour voir combien la biodiversité est attaquée, il faut l'œil d'un biologiste, les photographies aériennes, qui donnent l'impression d'une réserve naturelle luxuriante ne suffisent pas. L'homme est parti, mais il reste le responsable des dégâts insidieux dans ces réserves dénaturées...</p> <p>Car tous les scientifiques qui ont pris la peine d'étudier sérieusement la question ont conclu que les déversements de radionucléides dans l'environnement par le nucléaire civil et militaire sont une attaque frontale contre la nature, sa biodiversité et son patrimoine génétique. Notons que ce pro-nucléaire renommé a fait partie du comité scientifique de la Fondation Nicolas Hulot, jusqu'en 2018. Un nettoyage judicieux a eu lieu, je constate que Jancovici n'est plus dans le conseil scientifique : <a href="https://www.fondation-nature-homme.org/fondation/ecosysteme-fondation/le-conseil-scientifique">https://www.fondation-nature-homme.org/fondation/ecosysteme-fondation/le-conseil-scientifique</a>.</p>	<p><a href="http://www.fukushima-blog.com/article-selon-jean-marc-jancovici-un-accident-de-centrale-est-une-excellente-nouvelle-99922884.html">http://www.fukushima-blog.com/article-selon-jean-marc-jancovici-un-accident-de-centrale-est-une-excellente-nouvelle-99922884.html</a></p> <p><b>L'interview vidéo de ce "expert", complètement démenti par les faits :</b></p> <p><a href="http://www.latribune.fr/opinions/tribunes/20120220trib000684006/entretien.-nicolas-sarkozy-a-rate-la-marche-du-grenelle-de-l-environnement-.html">http://www.latribune.fr/opinions/tribunes/20120220trib000684006/entretien.-nicolas-sarkozy-a-rate-la-marche-du-grenelle-de-l-environnement-.html</a></p> <p>20/02/2012 "Vous êtes un partisan déclaré de l'énergie nucléaire. L'accident de Fukushima ne vous a pas fait changer d'avis ? <b>Jean-Marc Jancovici. Non. Même si tous les 20 ans se produit un accident similaire, le nucléaire évitera toujours plus de risques qu'il n'en crée. Il n'y a plus de raison sanitaire, aujourd'hui, d'empêcher le retour des populations évacuées à Fukushima, qui, au final, n'aura fait aucun mort par irradiation. De son côté, le million d'évacués pour le barrage des Trois Gorges, parfaitement « renouvelable », est assuré de ne jamais retrouver son « chez lui » ! En France - car c'est loin d'être pareil partout - Fukushima aura surtout été un problème médiatique majeur, avant d'être un désastre sanitaire ou environnemental majeur. Cet embrasement médiatique n'est pas du tout en rapport avec l'importance de cette nuisance dans l'ensemble des problèmes connus dans ce vaste monde. Du point de vue des écosystèmes, et ce n'est pas du tout de l'ironie, un accident de centrale est une excellente nouvelle, car cela crée instantanément une réserve naturelle parfaite ! La vie sauvage ne s'est jamais aussi bien portée dans les environs de Tchernobyl que depuis que les hommes ont été évacués (la colonisation soviétique, à l'inverse, a été une vraie catastrophe pour la flore et la faune). Le niveau de radioactivité est désormais sans effet sur les écosystèmes environnants, et le fait d'avoir évacué le prédateur en chef sur cette terre (nous) a permis le retour des castors, loups, faucons, etc. On a même profité de cette création inattendue de réserve naturelle pour réintroduire des bisons et des chevaux de Przewalski, qui vont très bien merci. La hantise de la radioactivité vient de la crainte que nous avons tous quand nous ne comprenons pas ce qui se passe. Mais ce que nous ne comprenons pas n'est pas nécessairement dangereux pour autant..."</b></p> <p><b>Non, Tchernobyl n'est pas devenu une réserve naturelle :</b>  <a href="https://theconversation.com/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-naturelle-58335">https://theconversation.com/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-naturelle-58335</a></p>	Web	22/02/2012	FR		D04
--	---	-----	------------	----	--	-----



<p>Radiation biology: new life at Chernobyl by: Clive Cookson Edited by the Financial Times</p> <p>Un autre exemple de désinformation fait appel aux travaux de Jim Smith, une recherche essentiellement quantitative, <i>faite de relevés en hélicoptère et en comptant les traces dans la neige</i>. Ceci évite d'étudier les effets de la contamination externe et surtout interne des organismes biologiques. Une manière de tirer des conclusions abusives en balayant les questions qui dérangent sous le tapis. Dormez braves gens, le danger serait la présence de l'homme et non ses gaffes radioactives ! Voir référence <b>D02</b></p> <p>Another « example of disinformation based on Jim Smith's work, a qualitative research using long-term census data from <i>helicopter surveys and tracking of footprints on snow</i>. This avoids to study the internal and external contamination of biological organisms. The purpose seems to be to sweep the dirt under the carpet, avoiding the gist of the matter. Sleep well, good folk: the main hazard is the presence of mankind and not its radioactive blunders.</p>	<p><a href="https://www.ft.com/content/1ba460d6-71ec-11e5-ad6d-f4ed76f0900a">https://www.ft.com/content/1ba460d6-71ec-11e5-ad6d-f4ed76f0900a</a></p> <p>“But the new evidence, using long-term census data from <i>helicopter surveys and tracking of footprints on snow...</i>”</p> <p>“Mais les nouvelles preuves, basées sur les données à long-terme procurées <i>par les relevés par hélicoptère et des empreintes dans la neige</i>“</p>	Web	16/10/2015	FR		<b>D05</b>
--	--	-----	------------	----	--	------------

<p>RTBF Après la catastrophe de Tchernobyl, qu'en est-il de l'environnement ?</p> <p>Une réponse à cette désinformation dans la seconde partie de ce document par Tim Mousseau :</p> <p><a href="https://news.vice.com/fr/article/la-zone-dexclusion-de-tchernobyl-resssemble-aujourd'hui-une-grande-reserve-naturelle">https://news.vice.com/fr/article/la-zone-dexclusion-de-tchernobyl-resssemble-aujourd'hui-une-grande-reserve-naturelle</a></p> <p>Mousseau, qui n'a pas pris part à la dernière étude, explique que celle-ci est « une très bonne chose dans le domaine de la recherche, qui vise à comprendre les impacts sanitaires et environnementaux des accidents nucléaires. » Il a néanmoins un bémol. L'étude se concentre principalement sur les gros mammifères — cibles privilégiées des chasseurs — et non sur les oiseaux, insectes et les plus petits mammifères. »</p> <p>« De fait, l'étude ne répond pas à une question fondamentale : comment les populations naturelles sont affectées après une contamination radioactive, » explique Mousseau, qui étudie la faune autour de la centrale nucléaire de Fukushima au Japon. « L'étude ne nous dit pas si les radiations ont des effets sur la reproduction, la survie, la longévité, ou la santé générale des animaux étudiés. Les trouvailles de l'étude sont plutôt une réflexion sur les impacts de la vie humaine et de la surexploitation de ressources naturelles en cas d'absence de mesures de protection. »</p>	<p><a href="https://www.rtf.be/tendance/detente/detail_apres-la-catastrophe-de-tchernobyl-qu-en-est-il-de-l-environnement?id=9984983">https://www.rtf.be/tendance/detente/detail_apres-la-catastrophe-de-tchernobyl-qu-en-est-il-de-l-environnement?id=9984983</a></p> <p>Mousseau est sceptique quant à la théorie qui voudrait que l'absence d'êtres humains ait permis à la faune de se développer autour de Tchernobyl.</p> <p>« Les auteurs estiment que l'absence d'êtres humains dans la région a donné une augmentation de la population des gros mammifères, » explique Mousseau. « Cet argument ne tient pas puisque les populations de chevreuils, de cerfs, de sangliers, de loups, de lynx et beaucoup d'autres ont augmenté de manière exponentielle de partout en Europe, depuis 30 ans — sans que la population humaine évolue dans le reste de l'Europe. « Le consensus parmi les spécialistes des mammifères est le suivant : une augmentation de l'abondance de nourriture et une amélioration climatique ont permis ces changements. »</p> <p>De même cet étude s'appuie plus sur la quantitatif que sur le qualitatif. Elle a été faite en collaboration avec les scientifiques officiels du Belarus, qui ne peuvent garder leur poste qu'en pratiquant l'autocensure...</p> <p><a href="https://actualite.housseniawriting.com/science/2015/10/06/tchernobyl-les-humains-plus-nocifs-que-les-radiations-nucleaires/9250/">https://actualite.housseniawriting.com/science/2015/10/06/tchernobyl-les-humains-plus-nocifs-que-les-radiations-nucleaires/9250/</a> Tchernobyl : Les humains plus nocifs que les radiations nucléaires par Jacqueline Charpentier · 6 octobre 2015</p> <p>Autre article de la même veine : « Ces animaux sauvages qui peuplent les zones radioactives évacuées de Fukushima » Science &amp; Avenir Par Héloïse Chapuis le 08.01.2020 Sur base de recherches de l'Université de Georgie <a href="https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/des-especes-d-animaux-sauvages-reviennent-peupler-les-zones-radioactives-evacuees-de-fukushima_140294">https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/des-especes-d-animaux-sauvages-reviennent-peupler-les-zones-radioactives-evacuees-de-fukushima_140294</a></p>	Web	06/08/2018	FR		DO6
---	---	-----	------------	----	--	-----

## Informations générales et bases documentaires / General information and lists of links .

Enfants de Tchernobyl Belarus	<a href="http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base_documentaire:liste_brute">http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base_documentaire:liste_brute</a> Recherchez par mot clé / Search by keyword	Web
Public Documents by Tim Mousseau	<a href="http://goo.gl/38gZ4t">http://goo.gl/38gZ4t</a>	PDF

### **Dossier contenant plus de 140 articles de haut niveau :**

<https://www.dropbox.com/sh/bri1oybme10ym6n/AADzzKT-gZu-L3A8-y8-jq2a?dl=0>

## Analyse de la situation au niveau de la recherche

Dans cette la liste de liens il est frappant de constater que la majorité des références pointent vers l'équipe de Tim Mousseau, Anders Pape Møller, et leurs copains !

Le programme de recherche « Tchernobyl + Fukushima », dirigée par Tim Mousseau, possède effectivement aujourd'hui la seule équipe qui travaille à la fois à Tchernobyl et à Fukushima<sup>1</sup>.

J'aimerais pourtant faire connaître les travaux d'autres chercheurs, mais ils sont très rares et ce n'est pas par hasard.

La principale raison c'est que les recherches sur ce sujet sont hautement découragées, y compris au niveau Européen par la pression politique du lobby électronucléaire. Il y a de toute évidence un manque de volonté politique, tous partis de gouvernements confondus !

Comme l'avoue [Sergey Gaschak](#), naturaliste Ukrainien et critique virulent des recherches de Møller & Mousseau, :« *L'état désastreux actuel du financement de la science dans les anciens pays Soviétiques ne m'a pas donné l'opportunité de tenter de reproduire - ni d'infirmier - le travail de Møller's. C'est pourquoi il y a tellement peu de publications à propos de la vie sauvage dans les zones contaminées. Ce manque de financement, maintient-il, a permis à une voix unique de dominer la conversation publique* ». <sup>2</sup>"

Et pour garder son boulot de chercheur, il vaut souvent mieux ne pas contredire la politique officielle de minimisation du danger de la contamination radioactive. Il critique donc les résultats d'une recherche sans avoir les moyens de la valider ou de l'infirmier...

Les crédits Européens de recherche ont établi un réseau d'experts appelé STAR (Strategy for Allied Radioecology<sup>3</sup>) pour la coordination des recherches en la matière<sup>4</sup>.

Cependant il ne semble pas qu'ils se soient intéressés à l'étude des zones contaminées à F et à T, alors qu'il y a là de toute évidence un terrain d'apprentissage concret....

L'Europe n'est donc pas sur la touche dans le recherche sur la contamination, mais en cherchant sur le site des projets subsidiés par la Commission Européenne<sup>5</sup>, nous ne trouvons rien d'intéressant à propos de faune et la flore à Tchernobyl et à Fukushima.

Ce genre de sujet est géré par l'Euratom, qui n'a aucun intérêt à financer des investigations qui pourraient augmenter la crainte du public. L'Euratom est

---

<sup>1</sup> <http://www.fukushima-blog.com/2014/08/le-programme-de-recherche-tchernobyl-fukushima.html>  
[http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/Chernobyl\\_Research\\_Initiative/Introduction.html](http://cricket.biol.sc.edu/chernobyl/Chernobyl_Research_Initiative/Introduction.html)

<sup>2</sup> <http://web.archive.org/web/20031005140805/http://www.nsr.ttu.edu/chernobyl/wildlifepreserve.htm>

Scientific meltdown at Chernobyl? By Brendan Borrell on March 24, 2009

<sup>3</sup> <http://www.star-radioecology.org/>  
[http://cordis.europa.eu/result/rcn/150327\\_en.html](http://cordis.europa.eu/result/rcn/150327_en.html)

<sup>4</sup> Areas in terrestrial, freshwater and marine radioecology; atmospheric dispersion; dosimetry; ecology; ecotoxicology; environmental radiation protection; environmental surveillance; modelling; radiobiology and radionuclide analytics; emergency preparedness; education and training.

<sup>5</sup> [http://cordis.europa.eu/projects/home\\_fr.html](http://cordis.europa.eu/projects/home_fr.html)

parfaitement cadenassée, comme toutes les organismes concernés, à commencer par l’OMS. Lire le livre « La comédie atomique » de Yves Lenoir<sup>6</sup>, ou est détaillé l’historique de l’imposture des organismes experts en radioprotection (CIPR, UNSCEAR, OMS, AIEA )...

Depuis le début le nucléaire civil est le paravent du nucléaire militaire.

La priorité actuelle n'est pas la santé humaine, mais d'empêcher l'effondrement de l'industrie électronucléaire. Ce secret est en train d'être dévoilé, grâce à des chercheurs indépendants, comme Chris Busby<sup>7</sup>.

Otaki<sup>8</sup> au Japon déclare que pour trouver des fonds pour sa recherche, il a du se tourner vers des fondations privées. Il déclare donc que « ***Je pense qu’il s’agit peut-être d’une question très délicate, politiquement parlant*** ». Tim Mousseau a reçu des fonds d’une société allemande de biotechnologie et travaille maintenant avec des chercheurs soutenus par le gouvernement Finlandais. Mais il dit aussi que les contrats et subventions du gouvernement US sont difficiles à obtenir. Le Département de l’Energie<sup>9</sup> a quasi arrêté les programmes de recherche sur les doses faibles de radioactivité ; la National Science Foundation, ainsi que le National Institute of Health (Institut National de Santé) ont attribué quelque subventions sur ce sujet de recherche.

« ***Les seules personnes qui semblent faire une quelconque recherche sont des chercheurs aventureux, opportunistes et indépendants*** », déclare Tim Mousseau. « ***Ils ont une certaine flexibilité dans leurs actions et le font de leur propre initiative, sans support officiel*** ».

Tim Mousseau est tellement passionné par son travail qu’il continue malgré le manque de moyens et qu’il accepte des conditions de travail et de logement basique que d’autres n’accepteraient pas.

En conclusions, la recherche sur les effets des faibles doses sur la biodiversité sont bloqués par quasi toutes les autorités publiques et gouvernementales de la planète, qui sont elles-mêmes sous influence des organisations nucléocrates qui leur distillent des infos rassurantes.

"Tout est OK, il y a des mammifères et même des loups, encore plus que lorsque l'homme y vivait, disent-ils en se basant sur des observations partielles et partiales, uniquement quantitatives"

Seules les organisations indépendantes, certaines fondations, universités ou entreprises privées investissent dans cette recherche.

Les résultats qualitatifs et fiables ne sont donc que l’œuvre des chercheurs indépendants, parce que par définition les chercheurs dépendants ne peuvent pas travailler sur le sujet ou sont réduits à ne faire que des suppositions théoriques, des modèles mathématiques, qui sont politiquement acceptables. C'est ainsi que le modèle de base, celui basé sur les effets notés à Hiroshima/Nagasaki a été truqué vers 1973 comme l'a montré Chris Busby. Le but est de trouver un compromis "acceptable" entre le rendement économique et financier de l'industrie nucléaire civile et militaire, et le nombre de maladies et de morts produits.

D'une part les zones contaminées offrent un terrain de recherche idéal pour déterminer scientifiquement l'effet des faibles doses sur la biodiversité, et donc aussi sur pour évaluer la possibilité du retour de l'homme dans ces zones en toute sécurité.

---

<sup>6</sup> [http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/de-tchernobyl-a-fukushima-entretien-avec-yves-lenoir-auteur-de-la-comedie-atomique\\_30264](http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/de-tchernobyl-a-fukushima-entretien-avec-yves-lenoir-auteur-de-la-comedie-atomique_30264)

<sup>7</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=IRzCaXmYF74>

<sup>8</sup> <http://www.nature.com/news/fukushima-offers-real-time-ecolab-1.13395>

<sup>9</sup> La DOE, maintenant « réformée » par Trump, comme l’ « EPA » !

D'autre part n'oublions pas que ce que l'industrie nucléaire a retenu des deux dernières catastrophes nucléaires les plus connues, c'est qu'il faut à tout prix éviter les évacuations de population, le coût financier, social et psychologique des "réfugiés nucléaires" est dévastateur. Elle donne du nucléaire l'image inacceptable de la guerre, comme l'a bien qu'a noté Svetlana Aleksievitch dans son livre "La Supplication"<sup>10</sup>.

La réponse est d'une part de convaincre les gens de rester ou de revenir "vivre avec" la contamination (ETHOS / CORE<sup>11</sup>) et de les convaincre que les zones abandonnées sont devenues des "réserves naturelles luxuriantes", inoffensives et décoratives, comme le prétend Jean-Marc Jancovici ex-expert de la Fondation Nicolas Hulot<sup>12</sup>. Prière de ne pas effrayer le public en répandant des "rumeurs malveillante" comme on dit au Japon, rumeurs néfastes à l'industrie électronucléaire...

Philippe Looze

=====

---

<sup>10</sup> [https://fr.wikipedia.org/wiki/La\\_Supplication](https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Supplication)

<sup>11</sup> <http://www.fukushima-blog.com/2016/11/vivre-dans-le-jardin-nucleaire-avec-ethos-un-crime-contre-l-humanite.html>

<sup>12</sup> Maintenant « Fondation pour la Nature et l'Homme »