

Photovoltaics on natural, agricultural or forest land : let's not cover it up!

We are over 360 organisations in France, farmers and environmentalists, fighting the intensive use of agricultural, natural and forest lands, and aquatic environments, for photovoltaic power plants. When driven by purely commercial considerations, “renewable energies” become destructive and unsustainable.

We reject the word “agrivoltaics” which is just a marketing phrase concealing land grabbing and profit making at the expense of pressured and impoverished farmers. While claiming to help us, agrivoltaism contributes to making us less and less self-sufficient. To our existing dependency to the agro-industrial system (i.e. supermarkets, fertilisers, pesticides and seed industries, agricultural machinery, banks, lobbies, etc.) a new dependency has been added, albeit modern and green looking.

We strongly disagree with the definitions introduced by the French Renewable Energy Acceleration Law (Loi d'accélération des énergies renouvelables or loi APER) which makes a distinction between “agrivoltaics” allegedly in synergy with agriculture and a photovoltaic system that would use so-called "uncultivated" lands. We claim that these two systems are part of the same marketing practices which industrialists use in order to grab land. Besides, these so called uncultivated lands have always been precious to livestock farming **(1)**. Against lobbies who work hard to ensure that laws do not consider photovoltaic plants as artificialised land (some canvassers cynically saying that they will “rent the air above your plot for thirty years”**(2)**), we claim that these tons of metal are deeply altering agricultural, natural and forest lands. Even though electricity production is cynically being presented as "secondary" and it is said that the primary goal is to help farmers to fight the consequences of climate change by creating shade, we claim that the rent from electricity production is the one and only reason for implementing these projects. Worse, they overlook the fact that "in order to improve resilience, agroecological practices such as a soil coverage, trees, less monoculture and orchards provide more relief than solar panels"**(3)**.

While the APER Law allows each project to clear cut 25 hectares of forests to unroll solar panels, we are appalled by the productivist ideology of these members of the Parliament who claim that “some of the land registered as forest is so poor and useless that a mere arbitration could justify the installation of a photovoltaic park”**(4)**. In fact, their incredible biodiversity, their amazing beauty and the essential role they play make these lands an irreplaceable heritage. And even if the solar panels were removed at some point, recreating such a diverse and rich ecosystem would take hundreds of years.

We also denounce the conflicts of interest of the Chambers of Agriculture who can be paid €20,000 per project to carry out audits as well as €50 per hectare per year to follow up on the project and €1,500 per megawatt installed to compensate for the artificialisation of agricultural lands**(5)**. And by the way, why give a financial compensation when promoters of such marketing practices keep on boasting about that “synergy” of their tons of metal with agriculture? Maybe because this synergy is only financial and only benefits the agribusiness sector and landowners.

We call for energy sobriety and would like to remind that enough land has so far been

artificialised(6). According to the French Agency for Environment and Energy (L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), alternative installations could provide the following: 123 gigawatts from solar panels installed on large rooftops, 49 gigawatts from solar panels on brownfield sites and 4 gigawatts from solar panels on car parks(7). The power that could be expected from rooftops is 364.3 gigawatts (including 241 gigawatts from residential rooftops)(8). France also has between 24,000 and 32,000 business parks, i.e. 450,000 hectares already artificialised(9), as well as 90,000 to 170,000 hectares of brownfield sites(10). While installing solar panels on roofs is more expensive than installing them on the ground, this same Agency explains that this additional cost is low: it is around €550 million, i.e. 2% of the cost of renewable energies(11). So while photovoltaic plants sometimes involve spending €800,000 per hectare(12), we would rather like such amounts of money to be invested in artificialised areas.

Macron and the French Federation of Farmers' Union (FNSEA, Fédération nationale des syndicats d'exploitants agricoles) advocate for robotics, genetics and digital technology for agriculture(13). This agribusiness union co-chairs the lobby France Agrivoltaïsme and it is the founder of this same lobby who is in charge of implementing field management using artificial intelligence(14). This situation brings two contradicting views on agriculture and society: industrial, ultra-mechanised and digital agriculture on ever-larger surfaces on one hand, and autonomy of farmers, on the other hand. Servers versus brains. Artificial intelligence versus observation of nature, sensitivity and experience of farmers. We must immediately start a de-escalation of this technological grip so that farmers can work the land themselves without being dependent on agribusiness.

We reject the industrialisation of the countryside: however small the photovoltaic power plant, and even when their installation is carried out democratically, such power plants installed on agricultural, natural or forest land remain an industrial infrastructure with tons of metals (silica, aluminium, zinc, lead, tin, indium, antimony)(15) covering the land, with concrete anchoring and kilometres of roads and wire fences, underground or overhead power lines, transformers and delivery stations, with noise generated by inverters(16), CCTV cameras, too many connected sensors, and deforestation. These infrastructures destroy the countryside.

Megapower plants electrify our fields with documented effects on farm animals(17). Industrial manufacturing of solar panels is also a source of exploitation of human beings and relies on mineral extraction. For instance, to produce 40,000 tonnes of silicon metal, one of the six production sites in France burns 120,000 tonnes of quartz and 80,000 tonnes of wood(18) and requires on average 11 megawatts/hour per tonne of finished product (19) (the equivalent of providing electricity to a city of 150,000 inhabitants each year).

It also requires 280 kg of chemicals per kilo of silicon(20). Let's not forget the risks of water pollution(21) and the risk of power plants leading to "the alteration, the degradation or the destruction of natural environments (land clearing and management of vegetation cut as close as possible to the ground; earthworks and soil compaction; establishment of differentiated microclimates above and below the panels; creation of enclosures with fences, etc.). The resulting modification of water, climatic or biological functions leads to the artificialisation of a sometimes significant part of the soil [as well as] a modification of plant and animal species"(22).

Nothing is more precious to us farmers than our relationship to the natural world. We

earn little money and the farming sector faces increasing difficulties. A whole new generation of young peasants will need to be hired to replace the many farmers about to retire and this is only possible if this new generation is offered a good quality of life at work, some work outdoors in a beautiful setting, looking at the sky and listening to the amazing sounds of nature. Working under solar panels means a degraded quality of life at work and the exploitation of the environment and the landscape only for the benefit of a few owners and developers. Farmers must work together with civil society to make sure the countryside stays alive and can offer a life that everyone can enjoy.

We want to be autonomous, to have a choice and act as we see right and we do not want to become mere gardeners working under solar panels. Our job is not to grow kilowatts. Our job is to produce healthy food for as many people as possible and to be compensated accordingly. Although a financial compensation of several thousand euros per year and per hectare may seem attractive(23), struggling farmers are now faced with a real dilemma. By making their production tool available to these companies, they enrich them and divert the use of agricultural lands from their original use which is to feed the people.

The only reason for the current industrial pressure on agricultural, natural and forest land is financial. We reject the myth of green capitalism and the vision of an ecological transition towards an ultra-connected society of overconsumption. We call for massive opposition to all these photovoltaic industrial projects and demand their ban on all agricultural, natural and forest lands and on all aquatic environments.

Organisations fighting against mega-photovoltaic power plants on agricultural, natural and forest lands and on aquatic environments.

27th of August 2023

If you wish to add your signature, please go to: <https://framaforms.org/appele-a-signatures-organisations-ou-collectifs-1695058125>

They have already signed!

1. Confédération Paysanne nationale
2. Terre de Lutte
3. GNSA
4. Extinction Rebellion France
5. SNE FSU (Syndicat National de l'Environnement FSU)
6. SNETAP-FSU (Syndicat National de l'Enseignement Technique Agricole Public)
7. SNUPFEN-Solidaires national. Syndicat National Unifié des Personnels des Forêts et de l'Espace Naturel (SNUPFEN), un syndicat de l'Office National des Forêts (ONF)
8. Fondation Danielle Mitterrand
9. Canopée-Forêts Vivantes
10. RAF (Réseau pour les Alternatives Forestières)
11. Terre de Liens
12. Nature & Progrès Fédération
13. Protection Arbres & Faune "Réseau des protectrices et protecteurs"
14. Collectif SOS Forêt France
15. ANB - ASSOCIATION NATIONALE pour la BIODIVERSITÉ
16. ASPAS - Association pour la protection des animaux sauvages et du patrimoine naturel

17. Collectif Scientifique National Méthanisation raisonnable (CSNM)
18. CNVMch collectif national vigilance méthanisation canal historique
19. La Gauche Démocratique et Sociale
20. Révolution Écologique pour le Vivant - REV
21. PRIARTEM
22. Robin des Toits
23. Association Cyberacteurs
24. Le SNUPFEN-SOLIDAIRES Midi-Pyrénées (Syndicat National Unifié des Personnels des Forêts et de l'Espace Naturel, SNUPFEN), un syndicat de l'Office National des Forêts (ONF)
25. Bureau d'Union des Sections du SNUPFEN Solidaires Lorraine
26. La Confédération paysanne interdépartementale d'Île-de-France
27. Nature en Occitanie-NEO
28. Groupe Chiroptères de Provence PACA 04 05 06 13 83 84
29. LPO Occitanie
30. Les Amis de la Terre Midi-Pyrénées
31. Les Amis de la Terre Limousin
32. Terre de Liens Limousin
33. France Nature Environnement Occitanie Pyrénées
34. Toutes Nos Energies - Occitanie Environnement. Toutes Nos Energies - Occitanie Environnement brings together around a hundred departmental federations, collectives and associations in the Occitanie region that act for the quality of life of the inhabitants and the protection of the environment, for an ecological and energy transition that is inclusive and respectful of rural areas
35. Association Protection Arbres et Faune, antenne Occitanie
36. Association Territoriale PACA Terre de Liens
37. Champagne Ardenne Nature Environnement
38. FARE SUD (Fédération d'Action Régionale pour l'Environnement - Provence Alpes Côte d'Azur) (PACA).
39. GRAPE Normandie -14 50 61 27 76
40. Des Agros qui désertent
41. Confédération Paysanne de l'Aveyron
42. Collectif de réflexion citoyenne sur le photovoltaïque du Causse Comtal, Aveyron tourolisducaussecomtal@gmail.com
43. TPNV: Terres et Patrimoine de Nos Villages: terrespatrimoinedenosvillages@gmail.com
44. TCGR: association opposed to an agrovoltaic project across 80 hectares on the land of 4 villages of the Marne administration district (Treslon Germigny Courcelles Rosnay): lesterresdenosvillages51@gmail.com
45. Le collectif Sauvegarde des Aspres, Pyrénées-Orientales
46. Association Quels Paysages Pour La Piège ? Aude quelspaysagespourelapiege@gmail.com
47. Association le Spot (11260)
48. La Confédération paysanne 21 (Côte d'Or)
49. FRENE 66 - Fédération pour les Espaces Naturels et l'Environnement des Pyrénées-Orientales
50. Collectif énergie citoyenne 58
51. Association Hurlevent
52. SEPANSO Landes
53. SOS Nature Fenouillèdes
54. C.U.R.T.I.L - Département 21
55. Protection de l'environnement de Sarrant, Gers
56. Gers Danger Agrivoltaïsme

57. Attac de Reims (51-Marne)
58. Association Nature et Tempo Drôme
59. le comité local des Soulèvements de la Terre Drôme Sud Provence, Drôme
60. La Fédération Aude Claire, association de protection de la Nature, Aude
61. Association Vent mauvais
62. Attac 58- Nièvre
63. Le Vent Tourne, Pyrénées-Orientales
64. "Le Chêne Blanc". ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE
65. Bien vivre en Pyrénées catalane
66. Association naturaliste Ecodiv, basée près de Castelnaudary dans l'Aude (11400 Fendeille)
67. Nature&Progrès12, association solidarity and organic food for our health the health of our planet
68. Sites et Monuments Rodez
69. Les amis de la terre 66
70. En commun 66
71. Collectif Agly en transition
72. La coordination Viure des Pyrénées-Orientales
73. Collectif Citoyen Corbières Vivantes
74. Sauvegarde de Berrac Gers
75. Collectif pour des Alternatives aux Pesticides (CAP66)
76. Terres du Larzac Terres de Biodiversité Terres de Paysans
77. Attac Alès Cévennes
78. Les Amis de la terre 32
79. L'ACCU (Alerte Citoyenne Communauté Urbaine) 71 (Saône et Loire)
80. Le Collectif Citoyen Occitanie Aude - ccoal1@orange.fr
81. Association de défense du Riou bourdoux, Alpes de haute Provence
82. Association pour l'autonomie énergétique de Roquecor et ses environs. environnement@roquecor.info
83. L'association Résistance 5G Nantes,
84. Collectif Nantes1 anti-Linky5G,
85. Collectif 44 contre Linky
86. Les Prés de la Garde -58
87. Sauvons le bocage nivernais-58
88. La Conf' du Lot
89. L'association "Tronçais Ruralité Environnement" Allier 03350 Cérilly t-r-environnement@hotmail.com
90. le collectif départemental aveyronnais Co-27-XII Environnement
91. l'association Protégeons nos espaces pour l'Avenir
92. Fédération pour la vie et la sauvegarde du pays des Grands Causses- Aveyron
93. le collectif Elzéard Lure en Résistance (Alpes de Haute Provence)
94. Adret Morvan (asso environnementale du Morvan) département de la Nièvre
95. Le collectif Stop Linky et 5G du Pays de Condé
96. Confédération Paysanne de la Nièvre
97. Le comité des Soulèvements de la Terre 11
98. XR Toulouse (xrtoulouse@protonmail.com)
99. Collectif Citoyen du Pays Saint-Affricain (CCPSA)
100. Bien vivre à Nolay en Nivernais- Nièvre
101. Le Collectif Nivernais pour une Agriculture Durable (CNAD) situé dans la Nièvre (les Morins 58320 Germigny sur Loire)
102. Collectif Citoyen pour un Autre Photovoltaïque dans les Alpes du Sud (CCAPAS)

103. Confédération Paysanne de l'Aude
104. Le collectif de riverains SALEN du Finistère (29)
105. Association CERCA NATURE Pyrénées Orientales
106. Collectif Citoyens Résistants - 39 300 -jura
107. Nature et Progrès 31: j.viana@laposte.net
108. Attac Comminges: comminges@attac.org
109. Collectif les sentinelles 31, contre un projet à Aulon
110. Foyer rural de Larroque, contre un projet sur la commune (31): robinp@free.fr
111. Vivre en Comminges, association du 31: contact@vivreencomminges.org
112. Comité local des Soulèvements commingeois.
113. Union Locale SOLIDAIRES Comminges ul.comminges@solidaires31.fr
114. INSOU MIS Comminges Savès - insoumis.comminges.saves@gmail.com
115. Le Café des Vallées (Blog d'infos, d'opinions et relais des initiatives citoyennes du sud de la Haute-Garonne / Pyrénées centrales) - contact@lecafedesvallees.fr
116. Trans'Humans (Asso)
117. Association Foll'avoine - Protection de la biodiversité sans OGM ni pesticides et la protection des terres fertiles - Avignon
118. Le réseau Terres Vivantes en Cévennes
119. Jura Nature Environnement (département 39 - Jura)
120. L' association le PoirieR (verger villageois) à Reillanne 04
121. Attac Rhône
122. association JE SUIS SENSIBLE
123. Association Stop linky-5G 88
124. Attac Gard rhodanien
125. Attac Uzège
126. Amilure
127. “Nous Voulons des Paysan-ne-s, Gascogne” Association loi 1901, siège social 32100 Bérault
128. Aude Nature
129. GABNI -Groupement des agriculteurs bio de la Nièvre. 58
130. Le Comité local des Soulèvements de la terre 66
131. Association pour la Défense de l’Agriculture Paysanne, la Protection de l’Environnement et la Prévention des Risques Industriels (AEPI)
132. LFI Groupe d’action de Corbigny (58)
133. Terres libres, centre bretagne
134. Vents à contre-courant (vacc82)
135. “Bien vivre aux Bruyères” Avril sur Loire 58
136. “Collectif Salies sans Linky” (491 chemin de Mailhos - 64270 - Salies de Béarn)
137. Le collectif de la forêt des sources du Touch
138. Les Amis de la Terre Drôme.
139. Association Environnement Juste. Une association pour la protection de notre environnement et la sobriété énergétique.
140. Confédération Paysanne de Gironde
141. Haut Buëch Nature
142. Alpes Provence Côte d'Azur Environnement
143. Soulèvements de la Terre Gers
144. Association Protection Environnement Patrimoine -46
145. Attac Hauts Cantons - Bédarieux
146. Les Gilets Jaunes de Gignac et alentours (34)
147. Comité local des Soulèvements de la Terre - Chalon sur Saône
148. Confédération paysanne de l'Ardèche

149. PasDeVentChezNous-AvenirBoischautSud Indre 36
150. NON AU SOLAIRE FLOTTANT LOUPIAC 81 non-solaire-flottant-loupiac81@proton.me
151. Les Soulèvements de la Terre La Rochelle, laterreetleau@proton.me
152. Confédération Paysanne des Pyrénées-Orientales
153. Le comité creusois des soulèvements de la terre
154. Attac Aveyron
155. Les Soulèvements des Volcans 63
156. Association Apifera-81
157. Environnement et Patrimoines en Pays du Serein (EPPS)-Yonne
158. Confédération Paysanne 34
159. Amis de la Terre des Landes
160. Comité Local d'Attac Villeneuve d'Ascq 59650
161. ATTAC marsan département des landes
162. ATTAC 46 LOT.
163. France insoumise groupe d'action de Souillac.
164. France Insoumise Aveyron
165. La Confédération paysanne de Corrèze
166. CALELH, association pour la qualité de vie et de l'environnement en Haut-Languedoc
167. Confédération Paysanne des Landes
168. association Vivre à Noyers - Val du Serein, l'Yonne
169. ABIVIA, Association bien Vivre en Astarac et en Fezensac
170. Confédération paysanne de la Drôme
171. ATTAC Var
172. Les amis de la terre Moselle
173. Le comité local Les Soulèvements du Forez, Loire (42)
174. Le comité Soulèvements de la Terre Royans-Vercors
175. Alternatiba des Pyrénées-Orientales (Alternatiba66)
176. Attac Pays malouin – Jersey
177. Le Comité SDLT du Morvan des Lacs
178. ATTAC Cher-18
179. Villes et villages en campagnes-Yonne
180. COMITE SUD-VENDÉE DES SOULÈVEMENTS DE LA TERRE
181. comité local SDLT Quimperlé-Concarneau
182. Association OzACTES - Quimperlé(29)
183. Les Picnors- Somme 80
184. Le Comité 61 des Soulèvements de La Terre
185. Comité Local 83 des Soulèvements de la Terre.
186. Le comité des Soulèvements de la terre du Havre
187. Les Amis de la Terre 13/Provence
188. Les Soulèvements de la Terre - Comité de Metz
189. Comité de soutien aux Soulèvements de la Terre Doué-la-Fontaine/Montreuil-Bellay"
190. La terre se soulève en Corrèze
191. Le Comité Sèvre Niortaise des Soulèvements de la Terre
192. Confédération Paysanne du Gers
193. XR Hautes-Alpes (hautes-alpes@extinctionrebellion.fr)
194. Comité Hautes-Alpes des soulèvements de la terre (comite-terre-eau-rabou05@proton.me)
195. BIOCONSOM'ACTEURS MER ESTEREL
196. Association "Les Sérignons Terre Vivante" (05) fighting against deforestation of Sérignons to La Roche des Arnauds forests for a photovoltaic park
197. Comité des Soulèvements de la terre de Touraine

198. Association Châtelleraut L'Insoumise
199. DesterresMINEes35
200. Les Soulèvements de la Terre du Tarn - SDLT Tarn
201. La LFI 23
202. Les Soulèvements de l'air- Bretagne
203. Association Les Perdigones 06670 Levens
204. Le Comité Causse Comtal, association agréée protection de l'environnement (12)
205. Les grèbes castagneux (37- Chinon et alentours)
206. La Confédération paysanne Saône et Loire-71
207. la Confédération paysanne Yonne-89
208. La confédération paysanne du Vaucluse -84
209. Nous voulons des coquelicots grand Châtelleraut 86
210. Les Soulèvements de la Terre de Châtelleraut -86
211. Comité Haut-Jura des Soulèvements de la Terre
212. La Confédération paysanne de l'Allier (03)
213. LPO Loire-Atlantique
214. La Confédération Paysanne du Gard 30
215. Association Mont de Transet Vent Debout 23250 Thauron
216. Association Hêtre vit vent -Lorraine
217. Conf'Ardennes-08
218. Conf' du Cher
219. Le comité local des Soulèvements de Loire
220. Présidente association Les Lacs du Lauragais - Project of a floating photovoltaic plant on the Bourg Saint Bernard lake (31) carried out by EDF-RE
221. Confédération paysanne Meuse
222. Confédération paysanne Moselle
223. Comité local des soulèvements de la terre de l'Allier (03) - L'Allier se soulève
224. Association Bee Friendly
225. Collectif Transitions du Périgord Noir
226. La Confédération paysanne d'Ille-et-Vilaine
227. La Conf' Alsace
228. Collectif eau Quimper QBO
229. Association Animalure (protection faune sauvage et domestique du territoire de Lure)
230. SAUVEGARDE DE LA HAUTE VALLEE DU SEREIN
231. Collectif "Sauvons la Forêt de Mercy" -57
232. Site et Monuments délégation du Var
233. Collectif Citoyens Lotois
234. Association paysages et forêts de l'Armançon
235. Cercle des Citoyens 32
236. Vous N'êtes Pas Seuls
237. JAG- Jeunesse Autochtone de Guyane
238. Le collectif ACCAD (59-62)
239. Confédération Paysanne Lot et Garonne (47)
240. La Confédération Paysanne de l'Aube (10)
241. Le Comité des Soulèvements de la Terre du Pays de Vannes (Morbihan)
242. Association Environnementale Lot Cele AELC
243. Attac bassin de Vichy
244. Comité local Paris centre Soulèvements de la terre.
245. Association Architecte 58

246. Halte au contrôle numérique
247. Stop Linky 5G Loire
248. Réseau OSTIA - comités des SdT du Pays basque Nord
249. mairie de Frechendets-65
250. Confédération Paysanne de Charente
251. Confédération Paysanne du Jura
252. Buziet vivant et authentique
253. TOUCHE PAS A MON LAC -64
254. Confédération Paysanne Charentes-Maritimes
255. Bien vivre dans le Gers
256. Cure Yonne Protection-89
257. SOS Pays de Langres -haute marne
258. Vie Pays Environnement -Aisne
259. Confédération paysanne du Var
260. Saint sulpice active et citoyenne -81
261. Fédération Environnement Durable
262. VIVRE A PUISIEULX -Marne
263. Confédération Paysanne du Calvados
264. Cami Pau-Est – Pyrénées Atlantiques
265. Sauvegarde Côtes d'Opale Picarde et d'Albâtre (*SCOPA*)
266. Association pour le développement durable du Causse de l'isle -Dordogne
267. Du Frémur à l'Arguenon -Côtes d'Armor
268. Collectif Citoyens Communicants 66
269. La Souris Verte -66
270. Confédération paysanne marne
271. Confédération paysanne de Touraine
272. Confédération paysanne d'Ariège
273. SUD éducation 12
274. Association Ma Terre, Gratentour -Haute garonne
275. NPA 81 -Tarn
276. Collectif pour le Triangle de Gonesse Val d'Oise
277. GNSA pays toulousain -Haute garonne
278. Confédération paysanne tarn et garonne
279. Association APROMI-CO -11
280. Les Prés Survoltés association de Mouterre sur Blourde 86430 et communes voisines -Sud Vienne
281. SAPE-Marne
282. COLLECTIF PRESNOYENS -45
283. SOS SEGALA NATURE -81
284. APENC51 Association de Protection de l'Environnement de Neuvy et Courgivaux – Marne
285. Attac tarn
286. Verts2Terres
287. Association Protection Environnement Patrimoine Pep46
288. Attac 31
289. Les Hérissons masqués de Nécy
290. LE BETEY PLAGE BOISEE A SAUVEGARDER
291. attac-Agen
292. Collectif “Sauvons la Forêt de Mercy”, collectif de 43 assos, 4 syndicats et 6 partis
293. Comité local des soulèvements de la terre Haut Jura
294. ASSOCIATION VIGILANCE PAYSAGES ET QUALITÉ DE VIE SAINT PIERRE DE

VARENNES Saône et loire

295. Alterre Circuit -52
296. Confédération Paysanne Lozère
297. Debout les terres vertes, comité locale Vierzon Soulèvements de la terre -18
298. association pour la sauvegarde et l'animation du poumon vert de saint mitre -Bouches du Rhone
299. ASSOCIATION DE PROTECTION DES COLLINES PEYPINOISES - 13
300. APPREME association pour la promotion de politiques responsables en matière d'énergie
301. SOS Durance Vivante
302. Société Alpine de Protection de la Nature - France Nature Environnement Hautes-Alpes (SAPN-FNE 05)
303. Lecture pour tous - Gers
304. Les Betteraves se Rebiffent - Oise
305. Nous voulons des coquelicots - Mouans-Sartoux - Alpes Maritimes
306. Collectif eau secours de PACA (Var, Bouches du Rhône, Alpes maritimes, Hautes Alpes, Alpes de Haute Provence, Vaucluse)
307. Association de défense de l'environnement du plateau de Sainte Maure de Touraine indre et Loire 37
308. Vigilance Ogm 21
309. TERRA VIVA VERDON -Var
310. Les Pireutchs en colère (Pylône à Pey) -Landes
311. ProBugey (protection de l'environnement sur les plateaux Retord - Hautevilles - Valromey) - Ain
312. Un avenir pour Saint Jouvent - Haute Vienne
313. ADENY -asso de défense de l'environnement et de la nature de l'Yonne
314. Provence Verticale
315. Association Senneçoise de Défense de l'Environnement (ASDE) Cher (18340)
316. Terre de Liens Centre-Val de Loire
317. DIFENN BRO PENN TREV Asso pour la préservation du patrimoine et du vivant du territoire des sources du TRIEUX et du BLAVET
318. Ferme de Riglanne 44
319. Confédération Paysanne de la Vienne
320. Attac Paris centre
321. Hêtre vivant - 57
322. Terre & Humanisme
323. Vosges Nature Environnement
324. Tremons defend son vallon- Lot et Garonne
325. CAPA Lot et Garonne
326. Fédération Européenne Environnement Ecologie / Garder le Vivant
327. Confédération Paysanne de l'Indre (36)
328. Comité local Soulèvements de la terre Loiret (45)
329. GNSA Sainte Baume / Montagne de Lure
330. APPREME association pour des politiques responsables en matière d'énergie – Hautes-Alpes
331. Association L'Ascalaphe 04
332. Association Les Lacs du Lauragais
333. COMITE ECOLOGIQUE ARIEGEOIS
334. Collectif citoyen Lurs- Alpes de Haute Provence
335. CDAFAL 70
336. AEPOH - 70 association pour un espace protégé des ondes hertziennes
337. Comité local des Soulèvements de la Terre Lyon

338. Collectif Cistude -13
339. ATTAC Villeneuve d'Ascq -Nord
340. Bien Vivre à Lévignacq -40
341. ATTAC Dordogne
342. ATTAC Rennes
343. Canopée12 -Aveyron
344. Confédération paysanne de la Haute-Vienne (87)
345. ATTAC Marseille -13
346. ATTAC Pays Basque -64
347. Ventdebout'Chage . 16350
348. LA PASTURE – Aude
349. Confédération Paysanne du Maine-et-Loire -49
350. Comité des Soulèvements du Royans-Vercors -Drôme
351. Comité local Sud-Grésivaudan -38
352. Confédération Paysanne des Alpes-Maritimes -06
353. Association Sauvegarde des Terres Commingeoises -31
354. Collectif citoyens camps la source -83
355. Association Païolive- Ardèche et nord du Gard
356. Extinction rébellion Landes côte sud
357. SOS ESTUAIRE - Seine Maritime
358. Les Beaux Coteaux de Grayssas- Lot et garonne
359. ARGELES NATURE ENVIRONNEMENT – PO
360. Comité Local ATTAC 21 - Côte d'Or
361. GNSA Lavaur et territoire du Vaurais (81)
362. Collectif « un avenir pour Saint-Jouvent 87510 »

With the support of:

Lisa BELLUCO, member of Parliament Ecologiste-NUPES de la 1re circonscription de la Vienne (86)

Marie POCHON, member of Parliament Ecologiste-NUPES de la 3e circonscription de la Drôme (26)

Léo Walter, member of Parliament LFI, Alpes de Hautes-Provence

Loïc Prudhomme, member of Parliament LFI-NUPES de Gironde

Marie José Vergon Trivaudey, in charge of Flore-Végétation DREAL BFC

Hadrien Clouet member of Parliament LFI-NUPES de la Haute-Garonne

Notes :

1 : Confédération Paysanne Centre Val de loire <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/Centre-Val-de-Loire-2022-Contribution-SDRADDET.pdf>

2 : « Dans la gadoue agrivoltée : plongée dans la rhétorique des industriels du photovoltaïque <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/dans-lagadou-agrivoltee-2.pdf>

3 : Fabien Balaguer directeur de l'Association française d'agroforesterie. « Contre l'agrivoltaïsme, l'autonomie paysanne », journal L'Empaillé automne 2022 <https://lempaille.fr/contre-lagrivoltaisme-lautonomie-paysanne>; entretien à lire en entier ici <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/agroforesterie-balaguer-entretien-1.pdf>

4: Le député socialiste de Meurthe et Moselle Dominique Potier lors du vote la loi AER en décembre 2022 <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/dans-lagadoue-agrivoltee-2.pdf>

5 : « *Faire vivre le débat public et renverser le rapport de force* » Campagnes solidaires, n°384, juin 2022 Cité dans « *l'agrivoltaïsme, entre pression financière et conflits d'intérêts* », revue Silence, septembre 2023

6: <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/choix-politique-de-ne-pas-financer-le-pv-sur-toiture-1.pdf>

7: Trajectoire du mix électrique 2020-2060,2018, https://presse.ademe.fr/wp-content/uploads/2018/12/ADEME_%C3%A9tude_mix-electrique.pdf, et Évaluation du gisement relatif aux zones délaissées et artificialisées propices à l'implantation de centrales photovoltaïques – Ademe Transénergie, avril 2019, rapport et synthèse, disponibles sur : <https://www.ademe.fr/evaluation-gisement-relatif-zones-delaissees-artificialisees-propices-a-limplantation-centrales-photovoltaïques>

8: Selon le rapport de l'ADEME « Coûts énergies renouvelables et de récupération des données 2019 » <https://librairie.ademe.fr/cadic/767/couts-energies-renouvelables-et-recuperation-donnees-2019-010895.pdf>

9: CEREMA, <https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/zones-activite-economique-peripherie-leviers-requalification>

10 : Selon Rollon Mouchel-Blaisot, préfet chargé depuis février dernier d'une mission interministérielle de mobilisation pour le foncier industriel. <https://www.lesechos.fr/pme-regions/pays-de-la-loire/les-friches-industrielles-eldorado-foncier-des-collectivites-1947507>

11: “The following analysis shows that if we change the ratio “ground solar panels/rooftop solar panels”, the additional costs for the system remain small (...). Therefore, there is an additional annual capacity cost of up to €550 million (for 100% of rooftop solar panels), i.e. 2% of the total capacity cost of renewable energies (€32.3 billion annually) and 10% of the capacity cost of solar panels (€5.6 billion).” <https://librairie.ademe.fr/cadic/2889/mix-electrique-rapport-2015.pdf>

12 : « Tout le monde déteste sun'agri » L'Empaillé hiver 2022-2023 <https://lempaille.fr/tout-le-monde-deteste-sun-agri>

13 : https://www.bfmtv.com/economie/consommation/c-lambert-le-numerique-la-robotique-et-la-genetique-sont-la-troisieme-revolution-agricole_VN-202110120459.html

14: See “Sun'Agri, when agrivoltaics meets digital technologies” Silence magazine, September 2023 issue: “Sensors installed in the fields measure many parameters such as air and soil humidity, temperature, light, leaf growth, etc. Then, in a monitoring centre in Lyon, the data is coupled with algorithmic models of plant growth and Sun' Agri retroacts on all the plots. This company, bought by Eiffage, is currently testing infrared cameras to detect the beginning of flowering. “What's the difference between the eyes of the farmer and the sensors of the camera?” asks Cécile Magherini, General Delegate. The general manager's vision of the future is clear: “In our system, and in the future, we can imagine robots, which will plug in and work under the structures.” So we install solar panels in the fields to produce “carbon-free

energy”, then add robots which will consume this electricity. All of this being controlled remotely from offices using a series of sensors and artificial intelligence.”

See also “Sun'agri and its kilowatt farmers take over the Pyrénées-Orientales”, February 2023 issue <https://ccaves.org/blog/les-cultivateurs-de-kilowatts-font-main-basse-sur-les-pyrenees-orientales/> and "Everyone hates Sun'agri" L'Impaillé, winter 2022 issue

15 :Silice, aluminium, zinc, plomb, étain, indium, antimoine présent dans les panneaux : voir « Composition des panneaux photovoltaïques mono et polycristallins » (Special Report on Solar PV Global Supply Chain, AIE, 2022, p. 21). Voir aussi Mineralinfo, 2020 (Antoine Boubault, BRGM)

16 : MRAE de Bretagne https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/10116_centralephotovoltaique_folgoet_29_2022.pdf

17: Christian Dupraz, one of the main propagandists and inventor of the term, warns us of “original agronomic impacts to be evaluated” such as “electrical risks in the presence of animals (electro-sensitivity, electrocution)” <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/dans-lagadou-agrivoltee-2.pdf>

See also the MRAE of Brittany, which recommends for a solar panel power plant “a simulation of the electromagnetic field at the level of the nearest homes (...) especially for electrosensitive people”

https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/10116_centralephotovoltaique_folgoet_29_2022.pdf

On November 7, 2022, the administrative court of Alençon recognized that the deterioration of Alain Crouillebois's dairy herd's health (breeder in the Orne) was “the direct and certain consequence” of the installation of a 20,000-volt underground line and an Enedis transformer. The court ordered Enedis to pay €140,000 to the farmer. On 29 April 2022, the court of Coutances in the Manche region ordered RTE (electricity transport network) to pay €460,000 to the dairy farmer D. Vauprès following the passage of a very high voltage line on his farm. In 2015, dairy farmer T. Charuel won his case against RTE following pollution caused by a very high voltage line. See also the France 3 survey "Farmers under pressure, the French omerta" <https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/Agriculteurs-sous-tension-FR3-2020.mp4>. See also the report by MP Philippe Bolo <https://www.senat.fr/rap/r20-487/r20-487.html>

18 : Chiffres de 2017, Courrier de l’Oisans, n°15, hiver 2018 Cité dans Le cycle du silicium, PMO : https://www.piecesetmaindoeuvre.com/spip.php?page=resume&id_article=1589

19 : « Le silicium : un élément chimique très abondant, un affinage stratégique », 2020, sur mineral.info Cité dans Le cycle du silicium, PMO : https://www.piecesetmaindoeuvre.com/spip.php?page=resume&id_article=1589

20 :« Le silicium : les impacts environnementaux liés à la production », <https://ecoinfo.cnrs.fr/2010/10/20/le-silicium-les-impacts-environnemen> Cité dans Le cycle du silicium PMO : https://www.piecesetmaindoeuvre.com/spip.php?page=resume&id_article=1589 ; Voir aussi Commissariat général au développement durable 2020 cité dans <https://www.jne.asso.fr/wp-content/medias/2023/06/Photovoltaique-10-idees-recues-contre-argumentees.pdf> et Chowdhury et al. 2020, ibidem et « Le silicium : les impacts environnementaux liés à la production », <https://ecoinfo.cnrs.fr/2010/10/20/le-silicium-les-impacts-environnemen> / Voir Composition des panneaux photovoltaïques mono

et polycristallins, (Special Report on Solar PV Global Supply Chain, AIE, 2022, p. 21). Voir aussi Mineralinfo, 2020 (Antoine Boubault, BRGM)

21 : Rapport de la LPO https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/2022_pv_synthese_lpo.pdf . Voir aussi la MRAE Bretagne. Avis délibéré de la mission régionale d'autorité environnementale de Bretagne sur le projet de centrale photovoltaïque au sol sur la commune du Folgoët (29) https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/10116_centralephotovoltaique_folgoet_29_2022.pdf et aussi FRB : (Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité) 27/10/2017, la synthèse de l'étude « Énergie renouvelable et biodiversité : les implications pour parvenir à une économie verte » Référence Alexandros Gasparatos, Christopher N.H. Doll, Miguel Esteban, Abubakari Ahmed, Tabitha A. Olang. 2017. Renewable and Sustainable Energy Reviews 70, p161–184

22 : Rapport de la LPO d'octobre 2022 https://ccaves.org/blog/wp-content/uploads/2022_pv_synthese_lpo.pdf, «Centrales photovoltaïques et biodiversité LPO oct. 2022 » qui compile 151 études scientifiques dans le monde et seule synthèse publiée en français à fin 2022. Voir Aussi la synthèse de Jura Nature Environnement <https://www.jne.asso.fr/wp-content/medias/2023/06/Photovoltaique-10-idees-recues-contre-argumentees.pdf>, ainsi que l'étude de la Fondation pour la Recherche et la Biodiversité : FRB : (Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité) 27/10/2017 « Énergie renouvelable et biodiversité : les implications pour parvenir à une économie verte » Référence Alexandros Gasparatos, Christopher N.H. Doll, Miguel Esteban, Abubakari Ahmed, Tabitha A. Olang. 2017. Renewable and Sustainable Energy Reviews 70, p161–184

23 : Louer ses terres peut rapporter de 2500e par année et par hectare à 10 000e par année et par hectare. Faire pâturer ses brebis sous 90 hectares peut aussi rapporter 30 000e annuellement. Voir la Note de positionnement de la Confédération Paysanne https://www.confederationpaysanne.fr/sites/1/mots_cles/documents/Positionnement_agriphotovolta%C3%AFsme.pdf