

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/appel-a-signatures-dorganisations-ou-collectifs-1695058125>

They have already signed!

1. Confédération Paysanne nationale
2. Terre de Lutte
3. Les Naturalistes des terres
4. SNETAP-FSU- Syndicat National de l'Enseignement Technique Agricole Public
5. GNSA
6. Canopée-Forêts Vivantes
7. Extinction Rébellion France
8. SNE FSU- Syndicat National de l'Environnement FSU
9. 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).
10. Sud Recherches
11. Révolution Écologique pour le Vivant - REV
12. NPA l'Anticapitaliste
13. La Gauche Démocratique et Sociale
14. ATTAC France
15. Les Scientifiques en rebellions
16. Fondation Danielle Mitterrand

17. RAF (Réseau pour les Alternatives Forestières)
18. Nature & Progrès Fédération
19. Protection Arbres & Faune "Réseau des protectrices et protecteurs"
20. Collectif SOS Forêt France
21. ANB - ASSOCIATION NATIONALE pour la BIODIVERSITÉ
22. JAG- Jeunesse Autochtone de Guyane
23. Des Agros qui désertent
24. Mouvement d'Action Paysanne.
25. ASPAS - Association pour la protection des animaux sauvages et du patrimoine naturel
26. Collectif Scientifique National Méthanisation raisonnable (CSNM)
27. CNVMch collectif national vigilance méthanisation canal historique
28. PRIARTEM
29. Robin des Toits
30. Association Cyberacteurs
31. Réseau des Ecocentres
32. Filière paysanne
33. Association Oïkos Kaï Bios
34. MakiGo
35. 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).
36. Bureau d'Union des Sections du SNUPFEN Solidaires Lorraine
37. La Confédération paysanne interdépartementale d'Île-de-France
38. Nature en Occitanie-NEO
39. Groupe Chiroptères de Provence PACA 04 05 06 13 83 84
40. LPO Occitanie
41. Les Amis de la Terre Midi-Pyrénées
42. les Amis de la Terre Limousin
43. Terre de Liens Limousin
44. France Nature Environnement Occitanie Pyrénées
45. Toutes Nos Energies - Occitanie Environnement réunit une centaine de fédérations départementales, collectifs et associations de la région Occitanie qui agissent pour la qualité de vie des habitants et la protection de l'environnement, pour une transition écologique et énergétique solidaire et respectueuse des territoires ruraux
46. Association Protection Arbres et Faune, antenne Occitanie
47. Association Territoriale PACA Terre de Liens
48. Champagne Ardenne Nature Environnement
49. FARE SUD (Fédération d'Action Régionale pour l'Environnement - Provence Alpes Côte d'Azur) (PACA).
50. GRAPE Normandie -14 50 61 27 76
51. Confédération Paysanne de l'Aveyron
52. Collectif de réflexion citoyenne sur le photovoltaïque du Causse Comtal, Aveyron tourolisducaussecomtal@gmail.com
53. TPNV : Terres et Patrimoine de Nos Villages :
54. TCGR : Marne, Treslon Germigny Courcelles Rosnay :
55. Le collectif Sauvegarde des Aspres, Pyrénées-Orientales
56. Association Quels Paysages Pour La Piège ? Aude
57. Association le Spot (11260)
58. La Confédération paysanne 21 (Côte d'Or)

59. FRENE 66 - Fédération pour les Espaces Naturels et l'Environnement des Pyrénées-Orientales
60. collectif énergie citoyenne 58
61. association Hurlevent
62. SEPANSO Landes
63. SOS Nature Fenouillèdes
64. C.U.R.T.I.L - département 21
65. Protection de l'environnement de Sarrant, Gers
66. Gers Danger Agrivoltisme
67. Attac de Reims (51-Marne)
68. Association Nature et Tempo Drôme
69. le comité local des Soulèvements de la Terre Drôme Sud Provence, Drôme
70. La Fédération Aude Claire, association de protection de la Nature, Aude
71. Association Vent mauvais
72. Attac 58- Nièvre
73. Le Vent Tourne, Pyrénées-Orientales
74. « Le Chêne Blanc ». ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE
75. Bien vivre en Pyrénées catalane
76. Association naturaliste Ecodiv, basée près de Castelnaudary dans l'Aude (11400 Fendeille)
77. Nature&Progrès12, association pour la bio associative et solidaire, pour notre santé et celle de la terre.
78. Sites et Monuments Rodez
79. Les amis de la terre 66
80. En commun 66
81. Collectif Agly en transition
82. La coordination Viure des Pyrénées-Orientales
83. Collectif Citoyen Corbières Vivantes
84. Sauvegarde de Berrac Gers
85. Collectif pour des Alternatives aux Pesticides (CAP66)
86. Terres du Larzac Terres de Biodiversité Terres de Paysans
87. Attac Alès Cévennes
88. Les Amis de la terre 32
89. L'ACCU (Alerte Citoyenne Communauté Urbaine) 71 (Saône et Loire)
90. Le Collectif Citoyen Occitanie Aude - ccoal1@orange.fr
91. Association de défense du Riou bourdoux, alpes de haute provence
92. Association pour l'autonomie énergétique de Roquecor et ses environs.
environnement@roquecor.info
93. L'association Résistance 5G Nantes,
94. collectif Nantes1 anti-Linky5G,
95. collectif 44 contre Linky
96. Les Prés de la Garde -58
97. Sauvons le bocage nivernais-58
98. La Conf' du Lot
99. L'association "Tronçais Ruralité Environnement" Allier 03350 Cérilly t-r-environnement@hotmail.com
100. le collectif départemental aveyronnais Co-27-XII Environnement
101. l'association Protégeons nos espaces pour l'Avenir
102. Fédération pour la vie et la sauvegarde du pays des Grands Causses- Aveyron
103. le collectif Elzéard Lure en Résistance (Alpes de Haute Provence)

104. Adret Morvan (asso environnementale du Morvan) département de la Nièvre
105. Le collectif Stop Linky et 5G du Pays de Condé
106. Confédération Paysanne de la Nièvre
107. Le comité des Soulèvements de la Terre 11
108. XR Toulouse (xrtoulouse@protonmail.com)
109. Collectif Citoyen du Pays Saint-Affricain (CCPSA)
110. Bien vivre à Nolay en Nivernais- Nièvre
111. le Collectif Nivernais pour une Agriculture Durable (CNAD) situé dans la Nièvre (les Morins 58320 Germigny sur Loire)
112. Collectif Citoyen pour un Autre Photovoltaïque dans les Alpes du Sud (CCAPAS)
113. Confédération Paysanne de l'Aude
114. Le collectif de riverains SALEN du Finistère (29)
115. Association CERCA NATURE Pyrénées Orientales
116. Collectif Citoyens Résistants - 39 300 -jura
117. Nature et Progrès 31 : j.viana@laposte.net
118. Attac Comminges : comminges@attac.org
119. Collectif les sentinelles 31, contre un projet à Aulon
120. Foyer rural de Larroque, contre un projet sur la commune (31 aussi) : robinp@free.fr
121. Vivre en Comminges, association du 31 : contact@vivreencomminges.org
122. comité local des Soulèvements commingeois.
123. Union Locale SOLIDAIRES Comminges ul.comminges@solidaires31.fr
124. INSOUMIS Comminges Savès - Mél : insoumis.comminges.saves@gmail.com
125. Le Café des Vallées (Blog d'infos, d'opinions et relais des initiatives citoyennes du sud de la Haute-Garonne / Pyrénées centrales) - Mél : contact@lecafedesvallees.fr
126. Trans'Humans (Asso)
127. association Foll'avoine -protection de la biodiversité sans OGM ni pesticides et la protection des terres fertiles- Avignon
128. le réseau Terres Vivantes en Cévennes
129. Jura Nature Environnement (département 39 - Jura)
130. L' association le PoirieR (verger villageois) à Reillanne 04
131. Attac Rhône
132. association JE SUIS SENSIBLE
133. Association Stop linky-5G 88
134. Attac Gard rhodanien
135. Attac Uzège
136. Amilure
137. "Nous Voulons des Paysan-ne-s, Gascogne" Association loi 1901, siège social 32100 Bérault
138. Aude Nature
139. GABNI -Groupement des agriculteurs bio de la Nièvre. 58
140. Le Comité local des Soulèvements de la terre 66
141. Association pour la Défense de l'Agriculture Paysanne, la Protection de l'Environnement et la Prévention des Risques Industriels (AEPI)
142. LFI Groupe d'action de Corbigny (58)
143. Terres libres, centre bretagne
144. Vents à contre-courant (vacc82)
145. « Bien vivre aux Bruyères » Avril sur Loire 58
146. "Collectif Salies sans Linky" (491 chemin de Mailhos - 64270 - Salies de

Béarn)

147. Le collectif de la forêt des sources du Touch
148. Les Amis de la Terre Drôme.
149. Association Environnement Juste. Une association pour la protection de notre environnement et la sobriété énergétique.
150. Confédération Paysanne de Gironde
151. Haut Buëch Nature
152. Alpes Provence Côte d'Azur Environnement
153. Soulèvements de la Terre Gers
154. Association Protection Environnement Patrimoine -46
155. Attac Hauts Cantons - Bédarieux
156. Les Gilets Jaunes de Gignac et alentours (34)
157. Comité local des Soulèvements de la Terre - Chalon sur Saône
158. Confédération paysanne de l'Ardèche
159. PasDeVentChezNous-AvenirBoischautSud Indre 36
160. NON AU SOLAIRE FLOTTANT LOUPIAC 81 non-solaire-flottant-loupiac81@proton.me
161. Les Soulèvements de la Terre La Rochelle, laterreetleau@proton.me
162. Confédération Paysanne des Pyrénées-Orientales
163. Le comité creusois des soulèvements de la terre
164. Attac Aveyron
165. Les Soulèvements des Volcans 63
166. Association Apifera-81
167. Environnement et Patrimoines en Pays du Serein (EPPS)-Yonne
168. Confédération Paysanne 34
169. Amis de la Terre des Landes
170. Comité Local d'Attac Villeneuve d'Ascq 59650
171. ATTAC marsan département des landes
172. ATTAC 46 LOT.
173. France insoumise groupe d'action de Souillac.
174. France Insoumise Aveyron
175. La Confédération paysanne de Corrèze
176. CALELH, association pour la qualité de vie et de l'environnement en Haut-Languedoc
177. Confédération Paysanne des Landes
178. association Vivre à Noyers - Val du Serein, l'Yonne
179. ABIVIA, Association bien Vivre en Astarac et en Fezensac
180. Confédération paysanne de la Drôme
181. ATTAC Var
182. Les amis de la terre Moselle
183. Le comité local Les Soulèvements du Forez, Loire (42)
184. Le comité Soulèvements de la Terre Royans-Vercors
185. Alternatiba des Pyrénées-Orientales (Alternatiba66)
186. Attac Pays malouin – Jersey
187. Le Comité SDLT du Morvan des Lacs
188. ATTAC Cher-18
189. Villes et villages en campagnes-Yonne
190. COMITE SUD- VENDÉE DES SOULÈVEMENTS DE LA TERRE
191. comité local SDLT Quimperlé-Concarneau
192. association OzACTES - Quimperlé(29)

193. Les Picnors- Somme 80
194. Le Comité 61 des Soulèvements de La Terre
195. Comité Local 83 des Soulèvements de la Terre.
196. Le comité des Soulèvements de la terre du Havre
197. Les Amis de la Terre 13/Provence
198. Les Soulèvements de la Terre - Comité de Metz
199. Comité de soutien aux Soulèvements de la Terre Doué-la-Fontaine/Montreuil-Bellay"
200. La terre se soulève en Corrèze
201. Le Comité Sèvre Niortaise des Soulèvements de la Terre
202. Confédération Paysanne du Gers
203. XR Hautes-Alpes (hautes-alpes@extinctionrebellion.fr)
204. Comité Hautes-Alpes des soulèvements de la terre (comite-terre-eau-rabou05@proton.me)
205. BIOCONSOM'ACTEURS MER ESTEREL
206. Association "Les Sérignons Terre Vivante" (05) ayant pour but de lutter contre la déforestation de la forêt des Sérignons à La Roche des Arnauds au profit d'un parc photovoltaïque
207. Comité des Soulèvements de la terre de Touraine
208. Association Châtellerault L'Insoumise
209. "DesterresMINEes35"
210. Les Soulèvements de la Terre du Tarn - SDLT Tarn
211. La LFI Creuse - 23
212. Les Soulèvements de l'air- Bretagne
213. association Les Perdigones 06670 Levens
214. Le Comité Causse Comtal, association agréée protection de l'environnement
- (12)
215. Les grèbes castagneux (37- Chinon et alentours)
216. La Confédération paysanne Saône et Loire-71
217. la Confédération paysanne Yonne-89
218. La confédération paysanne du Vaucluse -84
219. Nous voulons des coquelicots grand Châtellerault 86
220. les Soulèvements de la Terre de Châtellerault -86
221. Comité Haut-Jura des Soulèvements de la Terre
222. La Confédération paysanne de l'Allier (03)
223. LPO Loire-Atlantique
224. La Confédération Paysanne du Gard 30
225. Association Mont de Transet Vent Debout 23250 Thauron -Creuse
226. Association Hêtre vit vent -Lorraine
227. Conf' Ardennes-08
228. Conf' du Cher
229. Le comité local des Soulèvements de Loire
230. Présidente association Les Lacs du Lauragais- projet de centrale photovoltaïque flottante sur le lac de Bourg Saint Bernard (31) par EDF-RE
231. Confédération paysanne Meuse
232. Confédération paysanne Moselle
233. le comité local des soulèvements de la terre de l'Allier (03) - l'Allier se soulève
234. association Bee Friendly
235. Collectif Transitions du Périgord Noir
236. La Confédération paysanne d'Ille-et-Vilaine

237. La Conf' Alsace
238. Collectif eau Quimper QBO
239. Association Animalure (protection faune sauvage et domestique du territoire de Lure)
240. SAUVEGARDE DE LA HAUTE VALLEE DU SEREIN
241. Collectif "Sauvons la Forêt de Mercy" -57
242. Site et Monuments délégation du Var
243. Collectif Citoyens Lotois
244. association paysages et forêts de l'Armançon
245. Cercle des Citoyens 32
246. Vous N'êtes Pas Seuls
247. Le collectif ACCAD (59-62)
248. Confédération Paysanne Lot et Garonne (47)
249. la Confédération Paysanne de l'Aube (10)
250. le Comité des Soulèvements de la Terre du Pays de Vannes (Morbihan)
251. Association Environnementale Lot Cele AELC
252. Attac bassin de Vichy
253. Comité local Paris centre Soulèvements de la terre.
254. Association Architecte 58
255. halte au contrôle numérique
256. Stop Linky 5G Loire
257. Réseau OSTIA - comités des SdT du Pays basque Nord
258. mairie de Frechendets-65
259. Confédération Paysanne de Charente
260. Confédération Paysanne du Jura
261. Buziet vivant et authentique
262. TOUCHE PAS A MON LAC -64
263. Confédération Paysanne Charentes-Maritimes
264. Bien vivre dans le Gers
265. Cure Yonne Protection-89
266. SOS Pays de Langres -haute marne
267. Vie Pays Environnement -Aisne
268. Confédération paysanne du Var
269. Saint sulpice active et citoyenne -81
270. Fédération Environnement Durable
271. VIVRE A PUISIEULX -Marne
272. Confédération Paysanne du Calvados
273. Cami Pau-Est – Pyrénées Atlantiques
274. Sauvegarde Côtes d'Opale Picarde et d'Albâtre (*SCOPA*)
275. Association pour le développement durable du Causse de l'isle -Dordogne
276. Du Frémur à l'Arguenon -Côtes d'Armor
277. Collectif Citoyens Communicants 66
278. La Souris Verte -66
279. confédération paysanne marne
280. Confédération paysanne de Touraine
281. Confédération paysanne d'Ariège
282. SUD éducation 12
283. Association Ma Terre, Gratentour -Haute garonne
284. NPA 81 -Tarn
285. Collectif pour le Triangle de Gonesse Val d'Oise

286. GNSA pays toulousain -Haute garonne
287. Confédération paysanne tarn et garonne
288. Association APROMI-CO -11
289. Les Prés Survoltés association de Mouterre sur Blourde 86430 et communes voisines -Sud Vienne
290. SAPE-Marne
291. COLLECTIF PRESNOYENS -45
292. SOS SEGALA NATURE -81
293. APENC51 Association de Protection de l'Environnement de Neuvy et Courgivaux – Marne
294. Attac tarn
295. Verts2Terres
296. Attac 31
297. Les Hérissons masqués de Nécy
298. LE BETEY PLAGE BOISEE A SAUVEGARDER
299. attac-Agen
300. Collectif "Sauvons la Forêt de Mercy, collectif de 43 assos, 4 syndicats et 6 partis
301. Comité local des soulèvements de la terre Haut Jura
302. ASSOCIATION VIGILANCE PAYSAGES ET QUALITÉ DE VIE SAINT PIERRE DE VARENNES Saône et loire
303. Alterre Circuit -52
304. Confédération Paysanne Lozère
305. Debout les terres vertes, comité locale Vierzon Soulèvements de la terre -18
306. association pour la sauvegarde et l'animation du poumon vert de saint mitre -Bouches du Rhône
307. ASSOCIATION DE PROTECTION DES COLLINES PEYPINOISES -13
308. APPREME association pour la promotion de politiques responsables en matière d'énergie
309. SOS Durance Vivante
310. Société Alpine de Protection de la Nature - France Nature Environnement Hautes-Alpes (SAPN-FNE 05)
311. Lecture pour tous -gers
312. Les Betteraves se Rebiffent -Oise
313. Nous voulons des coquelicots - Mouans-Sartoux -Alpes Maritimes
314. Collectif eau secours de PACA (Var, Bouches du Rhône, Alpes maritimes, Hautes Alpes, Alpes de Haute Provence, Vaucluse)
315. Association de défense de l'environnement du plateau de Sainte Maure de Touraine indre et Loire 37
316. Vigilance OGM 21
317. TERRA VIVA VERDON -Var
318. Les Pireutchs en colère (Pylône à Pey) -Landes
319. ProBugey (protection de l environnement sur les plateaux Retord - Hautevilles - Valromey) -Ain
320. Un avenir pour Saint Jouvent -Haute Vienne
321. ADENY -asso de défense de l'environnement et de la nature de l'Yonne
322. Provence Verticale
323. Association Senneçoise de Défense de l'Environnement (ASDE) Cher (18340)
324. Terre de Liens Centre-Val de Loire
325. DIFENN BRO PENN TREV Asso pour la préservation du patrimoine et du

vivant du territoire des sources du TRIEUX et du BLAVET

- 326. Ferme de Riglanne 44
- 327. Confédération Paysanne de la Vienne
- 328. Attac Paris centre
- 329. Hêtre vivant -57
- 330. Terre & Humanisme.
- 331. Vosges Nature Environnement
- 332. Tremons défend son vallon- Lot et Garonne
- 333. CAPA Lot et Garonne
- 334. Fédération Européenne Environnement Ecologie / Garder le Vivant
- 335. Confédération Paysanne de l'Indre (36)
- 336. Comité local Soulèvements de la terre Loiret (45)
- 337. GNSA Sainte Baume / Montagne de Lure
- 338. APPREME association pour des politiques responsables en matière d'énergie –

Hautes-Alpes

- 339. Association L'Ascalaphe 04
- 340. association Les Lacs du Lauragais
- 341. COMITE ECOLOGIQUE ARIEGEOIS
- 342. Collectif citoyen Lurs- Alpes de Haute Provence
- 343. CDAFAL 70
- 344. AEPOH - 70 association pour un espace protégé des ondes hertziennes
- 345. Comité local des Soulèvements de la Terre Lyon
- 346. collectif Cistude -13
- 347. ATTAC Villeneuve d'Ascq -Nord
- 348. Bien Vivre à Léognacq -40
- 349. ATTAC Dordogne
- 350. ATTAC Rennes
- 351. Canopée12 -Aveyron
- 352. Confédération paysanne de la Haute-Vienne (87)
- 353. ATTAC Marseille -13
- 354. ATTAC Pays Basque -64
- 355. Ventdebout'Chage . 16350
- 356. LA PASTURE – Aude
- 357. Confédération Paysanne du Maine-et-Loire -49
- 358. Comité des Soulèvements du Royans-Vercors -Drôme
- 359. Comité local Sud-Grésivaudan -38
- 360. Confédération Paysanne des Alpes-Maritimes -06
- 361. Association Sauvegarde des Terres Commingeoises -31
- 362. Collectif citoyens camps la source -83
- 363. Association Païolive- Ardèche et nord du Gard
- 364. Extinction rébellion Landes côte sud
- 365. SOS ESTUAIRE- Seine Maritime
- 366. Les Beaux Coteaux de Grayssas- Lot et garonne
- 367. ARGELES NATURE ENVIRONNEMENT – PO
- 368. Comité Local ATTAC 21 - Côte d'Or
- 369. GNSA Lavaur et territoire du Vaurais (81)
- 370. Collectif « un avenir pour Saint-Jouvent 87510 »
- 371. PICAMA Saône et Loire – 71
- 372. La Confédération Paysanne des Alpes de Haute-Provence (04)
- 373. Soulèvements de la terre Nevers
- 374. association VAL D'ISSOLE ENVIRONNEMENT

- 375. SER. Sauvegarde de l'Environnement Rocatin -Pyrénées-Orientales
- 376. Association APSLK -Finistère
- 377. Association "Les Amis du lac de Vouglans" -39
- 378. COLLECTIF CONTRE LE PROJET AGRIVOLTAÏQUE DE LA
MARGASSE – 82
- 379. Council for the protection of Bertric Buree -Dordogne
- 380. Collectif Verneuges, Haute-loire
- 381. Collectif Garrigues vivantes - Stop à l'artificialisation des sols, Ardèche
- 382. Collectif Lavaultaique-89
- 383. les Amis du PATrimoine de CHassiecq et de ses Environs -Charente
- 384. Le Collectif UniVers -Drôme
- 385. Les Amis de la Conf'16 -Charentes
- 386. Attac Uzège
- 387. APNE-ALLEYRAT 19-Corrèze
- 388. Comité Soulèvements de Loire – 49
- 389. Loubens Air Pur -09
- 390. Collectif Volvestre survolté
- 391. vivre a louverne - mayenne
- 392. Stop mines 23 – Creuse
- 393. France Nature Environnement Puy-de Dôme
- 394. Panneaux hors champs -23 Creuse
- 395. Janaillat Saint Dizier Masbaraud Vent de Business JDM VDN -23 creuse
- 396. Collectif Festival ça Marche 79200
- 397. Association ACC (Astaffort Commune Citoyenne) – Lot et Garonne
- 398. Collectif JÉCi - aggro d'alès
- 399. Collectif "Les champs survoltés" – Charentes
- 400. Association "Sauvegarde de la Sausière"
- 401. Collectif OSNA -Lot et garonne
- 402. AVEC – Cher
- 403. Association Vie Environnement Nature MELGVEN (AVEN MELGVEN)
-Finistère
- 404. FRAPNA Ardèche -07
- 405. CLPEPA Collectif Limousin de protection d'environnement, les paysages et
l'agriculture. - 87
- 406. Sauvegarde ma Suisse Normande
- 407. Plateau Survolté -Aveyron
- 408. Creuse ENVIE – 23
- 409. les Sérignons Terre Vivante – 05
- 410. Bien-vivre-a-asnières 72 Sarthe
- 411. COLLECTIF CITOYEN CAMPSOIS – 83
- 412. Collectif Clairac nature – 47
- 413. Association Puisaye Forterre Preservée -yonne 89
- 414. CSVA 24 -périgord Aquitaine
- 415. Les Amis de la Conf 21
- 416. Association Les forêts alternatives du Jura
- 417. Sauvegarde Nature et Patrimoine du Mont Dardon SNPMD -71

Organisations européennes

418. Association of Croatian Family Farms (ACFF)

Avec le soutien de :

Lisa BELLUCO, députée Ecologiste-NUPES de la 1ère circonscription de la Vienne (86)

Marie POCHON, députée Ecologiste-NUPES de la 3e circonscription de la Drôme (26).

Léo Walter, député LFI, Alpes de Hautes-Provence

Loïc Prudhomme, député LFI-NUPES de Gironde

Marie José Vergon Trivaudey, chargée de mission Flore-Végétation DREAL BFC

Hadrien Clouet Député 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-lagadoue-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-delaissées-artificialisées-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-lagadoue-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 people”

https://ccaves.org/blog/wpcontent/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_agriphoto%20volta%C3%A0Fsme.pdf