



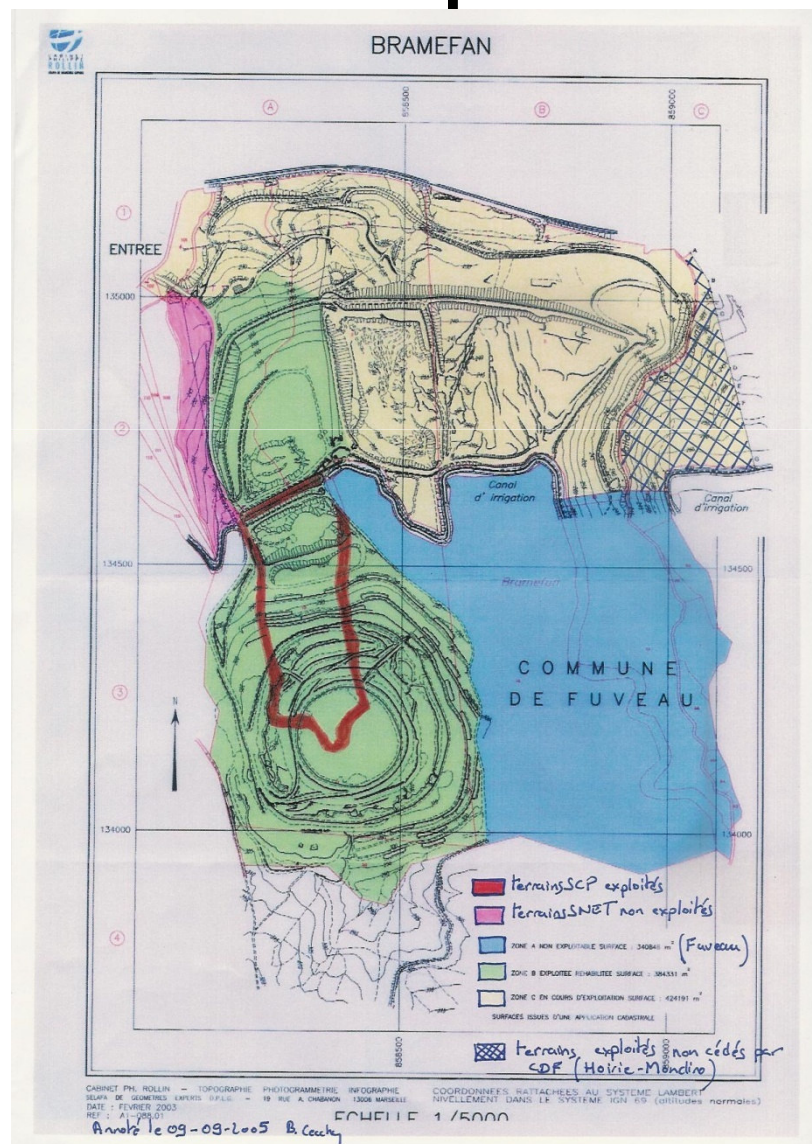
**E.ON France – Centrale de Provence
Terril de Bramefan**

Rueil, le 12 septembre 2009

Terril de Bramefan – situation à fin 2009

- Localisation : commune de FUVEAU
- Zone d'exploitation : relativement limitée au regard de l'emprise foncière totale (76 ha)
- Cadre réglementaire :
 - ICPE – Installation Classée Pour l'Environnement – régie par un arrêté préfectoral de novembre 2005.
 - Rubrique 167-b : installation d'élimination de déchets industriels (décharge de classe 2) Pour 350 000t/an maxi.
 - Fin d'Autorisation d'exploiter : 31 décembre 2015
 - Dépôts autorisés : cendres de combustion et boues issues du traitement des eaux de la centrale de Provence pour un volume résiduel de 1 350 000m³ (à fin 2005).
 - Dépôts nord-ouest A et nord-est B (zone en exploitation) sont limités à une côte +270m NGF (impact visuel).

Schémas d'exploitation – situation à fin octobre 2009



Terril de Bramefan
Situation de septembre 2009

Profil n° 2

Echelle des longueurs : 1/1000

Echelle des altitudes : 1/500

PC : 218.00 m

Altitudes TN	133.71	133.00	132.50	132.00	131.50	131.00	130.50	130.00	129.50	129.00	128.50	128.00	127.50	127.00	126.50	126.00	125.50	125.00	124.50	124.00	123.50	123.00	122.50	122.00	121.50	121.00	120.50	120.00	119.50	119.00	118.50	118.00	117.50	117.00	116.50	116.00	115.50	115.00	114.50	114.00	113.50	113.00	112.50	112.00	111.50	111.00	110.50	110.00	109.50	109.00	108.50	108.00	107.50	107.00	106.50	106.00	105.50	105.00	104.50	104.00	103.50	103.00	102.50	102.00	101.50	101.00	100.50	100.00	99.50	99.00	98.50	98.00	97.50	97.00	96.50	96.00	95.50	95.00	94.50	94.00	93.50	93.00	92.50	92.00	91.50	91.00	90.50	90.00	89.50	89.00	88.50	88.00	87.50	87.00	86.50	86.00	85.50	85.00	84.50	84.00	83.50	83.00	82.50	82.00	81.50	81.00	80.50	80.00	79.50	79.00	78.50	78.00	77.50	77.00	76.50	76.00	75.50	75.00	74.50	74.00	73.50	73.00	72.50	72.00	71.50	71.00	70.50	70.00	69.50	69.00	68.50	68.00	67.50	67.00	66.50	66.00	65.50	65.00	64.50	64.00	63.50	63.00	62.50	62.00	61.50	61.00	60.50	60.00	59.50	59.00	58.50	58.00	57.50	57.00	56.50	56.00	55.50	55.00	54.50	54.00	53.50	53.00	52.50	52.00	51.50	51.00	50.50	50.00	49.50	49.00	48.50	48.00	47.50	47.00	46.50	46.00	45.50	45.00	44.50	44.00	43.50	43.00	42.50	42.00	41.50	41.00	40.50	40.00	39.50	39.00	38.50	38.00	37.50	37.00	36.50	36.00	35.50	35.00	34.50	34.00	33.50	33.00	32.50	32.00	31.50	31.00	30.50	30.00	29.50	29.00	28.50	28.00	27.50	27.00	26.50	26.00	25.50	25.00	24.50	24.00	23.50	23.00	22.50	22.00	21.50	21.00	20.50	20.00	19.50	19.00	18.50	18.00	17.50	17.00	16.50	16.00	15.50	15.00	14.50	14.00	13.50	13.00	12.50	12.00	11.50	11.00	10.50	10.00	9.50	9.00	8.50	8.00	7.50	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00	4.50	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.50	0.00	-0.50	-1.00	-1.50	-2.00	-2.50	-3.00	-3.50	-4.00	-4.50	-5.00	-5.50	-6.00	-6.50	-7.00	-7.50	-8.00	-8.50	-9.00	-9.50	-10.00	-10.50	-11.00	-11.50	-12.00	-12.50	-13.00	-13.50	-14.00	-14.50	-15.00	-15.50	-16.00	-16.50	-17.00	-17.50	-18.00	-18.50	-19.00	-19.50	-20.00	-20.50	-21.00	-21.50	-22.00	-22.50	-23.00	-23.50	-24.00	-24.50	-25.00	-25.50	-26.00	-26.50	-27.00	-27.50	-28.00	-28.50	-29.00	-29.50	-30.00	-30.50	-31.00	-31.50	-32.00	-32.50	-33.00	-33.50	-34.00	-34.50	-35.00	-35.50	-36.00	-36.50	-37.00	-37.50	-38.00	-38.50	-39.00	-39.50	-40.00	-40.50	-41.00	-41.50	-42.00	-42.50	-43.00	-43.50	-44.00	-44.50	-45.00	-45.50	-46.00	-46.50	-47.00	-47.50	-48.00	-48.50	-49.00	-49.50	-50.00	-50.50	-51.00	-51.50	-52.00	-52.50	-53.00	-53.50	-54.00	-54.50	-55.00	-55.50	-56.00	-56.50	-57.00	-57.50	-58.00	-58.50	-59.00	-59.50	-60.00	-60.50	-61.00	-61.50	-62.00	-62.50	-63.00	-63.50	-64.00	-64.50	-65.00	-65.50	-66.00	-66.50	-67.00	-67.50	-68.00	-68.50	-69.00	-69.50	-70.00	-70.50	-71.00	-71.50	-72.00	-72.50	-73.00	-73.50	-74.00	-74.50	-75.00	-75.50	-76.00	-76.50	-77.00	-77.50	-78.00	-78.50	-79.00	-79.50	-80.00	-80.50	-81.00	-81.50	-82.00	-82.50	-83.00	-83.50	-84.00	-84.50	-85.00	-85.50	-86.00	-86.50	-87.00	-87.50	-88.00	-88.50	-89.00	-89.50	-90.00	-90.50	-91.00	-91.50	-92.00	-92.50	-93.00	-93.50	-94.00	-94.50	-95.00	-95.50	-96.00	-96.50	-97.00	-97.50	-98.00	-98.50	-99.00	-99.50	-100.00	-100.50	-101.00	-101.50	-102.00	-102.50	-103.00	-103.50	-104.00	-104.50	-105.00	-105.50	-106.00	-106.50	-107.00	-107.50	-108.00	-108.50	-109.00	-109.50	-110.00	-110.50	-111.00	-111.50	-112.00	-112.50	-113.00	-113.50	-114.00	-114.50	-115.00	-115.50	-116.00	-116.50	-117.00	-117.50	-118.00	-118.50	-119.00	-119.50	-120.00	-120.50	-121.00	-121.50	-122.00	-122.50	-123.00	-123.50	-124.00	-124.50	-125.00	-125.50	-126.00	-126.50	-127.00	-127.50	-128.00	-128.50	-129.00	-129.50	-130.00	-130.50	-131.00	-131.50	-132.00	-132.50	-133.00	-133.50	-134.00	-134.50	-135.00	-135.50	-136.00	-136.50	-137.00	-137.50	-138.00	-138.50	-139.00	-139.50	-140.00	-140.50	-141.00	-141.50	-142.00	-142.50	-143.00	-143.50	-144.00	-144.50	-145.00	-145.50	-146.00	-146.50	-147.00	-147.50	-148.00	-148.50	-149.00	-149.50	-150.00	-150.50	-151.00	-151.50	-152.00	-152.50	-153.00	-153.50	-154.00	-154.50	-155.00	-155.50	-156.00	-156.50	-157.00	-157.50	-158.00	-158.50	-159.00	-159.50	-160.00	-160.50	-161.00	-161.50	-162.00	-162.50	-163.00	-163.50	-164.00	-164.50	-165.00	-165.50	-166.00	-166.50	-167.00	-167.50	-168.00	-168.50	-169.00	-169.50	-170.00	-170.50	-171.00	-171.50	-172.00	-172.50	-173.00	-173.50	-174.00	-174.50	-175.00	-175.50	-176.00	-176.50	-177.00	-177.50	-178.00	-178.50	-179.00	-179.50	-180.00	-180.50	-181.00	-181.50	-182.00	-182.50	-183.00	-183.50	-184.00	-184.50	-185.00	-185.50	-186.00	-186.50	-187.00	-187.50	-188.00	-188.50	-189.00	-189.50	-190.00	-190.50	-191.00	-191.50	-192.00	-192.50	-193.00	-193.50	-194.00	-194.50	-195.00	-195.50	-196.00	-196.50	-197.00	-197.50	-198.00	-198.50	-199.00	-199.50	-200.00	-200.50	-201.00	-201.50	-202.00	-202.50	-203.00	-203.50	-204.00	-204.50	-205.00	-205.50	-206.00	-206.50	-207.00	-207.50	-208.00	-208.50	-209.00	-209.50	-210.00	-210.50	-211.00	-211.50	-212.00	-212.50	-213.00	-213.50	-214.00	-214.50	-215.00	-215.50	-216.00	-216.50	-217.00	-217.50	-218.00	-218.50	-219.00	-219.50	-220.00	-220.50	-221.00	-221.50	-222.00	-222.50	-223.00	-223.50	-224.00	-224.50	-225.00	-225.50	-226.00	-226.50	-227.00	-227.50	-228.00	-228.50	-229.00	-229.50	-230.00	-230.50	-231.00	-231.50	-232.00	-232.50	-233.00	-233.50	-234.00	-234.50	-235.00	-235.50	-236.00	-236.50	-237.00	-237.50	-238.00	-238.50	-239.00	-239.50	-240.00	-240.50	-241.00	-241.50	-242.00	-242.50	-243.00	-243.50	-244.00	-244.50	-245.00	-245.50	-246.00	-246.50	-247.00	-247.50	-248.00	-248.50	-249.00	-249.50	-250.00	-250.50	-251.00	-251.50	-252.00	-252.50	-253.00	-253.50	-254.00	-254.50	-255.00	-255.50	-256.00	-256.50	-257.00	-257.50	-258.00	-258.50	-259.00	-259.50	-260.00	-260.50	-261.00	-261.50	-262.00	-262.50	-263.00	-263.50	-264.00	-264.50	-265.00	-265.50	-266.00	-266.50	-267.00	-267.50	-268.00	-268.50	-269.00	-269.50	-270.00	-270.50	-271.00	-271.50	-272.00	-272.50	-273.00	-273.50	-274.00	-274.50	-275.00	-275.50	-276.00	-276.50	-277.00	-277.50	-278.00	-278.50	-279.00	-279.50	-280.00	-280.50	-281.00	-281.50	-282.00	-282.50	-283.00	-283.50	-284.00	-284.50	-285.00	-285.50	-286.00	-286.50	-287.00	-287.50	-288.00	-288.50	-289.00	-289.50	-290.00	-290.50	-291.00	-291.50	-292.00	-292.50	-293.00	-293.50	-294.00	-294.50	-295.00	-295.50	-296.00	-296.50	-297.00	-297.50	-298.00	-298.50	-299.00	-299.50	-300.00	-300.50	-301.00	-301.50	-302.00	-302.50	-303.00	-303.50	-304.00	-304.50	-305.00	-305.50	-306.00	-306.50	-307.00	-307.50	-308.00	-308.50	-309.00	-309.50	-310.00	-310.50	-311.00	-311.50	-312.00	-312.50	-313.00	-313.50	-314.00	-314.50	-315.00	-315.50	-316.00	-316.50	-317.00	-317.50	-318.00	-318.50	-319.00	-319.50	-320.00	-320.50	-321.00	-321.50	-322.00	-322.50	-323.00	-323.50	-324.00	-324.50	-325.00	-325.50	-326.00	-326.50	-327.00	-327.50	-328.00	-328.50	-329.00	-329.50	-330.00	-330.50	-331.00	-331.50	-332.00	-332.50	-333.00	-333.50	-334.00	-334.50	-335.00	-335.50	-336.00	-336.50	-337.00	-337.50	-338.00	-338.50	-339.00	-339.50	-340.00	-340.50	-341.00	-341.50	-342.00	-342.50	-343.00	-343.50	-344.00	-344.50	-345.00	-345.50	-346.00	-346.50	-347.00	-347.50	-348.00	-348.50	-349.00	-349.50	-350.00	-350.50	-351.00	-351.50	-352.00	-352.50	-353.00	-353.50	-354.00	-354.50	-355.00	-355.50	-356.00	-356.50	-357.00	-357.50	-358.00	-358.50	-359.00	-359.50	-360.00	-360.50	-361.00	-361.50	-362.00	-362.50	-363.00	-363.50	-364.00	-364.50	-365.00	-365.50	-366.00	-366.50	-367.00	-367.50	-368.00	-368.50	-369.00	-369.50	-370.00	-370.50	-371.00	-371.50	-372.00	-372.50	-373.00	-373.50	-374.00	-374.50	-375.00	-375.50	-376.00	-376.50	-377.00	-377.50	-378.00	-378.50	-379.00	-379.50	-380.00	-380.50	-381.00	-381.50	-382.00	-382.50	-383.00	-383.50	-384.00	-384.50	-385.00	-385.50	-386.00	-386.50	-387.00	-387.50	-388.00	-388.50	-389.00	-389.50	-390.00	-390.50	-391.00	-391.50	-392.00	-392.50	-393.00	-393.50	-394.00	-394.50	-395.00	-395.50	-396.00	-396.50	-397.00	-397.50	-398.00	-398.50	-399.00	-399.50	-400.00	-400.50	-401.00	-401.50	-402.00	-402.50	-403.00	-403.50	-404.00	-404.50	-405.00	-405.50	-406.00	-406.50	-407.00	-407.50	-408.00	-408.50	-409.00	-409.50	-410.
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

Cubature – septembre 2009

- Au 14 septembre 2009 :
- Volume résiduel : 765 300 m³
 - Dont 101 450m³ nécessaires pour la revégétalisation.
- Profils d'exploitation à réajuster compte tenu de la révision à la baisse de la côte finale à 270m NGF
 - incertitudes à lever sur le volume résiduel
 - Vérifications en cours par cabinet externe

Voies de remplissage du terril de Bramefan

- **Cendres de Provence 5**
 - 25 000 t/an de cendres non conformes pour la valorisation dans les bétons
 - 3000 t/an de refus broyeurs non valorisables
 - Actions pour réduction de la mise en terril :
 - Valorisation des 25 000t/an de cendres non conformes
 - Moyens : préparation en mélange sur installation UPPC – cendres conformes et non conformes en respect de la norme EN450
 - Demande d'investissement en cours pour réalisation début 2010.
- **Cendres de Provence 4**
 - Pour 3800h PCN / an : 115 000t (moyenne)
 - Voies de réduction des mises en dépôts identifiées à ce jour : marginale et aléatoire pour moins de 10 000t/an
- **Boues du traitement des eaux :**
 - 1000 t/ an

Espérance de vie du terril de Bramefan

Besoins liés à l'exploitation de Provence 5

		Exploitation Terril de Bramefan							
		2009 Données DCGE du 11/06/09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TRANCHE 4	h fonc								
	h equi P 230MW	3836	0	0	0	0	0	0	0
	CV tranche 4	51786	0	0	0	0	0	0	0
	CF tranche 4	63294	0	0	0	0	0	0	0
	Total tranche 4	115080	0	0	0	0	0	0	0
TRANCHE 5	h fonc								
	h equi P 595MW	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	CV tranche 5 dém	18000	18000	9000	0	0	0	0	0
	CF tranche 5	10260	10260	5000	0	0	0	0	0
	Déchets cendreux T5				1000	1000	1000	1000	
	Total tranche 5	28890	28260	14000	1000	1000	1000	1000	0
		606000	577740	563740	562740	561740	560740	559740	559740

Disponibilité pour cendres Provence 4 à fin 2015 : 560 000m3.

Production cendres Pr 4 : Mix combustibles

4 combustibles types étudiés

- 1) Mix : Saf 50 / KP 50 et KP à 6%
- H Fct 2010 – 2015 : 20 861 h
- Production Cendres Pr 4 : **626 000 t**

- 2) Mix : SAF 45 / KP 50 / B STEP 5% et KP à 6%
- H Fct 2010 – 2015 : 24 697 h
- Production Cendres Pr 4 : **605 000 t**

- 3) Mix : SAF 35/ KP 65/ B STEP 5% et KP à 4%
- H Fct 2010 – 2015 : 22 653 h
- Production Cendres Pr 4 : **521 000 t**

- 4) Mix : SAF 38 / KP 60 / B STEP 2 % et KP à 4%
- H Fct 2010 – 2015 : 21 000 h
- Production Cendres Pr 4 : **505 104 t**

Conclusion

**Le volume disponible pour le stockage de cendres de Provence 4 est de 560 000 t d'ici 2015,
Soit 22 400 heures de fonctionnement à PCN pour un mix médian, à partir du 1/1/10**

Ce volume est compatible avec l'exploitation de la tranche si :

- le mix combustible comporte au max 60 % de PK à 4% de soufre.**
- l'on retient deux hypothèses de fonctionnement :**
 - a) 4250 h PCN / an et un arrêt définitif en mars 2015**
 - b) 5000 h PCN / an et un arrêt définitif en mi 2014.**

D'autres schémas peuvent être construits avec des PK plus soufrés et un nombre d'heures de marche annuel réduit.

**On retiendra le principe d'une butée exprimée en HdM jusqu'à l'arrêt situé à fin 3/2014 avec du PK 6%.
Dans tous les cas, il sera réalisé une cubature annuelle afin de quantifier le résiduel disponible pour les cendres et ainsi optimiser le couple « Heures d'appel/Mix combustibles ».**

Nota : l'utilisation de boues de STEP dans un mix combustible modifié ne change pas fondamentalement les volumes à stocker.

La connaissance actuelle du dossier « Bramefan » , mais également du dossier « Jouvance 4 » doivent nous permettre de fixer la date d'arrêt de P4.