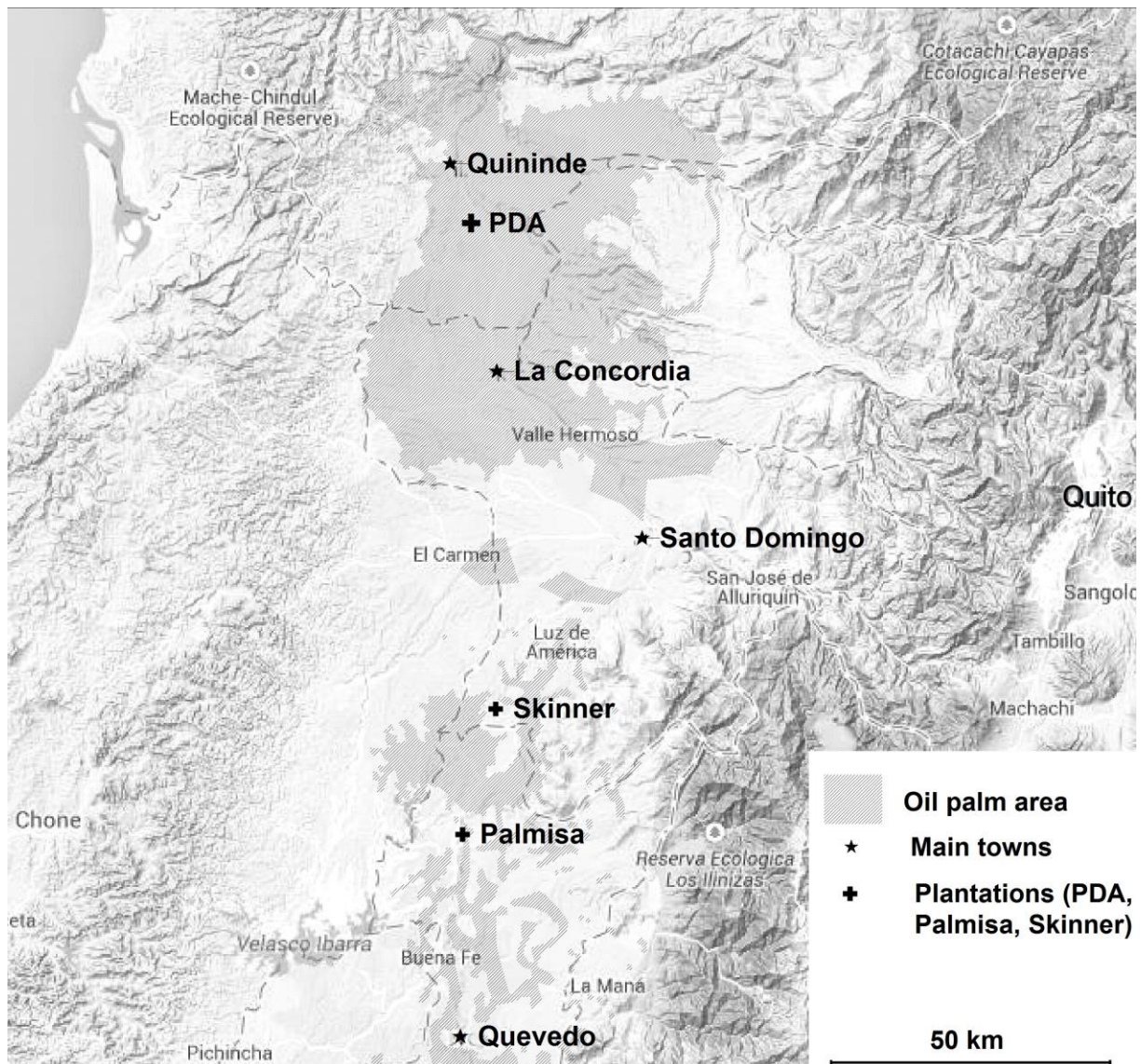


**SM1.** Location of the oil palm area affected by yellowing symptoms in the western part of Ecuador. Localisation de la zone de palmiers à huile, affectée par les symptômes de jaunissement dans la partie occidentale de l'Equateur.



PDA (Palmeras de los Andes), Palmisa and Skinner are plantations where the symptoms were described. PDA (Palmeras de los Andes), Palmisa et Skinner sont les plantations où les symptômes ont été décrits.

**SM2.** Long-term nutrition trials at PDA, Quinindé. Essais de fertilisation à long terme à PDA, Quinindé.

Trial	Planting year	Period	Protocol	Maximum rates tested in kg ha <sup>-1</sup> yr <sup>-1</sup>			
				N	P2O5	K2O	MgO
TT02	1977	1977-1998	N3xP3xK3xMg3 incomplete design - 27 plots	0 - 60 - 150	0 - 58 - 116	0 - 86 - 215	0 - 60 - 120
TT08	1997	2000-2011	N2xP2xK3xMg3 with 1 replicate - 36 plots	0 - 200	0 - 100	0 - 129 - 258	0 - 40 - 80

Fertilizer rates increased from the beginning of the trial to account for palm growth. The maximum rates mentioned occurred at the end of the trial.

**SM3.** Monthly rainfall, evaporation and soil water balance at the La Concordia station.  
 Valeurs mensuelles de précipitations, évaporation et bilan hydrique du sol, à la station de La Concordia.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Rainfall (mm)	171	173	189	180	157	138	71,2	49,3	64,5	51,8	39,2	125
ETP (mm)	78,4	78,1	93,3	88,5	80,3	69	73,8	74,4	72	74,7	70,8	73,5
Wat. Res. (mm)	150	150	150	150	150	150	148	122	115	92	60,3	112
FTSW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,6	0,4	0,7

Wat. Res. : water reserve, FTSW : fraction of transpirable soil water (FTSW = Wat. Res./150)