

– Tec : qualité technologique du caoutchouc (note de qualité).

Les données d'évaluation sont des notes représentatives de la connaissance acquise sur les clones dans l'ensemble des expérimentations disponibles jusqu'en 2007. Elles sont reprises dans le **tableau 1**.

Les âges d'ouverture correspondent à des conditions de culture favorables (ouverture de GT1 à 66 mois, soit 5 ans et demi). Ce critère est le seul dont les valeurs faibles sont considérées comme favorables et sont préférées aux valeurs élevées.

Les productions cumulées à 15 ans résultent d'une analyse globale de 44 essais avec, pour chaque année de production (de 6 à 15 ans), un ajustement de la production annuelle de chaque clone par la méthode des moindres carrés (procédure Lsmeans de SAS). Pour chaque clone, les productions annuelles ajustées sont ensuite cumulées pour fournir une donnée de

production cumulée à 15 ans en kilo de caoutchouc sec par hectare.

Toutes les autres données sont des « notes d'expert » établies de façon comparative entre les clones à partir de l'ensemble des informations connues.

La matrice de corrélation des différents critères retenus est donnée dans le **tableau 2**. Une Analyse en Composantes Principales (ACP) est réalisée sur cette matrice afin de fournir une première description du contenu des données et examiner la part de redondance entre les critères. La représentation des critères dans le premier plan factoriel est donnée à la **figure 2** et les corrélations des critères avec les quatre premières composantes principales sont reprises au **tableau 3**.

La composante F1 (38 % de la variation totale contenue dans la matrice des évaluations) est principalement associée aux critères Vent, P25, TPD, Ouv, DL et P15 ; la composante F2 (16 % de la variation) est principalement associée aux critères Gref et Bois ; la composante F3 (13 % de la variation) est

**Tableau 1.** Matrice des évaluations à 12 critères et 30 clones — *Evaluation matrix (12 criteria and 30 clones).*

Clones unités	Ouv mois	P15 kg·ha <sup>-1</sup>	P25 kg·ha <sup>-1</sup>	Vent notes	TPD notes	DL notes	Col notes	Cor notes	Oid notes	Tech notes	Bois notes	Gref notes
GT1	66	14516	19782	5	5	7	1	4	3	2	2	5
PB217	72	16240	28553	9	8	10	1	2	3	1	3	1
PB235	54	18835	15000	1	1	1	3	2	1	2	5	3
PB260	63	18702	15000	1	1	1	5	1	3	3	4	3
PR107	90	8556	30000	10	10	8	2	3	3	5	3	3
R100	57	17473	20000	7	5	4	5	5	3	2	4	1
R600	72	13480	21829	7	5	3	3	1	5	3	1	3
I18	66	18105	20000	5	6	2	1	1	3	2	3	3
I19	62	14823	22000	5	8	8	4	3	3	2	4	3
I41	64	17403	26000	7	8	8	1	2	2	3	3	1
I101	64	19496	23000	6	4	4	2	2	3	2	3	3
I109	63	18158	20000	4	6	6	2	2	3	2	4	3
I145	64	17864	18000	4	3	3	2	2	3	2	2	3
I209	62	17380	18000	5	4	2	2	2	3	2	2	3
I230	57	22477	20000	5	5	4	2	1	3	2	4	3
I317	60	21448	20000	5	2	2	2	2	3	2	4	3
I323	66	15739	22000	6	3	8	2	2	3	2	3	3
I331	66	23467	23000	6	5	8	2	2	3	2	3	3
I427	66	18125	23000	6	7	4	2	2	3	2	2	3
I428	64	17745	23000	5	7	6	2	2	3	2	2	3
I523	62	19654	23000	5	2	3	2	2	3	2	3	3
I631	66	17476	20000	1	5	4	2	2	3	2	4	3
I733	62	19580	18000	3	2	4	2	2	2	2	5	3
I804	64	21181	15000	1	5	3	2	2	3	2	4	3
I840	64	19339	20000	6	3	3	2	2	3	2	3	3
PB330	62	18300	17000	1	3	6	1	2	3	2	5	3
PC10	64	16629	23000	6	2	3	2	2	3	2	3	3
R703	66	19908	15000	2	2	1	1	2	3	2	2	3
R712	66	16559	25000	8	7	4	1	1	3	2	2	3
R802	64	19150	23000	6	5	8	2	2	3	2	3	3
Min	54	8556	15000	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Max	90	23467	30000	10	10	10	5	5	5	5	5	5