

## **\*\*Sommaire (Table des matières)\*\***

### **### \*\*Preliminaires\*\***

\* Foreword — Préambule

\* Préface — Préface ([Librairie Quae][1])

### **## \*\*SECTION I – Méthodes et nouveaux outils\*\***

1. A high throughput DNA extraction method to quickly prepare plant extracts for PCR analyses (méthode rapide d'extraction d'ADN pour PCR) — Guernallec & Guidet

2. La DGGE, principe et utilisation (application de la DGGE, par exemple sur la D-Loop mitochondrial) — Desmarais & Roizes

3. Use of non-radioactive digoxigenin-labelled DNA probes for RFLP analysis in coffee (sondes non radioactives pour RFLP chez le café) — Lashermes, Combes & Cros

4. Empreintes génétiques dans les séquences centromériques d'ADN satellite (génétique des centromères par électrophorèse) — Marçais & Roizes

5. Expressed sequence tags (EST) in *Arabidopsis thaliana* (étiquettes de séquences exprimées) — Delseny et al.

6. Marker-assisted backcrossing: a practical example (exemple pratique de rétrocroisements assistés par marqueurs) — Thoquet et al. ([Librairie Quae][1])

### **\*\*SECTION III – Cytogénétique moléculaire\*\***

7. Molecular cytogenetics and the organization of plant chromosomes (cytogénétique moléculaire des chromosomes végétaux) — Heslop-Harrison

8. Utilisation de la cytogénétique pour la cartographie des animaux domestiques (cartographie animale) — Yerle et al. ([Librairie Quae][1])

### **## \*\*SECTION IV – Microsatellites\*\***

9. Genetic fingerprints in sunflower (*Helianthus annuus*) using microsatellite sequences (empreintes génétiques chez le tournesol) — Jung, Charrière, Laparra & Hahne

10. Search for genetic markers of a fecundity gene (*FecB*) in sheep (recherche de marqueurs du gène de fécondité chez le mouton) — Lanneluc et al. ([Librairie Quae][1])

### **\*\*SECTION V – Gènes candidats\*\***

11. Le gène "Hal" porcin (le gène porcin Hal) — Dalens

12. Positional cloning of genes in *Arabidopsis thaliana* (clonage positionnel dans *Arabidopsis*) — Arondel ([Librairie Quae][1])