

* *Composition :*

% de matière sèche	Stade 1	Stade 2	Stade 3
Matières minérales	36,7	37,5	46,0
Matière azotée totale	61,6	59,4	49,1
Calcium-Phosphore	12,5 - 5,2	13,1 - 6,0	15,1 - 7,3

(d'après CHARDONNET P.)

* *Principaux pays producteurs :*

- . Chine . URSS . Europe du Nord
- . Nouvelle-Zélande . Nouvelle Calédonie (projet)

Propriétés reconnues dans la pharmacopée asiatique:

* "Main medicine for increasing blood (volume, components, blood flow)" : SAMSON C.S. WONG - 2nd International Wildlife Ranching Symposium (1990).

* *D'après la pharmacopée chinoise :*

- Traitement de l'insuffisance rénale.
- Traitement du diabète insipide.
- Lutte contre divers troubles gastro-intestinaux (constipation, dispepsies).
- Tonique général - Lutte contre l'hypotension.
- Régulation cardio-vasculaire - Remède de la malvascularisation des extrémités...
- Antianémique - Soutien de la régénération tissulaire et de la cicatrisation.
- Adjuvant lors de la convalescence, retard de croissance, perte de poids.
- Aphrodisiaque et remède de divers troubles sexuels de l'homme et de la femme.

Activités pharmacologiques sur animal de laboratoire: présentation de quelques résultats

- * *Rat* : - Activité gonadotrophique et hypotensive
 - Régulation du stress
- * *Coq* : - Activateur de croissance
 - Stimulation de la spermatogénèse
- * *Lapin* : - Stimulation de l'hématopoïèse
 - Augmentation de l'absorption intestinale du fer.

Principes actifs isolés

Substances isolées jusqu'en 1985 à partir de la Pantocrine (extrait de velours produit en URSS par METEXPORT).

- * *Phospholipides* : cérébrosine, cardioline, sphingomyéline ...
- * *Stéroïdes* : testostérone, progestérone, oestrogènes ...
- * *Autres hormones* : érythropoïétine
- * *Peptides* : 25 composés aminés, dont A.A. essentiels, taurine, sarcosine, glucosamines
- * *Mucopolysaccharides* : reflet de la nature cartilagineuse de la matrice.

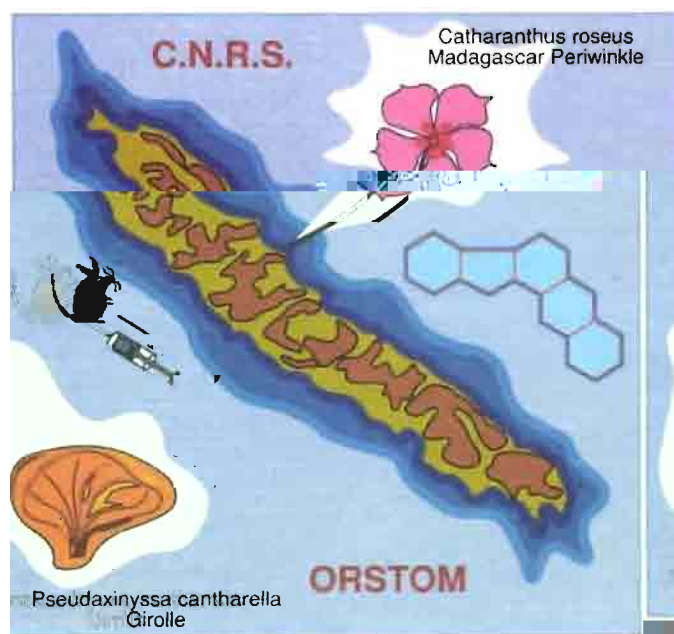
Conclusion

- 1 - Poursuivre, intensifier et diversifier les recherches sur ce produit.
- 2 - En étudier les variations de composition selon :
 - . le stade de récolte des velours
 - . le genre animal (Rangifer-Dama-Axis-Cervus-Rusa ...)
- 3 - Purification des extraits et essais pharmacologiques selon des épreuves standardisées.

Troisième Symposium sur les substances naturelles d'intérêt biologique de la région Pacifique-Asie

Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26-30 Août 1991

ACTES



Editeurs : Cécile DEBITUS, Philippe AMADE,
Dominique LAURENT, Jean-Pierre COSSON