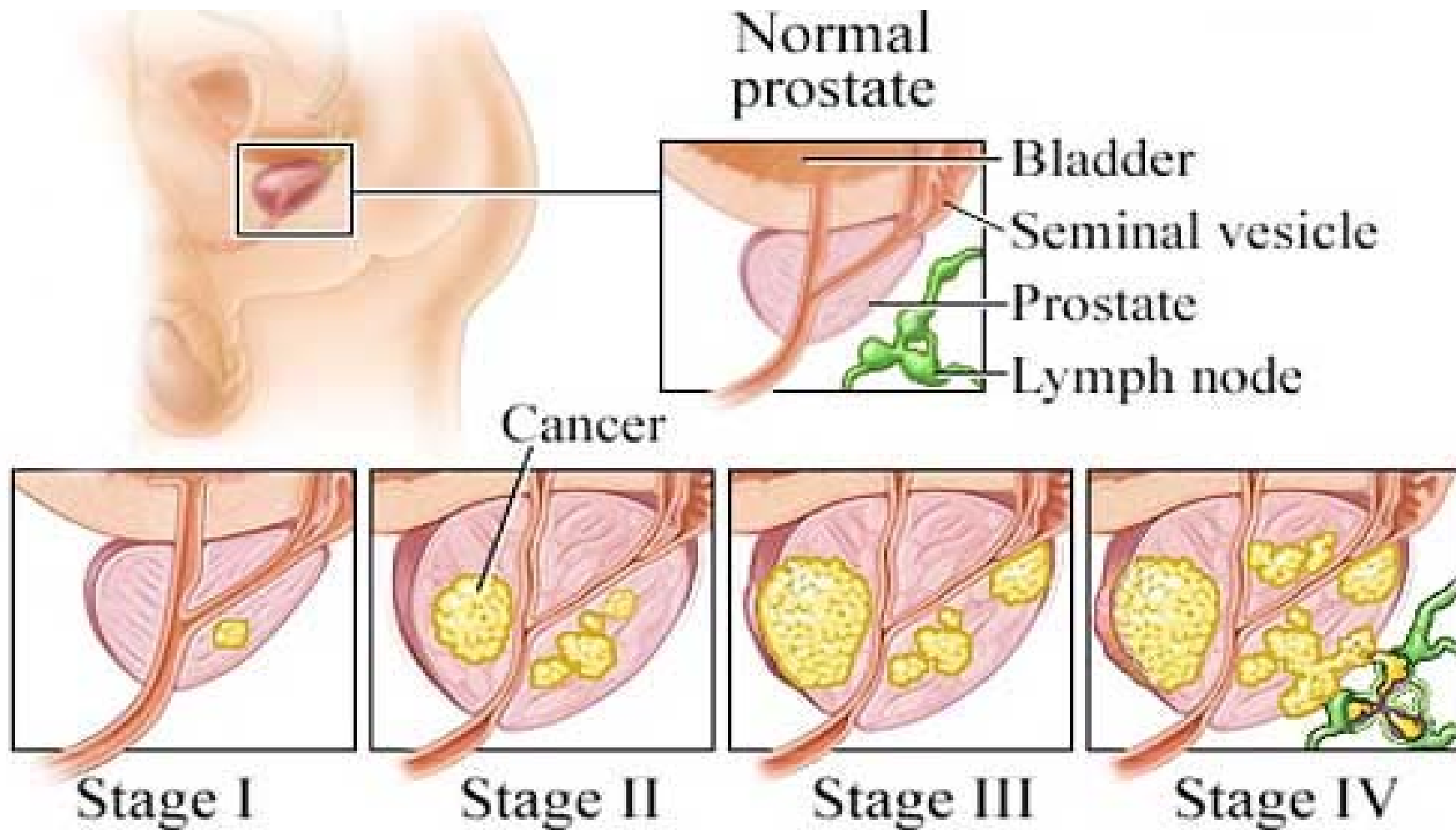




PROSTATE

53 000 cas par an en France

Anatomie



Epidémiologie du Cancer de la Prostate

➤ Incidence

- ✓ 1^{er} cancer de l'homme
- ✓ 20% des nouveaux cas de cancer chez l'homme (50 000)
- ✓ 1 homme sur 7 de plus de 50 ans
- ✓ 45% des cas diagnostiqués après 70 ans
- ✓ 0,3% avant 50 ans

[Greelee RESP 2003, Daures 2001]

➤ Mortalité

- ✓ 10% des causes de décès par cancer chez l'homme (12 000)

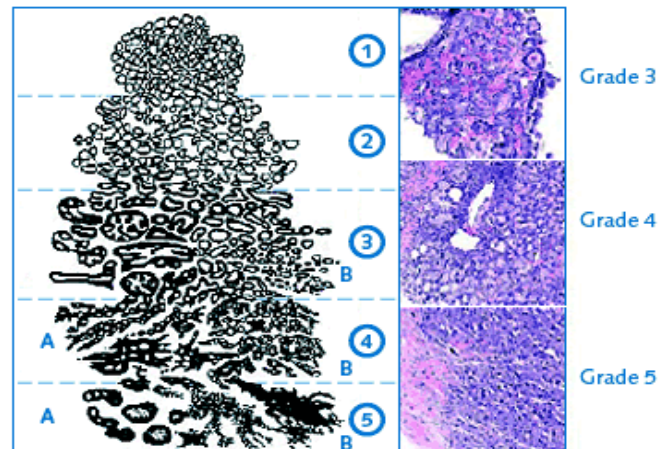
➤ Perspectives

Age < 50 ans	Taux de PSA	Risque de CaP
	< 0,5	< 7,5 %
	0,5 et 1	X 2,5
	2 et 3	X 19

Histologie

- . Adénocarcinome dans 90% des cas
- . Carcinome neuro-endocrine dans 5% cas
- . Grade Gleason : degré de différenciation cellulaire du cancer (1 à 5)
- . Score de Gleason : addition des grades histologiques des deux composantes tumorales les plus représentées (2 à 10)

Classification de Gleason

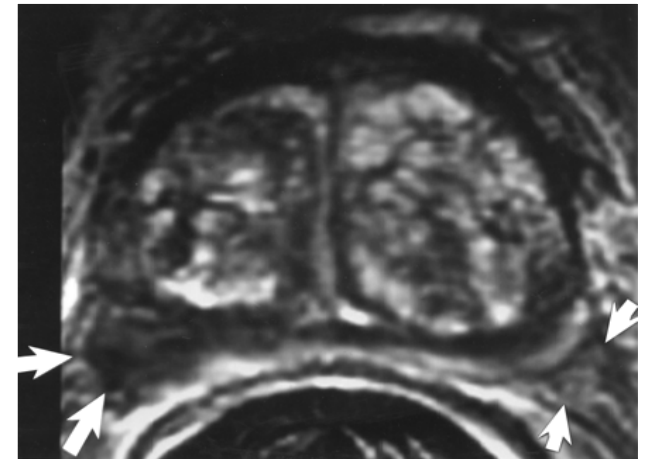


Facteurs pronostiques

Facteurs pronostiques principaux ⁽⁵⁾ :

- Taux de PSA
- Score de Gleason
- Nombre de biopsies envahies
- Stade tumoral (capsulaire, vésicules séminales)

IRM prostate



Effraction capsulaire

Développement imagerie

- **Cancers localisés à la prostate = accessibles au traitement curatif**
- **Cancers avec extension régionale ou à distance = traitement palliatif**

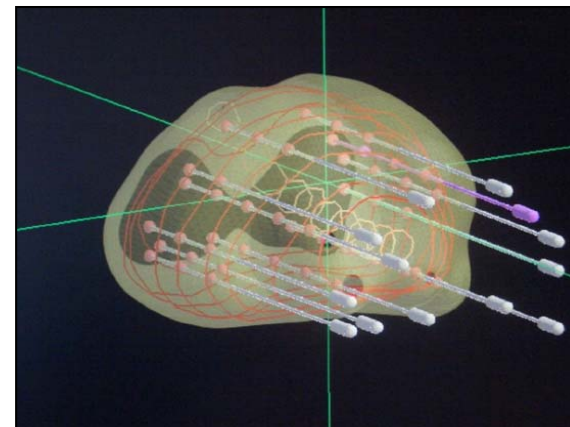
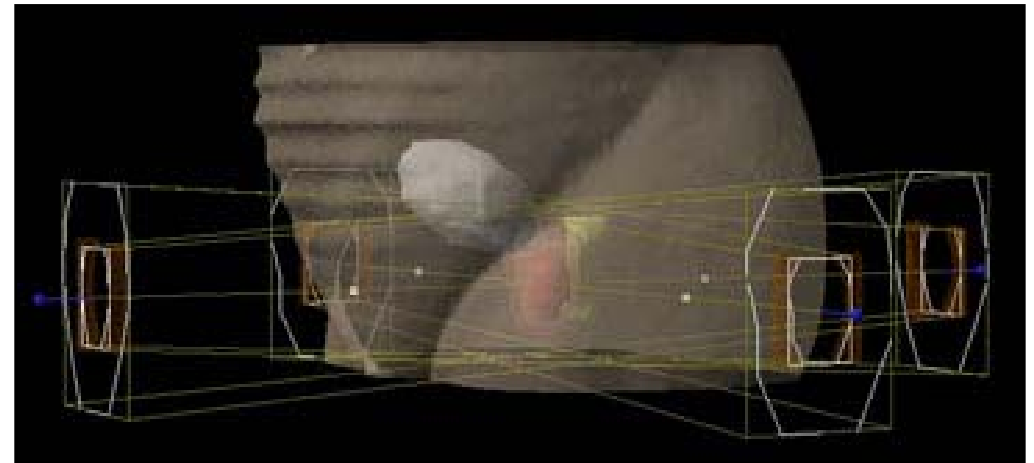
Traitements curatifs du cancer prostatique

Stades localisés (T1, T2 - N0- M0) ⁽¹⁾

Prostatectomie radicale



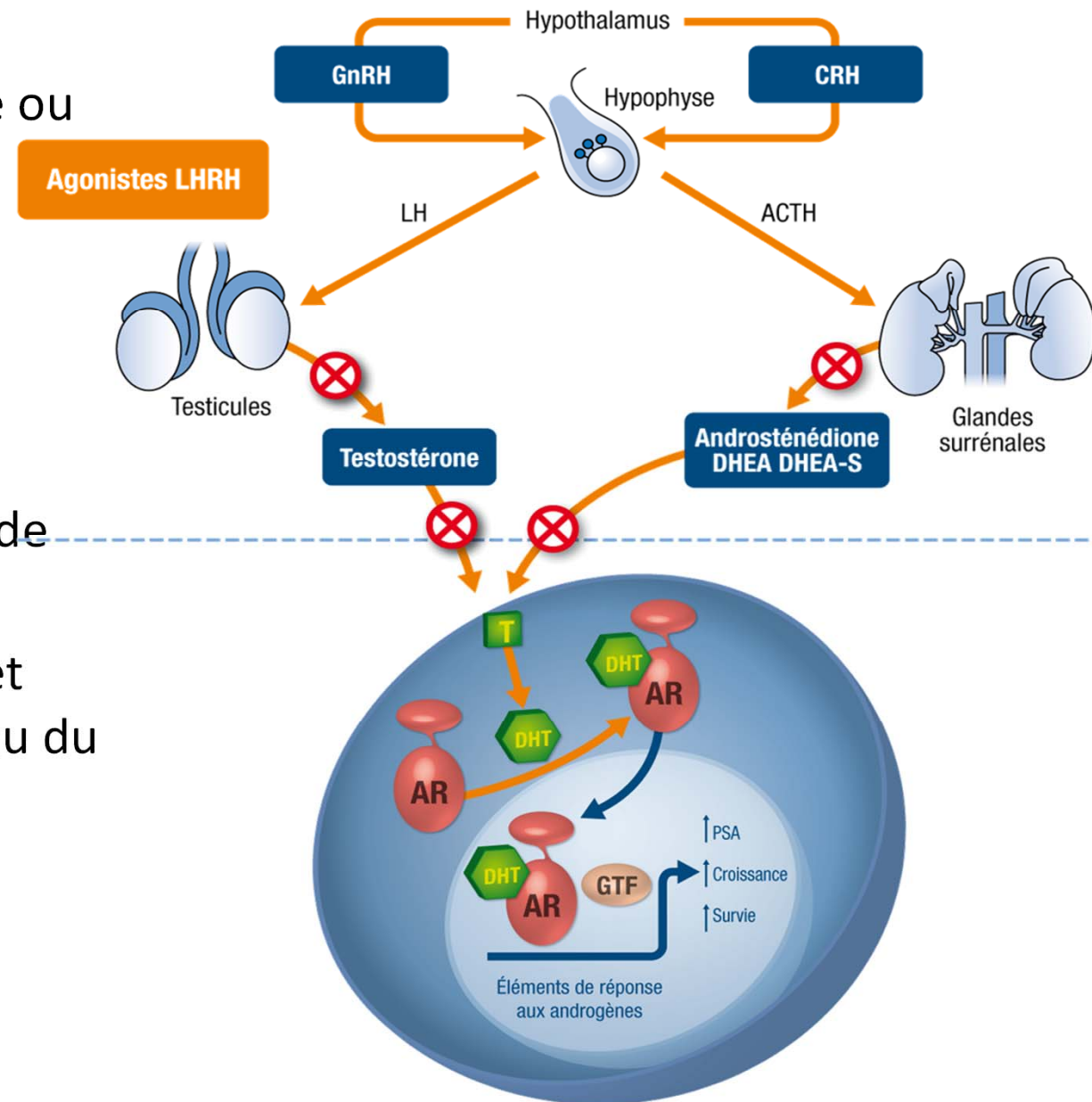
Radiothérapie externe



Curiethérapie

Traitement des formes métastatiques

- Repose sur la **castration** chimique ou chirurgicale
 - Analogue de la LH-RH
 - Antagoniste de la Gn-RH
- Objectif : diminuer le taux de testostérone : diminuer la prolifération tumorale via la voie de signalisation des androgènes
- Les **anti-androgènes** stéroïdiens et non stéroïdiens agissent au niveau du récepteur des androgènes
- Apparition après une médiane d'utilisation de 24 mois d'une résistance à la castration



Mécanismes de résistance à la castration

Synthèse d'androgène intracrine

Hypersensibilité du RA



Perte de sélectivité du RA

Stimulation hors RA

Surexpression du RA

Séquence thérapeutique en 2015



Castration

**TT
Antitumoral**

**Manip.
hormonale**

**Docétaxel
Abiraterone
Enzalutamide**

**Docétaxel
Alpharadin**

**Cabazitaxel
Abiraterone
Enzalutamide**

TT Adjuvant

**Ac. Zoledronique
Denosumab**

Activité des antiandrogènes

