

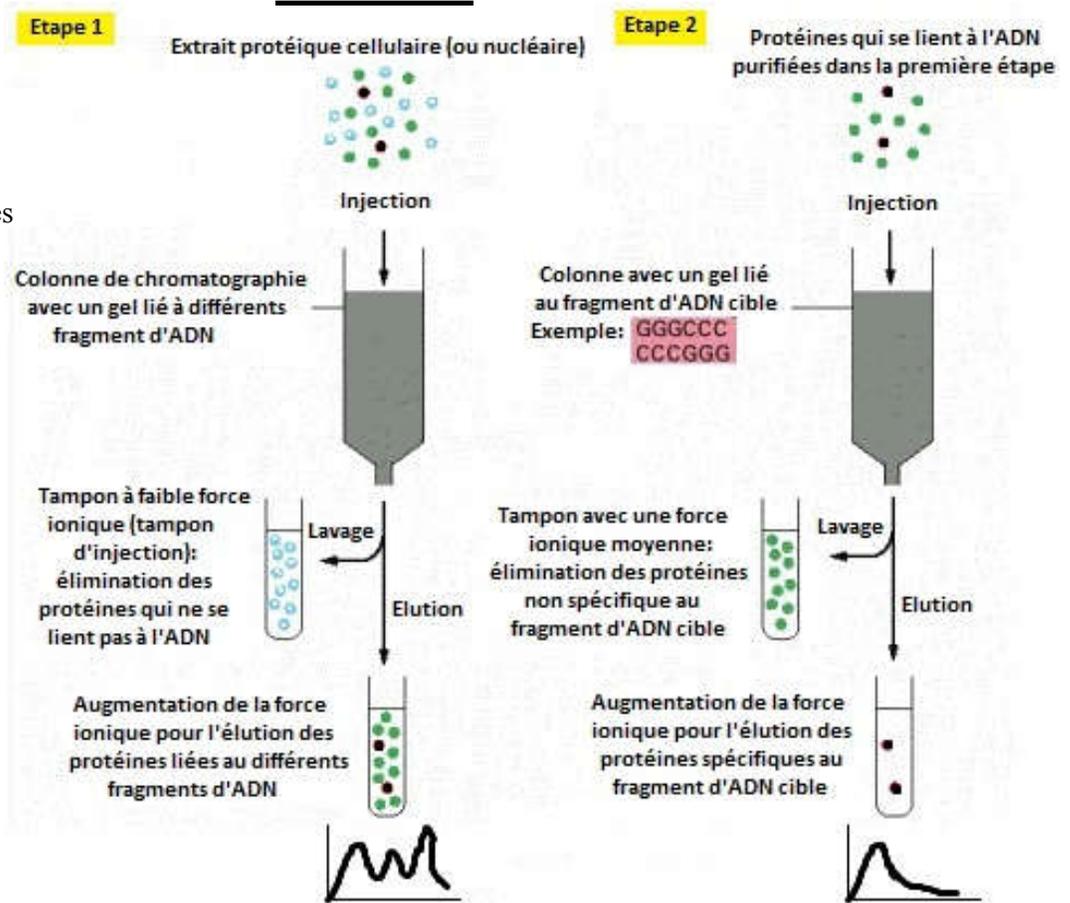
Travaux dirigés EGPR

2^{ème} Série

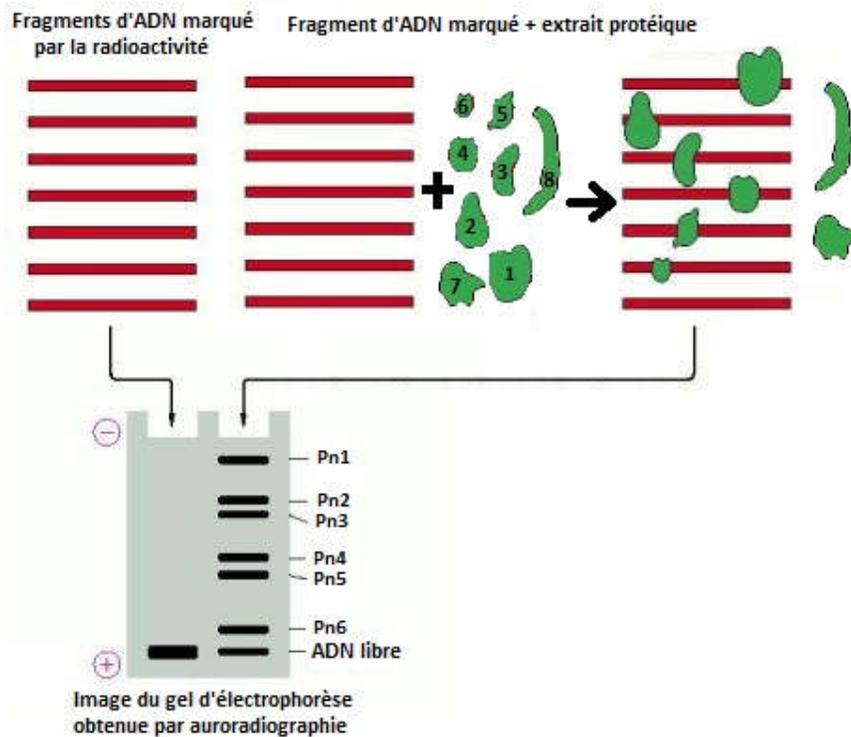
- Chromatographie d'affinité à l'ADN

Utilisations:

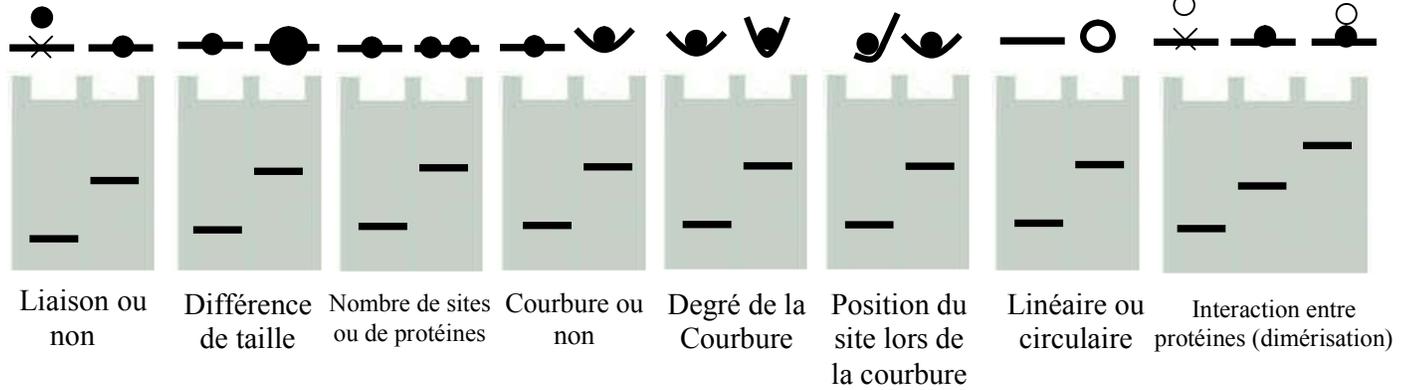
- Purification des protéines régulatrices
- Autres utilisations : la technique a été utilisée dans l'étude du complexe d'initiation de la transcription chez les eucaryotes



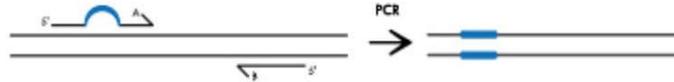
- Gel mobility shift assay (GMSA) : modification de la mobilité électrophorétique d'un fragment d'ADN à cause de la liaison d'une protéine.



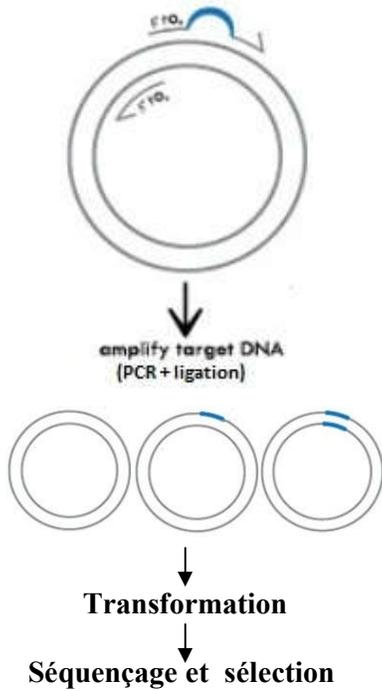
Utilisations:



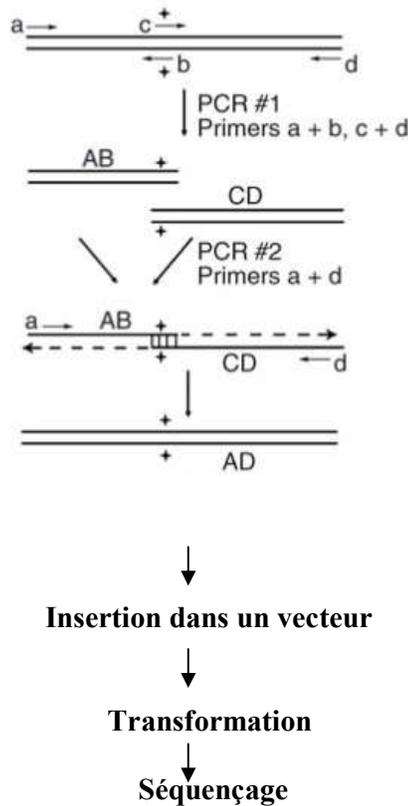
- Site-directed mutagenesis :



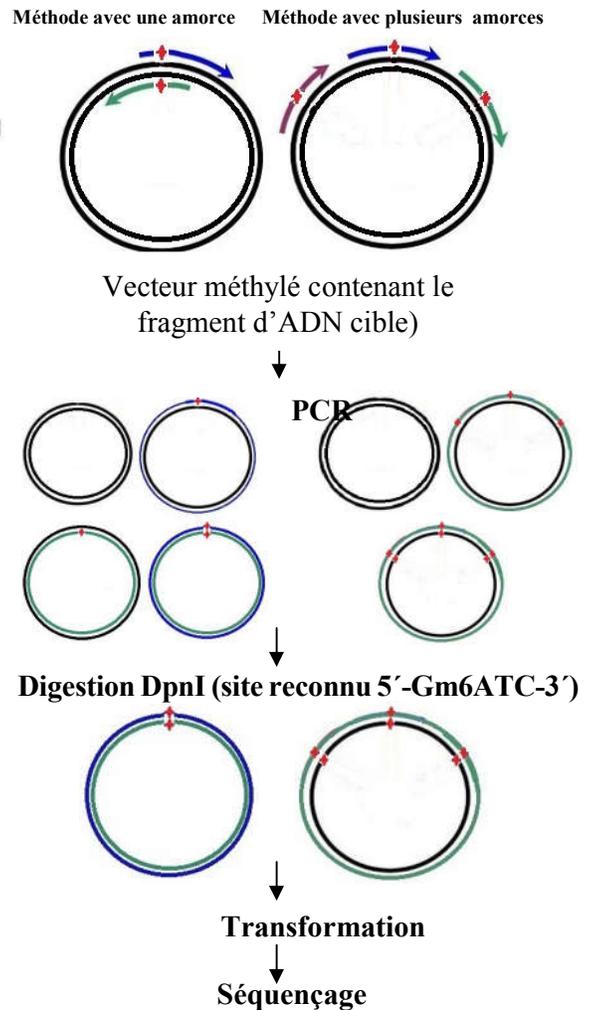
PCR ordinaire



PCR avec amorces chevauchantes



kit QuikChange



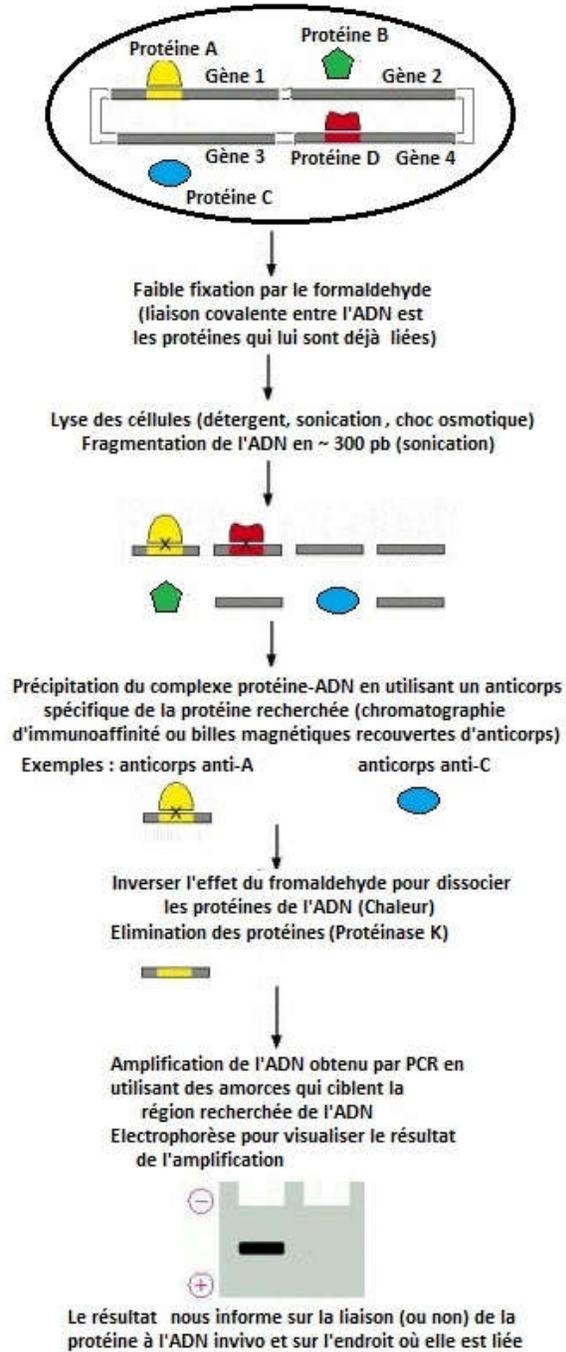
Utilisations :

- Etude du site de liaison d'une protéine :
 recherche des paires de bases impliquées dans l'interaction.
- Mutation (inactivation d'un site de liaison).
- Mutation dans la région codante pour générer des protéines modifiées (étude des différents domaines de la protéine).

- Chromatine immunoprécipitation (CHIP)

Utilisations :

- Savoir si la protéine est liée ou non in vivo,
- Localisation du site de liaison de la protéine.



- Utilisation d'un gène rapporteur :

