



La protéine fluo a aussi fourni du bon matériel photo, comme avec ces souris vertes de l'Université de Pennsylvanie.



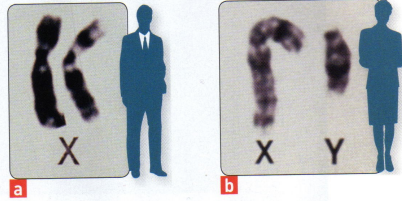
La protéine fluo a aussi fourni du bon matériel photo, comme avec ces souris vertes de l'Université de Pennsylvanie.

Certaines méduses peuvent être fluorescentes. Une portion de chromosome suspectée d'être à l'origine de ce caractère a été transférée dans une cellule œuf de souris. Observez la photo.

Certaines méduses peuvent être fluorescentes. Une portion de chromosome suspectée d'être à l'origine de ce caractère a été transférée dans une cellule œuf de souris. Observez la photo.

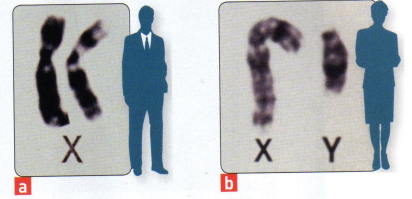
#### 4 Un problème posé par l'étude du caryotype de certaines personnes

Dans de très rares cas, le caryotype des cellules d'un homme est identique à celui des cellules d'une femme (doc. a). De même, dans de très rares cas, le caryotype des cellules d'une femme est identique à celui des cellules d'un homme (doc. b).



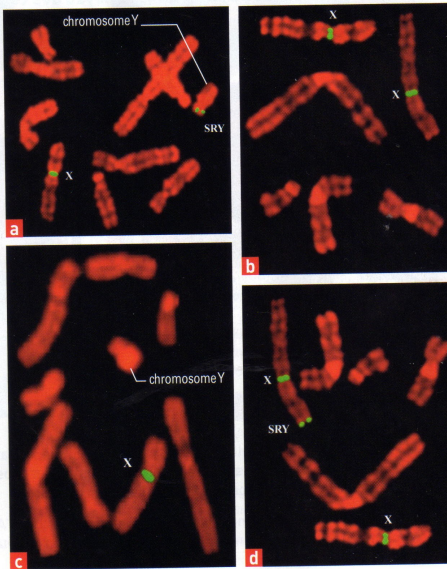
#### 4 Un problème posé par l'étude du caryotype de certaines personnes

Dans de très rares cas, le caryotype des cellules d'un homme est identique à celui des cellules d'une femme (doc. a). De même, dans de très rares cas, le caryotype des cellules d'une femme est identique à celui des cellules d'un homme (doc. b).



#### 5 La recherche d'une explication

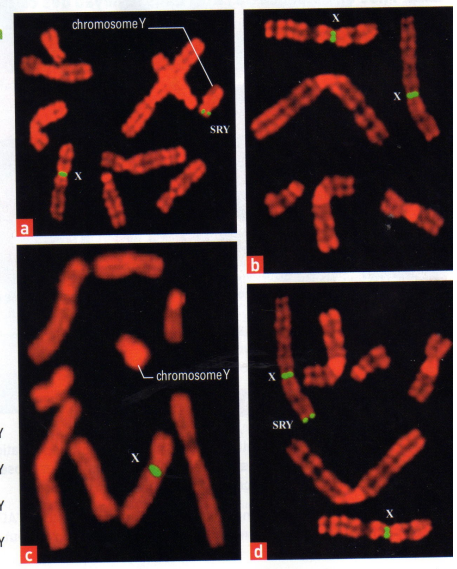
Une technique moderne permet de colorer une région précise d'une molécule d'ADN sur un chromosome. Il est ainsi possible de repérer la présence ou l'absence d'une région particulière, dite SRY, sur les chromosomes de cellules humaines en culture. De la même manière, il est possible d'identifier un chromosome en particulier (ici le chromosome X).



- a. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez un homme XY.
- b. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez une femme XX.
- c. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez une femme XY.
- d. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez un homme XX.

#### 5 La recherche d'une explication

Une technique moderne permet de colorer une région précise d'une molécule d'ADN sur un chromosome. Il est ainsi possible de repérer la présence ou l'absence d'une région particulière, dite SRY, sur les chromosomes de cellules humaines en culture. De la même manière, il est possible d'identifier un chromosome en particulier (ici le chromosome X).



- a. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez un homme XY.
- b. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez une femme XX.
- c. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez une femme XY.
- d. Repérage du chromosome X et de la région SRY chez un homme XX.