



**AP SVT-Philosophie**  
**« Naît-on homme / femme  
ou le devient-on ? »**

**Accompagnement Personnalisé 1ES-L 2015-2016**

# Quelques définitions

- **Sexe (sens biologique)** : désigne souvent l'appareil reproducteur, ou l'acte sexuel mais se réfère aussi aux différences physiques distinguant les hommes et les femmes.

LE **SEXE** D'UN INDIVIDU, C'EST TOUT CE QUI RELEVÉ DES DIFFÉRENCES GÉNÉTIQUES ENTRE MÂLE ET FEMELLE.

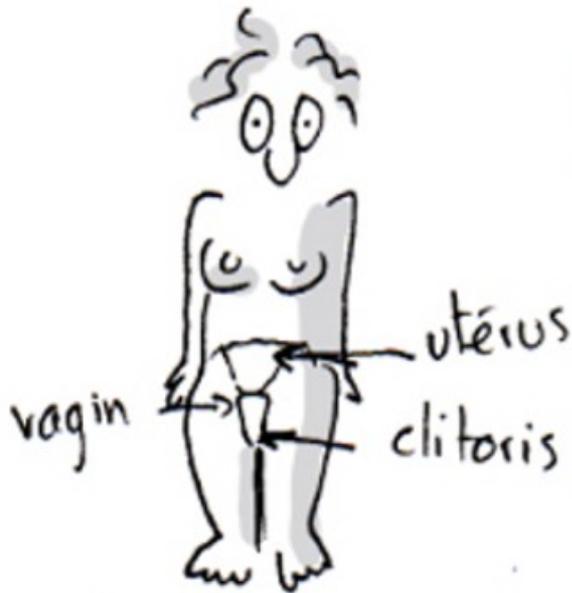


fig 1: femelle

EX: DES ORGANES  
GENITAUX  
DIFFÉRENTS

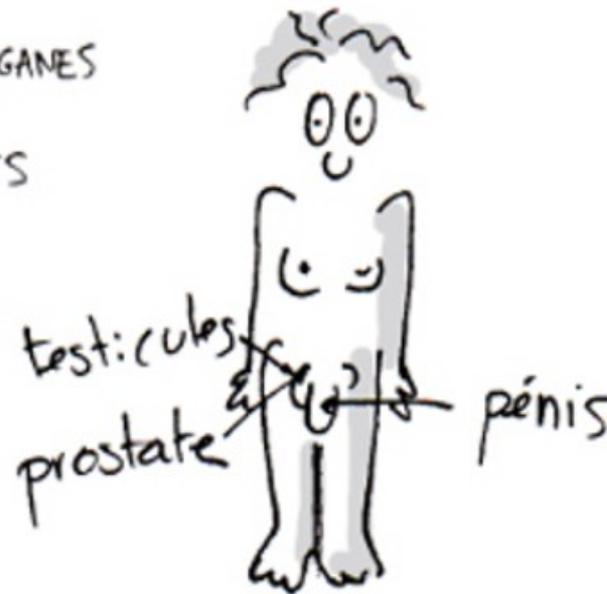


fig 2: mâle

# Quelques définitions

- **Genre** : en sciences sociales et en médecine, le concept de genre fait référence aux différences non biologiques (psychologiques, mentales, sociales, économiques, démographiques, politiques...) distinguant les hommes et les femmes.

LE **GENRE** D'UN INDIVIDU, C'EST TOUT CE QUI EST SOCIALEMENT CONSTRUIT, ET N'A AUCUN LIEN AVEC LE SEXE BIOLOGIQUE.

EXEMPLES :

LES FEMMES SONT DOUCES



LES FILLES AIMENT JOUER À LA POUÉE



LES GARÇONS SONT TURBULENTS



ELLES SONT COQUETTES



LES FEMMES NE SAVENT PAS LIRE UNE CARTE



LES HOMMES S'INTÉRESSENT À LA POLITIQUE



ILS NE SONT PAS MULTITÂCHES



# Quelques définitions

- **Orientation sexuelle** : l'orientation sexuelle décrit un mode durable d'attrance (émotionnelle, romantique, sexuelle...) pour le sexe opposé, le même sexe, ou les deux sexes, et les genres qui vont avec.

Ces attirances sont généralement décrites comme l'hétérosexualité, l'homosexualité, et la bisexualité. L'asexualité (l'absence d'attrance sexuelle pour les autres) est parfois identifiée comme une quatrième orientation.



# **AP SVT-Philosophie**

## **« Naît-on homme / femme ou le devient-on ? »**



**Quelques rappels sur la reproduction  
(sexuée et asexuée)**

# Quelques définitions

- **Sexe (sens biologique)** : désigne souvent l'appareil reproducteur, ou l'acte sexuel mais se réfère aussi aux différences physiques distinguant les hommes et les femmes.

LE **SEXE** D'UN INDIVIDU, C'EST TOUT CE QUI RELEVÉ DES DIFFÉRENCES GÉNÉTIQUES ENTRE MÂLE ET FEMELLE.

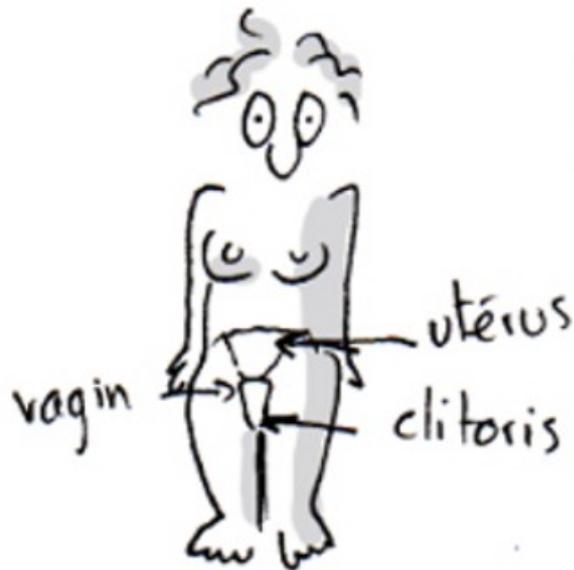


fig 1: femelle

EX: DES ORGANES  
GENITAUX  
DIFFÉRENTS

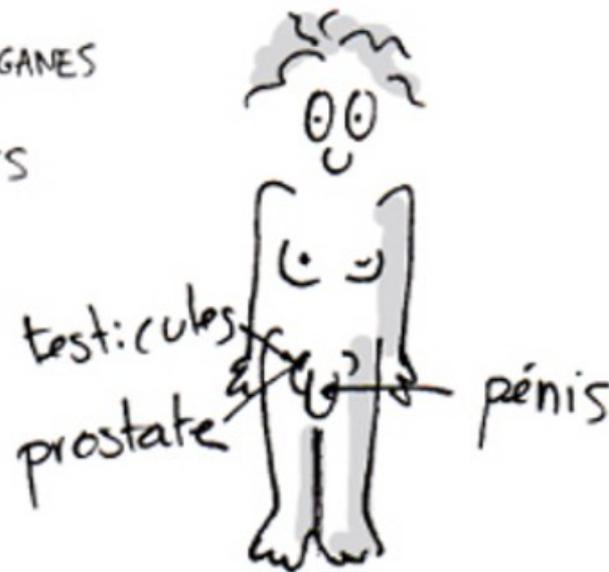


fig 2: mâle

La **reproduction** est l'ensemble des processus par lesquels une espèce se perpétue, en suscitant la naissance de nouveaux organismes. Toute espèce doit posséder un système de reproduction efficace, sans quoi elle est menacée d'extinction.

## - **Reproduction asexuée**

La reproduction asexuée consiste à produire un ou plusieurs nouveaux individus à partir d'un seul parent.

Tous les individus formés correspondent à des clones : leur patrimoine génétique est identique à celui de la mère.

- **Reproduction sexuée** : La reproduction sexuée nécessite la présence de deux individus de sexes différents. Ces deux individus n'étant jamais identiques entre eux, le produit de leur union ne l'est ni à l'un ni à l'autre.

-Il existe un cas particulier: **la parthénogenèse** ou on observe le développement d'un nouvel individu à partir d'un gamète femelle non fécondé. C'est un mode de reproduction monoparental. Elle appartient aux modes de reproduction sexuée car elle nécessite l'intervention d'un gamète mais en l'absence d'apport de matériel génétique d'un autre individu le résultat s'apparente à la reproduction asexuée.

*Dans la plupart des cas ,on distingue **deux sexes** (chez certaines espèces, les types sexuels sont **plus nombreux** (quatre ou huit chez certaines paramécies, quarante-huit types sexuels chez *Stylonichia*).*

*La reproduction sexuée implique l'existence de deux cellules spécialisées, les **cellules reproductrices** (gamètes) qui possèdent deux fois moins de chromosomes que les autres cellules de l'organisme.*

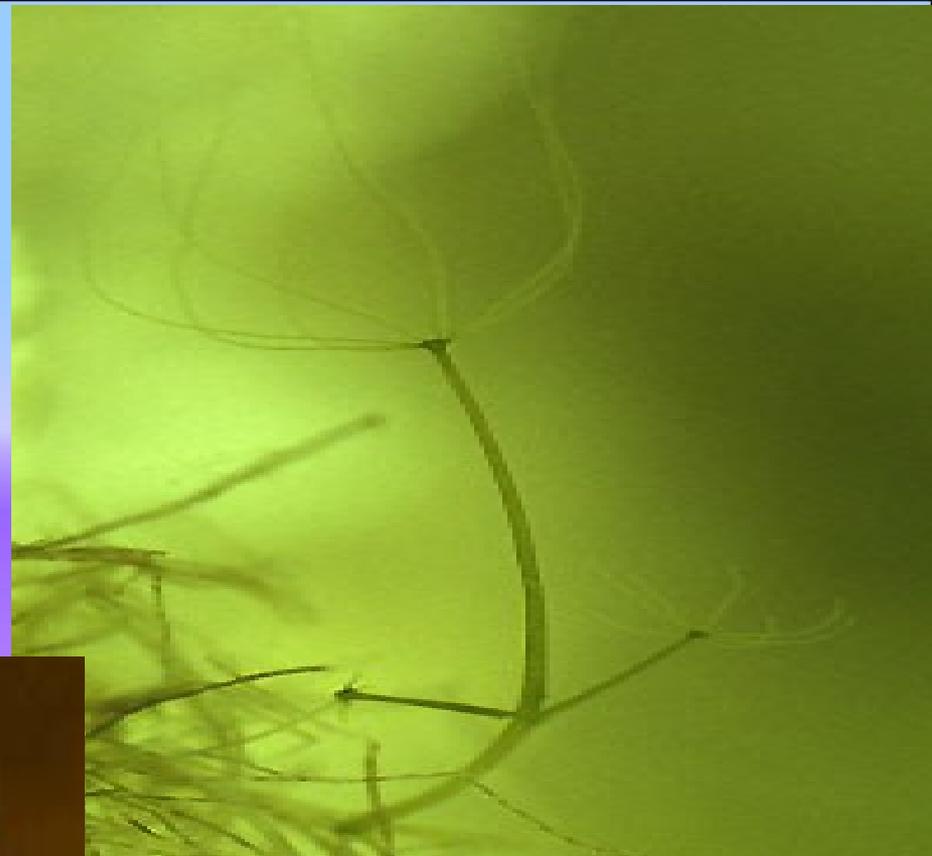
*Par convention, on nomme mâle les organismes qui produisent des gamètes plus petits et plus mobiles (les spermatozoïdes) et femelle ceux qui produisent des gamètes plus volumineux (ovules) contenant les éléments nécessaires au fonctionnement cellulaire et au développement après la fécondation.*

*Ces types peuvent dans certains cas coexister chez un même individu, simultanément (ex chez l'escargot, chez la plupart des végétaux à fleurs...), ou alternativement => ils sont **hermaphrodites**.*

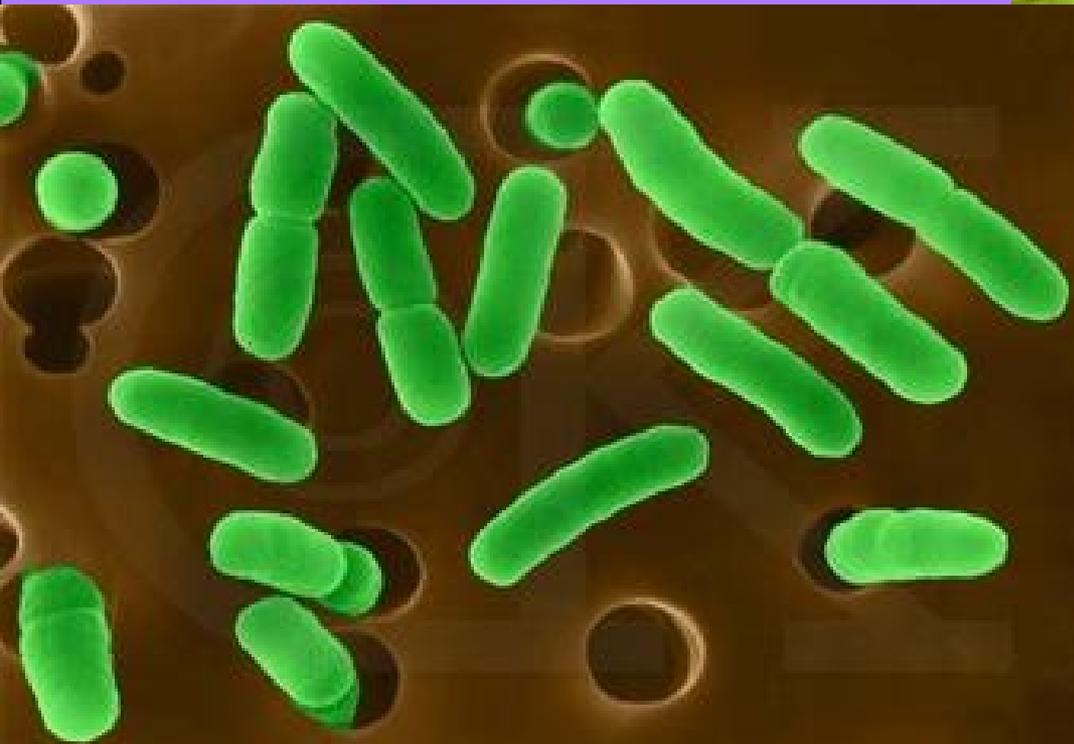
*Le **gamète mâle** et le **gamète femelle** fusionnent au cours de la **fécondation**. De celle-ci naît une cellule œuf, ou **zygote** dont l'information génétique provient pour moitié de chaque parent.*

# Les modes de reproduction asexuée principaux chez les animaux sont :

- le bourgeoisement: un nouvel organisme se développe à partir d'un bourgeon.



*L'hydre d'eau douce*



- La scissiparité : Deux organismes unicellulaires sont créés à partir d'un seul.

*Escherichia coli*

# Les modes de reproduction asexuée principaux chez les végétaux sont :

• **le bouturage** : un nouvel organisme se forme à partir d'un fragment.



• la production de bulbilles: de petits bulbes se forment sur un plus gros.



• le marcottage: apparition de racines au niveau de tiges touchant le sol.



# La parthénogenèse

L'ovule se développe sans fécondation.

La parthénogenèse se rencontre par exemple chez certaines insectes ( comme l'abeille et les pucerons) ou certains reptiles.



*Le dragon de komodo (Varanus komodoensis) est capable de se reproduire naturellement par parthénogenèse*

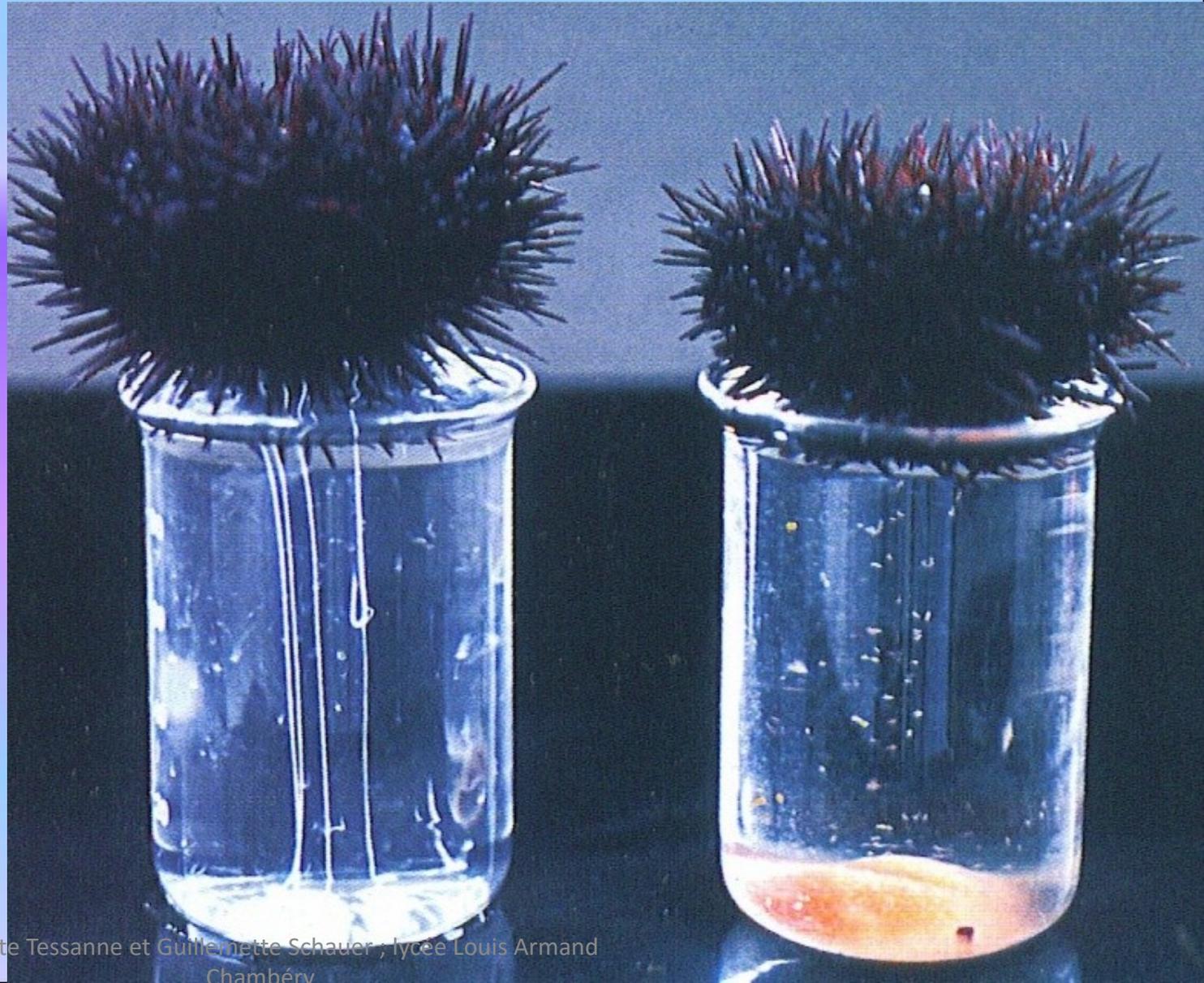


*Les Phasmes*

# Reproduction sexuée



Il y a **fécondation externe** lorsque l'union du gamète mâle et du gamète femelle a lieu à l'extérieur du corps de la femelle.



Remarque : il existe des fécondations externes avec accouplement



Il y a **fécondation interne** lorsque l'union du gamète mâle et du gamète femelle a lieu dans les voies génitales de la femelle.

Ce mode de reproduction implique la **rencontre des partenaires** sexuels ainsi que **l'existence d'organes reproducteurs** complexes, avec organe copulateur et réceptacle pour les gamètes mâles.

Ce type de fécondation implique généralement coopération des individus et accouplement (et peut entraîner le développement d'une **sélection sexuelle**).







# Un cas particulier: l'hermaphroditisme

## Hermaphroditisme chez les végétaux

Le fait de posséder les deux sexes est très courant chez les végétaux ; on peut même dire que l'hermaphroditisme est la norme chez les plantes à fleurs . La majorité des fleurs ont en effet à la fois un pistil ( organe femelle) et des étamines ( organes mâles). L'autofécondation est parfois possible.



*Rhododendron*

# Un cas particulier: l'hermaphrodisme (mais pas d'autofécondation)

## Hermaphrodisme chez les animaux

Il existe plusieurs types d'hermaphrodismes :

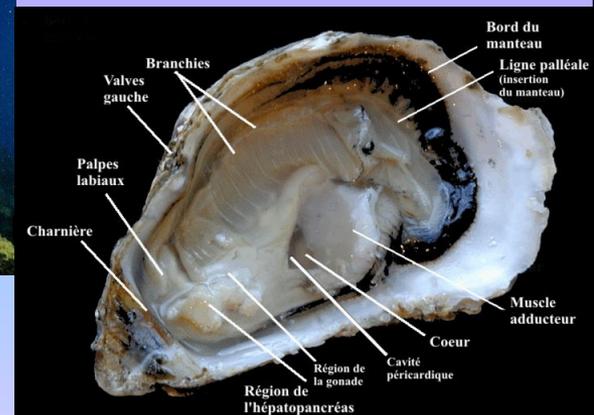
- L'**hermaphrodisme simultané** : l'organisme possède en permanence les deux sexes et produit en même temps des ovules et des spermatozoïdes.

La structure les produisant peut être mixte (c'est le cas de l'**escargot**) ou l'organisme peut avoir des testicules et des ovaires ( c'est le cas de la coquille Saint jacques).

- L'**hermaphrodisme successif** : l'individu change de sexe au cours de sa vie.

Il y a ceux qui **naissent mâles et deviennent femelles** ( **poissons clowns**) et ceux qui **naissent femelles et deviennent mâles** ( **mérous, limaces**).

Il y a enfin ceux qui **changent de sexe selon les conditions du milieu** ( **huîtres**).



# Un cas particulier: l'hermaphroditisme (mais pas d'autofécondation)



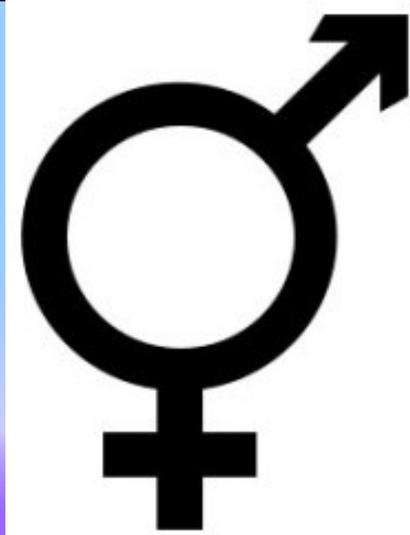
<http://www.youtube.com/watch?v=BEva0pT9ndg>



**Oups!**

# AP SVT-Philosophie

## « Naît-on homme / femme ou le devient-on ? »



L'homme, un animal à part?

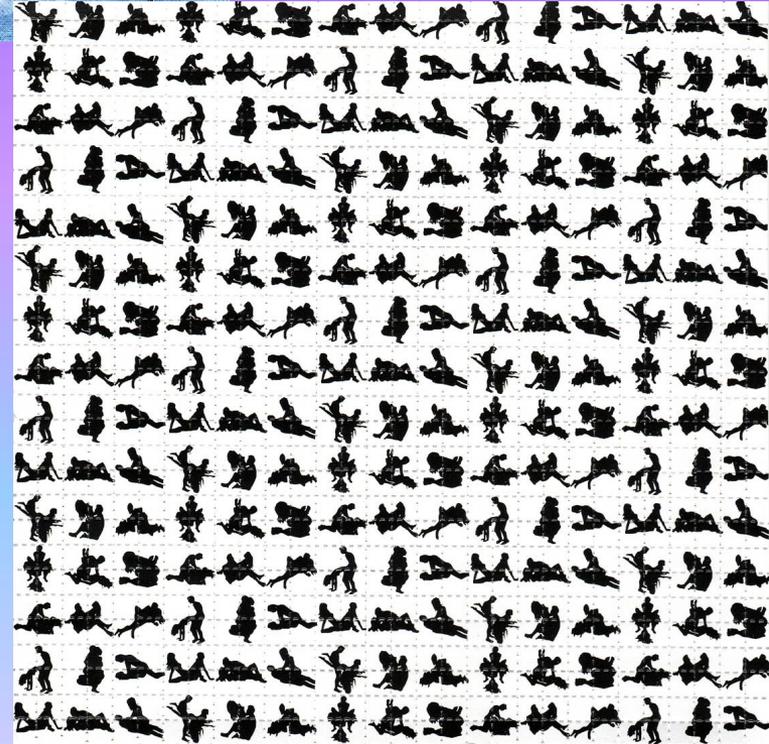


# L'homme :



- Reproduction  
sexuée

- Fécondation  
interne



La **fécondation interne** implique un **comportement sexuel** particulier pour permettre la **rencontre des partenaires** sexuels ; il y a coopération des individus afin d'aboutir à un accouplement.

Il apparaît généralement de ce fait le développement d'une **sélection sexuelle**.



**La sélection sexuelle** : elle désigne la compétition entre individus pour l'accouplement.

La sélection sexuelle explique notamment le dimorphisme sexuel, les phénomènes d'apparence contraire aux nécessités de survie (comme la queue du paon, les combats entre mâles lors du rut...).

Au cours de l'évolution humaine, les mêmes mécanismes de sélection sexuelle ont été à l'œuvre.

**La parade nuptiale** : c'est le comportement adopté par un animal en vue d'attirer un partenaire sexuel et de l'amener à s'accoupler.

Souvent cela implique une parade consistant à exhiber des caractères sexuels secondaires, à émettre des signaux spéciaux (bruits, lumière) ou encore à adopter des comportements spécifiques (certains oiseaux offrent des objets brillants à leurs femelles, par exemple).

Chez la plupart des animaux, le comportement sexuel **de reproduction** met en jeu la coordination des **hormones**, des **phéromones** et des **réflexes sexuels**.

Mais chez certains mammifères au cerveau développé (Homo sapiens, chimpanzés, bonobos, orang-outan, dauphins), **l'importance des hormones sur le comportement sexuel a diminué**.

En particulier, la sexualité est dissociée des cycles hormonaux et l'importance du **système cérébral de récompenses et de la cognition** est devenue majeure.  
( cf. cours de SVT).

Le comportement de reproduction est devenu un **comportement érotique**, dont le but fonctionnel est la stimulation des zones érogènes.



# **Les sexualités de l'homme et de l'animal sont-elles si éloignées?**

# Un animal très....humain.

Chez les bonobos, les relations sexuelles, feintes ou réelles, sont souvent utilisées comme mode de résolution des conflits.

À côté des pratiques sexuelles variées dont la sexualité orale, le baiser avec la langue ou les rapports homosexuels, le bonobo serait l'un des seuls à pratiquer, comme l'humain, le coït ventro-ventral (face à face).



# Un humain très....animal.

**Parade nuptiale** : comportement adopté en vue d'attirer un partenaire sexuel et de l'amener à s'accoupler.

Souvent cela implique une parade consistant à **émettre des signaux spéciaux sonores (chants, grognements, cris)**, olfactifs, visuels ou sonores.



**La parade nuptiale** : comportement adopté en vue d'attirer un partenaire sexuel et de l'amener à s'accoupler.

Souvent cela implique une parade consistant à **adopter des comportements spécifiques** (gonflent poitrine, postures particulières).





**La parade nuptiale** : comportement adopté en vue d'attirer un partenaire sexuel et de l'amener à s'accoupler.

Souvent cela implique une parade consistant à **exhiber des caractères sexuels secondaires** [...].

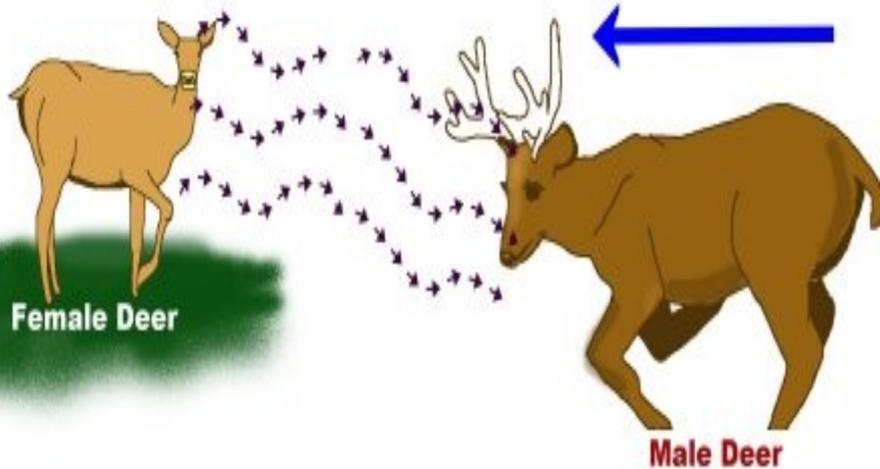




**La parade nuptiale :** comportement adopté en vue d'attirer un partenaire sexuel et de l'amener à s'accoupler. Souvent cela implique une parade consistant à **émettre des signaux spéciaux** olfactifs (odeurs), visuels ou sonores.



## Pheromones in Animals





© Steve Bloom / Barcroft Media

**La sélection sexuelle** : désigne la **compétition entre individus pour l'accouplement**.  
La sélection sexuelle explique notamment le dimorphisme sexuel, les combats entre males [...].

# Quelques définitions

- **Genre** : en sciences sociales et en médecine, le concept de genre fait référence aux différences non biologiques (psychologiques, mentales, sociales, économiques, démographiques, politiques...) distinguant les hommes et les femmes.

LE **GENRE** D'UN INDIVIDU, C'EST TOUT CE QUI EST SOCIALEMENT CONSTRUIT, ET N'A AUCUN LIEN AVEC LE SEXE BIOLOGIQUE.

EXEMPLES :

LES FEMMES SONT DOUCES



LES FILLES AIMENT JOUER À LA POUÉE



LES GARÇONS SONT TURBULENTS



ELLES SONT COQUETTES



LES FEMMES NE SAVENT PAS LIRE UNE CARTE



LES HOMMES S'INTÉRESSENT À LA POLITIQUE



ILS NE SONT PAS MULTITÂCHES



# Le « genre » existe-il chez les animaux ?



## *Soins de la progéniture chez le rouge-queue*

En évoquant les recherches sur le rouge-queue, l'éthologue montre qu'il existe aussi une diversité des comportements de soins de la progéniture.

Au nid par exemple, le mâle et la femelle s'occupent ensemble de leur nichée. Puis, une fois hors du nid, la femelle accompagne ses petits, les nourrit et les protège pendant quinze jours à trois semaines.

Mais dans un grand nombre de cas, pendant cette période la moitié des petits est prise en charge par la femelle et l'autre moitié suit exclusivement le mâle, jusqu'à ce que les jeunes deviennent autonomes.

Cette diversité de comportements ne relève-t-elle pas du genre puisque le sexe biologique, par essence, ne pourrait induire que deux comportements possibles ?

<sup>1</sup> Travaux de Tudor Draganoiu, maître de conférences au LECC de Nanterre

## *La hiérarchie entre les êtres*



Observée chez de nombreuses espèces, elle est particulièrement prononcée chez les groupes de primates multi mâles qui comprennent plusieurs mâles et femelles (*et non un mâle et plusieurs femelles*).

Les éthologues y observent des relations de pouvoir, d'alliances et d'emprise entre les sexes.

Par exemple, chez les chimpanzés, le primatologue Frans de Waal, professeur à l'université d'Emory à Atlanta, a décrit deux systèmes de hiérarchie\* différents selon le sexe des individus.

Celui des mâles est fondé sur la stratégie pour accéder au pouvoir, alors que celui des femelles n'utilise presque jamais l'agressivité pour accéder à un rang hiérarchique supérieur.

Pourrait-on alors parler d'une différence liée au genre ?

Source : <http://www.savoirs.essonne.fr/thematiques/la-vie/zoologie/masculinfeminin-le-genre-existe-t-il-chez-les-animaux/>

# Les contresens du sexe

Contrairement à la grande majorité des oiseaux, chez le **phalarope à bec étroit** (*Phalaropus lobatus*), qui vit en Europe du Nord, la femelle, génétiquement femelle et imprégnée d'hormones sexuelles femelles, est **plus grande, plus agressive et plus colorée que le mâle**.

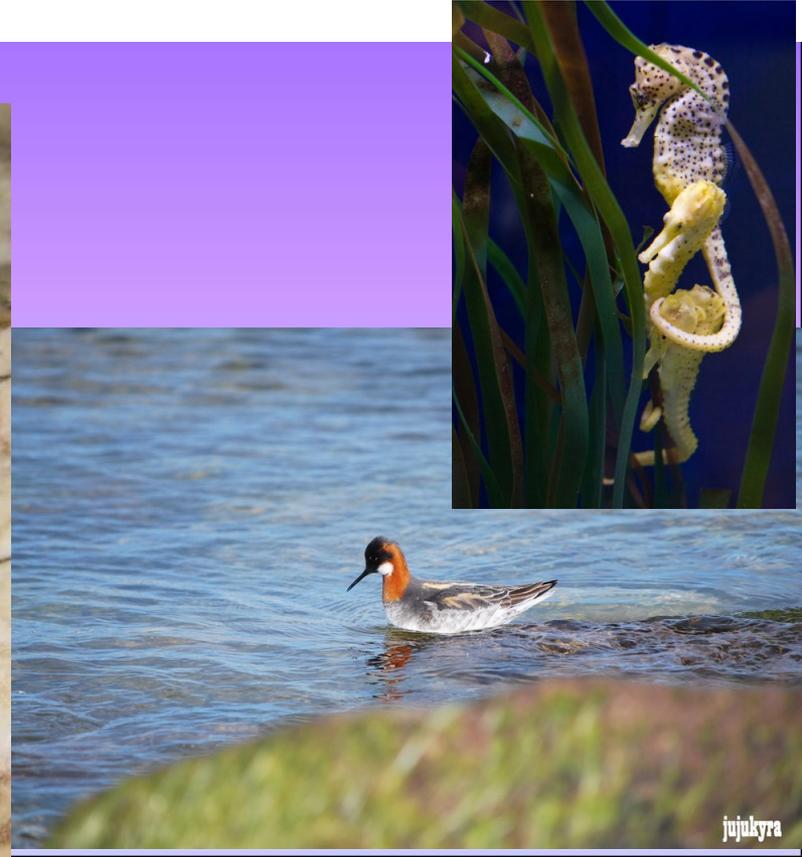
Elle défend un territoire, effectue une **parade nuptiale**, se reproduit avec plusieurs mâles et dépose dans chaque nid une ponte qu'un mâle couvera. Elle ne fournit aucun soin à sa progéniture, laissant le mâle s'en charger.

Lorsque le mâle assure ainsi un rôle habituellement réservé aux femelles, on parle d'«**espèces à sexe inversé**» (mais cette notion d'«inversion» n'est-elle pas une interprétation de notre part par rapport à la nature telle qu'elle est).

C'est notamment le cas chez l'**hippocampe** et le **crapaud accoucheur** où les mâles portent les œufs "à la place des femelles". Contrairement à la majorité des espèces, chez le phalarope à bec étroit, ce ne sont plus les femelles qui sélectionnent les mâles avec lesquels elles vont copuler mais l'inverse.



Stéphanie Garnero CEN L-R



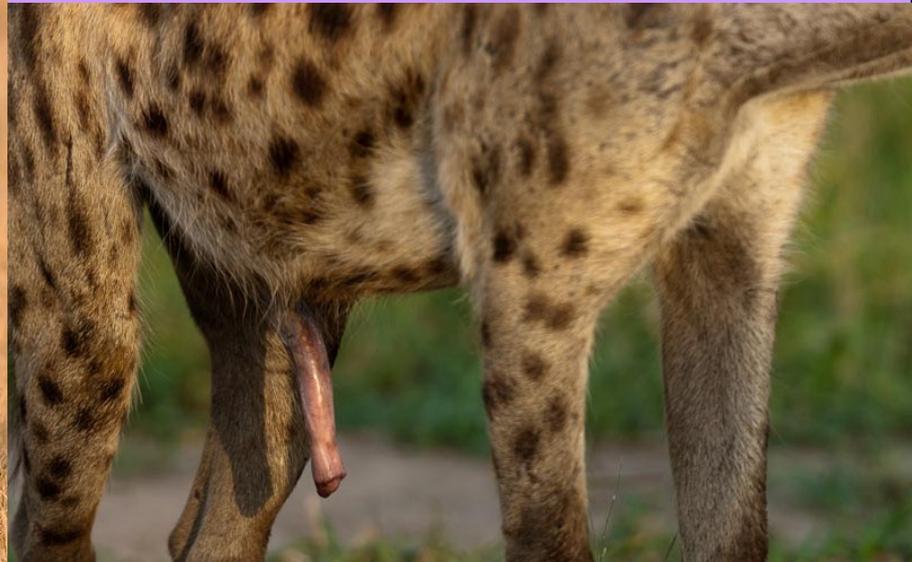
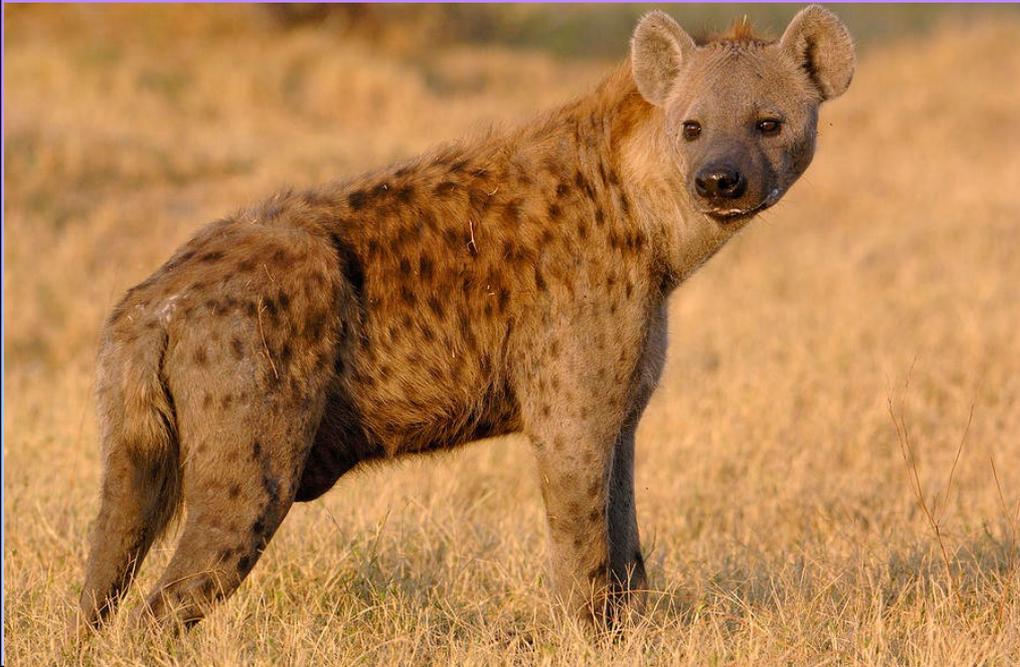
# La gynarchie des hyènes tachetées

(*Crocuta crocuta*)

Les hyènes vivent selon un système matriarcal\* structuré et complexe. Les femelles sont les individus dominants, elles sont plus agressives que les mâles, sont également plus grosses et produisent de la testostérone en grande quantité ; elles ont un pouvoir absolu sur leur groupe. Cette société matriarcale très hiérarchisée est dominée par une ou deux femelles qui ont su montrer leur valeur au cours de combats ritualisés.

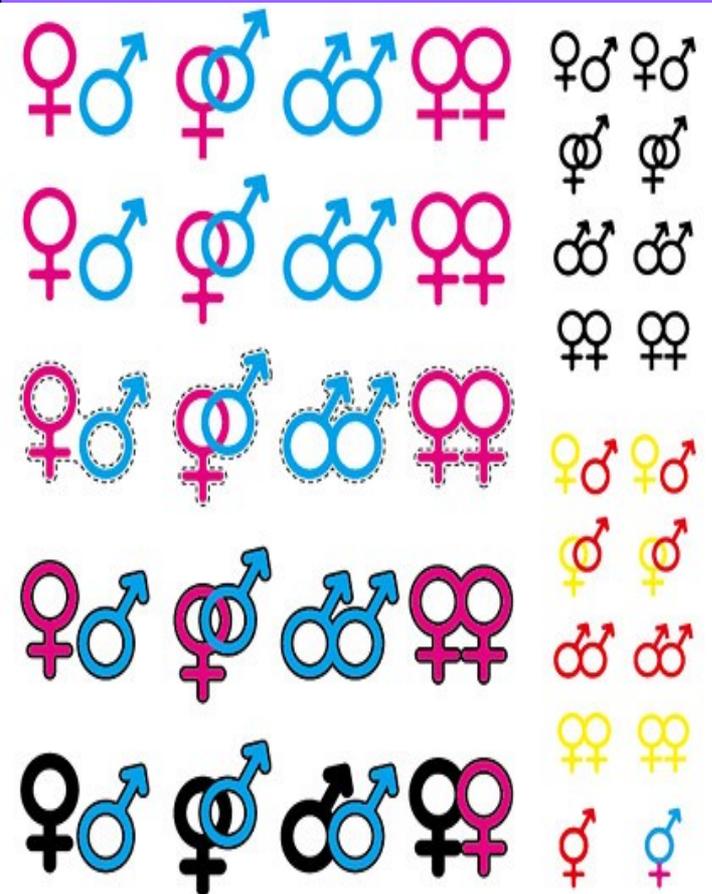
Même la femelle située au plus bas de la hiérarchie sera dominante sur le mâle au plus haut statut et les individus mâles se font souvent maltraiter par les femelles.

Les femelles ont un clitoris très développé ressemblant à un pénis, qui leur sert à s'accoupler et à mettre bas ; c'est pourquoi on peut prendre les femelles pour des mâles après une observation superficielle. Cela a longtemps occasionné parmi les populations indigènes des croyances selon lesquelles il n'y aurait pas de femelles chez les hyènes.



# AP SVT-Philosophie

## « Naît-on homme / femme ou le devient-on ? »



Un sexe ? des sexes ?  
Petits rappels de votre  
cours de 1ES/L

# Le dimorphisme sexuel

Il existe trois critères différents pour déterminer le sexe chez l'être humain :

- les **gènes** associés à la présence du chromosome Y chez l'homme (absent chez la femme) ;
- les **gonades** (testicules chez l'homme, ovaires chez la femme) ;
- les **organes génitaux externes**.

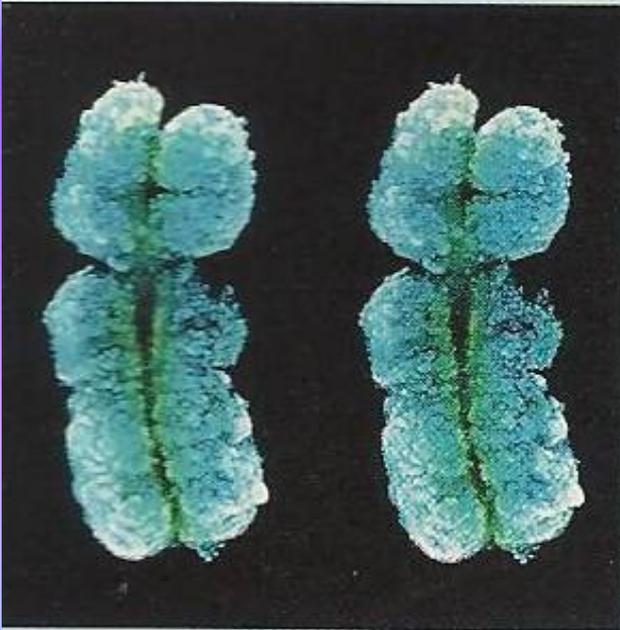
On parle alors, selon le critère utilisé, de **sexe génétique, gonadique ou phénotypique**.

Ces trois critères représentent trois étapes dans la différenciation sexuelle : les chromosomes transportent les gènes qui déterminent le type de gonades qui sécréteront des hormones qui, à leur tour, influenceront le développement des organes génitaux internes et externes.

# *Le déterminisme génétique du sexe*

## *Le sexe génétique*

**XX: une femme**

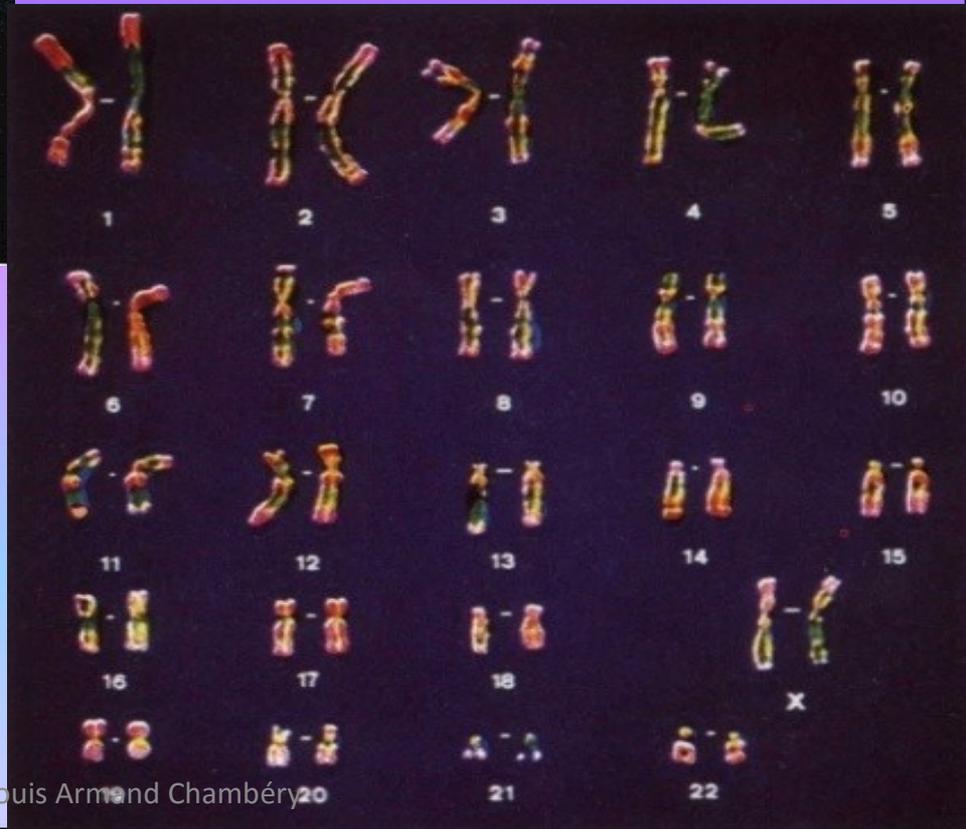
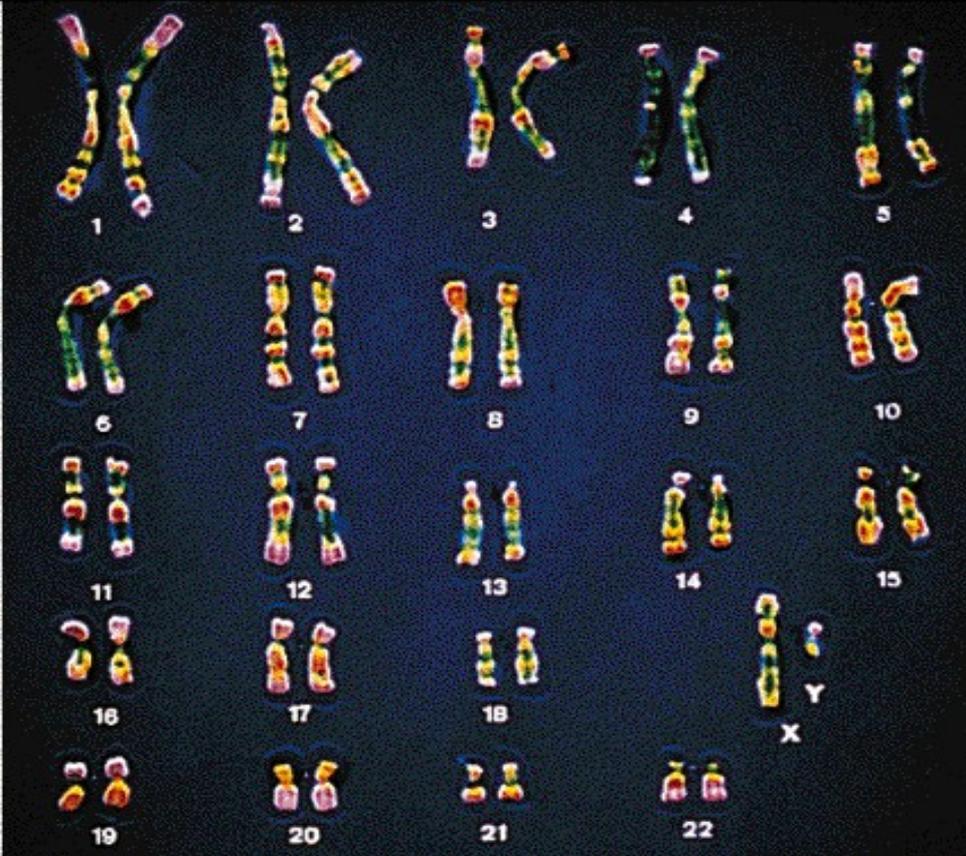


Chromosomes sexuels  
(MEB, fausses couleurs).

**XY: un homme**

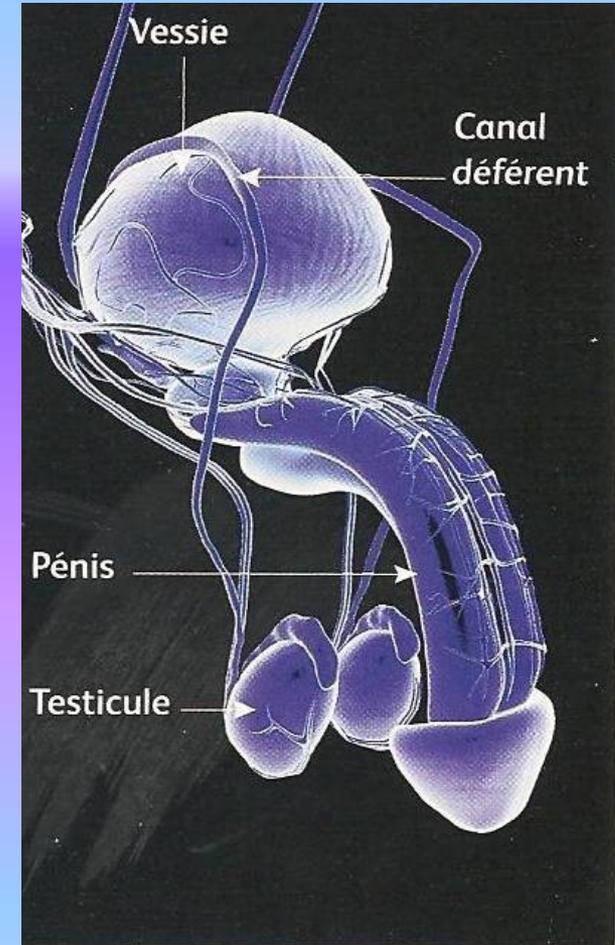
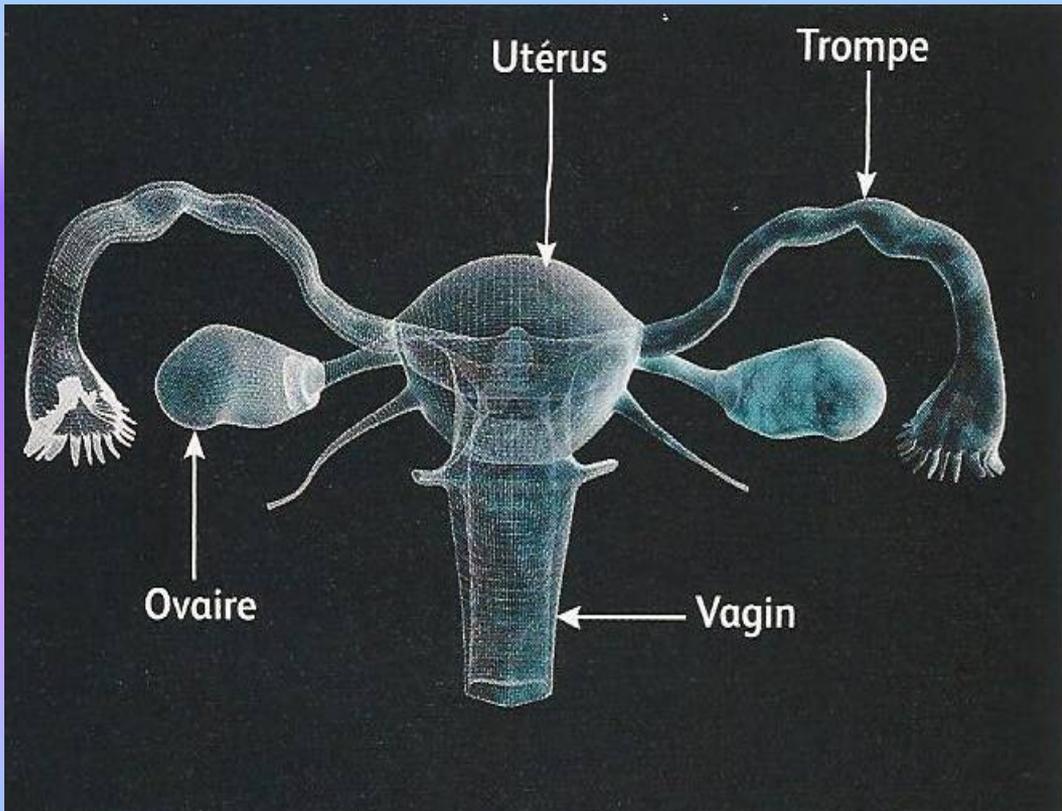


Chromosomes sexuels  
(MEB, fausses couleurs).



# Le déterminisme génétique du sexe

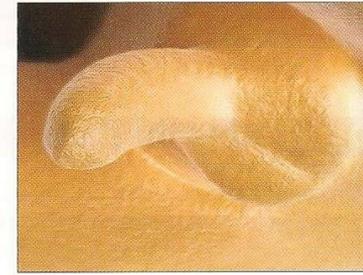
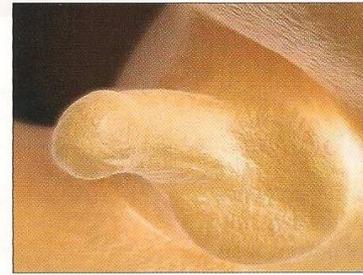
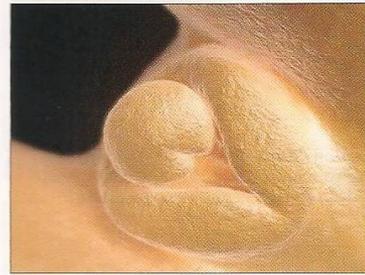
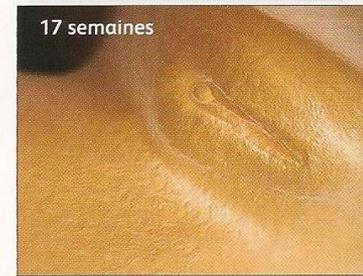
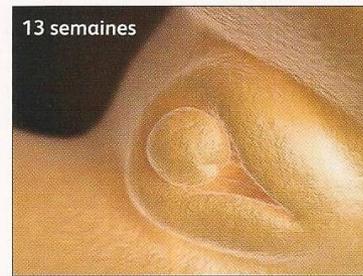
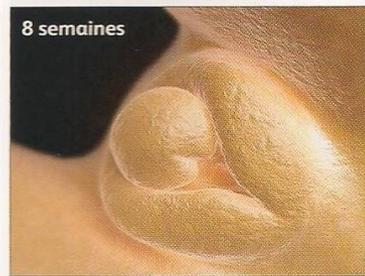
## Le sexe gonadique



Organisation de l'appareil génital (représentation en 3D)

# Le déterminisme hormonal du sexe

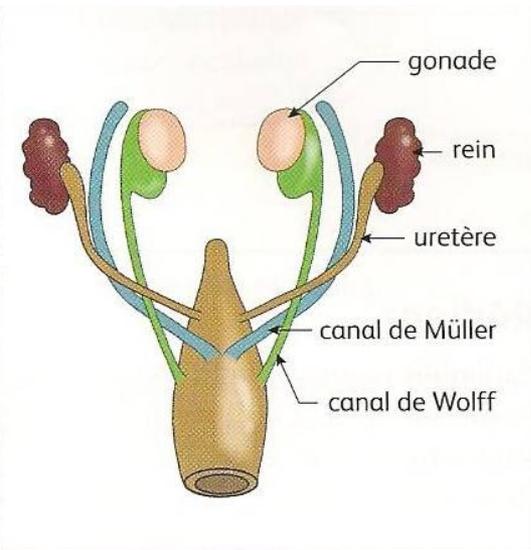
Mise en place des organes génitaux externes et interne et rôle des hormones



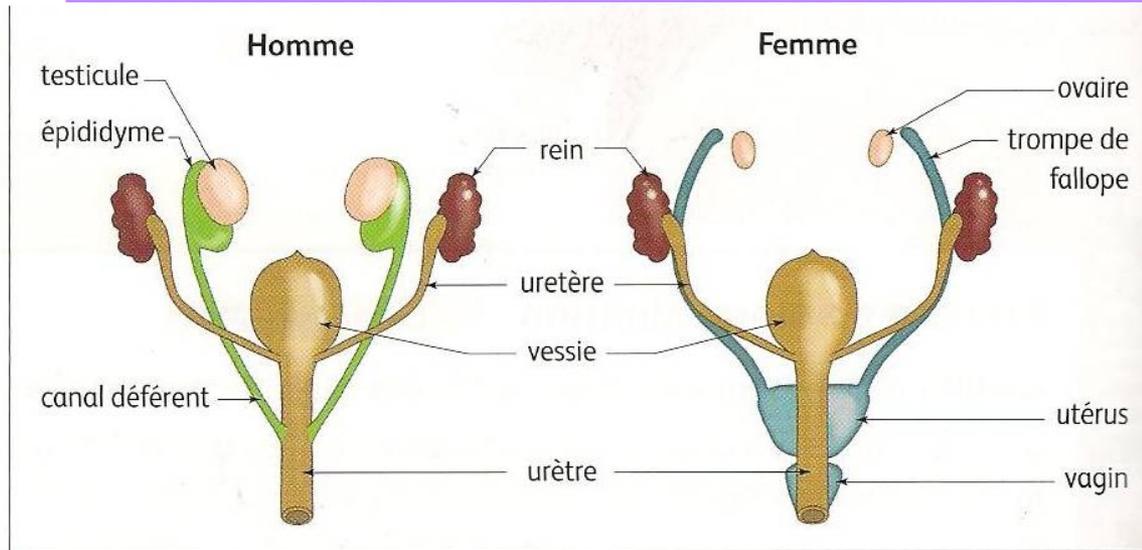
Évolution de l'appareil génital externe d'un fœtus fille (en haut) et garçon (en bas).

- Dès la 12<sup>e</sup> semaine de grossesse, on peut identifier le sexe d'un futur bébé.
- Les nouvelles techniques d'échographie en trois dimensions ont permis d'observer en détail la mise en place des organes génitaux externes chez le fœtus humain.

Au début de la vie fœtale, l'appareil génital est identique chez la fille et le garçon.



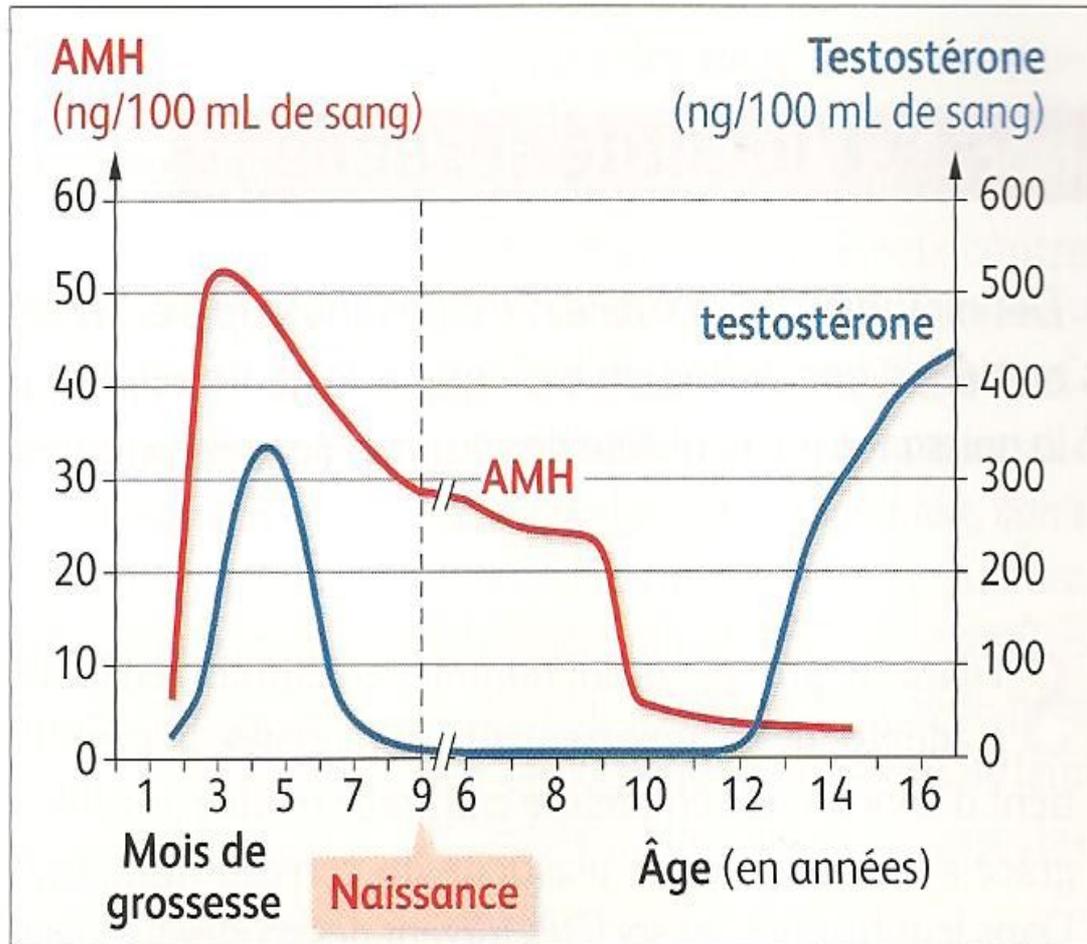
a Appareil génital indifférencié.



b Appareil génitaux différenciés.

# Le déterminisme hormonal du sexe

Mise en place des organes génitaux internes et rôle des hormones



Les testicules des foetus mâles libèrent durant la grossesse de la testostérone et de l'AMH (hormone anti-mullérienne). La testostérone se fixe sur les canaux de Wolff et permet leur différenciation en épидидyme, canal déférent et glandes annexes.

Sans AMH et testostérone, l'appareil génital se différencie en appareil génital féminin (avec persistance des canaux de muller et régression des canaux de Wolff)

Dosage des hormones testiculaires durant le développement embryonnaire et les premières années de vie d'un garçon.

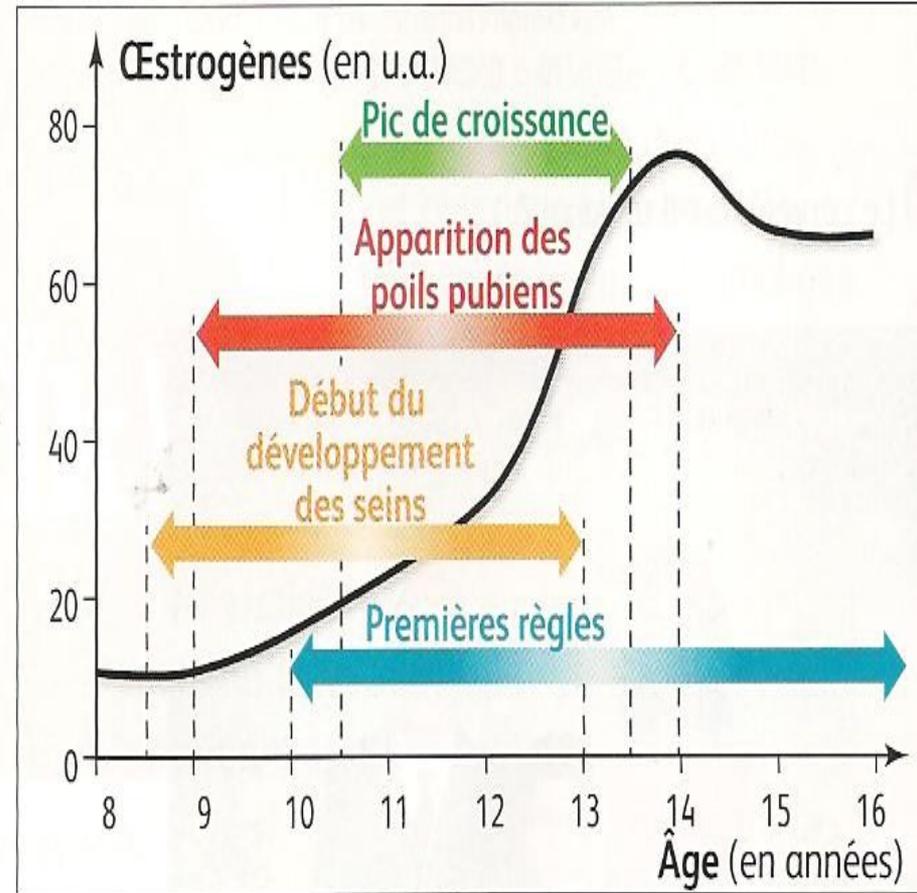
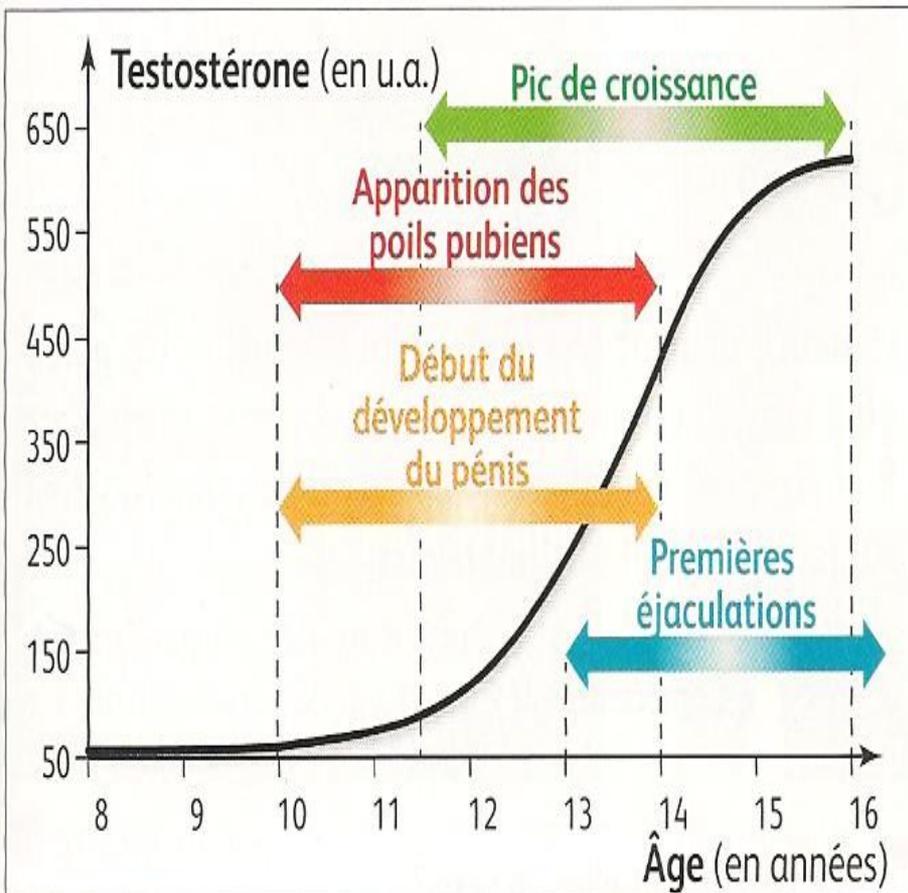
# *Le déterminisme génétique du sexe*

## *Le sexe phénotypique*



# Le déterminisme hormonal du sexe

Mise en place des caractères sexuels secondaires lors de la puberté et rôle des hormones



**a** Sécrétion des testicules et apparition des caractères sexuels secondaires.

**b** Sécrétion des ovaires et apparition des caractères sexuels secondaires.

Ces hormones sexuelles ont également une grande influence sur les comportements.

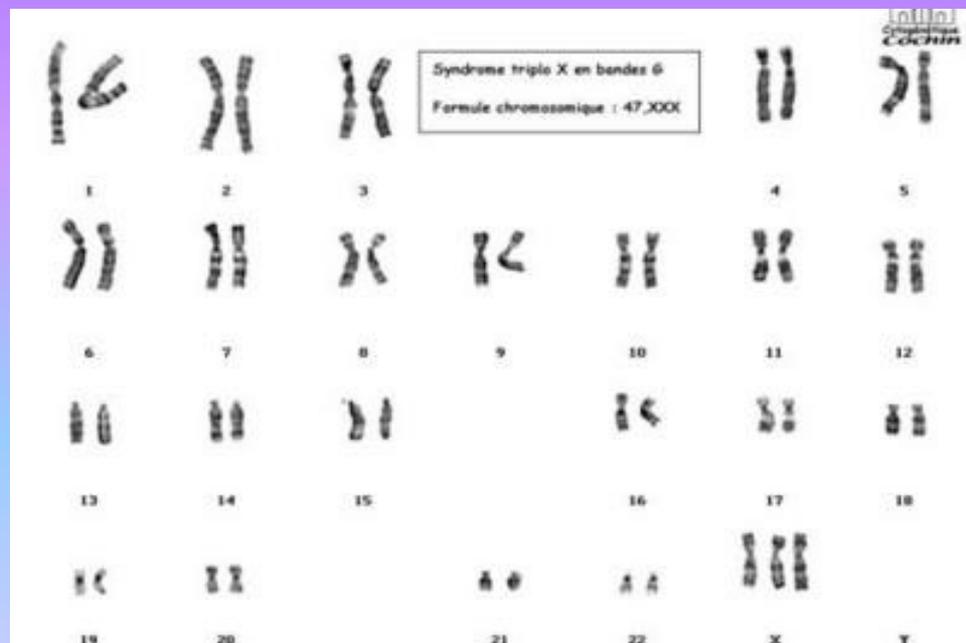
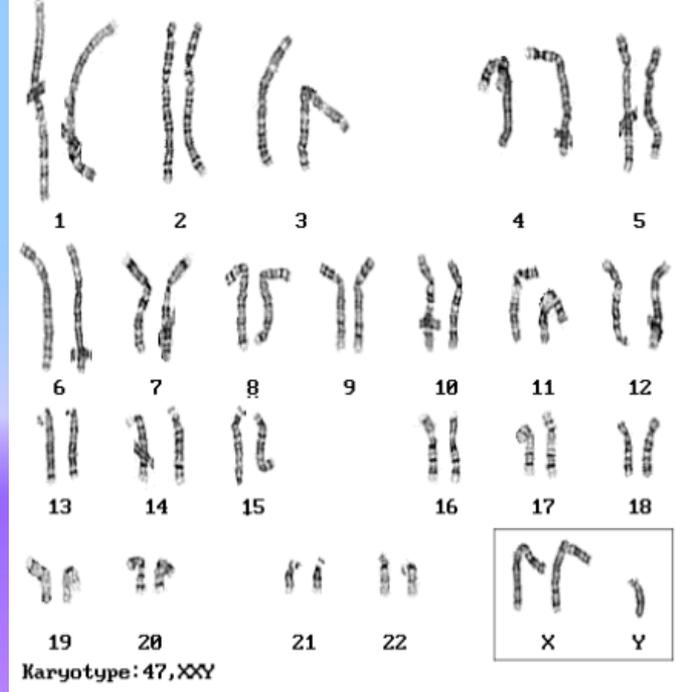
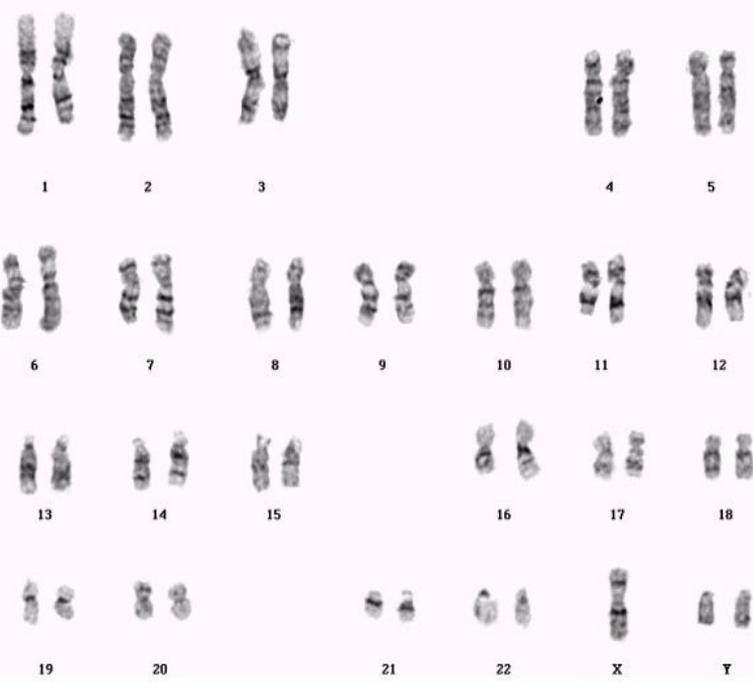
**Pour en savoir plus sur le déterminisme biologique du sexe :**

**⇒ Voir chapitre 11 page 185 de votre livre de SVT  
« Devenir homme ou femme »**

*Quand le sexe génétique et le sexe phénotypique ne sont pas en accord...*



# Anomalies chromosomiques touchant les chromosomes sexuels



Ces observations montrent que le sexe phénotypique de l'individu ne semble pas lié au nombre de X mais plutôt à la **présence ou l'absence du Y** :

▶ absence de Y : phénotype féminin

▶ présence de Y : phénotype masculin

=> Le chromosome Y a donc un rôle fondamental dans la détermination du sexe.

## Femelles

### Stériles

**XO**: absence d'un chromosome X.

Le **syndrome de Turner** touche environ une naissance sur 2500 avec un avortement précoce dans 99% des cas.

### Fertiles

**XXX**: présence d'un chromosome X surnuméraire (**triploX**). 1/500 naissances. Sujet normal

## Mâles

**YO**: absence du chromosome X. Anomalie létale.

**XXY**: présence d'un chromosome X surnuméraire. Le **syndrome de Klinefelter** représente environ une naissance sur 700.

**XXYY, XXXY, XXXXY ou XXX/XY**: présence de chromosomes surnuméraires.

Ce pseudo-Klinefelter est une anomalie très rare.

**XYY**: présence d'un chromosome Y surnuméraire. 1/500 naissances. Sujet normal.

# Les inversions sexuelles

On observe quelques rares cas de naissances d'**individus intersexués**.

Leur **phénotype sexuel ne correspond pas aux chromosomes sexuels observables** dans leurs caryotypes :

• **XX**: mâle XX stérile; 1/20 000 naissances;

**XY**: femelle XY stérile; 1/10 000 naissances.

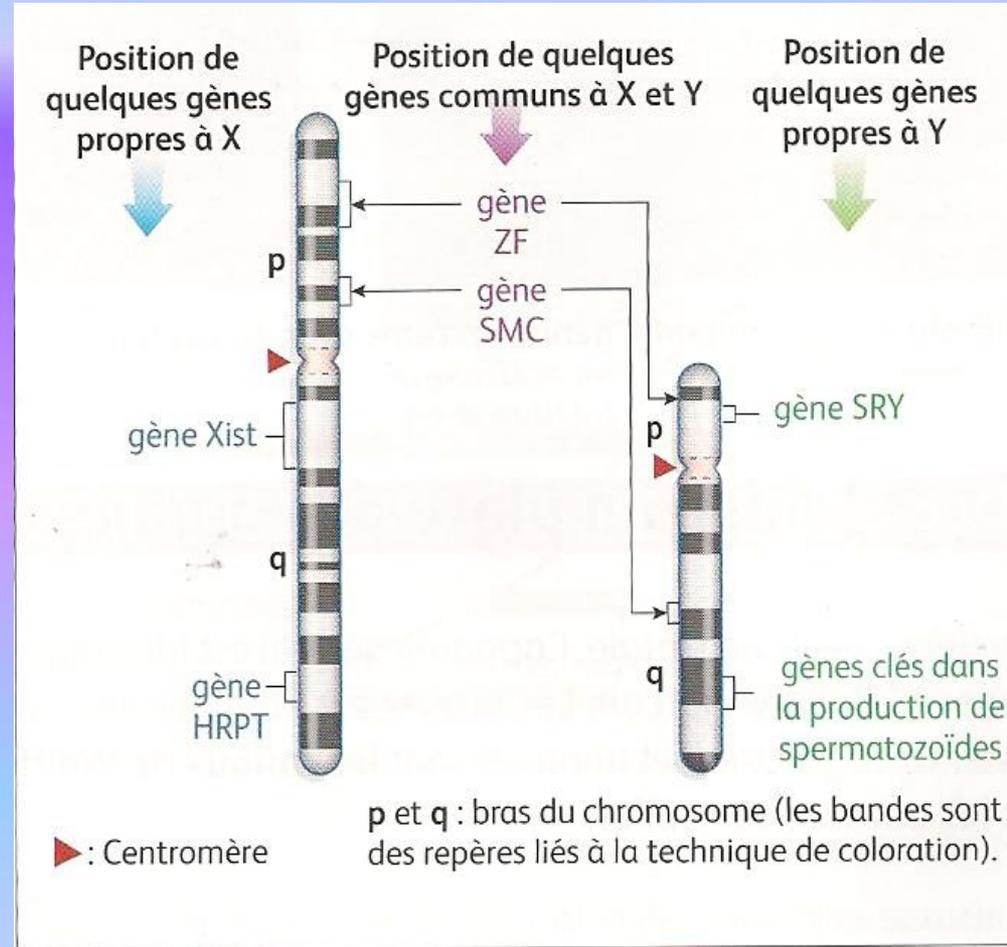
Suite à un accident génétique durant la fabrication des gamètes, des individus se retrouvent avec un chromosome X ou Y anormal.

Ce phénomène s'explique par des événements de **mutations** et/ou **translocations**.

**On parle alors d'inversions sexuelles.**

*Ex: translocation du gène SRY, sur le chromosome X.*

*Ex: mutations dans le gène Sry (le rendant non fonctionnel) => individus XY mais de phénotype féminin.*



## Film « XXY » film argentin, réalisé par Lucia Ouenzoen 2007.

Alex, une adolescente de 15 ans, a un secret : elle est hermaphrodite. Peu après sa naissance, ses parents décident de quitter Buenos Aires pour s'installer sur la côte uruguayenne, dans une maison de bois perdue dans les dunes. XXY commence avec l'arrivée d'un couple d'amis venus de Buenos Aires, accompagnés d'Alvaro, leur fils de 16 ans. Le père, un spécialiste en chirurgie esthétique, a accepté l'invitation en raison de l'intérêt médical qu'il porte à Alex. Une attirance inéluctable naît entre les deux enfants qui va les obliger à affronter leurs peurs... Des rumeurs se répandent dans la ville. On commence à dévisager Alex comme si elle était un monstre. La fascination qu'elle exerce risque désormais de devenir dangereuse.

 FILM MOVEMENT® PRESENTS

WINNER  
CRITICS WEEK GRAND PRIZE  
CANNES  
FILM FESTIVAL

WINNER  
NEW DIRECTORS AWARD  
EDINBURGH  
INT'L FILM FESTIVAL

**XXY**

A FILM BY  
LUCIA PUENZO

**"DELICATE...  
EMOTIONALLY POTENT"**

- MANOHLA DARGIS, NEW YORK TIMES

OWN THE FILM MOVEMENT SERIES

[WWW.FILMMOVEMENT.COM](http://WWW.FILMMOVEMENT.COM)



*Quand le sexe gonadique et le sexe phénotypique ne sont pas  
en accord...*



# Le syndrome d'insensibilité aux androgènes

(=syndrome du testicule féminisant (STF) )

**C'est un trouble de la différenciation sexuelle lié à une absence ou une anomalie de fonctionnement des récepteurs aux androgènes (testostérone notamment).**

Cette absence de récepteurs **empêche la testostérone d'agir** : la différenciation sexuelle est donc **féminine** (malgré la présence de testicules) avec des organes génitaux externes féminins et une absence d'utérus.

*(Etant donné que le testicule fabrique quand même l'hormone anti mullérienne, il n'y a pas développement de l'utérus, d'ovaires et donc pas d'apparition de règles) .*

**Remarque:** il existe une grande variété d'expressions cliniques (ambiguïté sexuelle à la naissance, azoospermie...). Les insensibilités aux androgènes se divisent en trois types :

- syndrome d'insensibilité complète aux androgènes (SICA) ;
- syndrome d'insensibilité partielle aux androgènes (SIPA) ;
- syndrome d'insensibilité légère aux androgènes (SILA).

Exemples de maladies dues à l'insensibilité partielle aux androgènes, (s'exprimant sous différentes formes,): le syndrome de Reifenstein, le syndrome de Lub, le syndrome de Golberg-Maxwell , le syndrome de Morris.



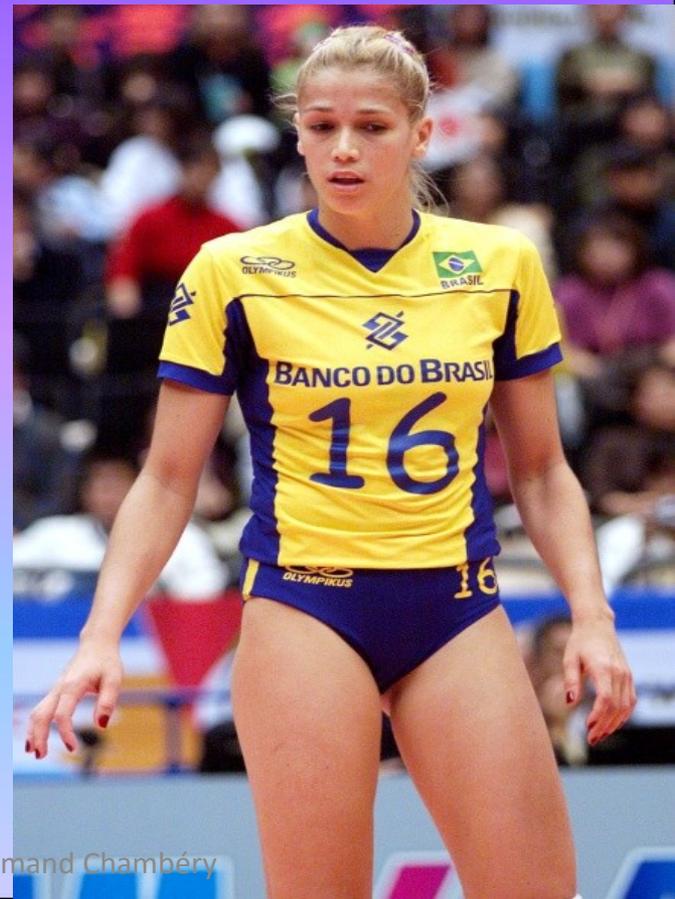


Eden ATWOOD (chanteuse de jazz) et Erika COIMBRA (volleyeuse brésilienne) sont atteintes du **syndrome d'insensibilité totale aux androgènes**, elles avaient un **phénotype typiquement féminin** à la naissance, mais à la puberté, il n'y a eu ni développement des pilosités axillaires et pubiennes ni apparition de règles.

Le développement mammaire est normal. Un examen plus détaillé des personnes atteintes de ce syndrome révèle que ces femmes sont de **génotype XY** et qu'elles possèdent des **testicules**

(souvent en position intra-abdominale).

**Ces derniers secrètent les hormones d'un testicule normal.**



.En revanche, ces femmes ne possèdent **ni trompes, ni utérus**, et leur vagin est plus court que la normale.

**L'organisme transforme une partie des androgènes en oestrogènes**, ce qui cause le **développement des seins et l'élargissement du bassin.**

**Ainsi la silhouette devient celle d'une femme.**

# L'affaire Caster Semenya





Berlin, 19 août 2009, Championnats du monde, finale du 800 mètres «dames» : la Sud-Africaine Caster Semenya, 18 ans, accomplit un véritable exploit en courant la finale du 800 mètres féminin en 1 minute 55 secondes 45 centièmes.

Sa victoire est de courte durée. À peine la course finie, le staff des équipes rivales et les journalistes sportifs accusent la championne d'être un homme.

Les épaules de Caster Semenya sont trop larges, son bassin trop étroit, sa poitrine trop plate, ses maxillaires trop carrées... «trop», «trop», «trop»... pour être considérée comme une «*authentique femme*».

L'athlète subit alors des examens sanguins, chromosomiques et gynécologiques.

Coup de tonnerre. Il s'avère que Caster Semenya possède un appareil génital externe féminin et des testicules internes. Elle est intersexuée. Elle ne le savait pas.

[http://sexes.blogs.liberation.fr/agnes\\_giard/2013/06/il-nexiste-pas-2-sexes-m%C3%A2le-et-femelle-mais-48.html#more](http://sexes.blogs.liberation.fr/agnes_giard/2013/06/il-nexiste-pas-2-sexes-m%C3%A2le-et-femelle-mais-48.html#more)

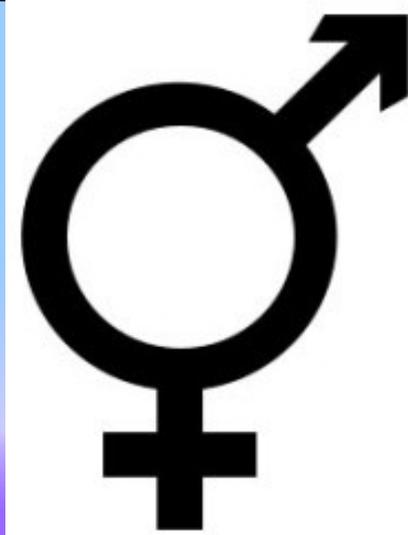


Sans utérus ni ovaires, mais avec des testicules internes qui produisent de la testostérone, Caster Semenya est considérée comme une personne intersexuée.



**Bref, ce n'est finalement  
pas si simple.....**

**AP SVT-Philosophie**  
**« Naît-on homme / femme  
ou le devient-on ? »**



**Et le genre dans tout ça?**







Charlotte Tessanne et Guillemette Schauer  
Lycée Louis Armand Chambéry

# Fille ou garçon ?

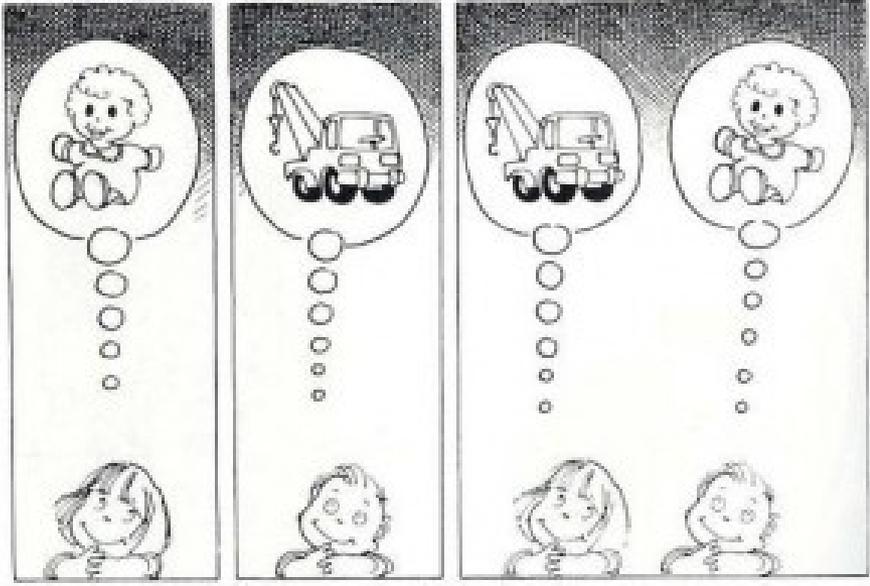
elle est fine et gracieuse

il est tonique et robuste



Ne laissons pas nos projections stéréotyper nos enfants.

# Rêves de Noël



FILLE

GARÇON

MARGINAUX





Charlotte Tes  
Lycée L

**Les garçons aussi peuvent être  
Princesses, danseurs, fleuristes...**

**ATTENTION**



**JOUET  
SEXISTE**

[www.collectif-debout.org](http://www.collectif-debout.org)

**Les filles aussi peuvent être super-  
héros, boxeuses, astronautes...**

Avant le couple hétérosexuel, les travaux de bricolage sont aujourd'hui régulièrement réservés aux hommes, souvent malgré eux. C'est dès le plus jeune âge que l'on inculque aux petits garçons « l'art du bricolage », beaucoup plus valorisé que les tâches ménagères !



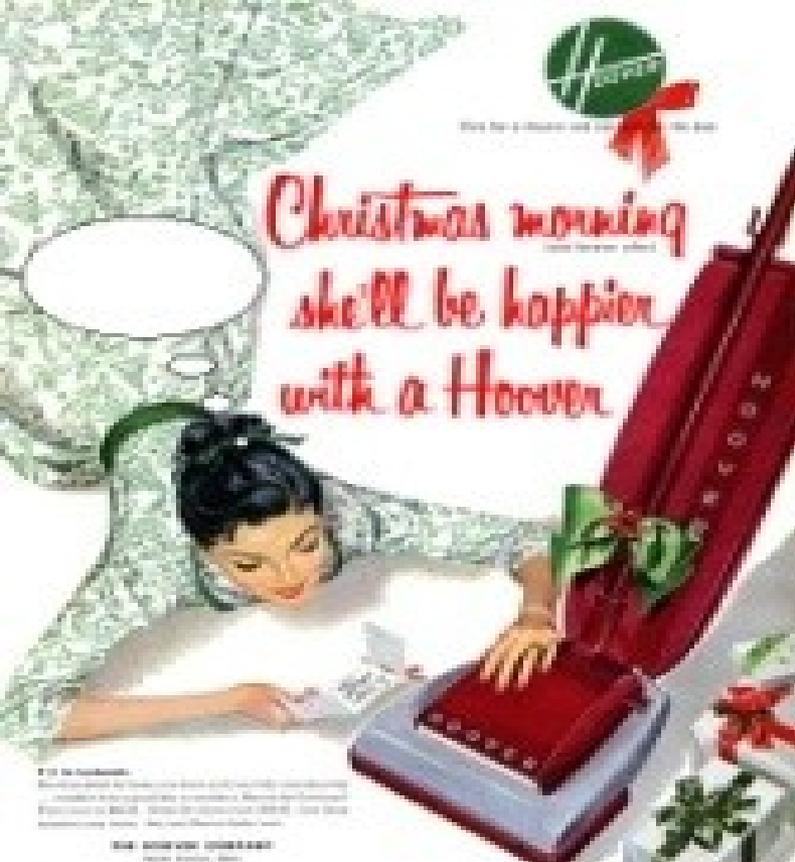
Tu bricoleras,  
mon fils



Apprends à  
recruter, ma fille



En France, 80 % des tâches ménagères sont effectuées par les femmes. Cette inégalité s'incolore dès le plus jeune âge, notamment en faisant jouer les petites filles avec des aspirateurs ou des fers à repasser. Une petite fille qui réclame un aspirateur ne fait que reproduire le schéma familial. Les faire jouer avec des objets qui les feront suer plus tard ? Orléans de jeu !



Christmas morning  
she'll be happier  
with a Hoover



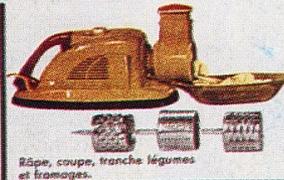
POUR ELLE un Moulinex  
pour LUI des bons petits plats

LE ROBOT CHARLOTT

Une petite usine  
complète  
Démontage et  
nettoyage instan-  
tanés.

99,50

Machoir à grand rendement



Râpe, coupe, tranche légumes et fromages.



Presse-fruits : oranges, citrons, pamplemousses.



**MIXER-BABY**  
Le nettoyage en 15 secondes !  
La Marjane-Edoir L. etc.  
**35,00**



**RÂPEUR-MÉNAGER**  
son Bloc-Râpeur  
L'ensemble du combiné  
**49,50**  
**19,50**  
**69,00**



**SÈCHE-CHEVEUX**  
ultra-léger.  
Rendement intensif  
Suppl. pour 220 V. **19,90**  
**2,10**



**BATTERIE**  
3 jeux de 2 batte-  
rédables auto-  
riquement.  
**29,50**

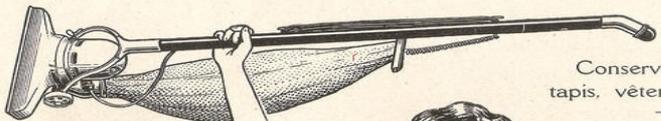
**Moulinex**  
PRIX ET QUALITÉ PAR LA PRODUCTION DE MASSE



Moulin à café  
à partir de 17,50

# LE TOURBILLON

*Le Premier des Nettoyeurs Electriques.*



à **9 HEURES**  
du matin  
le **Ménage** est  
complètement  
terminé.

DÉMONSTRATION GRATUITE  
Envoi de la notice sur demande.

Conserve les tentures,  
tapis, vêtements, livres, etc.

Indispensable dans les usines  
et grandes administrations.

Prix : **336 francs**  
AVEC TOUS LES ACCESSOIRES

La Société PAZ et SILVA fait gra-  
tuitement, à Paris, la démonstration  
du "TOURBILLON", sur demande.

Etablissements PAZ & SILVA = 55, Rue S<sup>te</sup> Anne, PARIS



Charlotte  
Lyce

WHAOU !!  
L'ASPIRATEUR  
"Casse toi le dos  
comme Maman !"



YOUPI !!  
LE FER  
"Repasse les slips  
à Papa !!"



COOL !!  
LE CHARIOT  
"Frotte la merde  
comme une bobonne !"



Egalement disponible : LA  
DINETTE "Apprend dès 4 ans à  
reconnaitre toutes les marques  
que tu achèteras plus tard, avec  
les vrais packaging miniatures !"

# Quand genre rime avec ....

- **Sexisme** : croyances, valeurs et attitudes fondées sur des modèles stéréotypés et genrée de la société. Le sexisme divise les rôles, habiletés, intérêts et comportements selon le sexe.

LA CONSTRUCTION SOCIALE DES GENRES  
DÈS LE PLUS JEUNE ÂGE CRÉE LE  
**SEXISME**.

JE SUIS UNE  
FEMME, DONC...

JE SUIS UN  
HOMME, DONC...

JOLIE BAVARDE

SEXUELLEMENT  
DÉSIRABLE

DOUÉE  
POUR LE  
MÉNAGE

ÉPILÉE



FORT

DOMINANT

AVENTURIER

ACTIF

SÉRIEUX

LITTÉRAIRE

PORTER DES  
TALONS

SCIENTIFIQUE

COMPÉTENT

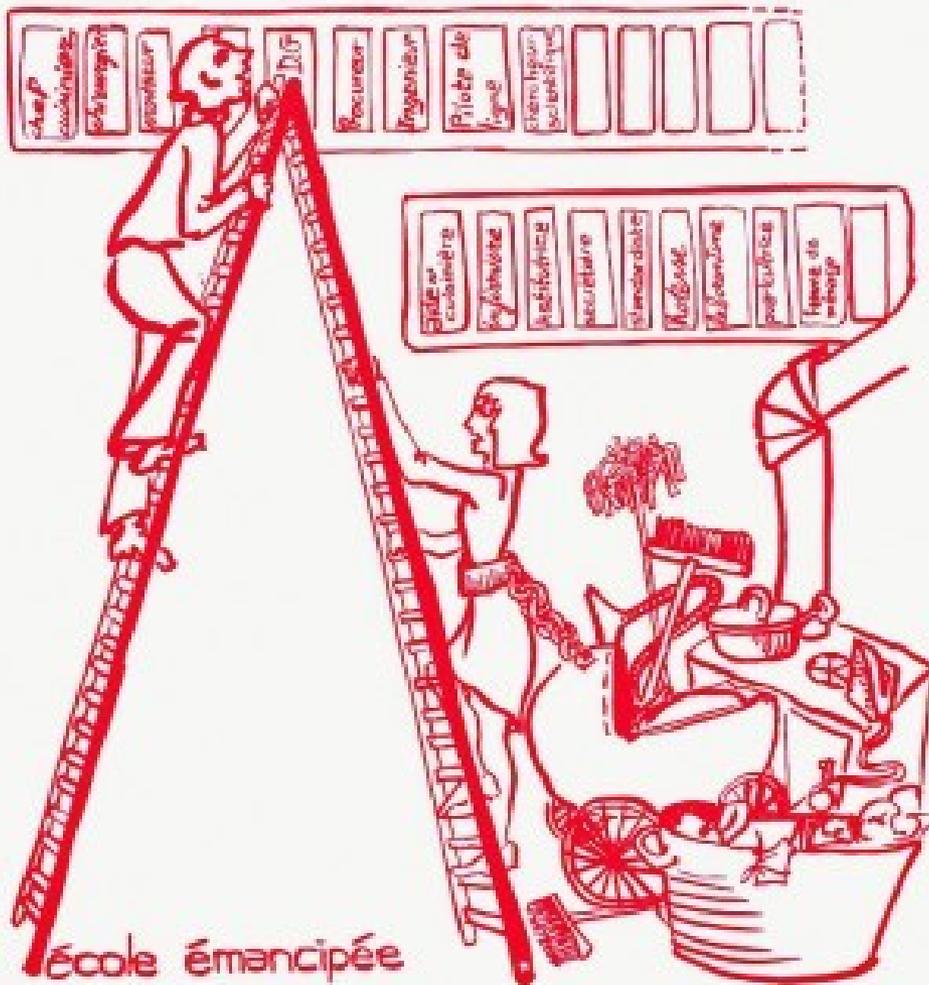
PAS DOUILLET





# pour les filles une double sélection:

- sélection sociale
- sélection sexiste



## LES JOUETS DES GARÇONS



C'EST UN MECCANO

ÇA FAIT QUOI ?

TU L'ASSEMBLES DE FLEIN DE MANIÈRES, PUIS TU LE BRANCHES À UN ORDI ET TU LE TÉLÉCOMMANDES

## LES JOUETS DES FILLES



C'EST UNE POUPEE

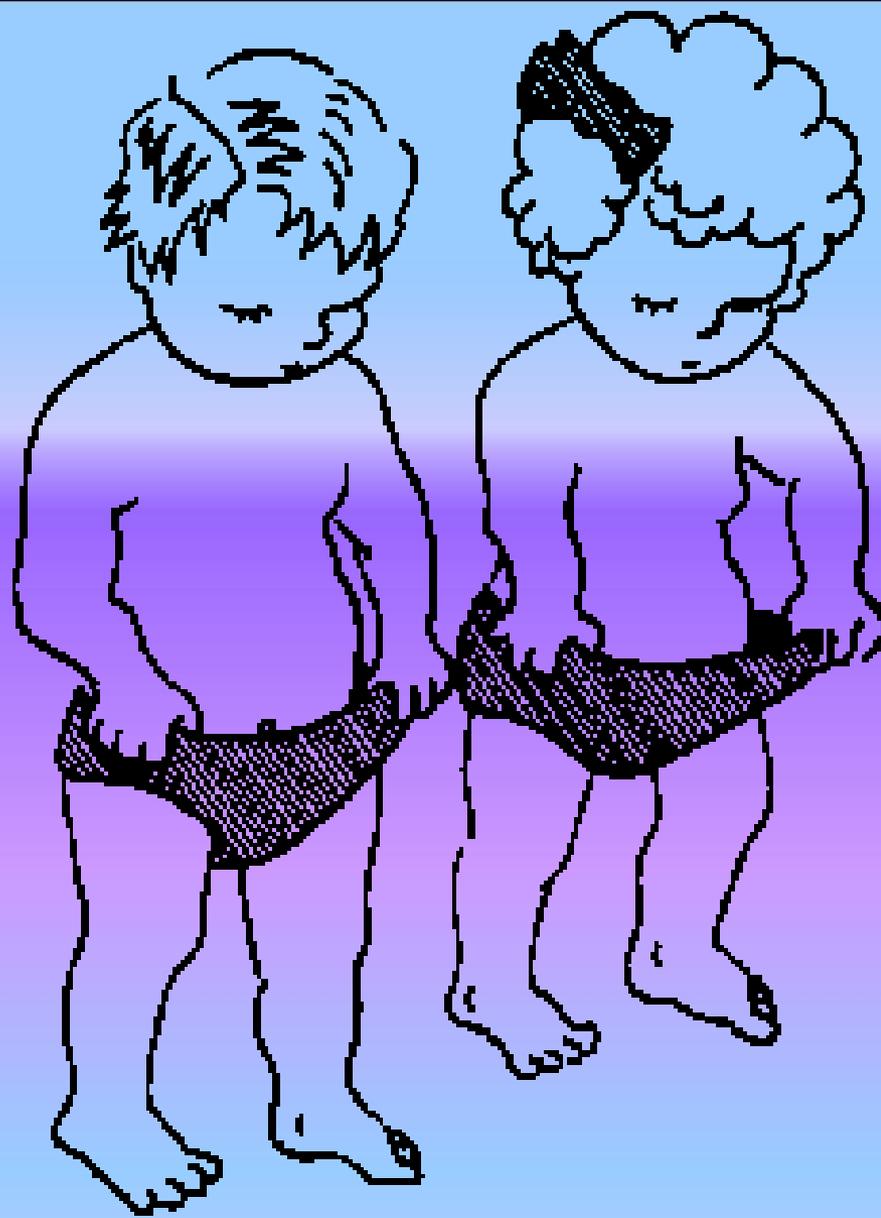
ÇA FAIT QUOI ?

LA POUPEE

## PAR LA SUITE...



MAIS POURQUOI Y A-T-IL SI PEU DE FILLES INGÉNIEURES ?



**"OH! THAT EXPLAINS THE  
DIFFERENCE IN OUR PAY"**

Charlotte Teschner et Guillemette Schauer  
© 2014, www.drawing.com

Les femmes représentent  
78 % des emplois non qualifiés,  
autant que votre fille s'y habite...  
... vous êtes d'accord ?



J'AI UN B.T.S  
"SECRETARIAT  
DE DIRECTION",  
UN DIPLOME DE  
STÉNOTYPISTE  
DE CONFÉRENCE,  
UNE LICENCE  
EN DROIT,  
UN DEUG  
D'ALLEMAND,  
UNE MAÎTRISE  
D'ANGLAIS,  
ET UN DOCTORAT  
DE JAPONAIS.





Après, mon avocat m'a expliqué à quoi servait un jury.

**SIXT**  
location de voitures



# Oui, nous louons aussi aux femmes.

(Bien sûr, Sixt loue aussi aux femmes, voire de préférence aux femmes, en effet elles ont statistiquement 3,5 fois moins d'accidents graves que les hommes\*)

\*Source - Etude universitaire allemande de l'université de Greifswald



Offre spéciale  
Audi A4 dès **49€/jour**

[www.sixt.fr](http://www.sixt.fr)

**FLYINGBLUE**  
programme de fidélité

Accumulez 500 Miles Flying Blue par location !

Sixt, numéro 1 de la location de voitures en Allemagne, avec plus de 3500 agences dans le monde.



The Mini Automatic. For simple driving.

Willemette Schauer  
d Chambéry

monsieur

Les bons coups en haut  
sont au cœur  
de Nîmes !

madame à ses  
genoux...

Chez les commerçants  
du Centre Ville\*

[www.coeur-de-nimes.fr](http://www.coeur-de-nimes.fr)

le cœur  
de Nîmes  
OFFICE DU COMMERCE

Charlotte Tessanne et Gu  
Lycée Louis Arman

DESIGN BY GOURMANDGRAPHIX.COM

SUCK  
THE  
LIME  
NOT  
THE  
BOTTLE

Tequila  
Caramba  
100% AGAVE  
PINK REPOSADO  
ULTRA PREMIUM  
Net Cont. 750ml 40% Alc. Vol. (80 P.F.)

[WWW.CARAMBATEQUILA.COM](http://WWW.CARAMBATEQUILA.COM)  
[MYSPACE.COM/CARAMBATEQUILA](http://MYSPACE.COM/CARAMBATEQUILA)

DU 1<sup>ER</sup> AU 31 OCTOBRE 2008

Surcouf

Résisterez-vous  
à autant d'@vantages ?



Le Mois de la Carte @vantages<sup>24</sup>

Notre sélection **NOUVEAUTÉS !**

**10% SUR TOUT LE MAGASIN,\*<sup>(5)</sup>** le jour de votre choix !

Recevez en €-@vantages à valoir sur un prochain achat<sup>24</sup>

\*Hors points rouges



Blow in her face and she'll follow you anywhere.

Hit her with tangy Tipalet Cherry. Or rich, grape-y Tipalet Burgundy. Or luscious Tipalet Blueberry. It's Wild! Tipalet. It's new. Different. Delicious in taste and in aroma. A puff in her direction and she'll follow you, anywhere. Oh yes... you get smoking satisfaction without inhaling smoke.



New from Muriel.

About 5 for 25¢.

Smokers of America,  
do yourself a flavor.  
Make your next  
cigarette a  
**Tipalet.**

illemette Schauer  
d Chambéry

eram

**Aucun corps de  
femme n'a été exploité  
dans cette publicité.**

399F Alexandre Matthieu pour eram

**ÇA FAIT DES ANNÉES QUE LES FEMMES  
CACHENT UN HOMME DANS LEUR PLACARD.**







**FILLE OU GARÇON,  
MON SEXE N'EST  
PAS MON GENRE**



Réalisateur : Valérie Mitteau  
Producteurs : ARTE FRANCE, OSTINATO  
PRODUCTION, CHAZ PRODUCTIONS

## **Ils sont nés femmes mais vivent aujourd'hui comme des hommes. Portraits croisés de quatre "transboys".**

Kaleb a une trentaine d'années. Après avoir fait le choix de "transitionner" (passer du féminin au masculin), il participe à des ateliers pour s'approprier sa masculinité.

Lynn, lui, n'a jamais suivi de traitement hormonal. Il s'est autoproclamé "homme" et le revendique dans un one-man-show.

Miguel, qui a collé des photos du temps où il s'appelait encore Maria sur tout un mur de son appartement, participe à des manifestations transgenres en regrettant que la société l'oblige à se définir en tant qu'homme ou femme, sans nuance possible.

Quant à Rocco, il vit une relation avec Katie, une lesbienne que les passants prennent souvent pour un trans'...

À Paris, New York, San Francisco et Barcelone, la réalisatrice est allée à leur rencontre pour décrypter cette "expérience particulière de la masculinité" et les difficultés qui lui sont liées : comment concilier masculinité et convictions féministes ? Comment faire face à la violence, à l'incompréhension, et au besoin, profondément ancré dans la société, de catégoriser les personnes et les comportements ? Et comment dompter son désir d'enfant quand la législation française impose d'être stérilisé pour changer d'état civil ?



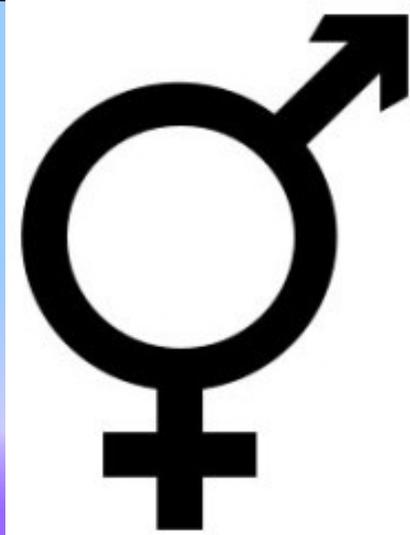
**Bref, ce n'est finalement  
vraiment pas si simple.....**

# Pour en savoir plus sur le genre et l'identité sexuelle

⇒ Voir page 190 de votre livre de SVT « identité sexuelle et normes sociales »

⇒ Voir page 130-137 de votre livre de sciences économiques et sociales de seconde « monde des hommes, monde des femmes »

**AP SVT-Philosophie**  
**« Naît-on homme / femme  
ou le devient-on ? »**



**Et l'orientation sexuelle dans tout  
ça ?**

# Quelques définitions :

- **Hétérosexualité** : elle se caractérise par l'attraction pour l'autre sexe.
- **Homosexualité** : c'est le désir, l'amour, l'attraction ou les relations sexuelles entre personnes de même sexe (femme **lesbienne** / homme **gay**).
- **Bisexualité** : elle désigne le fait d'éprouver de l'attraction sexuelle pour les deux sexes.
- **Asexualité** : état d'une personne qui ne ressent pas d'attraction sexuelle pour une autre personne. L'asexualité a aussi été définie comme un désintérêt pour le sexe . Une étude couramment citée et publiée en 2004 estime la prévalence de l'asexualité à 1 %.

<http://web.archive.org/web/20071027081628/http://www.cnn.com/2004/TECH/science/10/14/asexual.study/index.html>

***Remarque** : l'orientation sexuelle peut évoluer au cours du temps, c'est ce que l'on appelle la « fluidité sexuelle ».*

# Et chez les autres animaux ?

Certains individus du même sexe copulent ensemble ponctuellement, et gardent en parallèle un accès à la reproduction par leur bisexualité\*. D'autres ne chercheront à copuler qu'avec des individus du même sexe, et d'autres encore n'auront aucune sexualité mais adopteront un comportement habituellement réservé à l'autre sexe.

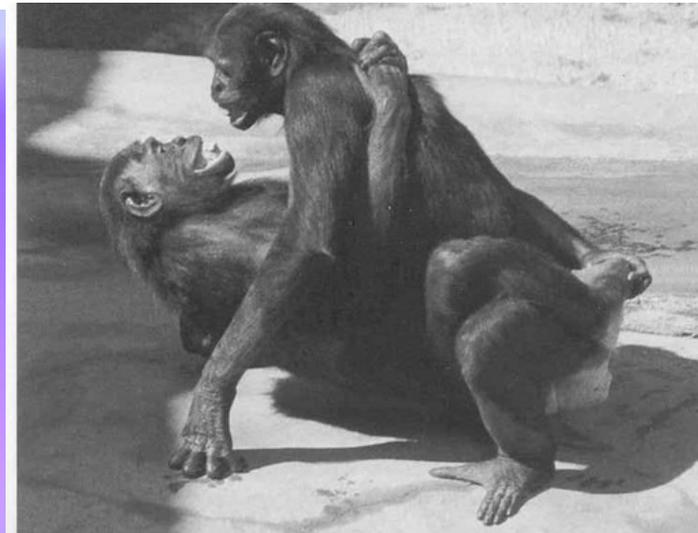
Chez les humains, on parle d'homosexualité\*, même si les comportements vont au-delà de la relation sexuelle.

Pour caractériser ces comportements sociaux, les modes de vie, certains mouvements LGBT\* ont adopté le mot homosocialité.

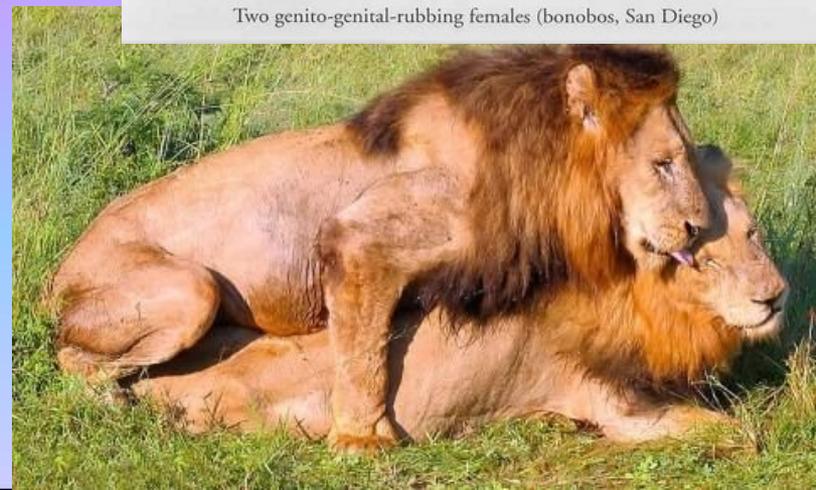
Chez l'animal, ne faudrait-il pas aussi s'interroger sur les comportements «sociaux» (soins aux jeunes, place hiérarchique,...) qui accompagnent ces pratiques "homosexuelles" en les reliant au «genre» ?

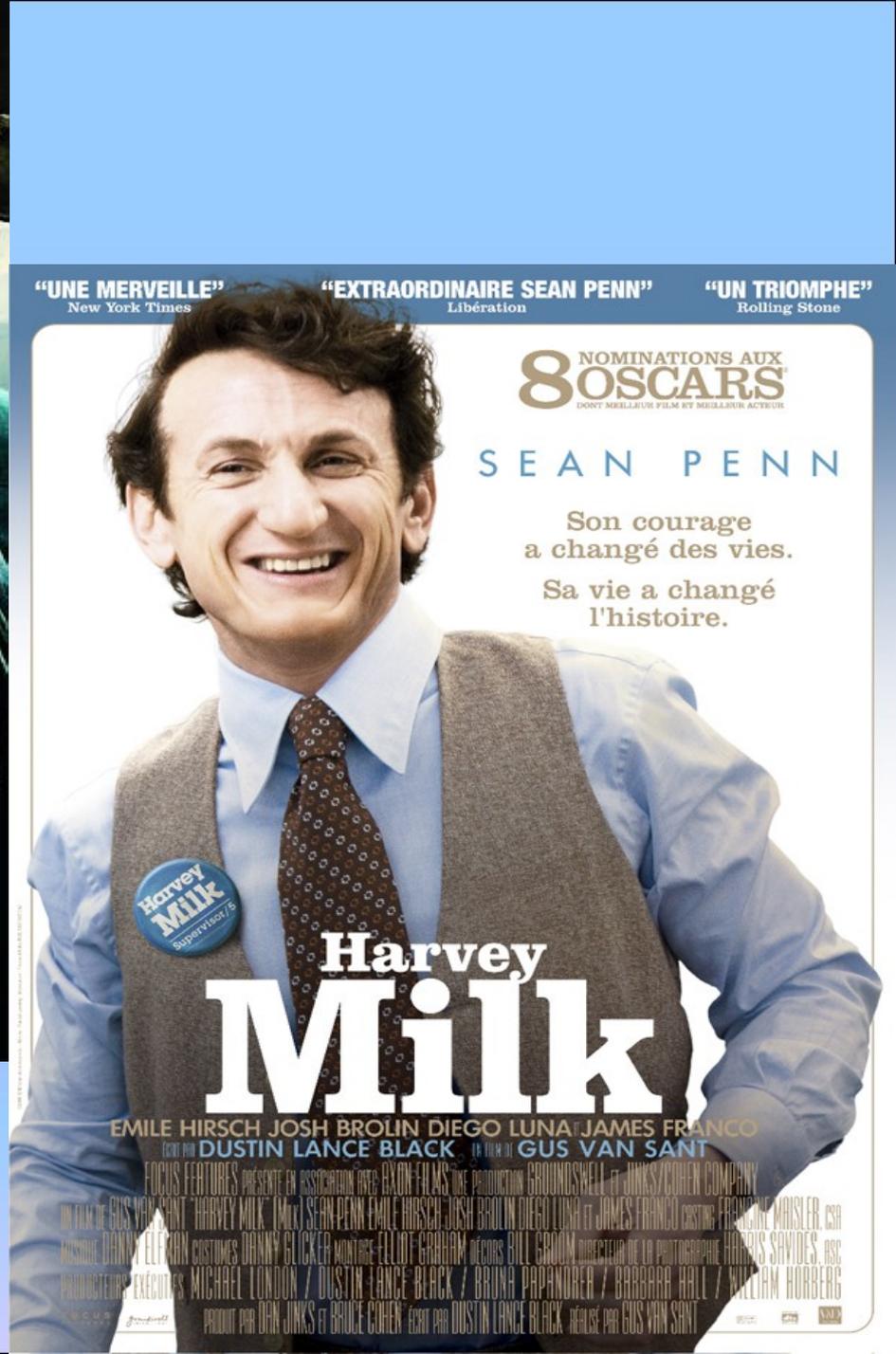
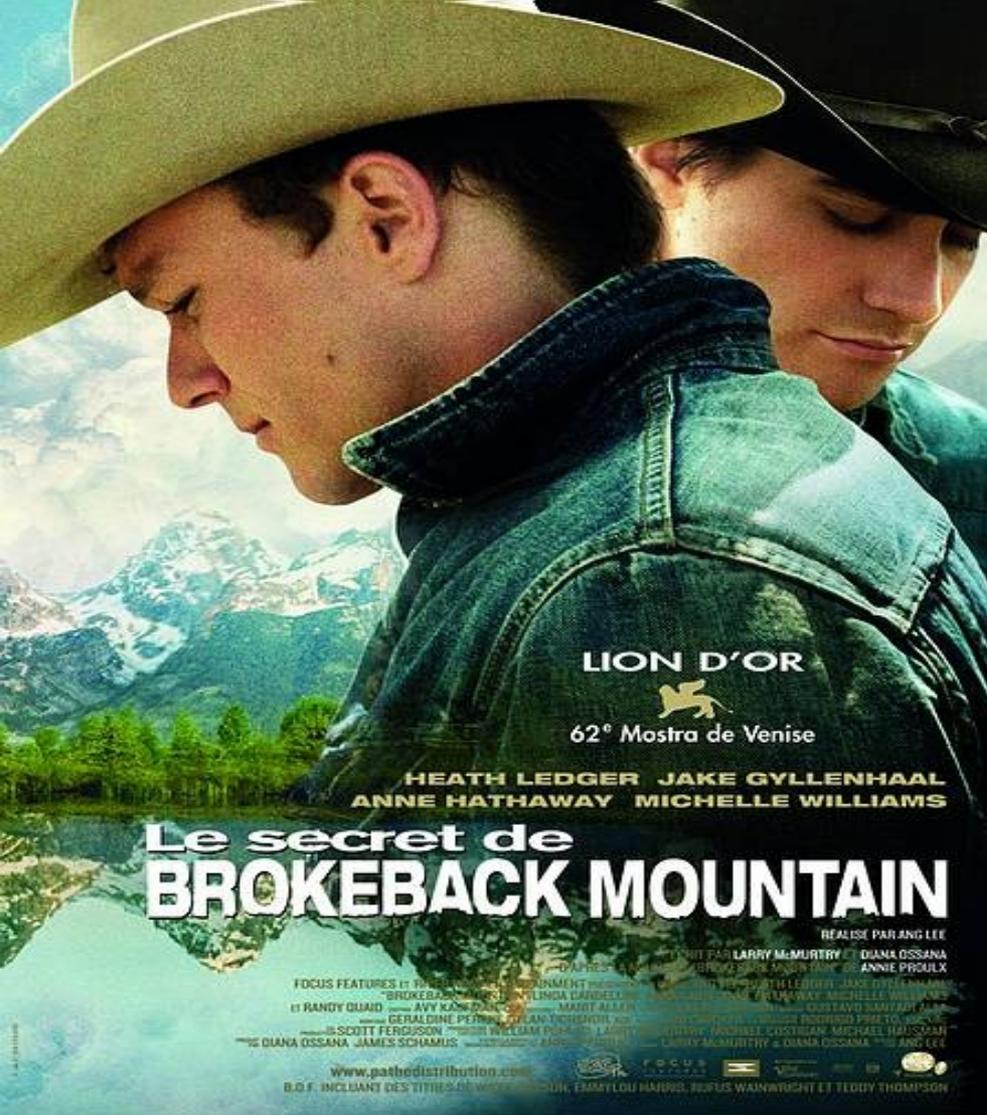
Le bonobo est une espèce dont la bisexualité est un fait d'observation, partie prenante de ce qu'on appelle chez cette espèce la « pan sexualité ». Les mâles comme les femelles s'adonnent fréquemment à des relations avec le même sexe ou avec le sexe opposé, avec des individus matures et immatures sexuellement, et y compris entre descendants. Le sexe a une fonction d'apaisement des tensions très importantes chez les bonobos ainsi que d'apprentissage.

Le chercheur Bruce Bagemihl a observé des dauphins mâles qui frottaient leur pénis l'un contre l'autre, pratiquaient le sexe anal et nasal (intromission du pénis dans l'évent). Les orques, les lamantins ainsi que les girafes se livreraient à des rapports sexuels entre mâles. Selon Thierry Lodé, il apparaît également que de nombreuses espèces (lions, putois) montrent des pratiques largement bisexuelles. Plusieurs chercheurs ont aussi observé des préférences homosexuelles chez les moutons.



Two genito-genital-rubbing females (bonobos, San Diego)





Charlotte Tessanne et Guillemette Schauer  
Lycée Louis Armand Chambéry



PALME D'OR  
FESTIVAL DE CANNES

WILD BUNCH et QUAT'SOUS FILMS présentent



Léa Seydoux • Adèle Exarchopoulos

la vie d'Adèle  
CHAPITRES 1 & 2

UN FILM DE  
ABDELLATIF KECHICHE

LIBREMENT INSPIRÉ DE LA BANDE DESSINÉE « LE BLEU EST UNE COULEUR CHAUDE »

DE JULIE MAROH PUBLIÉE AVEC ÉDITIONS GLENAT

SAÏM KECHICHIOU ABDELLEN BICHOUCI CATHERINE SALLES BOUJANON SAKHO MOÏSA WALADOUÏ JÉRÔME LAVOUSTE ALINA JOUONOWICZ SANDRO FORTER  
MUSIQUE PAR HENRI SAÏM KECHICHIOU & BOUJANON SAKHO COSTUME DESIGNER SOPHIE EL CAÏR COIFFEUR CAMILLE THOUVENOT & BRUNO LATTIERA MONTAGE JÉRÔME FAVRETTI JEAN-PAUL HUBER  
MONTAGE SONORISANT FABIEN PICHET BOUJANON SAKHO  
PRODUCTION WILD BUNCH & QUAT'SOUS FILMS CO-PRODUCTION FRANCESCA & CHERNOUSSI AÏOÏA PICTURES AÏOÏA PICTURES  
DISTRIBUTION GLENAT & CIE PARIS FRANCE TÉLÉVISION & CIE ÉDITIONS GLENAT & CIE PARIS FRANCE TÉLÉVISION & CIE ÉDITIONS GLENAT & CIE PARIS FRANCE TÉLÉVISION & CIE



BD : **Le bleu est une couleur chaude.** Paru en 03/2010  
« Mon ange de bleu, Bleu du ciel, Bleu des rivières, Source de vie... » La vie de Clémentine bascule le jour où elle rencontre Emma, une jeune fille aux cheveux bleus, qui lui fait découvrir toutes les facettes du désir. Elle lui permettra d'affronter enfin le regard des autres. Un récit tendre et sensible.



JULIE MAROH

Le bleu est une couleur chaude

Glenat

"La vie d'Adèle" qui vient de recevoir la palme d'Or au Festival de Cannes, réalisé par Abdellatif Kechiche est adapté du roman graphique de Julie Maroh, "Le bleu est une couleur chaude".



FESTIVAL DE CANNES  
SÉLECTION OFFICIELLE  
UN CERTAIN REGARD

Les Productions Balhazar présentent :

# Naissance des Pieuvres

Scénario et Réalisation Céline Sciamma · Avec Pauline Acquart · Louise Blachère · Adèle Haenel

Musique originale Paris Orie · Casting Christel Baras · Laura Cochran · Image Crystal Fournier · Son Pierre André · Montage Julien Lachaux · Mixage Daniel Souchet · 1er Assistant Réalisation Delphine Dault · Scripte Florelle Bellec · Coach Willemijn Puggen · Décorateur Scenariste Régis Maud Guiffier · Costumes Marina Chakouas · Maquillage Marie Lisset · Produit par Bénédicte Clochemoult et Jérôme Droffler · Les Productions Balhazar, avec la participation du Centre National de la Cinématographie, avec le soutien de la Région Île-de-France, avec la participation de Arte/Cofreco3, ventes internationales Films Distribution, une distribution Haut et Court, avec le soutien de la Région Île-de-France

ette Schauer  
mbéry

**Bref, ce n'est finalement  
vraiment, vraiment pas si  
simple.....**

# Au final, que de termes....

lesbienne

Hétérosexualité

Homosexualité

Bisexualité

intersexué

Androgyne

TransSexuel

Asexualité

Drag queen

unisexué

BDSM

Hermaphrodite

drag king

gay

Trans

transgenre

LGBT

Queer

pseudohermaphrodisme

Travesti

**N'hésitez pas à faire un tour dans votre  
glossaire!!!!**





**Bref, ce n'est finalement  
vraiment, vraiment,  
vraiment pas si simple.....**

# A moins que...



Hétérosexuel



Gay



Lesbienne



Interracial



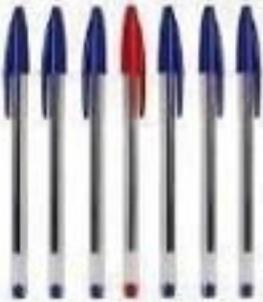
Non-protégé



Travesti



Drag queen



Gang Bang



harème



Bon plan



Mauvais plan



Gonflé à bloc



Dégonflé



69



Pédophile



Bisexuel



Pillule du  
Lendemain



Partouze

« Ce document est sous licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International. Pour accéder à une copie de cette licence, merci de vous rendre à l'adresse suivante :  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.  
Vous pouvez partager et modifier ce document suivant les termes indiqués sur la page <http://desfontain.es/SVT-Philo>. »