

Lexique AMP

A **dénomyose** : affection gynécologique caractérisée par le développement d'une muqueuse utérine normale (endomètre) dans le myomètre (paroi musculaire de l'utérus).

Adhérence : union congénitale ou cicatricielle de deux surfaces contiguës normalement indépendantes. Des adhérences [tubaires](#) peuvent obstruer le passage au niveau des [trompes](#) et empêcher la fécondation. Il peut y avoir le même type d'adhérence à l'intérieur de l'[utérus](#), c'est ce que l'on appelle une synéchie utérine.

Agénésie vésiculo-déférentielle (ou ABCD, agénésie bilatérale des canaux déférents) : malformation congénitale de l'homme consistant en une absence des [vésicules séminales](#) et des [canaux déférents](#) qui entraînent une azoospermie.

Aménorrhée : absence de règles.

Aménorrhée primaire : absence des premières règles (ménarche).

Aménorrhée secondaire : absence de règles après une période de règles normales.

AMH (Hormone Anti-Müllerienne) : hormone produite par les [follicules](#) au sein des [ovaires](#), dont le dosage, en complément de celui de la [FSH](#) et de l'[œstradiol](#), constitue un reflet de la réserve ovarienne.

Amniocentèse : examen qui consiste à prélever une petite quantité de liquide amniotique (liquide entourant le [foetus](#)), par ponction à travers la paroi abdominale de la maman, afin de procéder à l'analyse des cellules fœtales flottant dans ce liquide pour dépister d'éventuelles infections fœtales ou des anomalies chromosomiques et des maladies héréditaires.

Anéjaculation : absence d'éjaculation.

Annexectomie : ablation de l'annexe utérine, à savoir la [trompe](#) et l'[ovaire](#) situé du même côté.

Anovulation : absence d'[ovulation](#).

Asthénospermie : diminution de la mobilité des [spermatozoïdes](#).

Atrétique : adjectif désignant une cellule en train de mourir.

Azoospermie : absence de [spermatozoïdes](#) dans l'éjaculat.

B **biopsie testiculaire** : prélèvement chirurgical testiculaire destiné à récupérer des spermatozoïdes pour effectuer une fécondation in vitro avec [ICSI](#).

Blastocyste : [embryon](#) âgé d'environ cinq à sept jours, non encore implanté dans l'[utérus](#), qui comprend une enveloppe cellulaire périphérique ou [trophectoderme](#) (qui deviendra le placenta) et une masse cellulaire interne (qui donnera naissance à l'embryon proprement dit ainsi qu'à certains autres tissus extra-embryonnaires).

Blastomère : chacune des cellules constituant l'[embryon](#).

C **aryotype** : analyse morphologique (nombre et structure) des [chromosomes](#) d'un individu.

CECOS (Centres d'Etude et de Conservation des Œufs et du Sperme humain) : centres qui gèrent en France le don de [gamètes](#) ([spermatozoïdes](#) et [ovocytes](#)) et l'accueil d'[embryons](#). Les CECOS ont pour autre mission de permettre la préservation de la fertilité, que ce soit avant un traitement ou une circonstance présentant un risque pour la fertilité, ou bien sans indication médicale (sous conditions d'âge).

CFA (Compte des Follicules Antraux) : examen échographique réalisé en début de cycle servant à estimer la réserve ovarienne.

Chromosomes : éléments en forme de bâtonnets situés dans le noyau de la cellule et qui sont porteurs du matériel génétique de l'individu. Pour l'espèce humaine, le nombre de chromosomes est

Lexique AMP

égal à 46 (23 paires). La formule chromosomique d'une femme est 46 XX, celle d'un homme est 46 XY.

Clarté nucale : espace normal liquidien situé au niveau de la nuque du fœtus pendant le premier trimestre de la grossesse et visible à l'échographie réalisée entre le 11^{ème} et la 14^{ème} semaine d'aménorrhée. Lorsque cet espace est trop grand, il peut être le signe d'une anomalie chromosomique (trisomie 21....).

Clivage : division cellulaire. Le clivage précoce du [zygote](#) est un des marqueurs permettant d'évaluer la qualité embryonnaire.

Cœlioscopie : technique chirurgicale consistant à accéder à l'intérieur de l'abdomen par de petites incisions de la paroi abdominale, puis à introduire un endoscope (tube) relié à une caméra afin de visualiser certains organes, notamment l'[utérus](#), les [trompes](#) et les [ovaires](#). Cet examen permet également de faire le traitement chirurgical des anomalies retrouvées sans ouvrir l'abdomen (ablation de lésions d'endométriose, d'un kyste ovarien...).

Conisation : ablation d'une portion du col utérin, taillée en forme de cône. Elle est réalisée devant des lésions suspectes que l'on va analyser et traiter par ce même geste.

Corps jaune : vestige du [follicule](#) mature (follicule de De Graaf) visible au niveau de l'[ovaire](#) après expulsion de l'[ovocyte](#) lors de l'[ovulation](#).

Culture prolongée : culture de l'[embryon](#) in vitro (à 37°C) jusqu'au stade de [blastocyste](#). Le transfert dans l'utérus est donc effectué le cinquième ou sixième jour après la fécondation au lieu du stade précoce (J2 ou J3).

Cycle menstruel : phénomène périodique débutant le premier jour des règles et se terminant par les règles suivantes (en l'absence de grossesse). La durée habituelle du cycle menstruel est de 28 jours, mais peut être plus long ou plus bref et n'est pas toujours régulier.

Cycle ovarien : L'ovaire possède un fonctionnement cyclique. Le cycle ovarien classique dure en moyenne 28 jours. Il est divisé en trois phases : la phase folliculaire, l'ovulation et la phase lutéale.

- **Phase folliculaire** : La phase folliculaire débute le premier jour des règles et se termine lors de l'ovulation (durée moyenne de 14 jours). Elle correspond à la phase de maturation des [follicules](#) ovariens. Il existe au total six stades de développement folliculaire : des follicules primordiaux aux follicules de De Graaf. Un certain nombre de follicules primordiaux commencent leurs maturations sous l'influence de l'hormone [FSH](#). Un seul de ces follicules atteindra la maturité (follicules de De Graaf). Les autres dégèneront.
- **Ovulation** : Sous l'influence de la [LH](#), l'[oocyte](#) mature provenant du follicule de De Graaf (follicule mûr) est expulsé hors de l'[ovaire](#). Théoriquement, l'ovulation a lieu vers le 14^e jour du cycle menstruel.
- **Phase Lutéale** : Au cours de cette phase, le follicule rompu se referme après l'ovulation et constitue le [corps jaune](#) qui produit une quantité croissante de [progestérone](#). La progestérone permet de préparer l'utérus au cas où un embryon s'implante. En l'absence d'embryon en revanche, le corps jaune dégènera ce qui initiera un nouveau cycle menstruel. La phase lutéale a lieu durant les 14 derniers jours du cycle jusqu'aux prochaines règles.

Déférent (canal déférent) : canal excréteur du sperme faisant suite à l'[épididyme](#) et aboutissant au canal éjaculateur au niveau de la [prostate](#).

DPI (diagnostic pré-implantatoire) : examen génétique pratiqué sur les cellules d'un [embryon](#) obtenu par [FIV](#) avant son transfert dans l'[utérus](#). En France, le diagnostic pré-implantatoire (DPI) est proposé aux couples ayant « une forte probabilité de donner naissance à un enfant atteint d'une maladie génétique d'une particulière gravité reconnue comme incurable au moment du diagnostic ».

Lexique AMP

Dysménorrhée : douleurs survenant au moment des règles.

Dysovulation : retard, précocité ou absence de l'ovulation au cours du [cycle ovarien](#), qui est à l'origine de troubles des règles voire d'une [infertilité](#).

Dyspareunie : douleurs survenant chez la femme pendant les rapports sexuels.

Échographie : technique permettant de visualiser certains organes internes ou un [foetus](#) grâce à l'emploi des ultrasons.

Embryon : produit de la fécondation d'un [ovocyte](#) par un [spermatozoïde](#) jusqu'à la fin du 2^e mois de la grossesse. L'embryon s'appelle ensuite un [foetus](#).

Endomètre : muqueuse tapissant la face interne de l'[utérus](#), et qui se régénère à chaque cycle menstruel. C'est dans cet endomètre que va se faire la [nidation](#) de l'embryon.

Endométriose : affection gynécologique caractérisée par la présence de fragments de muqueuse utérine ([endomètre](#)) en dehors de leur localisation normale, et pouvant provoquer des douleurs et/ou une infertilité.

Épididyme : canal excréteur du sperme partant du [testicule](#) et relayé par le [canal déférent](#), au sein duquel les [spermatozoïdes](#) progressent en achevant leur maturation.

Épididymite : inflammation de l'[épididyme](#).

Fécondité : fait d'avoir procréé. Un couple fécond est un couple qui a au moins un enfant.

Fertilité : capacité pour un couple à concevoir, c'est-à-dire à débiter une grossesse. Un couple fertile est un couple qui peut avoir des enfants.

Fibrome utérin (ou myome) : tumeur utérine bénigne formée de tissu musculaire lisse.

FIV (Fécondation In Vitro) : technique d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) consistant à prélever des [ovocytes](#) après une stimulation ovarienne, à organiser la fécondation en laboratoire, puis à replacer les [embryons](#) qui en résultent (maximum 2) dans la cavité utérine. Dans certains cas, une congélation des embryons surnuméraires (non transférés) est possible.

FIV-C (Conjoint) : Fécondation In Vitro avec [spermatozoïdes](#) du conjoint.

FIV D (Donneur) : Fécondation In Vitro avec don de sperme.

Fœtus : nom donné au produit de la conception à partir du troisième mois de grossesse.

Follicules : formations arrondies situées dans les [ovaires](#) formées d'un [ovocyte](#) entouré de cellules nourricières (cellules folliculaires) et contenant un peu de liquide. Au cours de sa croissance, le follicule est visible à l'échographie, contrairement à l'ovocyte, qui lui est trop petit pour être vu.

FSH (Hormone Folliculo-Stimulante) : [hormone](#) sécrétée par l'[hypophyse](#) qui stimule la croissance et la maturation des [follicules](#) dans l'[ovaire](#) chez la femme et la production des [spermatozoïdes](#) chez l'homme. Chez la femme, son dosage au 2^e/3^e jour du [cycle menstruel](#) constitue un des marqueurs de la réserve ovarienne.

Gamète : cellule reproductrice femelle ([ovocyte](#)) ou mâle ([spermatozoïde](#)), et qui s'unit au gamète de sexe opposé (fécondation) pour donner naissance à un œuf ([zygote](#)).

Globule polaire : petite cellule abortive dont le rôle est d'éliminer un lot de [chromosomes](#) pendant les deux divisions de la [méiose](#).

Gonade : organe génital qui fabrique les [gamètes](#) et sécrète des [hormones](#) sexuelles. Il s'agit de l'[ovaire](#) chez la femme, et du [testicule](#) chez l'homme.

Grossesse extra-utérine : [implantation](#) d'un [embryon](#) en dehors de la cavité utérine (dans une [trompe](#) par exemple : grossesse [tubaire](#)).

Lexique AMP

Hormone : substance produite par une glande, et transportée par le sang vers un organe, dont elle stimule ou inhibe le fonctionnement.

HyCoSy (Hysterosalpingo-Contrast-Sonography) : examen échographique, basé sur l'utilisation d'un produit de contraste, permettant de visualiser la cavité utérine et d'explorer la perméabilité des [trompes](#).

Hydrocèle : présence de liquide dans une des enveloppes contenant le [testicule](#) (vaginale).

Hyperspermie : augmentation du volume de l'éjaculat.

Hypofertilité : diminution partielle de la fertilité se caractérisant pas une augmentation du temps nécessaire pour concevoir.

Hypophyse : petite glande endocrine située à la base du cerveau, qui contrôle la fonction de nombreuses autres glandes endocrines, dont les [ovaires](#) et les [testicules](#). L'hypophyse est, quant à elle, contrôlée principalement par l'[hypothalamus](#).

Hypospermie : diminution du volume de l'éjaculat.

Hypothalamus : région du cerveau contrôlant le système nerveux végétatif et une partie du système hormonal. Il contrôle notamment l'activité [hypophysaire](#).

Hystérosalpingographie : examen radiologique explorant l'[utérus](#), les [trompes](#) et le passage entre ces dernières et la cavité abdominale. Cet examen est réalisé en injectant dans l'utérus un produit de contraste iodé opaque aux rayons X.

Hystéroscopie : intervention endoscopique, c'est à dire effectuée grâce à une caméra (hystéroscope), introduite par les voies naturelles (par le vagin), et qui permet de visualiser l'intérieur de l'[utérus](#). Elle peut être complétée par un geste chirurgical (résection de [fibrome](#) ou de [polype](#), curetage).

Hystérosonographie : examen échographique de l'[utérus](#) durant lequel on injecte dans l'utérus un produit liquide non opaque (sérum physiologique par exemple).

CSI (Intra Cytoplasmic Sperm Injection) : technique de [Fécondation In Vitro](#) consistant à introduire un [spermatozoïde](#) directement dans le cytoplasme de l'[ovocyte](#) mature.

IUI (Insémination intra-utérine) : technique d'assistance médicale à la procréation (AMP) qui consiste à déposer des [spermatozoïdes](#) « préparés » dans la cavité utérine, le jour de l'[ovulation](#).

- **Insémination avec conjoint (IAC)** : insémination avec le sperme du conjoint.
- **Insémination avec donneur (IAD)** : insémination avec le sperme d'un donneur.

Implantation : fixation de l'[embryon](#) dans la muqueuse utérine ([endomètre](#)) 6 à 7 jours après la fécondation.

IMSI (Intracytoplasmic Morphologically Selected Sperm Injection) : technique d'[ICSI](#) au cours de laquelle les [spermatozoïdes](#) qui vont être injectés dans l'[ovocyte](#) sont au préalable sélectionnés par une étude au microscope à fort grossissement.

Infertilité : absence de grossesse au sein d'un couple après un minimum de 1 an de rapports sexuels réguliers et sans contraception. On parle d'infertilité :

- **Primaire** : lorsqu'il s'agit d'un couple qui n'a jamais conçu.
- **Secondaire** : lorsqu'il s'agit d'un couple qui a déjà conçu.

Inhibine B : [hormone](#) produite par les [gonades](#) ayant une action inhibitrice sur la synthèse de [FSH](#). Chez la femme, elle peut être utilisée pour évaluer la réserve ovarienne, mais son dosage dans cette indication a perdu de son intérêt au profit de l'Hormone anti-Müllerienne ([AMH](#)). Chez

Lexique AMP

l'homme, elle est un bon reflet de la fonction des tubes séminifères et est à ce titre prescrite dans les bilans de fertilité (azoospermie, oligospermie).

Klinefelter (syndrome de) : syndrome d'origine génétique associé à une [azoospermie](#) ou une [oligospermie](#) sévère. Il s'observe chez des hommes dont le [caryotype](#) présente un [chromosome](#) X supplémentaire (formule 47,XXY).

Kyste ovarien : formation liquidienne entourée d'une membrane qui s'est développée au niveau d'un [ovaire](#).

Laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) : appareil qui utilise un faisceau lumineux très fin de grande énergie, par exemple pour détruire des lésions au niveau de la surface du col de l'[utérus](#) (dysplasie cervicale, condylomes du col utérin) ou pour détruire des lésions d'[endométriose](#) lors d'une [coelioscopie](#).

LH (Hormone Lutéinisante) : hormone [hypophysaire](#) qui participe à la maturation de l'[ovocyte](#) juste avant l'[ovulation](#) et au déclenchement de l'ovulation. Elle permet la production de la [progestérone](#) après l'ovulation par transformation du [follicule](#) en [corps jaune](#).

Liquide folliculaire : liquide qui s'accumule dans la cavité (antrum) du [follicule ovarien](#).

Lutéal : qui se rapporte au [corps jaune](#). De ce mot vient l'origine de l'expression [phase lutéale](#).

Méiose : processus de double division cellulaire aboutissant à la réduction de moitié du nombre des [chromosomes](#), et qui se produit au moment de la formation des cellules reproductrices, ou [gamètes](#).

Nidation : implantation de l'[embryon](#) dans la muqueuse utérine ([endomètre](#)).

Oestradiol : [hormone](#) stéroïde féminine principalement sécrétée par le [follicule](#) ovarien en croissance. L'oestradiol plasmatique est, en [phase folliculaire](#), le reflet de la maturation et de la croissance folliculaire. Son augmentation au-dessus d'un certain seuil en fin de phase folliculaire déclenche l'[ovulation](#).

Oligospermie : diminution du nombre de [spermatozoïdes](#) dans l'éjaculat.

Ovaire : glande génitale féminine paire dans laquelle se développent les cellules reproductrices de la femme (les [ovocytes](#)) et qui produit les [hormones](#) féminines (œstrogènes et [progestérone](#)).

Ovariectomie : ablation de l'[ovaire](#).

Ovocyte (ou ovule) : cellule reproductrice féminine ([gamète](#) femelle). Il contient la moitié des [chromosomes](#) du futur embryon.

Ovogénèse : processus de formation, croissance et maturation des [ovocytes](#) à partir des cellules souches (ovogonies).

Ovulation : expulsion hors de l'[ovaire](#) d'un [ovocyte](#) mature provenant d'un [follicule](#) mûr (follicule de De Graaf). Théoriquement, l'ovulation a lieu vers le 14^e jour du cycle menstruel. Après l'ovulation, le site où s'est produite l'ovulation va se transformer [corps jaune](#), qui sécrète de la [progestérone](#).

Paillettes : petits tubes cylindriques en plastique dans lesquels sont conservés les [spermatozoïdes](#), les [ovocytes](#) ou les [embryons](#) congelés.

Péritoine : membrane séreuse qui tapisse les parois de la cavité abdomino-pelvienne et la surface des organes qu'elle contient.

Phase folliculaire : première phase du [cycle ovarien](#) au cours de laquelle se développe le [follicule](#) ovulatoire. Cette phase dure habituellement 14 jours quand le cycle dure 28 jours.

Lexique AMP

Phase lutéale : seconde phase du [cycle ovarien](#), durant laquelle le [corps jaune](#) sécrète la [progestérone](#). Cette phase dure habituellement 14 jours quand le cycle est de 28 jours.

Polype : petite excroissance qui se développe sur une muqueuse. Le polype peut se développer au niveau du col utérin (polype endocervical), de la muqueuse utérine (polype [endométrial](#)), ou d'autres localisations (colon, vessie...). C'est une tumeur bénigne qui peut se transformer en cancer.

Ponction épидидymaire : acte chirurgical consistant à prélever des [spermatozoïdes](#) au niveau de l'[épididyme](#).

Progestérone : [hormone](#) féminine sécrétée par le corps jaune au niveau de l'[ovaire](#) en seconde phase du cycle menstruel. La progestérone favorise l'[implantation](#) de l'[embryon](#).

Prolactine : [hormone](#) sécrétée par les cellules lactotropes de la partie antérieure de l'[hypophyse](#). Elle a un effet mammothrope (croissance des glandes mammaires) et un effet lactogénique (stimulation de la sécrétion du lait).

Pronucléi : noyaux mâle et femelle issus de la décondensation des [chromosomes](#) de l'[ovocyte](#) et du [spermatozoïde](#) après la fécondation. Les deux pronucléi ne sont visibles que pendant quelques heures au stade [zygote](#), leur observation permet de confirmer la fécondation.

Prostate : glande de l'appareil génital masculin se situant sous la vessie et qui entoure la partie initiale de l'[urètre](#). La prostate participe à l'élaboration du liquide séminal, et joue un rôle dans l'éjaculation.

Réserve ovarienne : quantité d'[ovocytes](#) présents au sein de [follicules](#) primordiaux dans le cortex ovarien à un moment donné. Le pool ovocytaire est constitué au 5^e mois de grossesse, puis décroît ensuite de manière exponentielle avec l'âge. La réserve ovarienne n'est pas mesurable directement, les follicules primordiaux n'étant pas observables en échographie. Certains marqueurs permettent cependant d'évaluer de manière indirecte la réserve ovarienne, il s'agit de l'[AMH](#), du [CFA](#), et de la [FSH](#) au 2^e/3^e jour du cycle.

Salpingectomie : ablation d'une [trompe](#) utérine.

Salpingoplastie : technique chirurgicale portant sur la [trompe](#) utérine, et destinée à rétablir sa perméabilité.

Scanner (TDM ou tomodensitométrie) : technique d'imagerie médicale qui consiste à mesurer l'absorption des rayons X par les tissus ou organes, pour obtenir des images en coupes fines puis à les assembler pour reconstituer des images en 2 ou 3 dimensions.

Segmentation : première phase du développement embryonnaire au cours de laquelle l'œuf fécondé ([zygote](#)) se divise en nombreuses cellules ([blastomères](#)).

SOPK (syndrome des ovaires polykystiques) : dérèglement hormonal entraînant chez la femme une production excessive d'androgènes, en particulier de [testostérone](#). Le SOPK peut se manifester par des troubles de l'ovulation (cycles longs et irréguliers voire une absence totale de règles = [aménorrhée](#)), une hyperandrogénie (pouvant se traduire par une hyperpilosité, de l'acné et une chute des cheveux), et des complications métaboliques (risque d'insulinorésistance et de diabète).

Spermatogenèse : production de fabrication des [spermatozoïdes](#) au niveau des [testicules](#), à partir des cellules souches (spermatogonies). La spermatogenèse est un processus long qui passe par plusieurs étapes (multiplication, maturation, différenciation), c'est pourquoi il faut attendre environ trois mois pour contrôler un spermogramme.

Lexique AMP

Spermatozoïde : cellule reproductrice masculine ([gamète](#) mâle). Un spermatozoïde est constitué d'une tête (constituée essentiellement du noyau, qui renferme le matériel génétique), d'une pièce intermédiaire et d'un flagelle (appareil locomoteur).

Spermoculture : analyse du sperme consistant à rechercher la présence de bactéries dans le sperme.

Spermocytogramme : analyse du sperme consistant à déterminer le pourcentage de spermatozoïdes de morphologie normale.

Spermogramme : analyse du sperme consistant à déterminer le volume de l'éjaculat, la concentration des spermatozoïdes, leur mobilité, leur vitalité ainsi que leur morphologie.

Stérilité : incapacité totale pour un individu ou un couple à concevoir sans assistance médicale à la procréation. La stérilité est un phénomène finalement rare, on parle plus souvent d'[infertilité](#).

Tératospermie : augmentation du nombre de [spermatozoïdes](#) présentant une morphologie anormale.

Testicule : glande génitale masculine paire qui élabore les [spermatozoïdes](#) (cellules reproductrices masculines) et sécrète les [hormones](#) mâles ([testostérone](#)...).

Testostérone : principale [hormone](#) sexuelle de l'homme fabriquée par le [testicule](#) et qui fait partie de la famille des androgènes. Chez la femme, la testostérone est fabriquée en faible quantité par les [ovaires](#). Dans les 2 sexes, cette hormone est aussi synthétisée par les surrénales.

Trisomie 21 : anomalie génétique caractérisée au niveau du [caryotype](#) par la présence de trois [chromosomes](#) 21 au lieu de deux, et caractérisée par une déficience intellectuelle de degré variable, une hypotonie musculaire et une laxité articulaire, souvent associées à une dysmorphie faciale caractéristique.

Trompe de Fallope : Conduit pair reliant l'[ovaire](#) à l'[utérus](#). C'est le siège de la fécondation.

Trophoblaste : cellules de la périphérie du [blastocyste](#) qui donneront une partie des annexes du [foetus](#) (placenta).

Tubaire : adjectif relatif aux [trompes](#).

Urètre : canal reliant la vessie au méat urinaire qui permet l'écoulement de l'urine et, chez l'homme, le passage du sperme.

Utérus : organe musculaire creux de l'appareil génital féminin, destiné à héberger l'œuf fécondé jusqu'à son complet développement et à l'expulser au terme de la grossesse.

Varicocèle : dilatation variqueuse des veines du cordon spermatique.

Vésicules séminales : glandes de l'appareil génital masculin situées en arrière et au-dessus de la [prostate](#) et participant à l'élaboration du liquide séminal.

Zone Pellucide : enveloppe externe de l'[ovocyte](#) et de l'[embryon](#) pré-implantatoire.

Zygote : cellule résultant de la fécondation d'un [ovocyte](#) par un [spermatozoïde](#).