



### Pourquoi les nouvelles technologies sont-elles un enjeu relatif aux droits de la femme

Les nouvelles technologies affectent à travers le monde entier, notre vie quotidienne. Elles transforment le travail que nous faisons pour l'égalité entre les sexes et présentent de nouveaux défis pour les droits de la femme et le développement durable. Cet abécédaire explorera les processus complexes par lesquels les nouvelles technologies affectent les droits de la femme et leur place dans un agenda mondial pour la justice entre les sexes.

---

**L'existence et l'usage des nouvelles technologies ont changé la manière dont les femmes et les hommes vivent différemment leurs expériences du monde, leurs choix et le travail qu'ils/elles font.** En même temps, certaines nouvelles technologies, tels que l'Internet, les récoltes GM et autres biotechnologies, et même les nanotechnologies imminentes sont considérées comme des outils importants du développement. En d'autres termes, elles sont de plus en plus introduites comme des éléments clés des solutions aux problèmes de longue date tels que la faim, la pauvreté et la dégradation de l'environnement.<sup>1</sup> Les technologies mêmes ont comme promesse de « résoudre » ces problèmes endémiques ou améliorer la vie et la survie, cependant, plusieurs d'entre elles représentent des menaces pour les droits de la femme lorsque celles-ci sont utilisées parallèlement aux forces puissances mondiales.

---

**Les nouvelles technologies rehaussent les défis pour les défenseurs de l'égalité entre les sexes.** Elles ne sont pas neutres ; elles reflètent et en fait, incorporent les organisations sociales et les relations de pouvoir. En sus, la science et les technologies sont elles-mêmes interdépendantes ; les gouvernements qui cherchent à les réglementer, sont liés par le commerce et les relations d'aide internationale ; les sociétés qui cherchent à les développer et à les vendre, usent les processus de la mondialisation pour atteindre de plus vastes marchés et localiser plus de ressources et de matières premières pour ce développement.

Le développement technologique produit souvent des avantages pour un grand nombre de personnes et est souvent vu, à juste titre, comme un testament de la prouesse humaine. Aujourd'hui cependant, le développement et l'adoption des nouvelles technologies puissances

se font souvent très rapidement, sans prendre le temps de faire des recherches sur les potentiels risques et inconvénients. En plus, en cette ère de constante privatisation, les nouvelles technologies sont souvent introduites dans les marchés avec très peu, sinon aucuns mécanismes de réglementation en place. Et certaines nouvelles technologies ont le potentiel de transformer de manière dramatique, notre environnement et notre existence. La convergence de ces tendances nous mène à un moment historique crucial.

Certaines nouvelles technologies sont plus permanentes et plus invasives que la plupart des outils qui ont jusqu'ici été utilisés. Une fois que les technologies telles que les modifications génétiques héréditaires et les aliments GM sont adoptés, c'est irréversible.

Quelques organisations et individus sont déjà actifs dans certains de ces domaines, mais **la majorité de la société civile a été jusqu'ici**

**Lorsque les femmes ont moins de contrôle que les hommes vis-à-vis des technologies à l'échelle mondiale, cela devient une question propre aux droits de la femme.**



## L'Égalité entre les sexes et les nouvelles technologies

### Pourquoi les nouvelles technologies sont-elles un enjeu relatif aux droits de la femme

**silencieuse quant à ces enjeux qui ont le potentiel de transformer notre existence.**

Alors que certaines technologies deviennent plus envahissantes et invasives, elles peuvent et en réalité, elles transforment les relations et rôles de genre et exacerbent les écarts entre les riches et les pauvres. Ci-dessous sont certains exemples concrets des différents types d'effets que les technologies ont sur l'égalité entre les sexes et les droits de la femme en particulier. Chacun de ces cas démontrent comment la technologie influence ou reflète les inégalités entre les sexes. Bien sûr, il ne s'agit pas d'une liste exhaustive des technologies, de leurs effets ou potentiels effets mais plutôt d'un effort pour illustrer les enjeux pertinents et comment ceux-ci jouent sur l'égalité entre les sexes et les initiatives liées à la justice sociale.

#### ***“Les femmes disparues” dans le monde***

La disponibilité répandue de la technologie de l'ultrason en Inde et en Chine (et ailleurs), a engendré une baisse radicale de la proportion entre les filles et les garçons. Le recensement en 2001 en Inde a enregistré une baisse importante sur dix ans dans la proportion relative des sexes chez les enfants, soit de 945 à 927 filles sur 1000 garçons. Dans les centres urbains, la baisse du taux est encore plus dramatique : de 935 à 903 filles sur 1000 garçons.<sup>2</sup> Bien que l'avortement basé sur une sélection sexuelle soit interdite dans les deux pays, le dépistage anténatal continue d'être utilisé pour des raisons de sélection sexuelle.

#### **L'usage de la technologie renforce les attitudes et institutions patriarcales.**

Dans les deux pays, il y a une forte préférence culturelle pour les enfants mâles. Lorsque les technologies telles que l'ultrason permet aux parents de choisir de manière plus précise le sexe de leurs futurs enfants, l'usage de cette technologie renforce les attitudes et institutions patriarcales. Dans ce cas, **les technologies reproductives garantissent le maintien des inégalités entre les sexes** en renforçant ou en facilitant les inégalités sociales ou culturelles.

Certains avancent que les tendances axées sur la détermination du sexe vont accroître la 'valeur' des femmes au fur et à mesure qu'elles deviendront rares. Cependant,

on observe en Inde et en Chine qu'en fait le 'manque' de femmes engendre plutôt de plus grandes restrictions et un plus grand contrôle sur celles-ci.<sup>3</sup> En Chine, la 'pénurie' de femmes pour les hommes en âge de se marier, a été liée à la hausse de la violence à l'égard des femmes qui se manifeste par le kidnappage et le trafic des femmes.

**“Les femmes disparues” est une expression inventée par le lauréat du prix Nobel et économiste Amartya Sen faisant référence au déséquilibre dans la proportion relative des sexes où les femmes sont moins nombreuses que les hommes due aux meurtres, à la négligence, aux soins de santé médiocres, à l'infanticide et aujourd'hui, à l'avortement basé sur la sélection sexuelle.**

L'ultrason et les autres technologies de reproduction donnent aux femmes un plus grand choix personnel en matière de reproduction et de meilleures technologies médicales avec lesquelles diagnostiquer et traiter des réels problèmes médicaux, encourageant ainsi une meilleure santé reproductive. Toutefois, lorsque celles-ci sont utilisées pour la sélection sexuelle, les technologies renforcent la discrimination entre les sexes.

**Plus ces technologies reproductives et médicales deviennent plus avancées, plus elles présentent de nouveaux défis**, comme l'illustre le cas de l'ultrason en Inde et en Chine. Par exemple, les 'nouvelles' technologies génésiques et génétiques tels que le diagnostic génétique pré-implantatoire et le triage du sperme vont rendre la sélection sexuelle plus facile et plus accessible en permettant d'intervenir à des stades antérieurs de la grossesse où la sélection sexuelle serait possible avant la conception même. Ces techniques de sélection pré-conception sont déjà en usage et sont commercialisées dans certaines des régions les plus riches du monde. L'existence et l'usage de ces technologies poussent les défenseurs de l'égalité entre les sexes à poser de nouvelles questions et à développer de nouvelles analyses sur les droits reproductifs.

Les procédures de haute technologie de la sélection sexuelle sont devenues de plus en plus disponibles à travers le monde. Plusieurs publicitaires sur l'Internet, tels que les instituts de fertilité (localisés aux États-Unis et au Mexique) proclament des services précis de sélection sexuelle à la préconception

**« sélection sexuelle avec 99.9% garantie sur le choix du sexe » pour \$18,480 US**

Une autre société a placé une publicité dans la rubrique du Style de l'édition du dimanche du *New York Times* posant la question suivante :

**« Désirez-vous choisir le sexe de votre prochain bébé ? »**

### **La messagerie électronique est la meilleure amie d'une fille**

**La mondialisation et les technologies de l'information et de la communication (TIC) ont tissé des liens entre les personnes à travers le monde et elles ont rendu l'apprentissage, l'éducation et l'organisation de la justice sociale plus facile.** L'information est devenue de plus en plus décentralisée et beaucoup plus accessible. Les TIC ont le potentiel de transmettre de l'information et de procurer de l'éducation aux femmes et aux hommes dans plusieurs régions du monde, leur permettant ainsi d'accroître leurs capacités individuelles et organisationnelles, ce qui renforce le réseautage, la participation et le plaidoyer. Les TIC peuvent aussi procurer des moyens pour étendre et apporter un soutien au processus de la démocratie participative en augmentant la participation et la transparence de l'information. Toutefois, ces outils sont également utilisés pour l'exploitation à profit telle que la pornographie, le trafic des humains, les jeux du hasard, l'extorsion et la fraude.

### **La politique en matière des TIC ne fait que commencer à aborder les préoccupations liées au genre.**

Le potentiel impact positif des TIC, surtout en tant qu'outils pour le développement et comme avantage compétitive dans l'économie mondiale, est devenue une priorité pour plusieurs institutions internationales et gouvernements nationaux comme la démontré le centre d'intérêt principal du Sommet mondial la société de l'information qui a été tenu pour la première fois en Suisse en 2003. L'objectif du processus du SMSI est de développer des politiques pour la coordination mondiale des TIC et de proposer des initiatives afin de « réduire la fracture numérique ». Certains pays dans le Nord et dans le Sud sont actuellement en train d'investir dans l'infrastructure afin d'attirer des firmes et des emplois de TIC, des « corridors », des « parcs technologiques » et des « vallées » dans des endroits tels que l'Inde, la Thaïlande et les Philippines. Ces initiatives se concentrent essentiellement sur les politiques de TIC en guise de développement économique et créent de nouvelles opportunités pour certaines femmes et en même temps, elles en excluent d'autres.<sup>4</sup>

L'accès aux TIC dépend du lieu, de la classe sociale, de la langue, de l'éducation et comme c'est le cas avec d'autres technologies, les hommes ont plus d'accès à et de contrôle

sur ces technologies. L'accès aux TIC devient une question importante pour les droits de la femme lorsque l'accès à l'information est enraciné dans l'éducation des femmes et lorsque le droit à l'éducation est considéré comme étant satisfait quand un accès minimum est accordé par le biais des TIC sans mettre l'accent sur la pleine participation et sur la nécessité de fournir de l'information adéquate.

La différence liée à la capacité des pays, régions, secteurs et groupes socio-économiques à accéder au savoir par le biais des TIC, et de les utiliser pour une gamme d'objectifs variés, a été dénommée la « fracture numérique » ou « la pauvreté en information ».<sup>5</sup> Malgré l'expansion des nouvelles TIC dans le Sud, l'accès et la connectivité demeurent prépondérants dans les grandes villes, ce qui signifie que pour les régions rurales en particulier, et **dans la plupart du monde, la radio reste la source principale d'information plutôt que l'Internet.** La politique en matière des TIC ne fait que commencer à aborder les préoccupations liées au genre, il reste cependant beaucoup à faire pour assurer l'égalité entre les sexes au fur et à mesure que les politiques sont élaborées.

### **Nos aliments transformés**

L'introduction de certains aliments génétiquement modifiés (GM) dans les systèmes agricoles est une décision politique qui prête à controverse. Les débats sont axés sur la production des aliments, la technologie agricole, l'amélioration du rendement, les avantages économiques et les effets incertains à long-terme sur l'environnement, la biodiversité, et les impacts sur la santé humaine de l'utilisation et de la consommation étendue des aliments GM. Certains gouvernements, scientifiques et sociétés qui produisent ces cultures agricoles à rendement accru par le biais d'une modification génique, déclarent que ces inventions aideront les fermiers et les économies, surtout dans les pays en développement. Les environnementalistes et autres remettent en question la validité de ces déclarations et critiquent l'usage répandue des cultures GM à cause des préoccupations tels que, la perte du droit des fermiers de sauvegarder leurs semences, les cultures GM vont endommager la diversité biologique, et les cultures et autres plantes peuvent développer une vulnérabilité accrue aux pestes.

**Les femmes représentent la majorité des fermiers dans l'agriculture de subsistance,** surtout dans les pays en développement. Cependant, les nouvelles cultures à haut rendement mettent souvent l'agriculture à subsistance à



## L'Égalité entre les sexes et les nouvelles technologies

### Pourquoi les nouvelles technologies sont-elles un enjeu relatif aux droits de la femme

risque, en grande partie parce qu'il est plus profitable de cultiver des semences à haut rendement sur des terres moins fertiles réservé uniquement pour ce but. Dans les régions où les femmes sont responsables de nourrir leurs familles et sont essentiellement des agricultrices de subsistance, l'agriculture GM aura un effet disproportionnellement négatif sur elles en comparaison aux hommes. L'impact peut changer les capacités de la femme à remplir son rôle social qui consiste à nourrir sa famille, assurer sa santé et celle de sa famille et sa survie. Avec l'industrialisation de l'agriculture dans le Sud, de plus en plus de femmes comporte la majorité de la main d'œuvre dans les champs et sont plus que jamais exposées à des produits chimiques, y compris aux pesticides spécifiques aux cultures GM. **Ni les technologies appropriées pour ce genre de travail, ni les impacts sexospécifiques n'ont été considérés de manière adéquate.**

De nombreuses personnes et organisations proclament les cultures GM comme étant le moyen par lequel mettre fin à la faim dans le monde des pays en développement. « Les produits génétiquement modifiés qui contiennent des nutriments accrus pour contrer certaines carences spécifiques » ont été cités dans une étude comme une des dix premières biotechnologies pour améliorer la santé dans les pays en développement, en promettant que « la malnutrition pourrait être améliorée en utilisant les cultures GM enrichies ». <sup>6</sup> Le « riz doré » enrichi de vitamine A est souvent cité comme un parfait exemple de la biotechnologie, outil au service du développement, bien qu'il ne sera disponible en vente qu'en 2007. Le riz doré est fabriqué afin de produire des hauts niveaux de β-carotène, qui aident à combattre une carence sévère en vitamine A chez les enfants souffrant de malnutrition et qui peuvent développer la cécité infantile et d'autres maladies. Cependant, il reste encore de nombreuses questions sans réponses concernant le côté pratique et l'efficacité de cette culture GM. <sup>7</sup>

La dépendance sur les semences GM, la capacité de modifier la production d'une certaine plante, et le développement des maladies qui peuvent contaminer les cultures créent de réelles **possibilités d'utiliser la nourriture comme une arme.** <sup>8</sup>

**vastes** — ayant le potentiel de nuire à notre environnement naturel et à augmenter la faim en remplaçant la production de cultures commerciales par des cultures destinées à l'exportation. Toutefois, ce sont les sociétés transnationales avec la coopération des gouvernements, qui décident et non les commu-

nautés. Les groupes les plus directs sur le sujet des cultures GM ont jusqu'ici été les groupes environnementaux et les groupes de défense des consommateurs, mais aujourd'hui, d'autres commencent à prêter attention, y compris les agriculteurs, les organisations des droits humains et celles des droits de la femme car les impacts de ces technologies vont au-delà des préoccupations environnementales et touchent la santé des femmes, la sécurité alimentaire et les droits en matière de travail.

### **Des possibilités infinies**

En plus des trois exemples illustrés ci-dessous, **il y a d'innombrables autres nouvelles technologies qui peuvent avoir un impact sur les droits de la femme**, y compris : les technologies militaires et les technologies de surveillance, les technologies pharmaceutiques et médicales, les technologies reproductives, les technologies énergie, et génétiques et bientôt les nanotechnologies.

Les possibilités infinies de la nanotechnologie ont attiré l'attention de l'industrie et des gouvernements. « La nanotechnologie représente la **convergence de la robotique, la biologie moléculaire, la chimie, la physique et la technologie de l'information et communication, soit toutes les formes de la science moderne.** Elle se concentre sur une construction ascendante, au cours de laquelle des machines moléculaires assemblent des blocs de construction moléculaires pour former des produits y compris de nouvelles machines moléculaires. » <sup>9</sup> Considéré par plusieurs comme étant la **prochaine « vague » technologique**, le niveau d'investissement gouvernemental dans la nanotechnologie à l'échelle mondiale a augmenté de \$ 825 millions en 2000 à \$ 3 milliards en 2003. Par exemple, en médecine, les robots médicaux à l'échelle nanométrique peuvent être capables de réparer les artères lorsqu'ils sont injectés dans notre circulation sanguine — un potentiel avantage immense pour ceux qui souffrent de maladies cardiaques. Si la nanotechnologie tient toutes ses promesses, elle aura des répercussions très importantes sur

la médecine, les produits pharmaceutiques, sur la production industrielle etc. Avec la nanotechnologie, comme avec toute autre technologie d'ailleurs, il semble y avoir une forte pression en faveur du développement de ces technologies, en d'autres termes, parce que *nous pouvons, nous nous devons* de le faire. Cela remet toutes les décisions qui sont actuellement prises concernant la science et la technologie entre les mains des scientifiques, des ingénieurs, des universités et des industries privées, des espaces prédominés par les hommes. Les activistes de l'égalité entre les sexes ne considèrent en général pas ces questions comme une priorité.

A partir de ces exemples et de plusieurs autres encore, **il est évident que les nouvelles technologies ont eu de véritables impacts sur la vie individuelle des femmes mais aussi sur les relations de genre dans son ensemble.** Avec la nanotechnologie, et les autres « nouvelles » technologies ou celles en phase de développement, nous avons donc une opportunité de nous impliquer dans les débuts du stade de développement.

## **La technologie transforme les rôles relatifs au genre**

Un problème spécifique à la participation des femmes aux débats concernant la science et la technologie est le (présumé) niveau d'expertise et de spécialisation requis ou la « technophobie »<sup>10</sup>—une peur de la technologie. Pour l'instant, la participation des femmes dans le développement des technologies est certainement inférieure à notre représentation au sein de la population générale. **Où sont donc les femmes dans la production de ces technologies ?** Les femmes ont tendance à être présentées comme étant la main d'œuvre ou réceptrices de la technologie, plutôt que les créatrices. Les nouvelles technologies sont souvent testées sur les femmes.

Les droits des femmes sont particulièrement menacés par les nouvelles technologies génétiques car leur développement nécessite des essais extensifs sur les femmes et leurs matériels génétiques. Et maintenant que les débats font rage quant au clonage et autres techniques génésiques et génétiques, toutes les questions liées à la testation et aux essais sont souvent ignorées. La plupart des recherches sur la cellule embryonnaire et le clonage

mentionnées dans ces débats vont nécessiter un nombre important d'ovules qui doivent être 'offerts' par les femmes. Le don d'ovules est invasif et est potentiellement dangereux. Débattre des avantages du clonage et de cette sorte d'expérimentation directe sur l'être humain est précoce sans que l'on ait pris en compte la santé et sécurité des femmes qui sont nécessaires à la poursuite de la recherche scientifique. Au-delà de la sécurité, il y a un certain nombre d'autres enjeux spécifiques liés aux droits de la femme qui ont besoin d'être abordés : l'accès et l'équité, le choix reproductif, la réification de la vie et particulièrement celle du corps des femmes.

Certaines femmes sont impliquées dans le développement des nouvelles technologies, mais nombreuses aussi sont celles qui peuvent s'impliquer et les remettre en question et ceci de manière critique, en posant des questions importantes sur leur usage et en proposant des alternatives.

En termes d'aliments GM et autres questions liées à la technologie agricole, une analyse comparative entre les sexes est indispensable, mais souvent absente. Alors que les femmes représentent la majorité des agriculteurs dans le monde, dans les systèmes les plus patriarcaux, elles ont très peu accès aux ressources et très peu de pouvoir. En d'autres termes, elles font le travail nécessaire pour nourrir leur famille et leurs communautés mais sont dépourvues de

pouvoir quand il en vient à répondre à leurs besoins ou à demander les technologies adéquates pour ce genre de travail. Les femmes ont d'ordinaire été les détentrices du

savoir indigène et de la sagesse, y compris la préservation des semences et la préparation des aliments et des remèdes. Plusieurs technologies dont nous parlons ici, érodent ces rôles importants. **Les technologies peuvent et transforment en effet les relations entre et les rôles assignés à chacun des sexes.**

Les relations entre les sexes sont aussi transformées lorsque la procréation, grâce à la technologie génésique assistée, a lieu dans le laboratoire et le domaine des scientifiques (souvent des hommes) et des entreprises biomédicales. Certains types de technologies sont liés directement aux femmes et à leurs rôles spécifiquement assignés au niveau social et biologique. Mais cela ne veut

**Les femmes ont tendance à être présentées comme étant la main d'œuvre ou les réceptrices de la technologie.**



## L'Égalité entre les sexes et les nouvelles technologies

### Pourquoi les nouvelles technologies sont-elles un enjeu relatif aux droits de la femme

pas dire que les femmes ne doivent pas s'impliquer dans les débats sur les autres technologies tels que énergie les armes biologiques. **Il est important de souligner non seulement ce qui a un impact direct sur les femmes en tant que telles, mais aussi ce qui a des impacts sur leur égalité et leurs capacités d'accéder et de jouir de leurs droits.**

#### ***Vue d'ensemble***

Regroupés, les exemples cités ci-dessus commencent à nous donner un plus grand portrait de la manière dont l'introduction des nouvelles technologies peuvent affecter différemment les femmes (et les hommes) dans différentes régions du monde ou différentes situations économiques. Ces exemples démontrent également qu'il n'est pas possible d'examiner une technologie spécifique sans reconnaître l'influence des autres. Par exemple, c'est essentiellement à travers l'accès à l'information par le biais de la technologie mondialisée de l'information que les femmes à travers le monde sont informées et impliquées dans les questions sur le clonage et les aliments GM. Comment prendre en compte ces intersections ? Une chose est claire : **le moins qu'on puisse dire, c'est que les nouvelles technologies renforcent les inégalités existantes, elles créent sinon de nouvelles inégalités et de nouveaux défis pour les droits des femmes et la justice sociale, menaçant directement les droits des femmes en entravant les droits à la nourriture, à la santé et à l'intégrité du corps.**

Il est important de noter comment la technologie est développée et est utilisée dans différentes régions du monde. Les nouvelles technologies sont puissantes et invasives, surtout dans les pays en développement où elles ont tendance à 'surpasser de loin' les technologies plus traditionnelles. Par exemple, le taux de croissance le plus rapide des usagers des téléphones sans fil est en Afrique, parce que notamment, les infrastructures nécessaires pour le réseau des lignes terrestres sont beaucoup plus chères et difficiles à construire que le réseau plus récent et adaptable de la téléphonie cellulaire. Dans ce cas, la technologie la plus récente est plus adéquate que la plus ancienne. Cette « progression démesurée » permet à la technologie de remplir une promesse bien particulière aux pays du Sud comme outil pour le développement.

En essayant de comprendre les impacts des nouvelles technologies, il est également important de suivre de près le parcours des fonds, surtout dans le cas des technologies médicales et pharmaceutiques. La majorité de la

recherche médicale et génétique financée actuellement par les sociétés privées à but lucratif, favorise la production des pilules et des produits chimiques plutôt que celles des modifications ou améliorations des régimes, des comportements, des soutiens sociaux ou autres facteurs qui influenceraient la santé. L'attention que portent des sociétés pharmaceutiques et donc des chercheurs médicaux, sur les médicaments « mode de vie » qui améliore la qualité de la vie (rentable lorsque ceux-ci sont vendus à ceux qui sont en bonne santé et sont riches), garantie que les maladies des pauvres restent ignorées ou que les produits pharmaceutiques pertinents soient trop chers à produire. Les défenseurs des enjeux liés aux services de la santé ont identifié ce phénomène dénommé « l'écart 10/90 », où seulement 10% des ressources sont à la disposition de 90 % de la population et vice versa.

**Les débats relatifs aux coûts des médicaments pour le VIH/SIDA en Afrique ont révélé que les produits pharmaceutiques sont développés pour les clients payants.**

Compte tenu du financement inégal et des impacts complexes des nouvelles technologies, il y a un besoin évident d'avoir une meilleure compréhension et analyse. Pour toute personne oeuvrant dans le domaine du développement ou de l'égalité entre les sexes, il est difficile d'accepter qu'une seule technologie ait le potentiel de remédier à des problèmes endémiques et intrinsèques tels que la faim ou la pauvreté. Bien que certaines nouvelles technologies puissent avoir un énorme potentiel et des partisans pleins d'enthousiasme, comme tous autres facteurs sociaux et culturels, **les nouvelles technologies doivent être considérées comme étant non-neutres.**

#### ***A la recherche de la justice technologique***

Assurer la justice sociale et celle du genre nécessite une entente sur l'intersectionnalité des identités et des discriminations, tout en prêtant attention à l'oppression méthodique. Cette approche doit également être appliquée à nos évaluations des nouvelles technologies. L'analyse comparative entre les sexes joue un rôle particulier dans certaines technologies évidentes relatives à la reproduction, aux diverses interventions génétiques et avancées dans le « moulage » ou la conception de notre future progéniture.

Toutefois, les préoccupations sexospécifiques vont au-delà des capacités de reproduction des

**Que nous réserve l'avenir?**

femmes. Les femmes possèdent un ensemble distinct d'intérêts et de rôles assignés au sexe féminin, ainsi que plusieurs autres facteurs qui affectent leurs capacités d'exercer leurs droits, dans différentes régions du monde et selon différentes réalités.

Il est donc indispensable de trouver une approche équilibrée aux technologies qui prenne en compte ces différents avec comme ultime but : **trouver et encourager les technologies qui promeuvent et améliorent la qualité de la vie et aident à garantir les droits humains pour tous en plaçant la priorité sur les besoins de ceux qui souffrent le plus**. Cela dépendra largement sur ceux qui contrôlent le développement et l'usage des technologies, quel type d'accès ils ont et quel est l'espace en place quant à la réglementation et le contrôle.

Il est évident que les définitions de la justice sociale doivent absolument inclure une justice technologique. De nombreuses nouvelles technologies affectent différemment les femmes et menacent leurs droits. C'est pour cette raison que les nouvelles technologies ne peuvent pas être ignorées ou être considérées comme étant neutres par les défenseur(e)s de l'égalité entre les sexes. **La conception, le développement, la dissémination, et l'application des nouvelles technologies doivent être soumis aux mêmes standards démocratiques qui sont revendiqués par les activistes de la justice sociale vis-à-vis des autres processus globaux. Les décisions doivent être débattues au vu de tous, soumises à l'examen du public.** Ces questions importantes ne doivent pas être abandonnées et les décisions remises entre les mains du monde des affaires et celles des scientifiques individuels.

Au fur et à mesure que la rhétorique de la technologie promettant des avantages supérieurs deviendra de plus en plus courante, et apparemment irréfutable, les défenseur(e)s de l'égalité entre les sexes auront besoin non seulement de se familiariser avec le langage et la technologie même, mais aussi avec « les grandes perspectives » de la vision de ce que sont **les implications de ces technologies, pour leurs communautés, leurs environnements, leurs corps, alimentation, travail et sécurité, donc pour leurs vies.**

## Notes :

<sup>1</sup> Certains exemples d'institutions internationales qui se tournent vers la technologie comme outil pour le développement sont le PNUD (*Mettre les nouvelles technologies au service du développement humain*, Rapport du développement humain, 2001) et l'OMS (*La génomique et la santé mondiale*, Rapport du comité consultatif sur la recherche dans le domaine de la santé, 2002).

<sup>2</sup> Recensement en Inde, 2001. <[www.censusindia.net](http://www.censusindia.net)>

<sup>3</sup> S. Sudha Ph.D. et S. Irudaya Rajan Ph.D., "Female Demographic Disadvantage in India 1981-1991: Sex Selective Abortion, Female Infanticide and Excess Female Child Mortality,"

<<http://www.hsph.harvard.edu/organizations/healthnet/gender/docs/sudha.html>>

<sup>4</sup> Primo, Natasha, *Gender Issues in the Information Society*, UNESCO (2003), p. 24.

<sup>5</sup> Ibid., p. 17.

<sup>6</sup> Daar, Abdallah S., Halla Thorsteinsdottir, Douglas K Martin., Alyna C. Smith, Shauna Nast, et Peter A. Singer, "Top ten biotechnologies for improving health in developing countries," (les 10 premières biotechnologies qui améliorent la santé dans les pays en développement) in *nature genetics*, vol. 32, octobre 2002.

<sup>7</sup> Pollan, Michael, "Great Yellow Hype", *New York Times Magazine* (4 mars, 2001).

<sup>8</sup> En 1999, *Scientific American* a publié un rapport par des chercheurs de l'Université de Bradford (RU) qui offre une chronologie des recherches dans le domaine de la 'guerre biologique' aux cultures et à l'élevage en Afrique du Sud, au RU, aux EU, en Russie et en Iraq depuis la seconde guerre mondiale. Les activités en Iraq ont eu lieu dans les années 90 et ont inclu la bioingénierie des agents pathogènes du blé qui aurait pu détruire la sécurité alimentaire au Moyen-Orient.

<sup>9</sup> Gary Stix, "Waiting for Breakthroughs," *Scientific American* (Avril 1996).

<sup>10</sup> "Les femmes ont souvent des relations complexes avec la technologie et les machines suite à une longue socialisation les poussant à croire que les machines et la technologie sont d'un domaine réservé aux hommes et pas aux femmes ou aux filles, générant ainsi un préjugé sexuel relatif aux attitudes envers faire des études ou utiliser la technologie de l'information." (Natasha Primo, *Gender Issues in the Information Society*, UNESCO (2003), p.38).

L'Association pour les droits de la femme et le développement (AWID) est une organisation internationale d'adhérent(e)s dont les objectifs sont de faciliter l'engagement, d'informer et de mobiliser les individus et les organisations qui oeuvrent pour la promotion de l'égalité entre les sexes, le développement durable et les droits de la femme.

Un réseau dynamique de plusieurs milliers de femmes et d'hommes, membres de l'AWID sont des chercheur(e)s, des universitaires, des étudiant(e), des activistes, des femmes et hommes d'affaires, des décisionnaires, des spécialistes du développement, des bailleurs de fonds et bien d'autres, dont la moitié provient du Sud et de l'Europe de l'Est.

Le but principal de l'AWID est de provoquer un changement politique, institutionnel et individuel, en vue d'améliorer la vie des femmes et des filles à travers le monde. Depuis 1982, l'AWID œuvre dans ce sens en favorisant des débats permanents sur des sujets fondamentaux et stimulants et en renforçant les capacités individuelles et organisationnelles de ceux et celles qui oeuvrent pour l'émancipation de la femme et la justice sociale par le biais des Forums internationaux et des communications stratégiques.

215 Spadina Ave., Suite 150,  
Toronto, ON, Canada, M5T 2C7

T: +1 (416) 594-3773  
F: +1 (416) 594-0330  
E-mail: [awid@awid.org](mailto:awid@awid.org)  
[www.awid.org](http://www.awid.org)

Écrit par: Ann Elisabeth S. Samson  
Mise en page: Dana Baitz  
Traduction : Grâce Toléqué

## Définitions:

- Le **diagnostique de pré-implantation génétique (DPG)** permet de tester les tous premiers stades des embryons produits par FIV (fécondation in vitro) en laboratoire. Le DPG était initialement développé afin de permettre aux parents à risque de transmettre de sérieuses maladies génétiques, d'avoir des enfants non affectés par ces maladies cibles. Mais le DPG est de plus en plus utilisé dans le but « d'équilibrer les familles » ou de satisfaire le désir d'un parent d'équilibrer les sexes entre leurs enfants.
- Développé à l'origine afin de trier le sperme des taureaux, le **triage de spermés** est une technique qui consiste à séparer un sperme qui porte un chromosome X (et qui produirai un embryon femelle) de ceux qui portent un chromosome Y (et qui produirai un embryon male). Les spermés sont triés en laboratoire avant une procédure FIV ou une insémination artificielle.
- La **fécondation in vitro (FIV)** fait référence à la procédure de fécondation durant laquelle les ovules d'une femme sont prélevées et fécondées dans un laboratoire. Les ovules fécondées sont ensuite placées dans l'utérus de la femme dans l'espoir d'engendrer une grossesse.
- **Les technologies de l'information et de la communication (TIC)** se réfèrent à l'Internet, la messagerie électronique, le système téléphonique, la masse médiatique et les communications, ainsi que tout l'équipement et logiciel y relatifs.
- **Génétiquement modifié** (ou issu du génie génétique) signifie en général, une sorte de manipulation directe de l'ADN (code génétique) d'un organisme par des scientifiques par des processus en laboratoire propres à la biotechnologie moderne. Cela peut se faire par le transfert de la séquence d'un gène d'un organisme à un autre.
- La **nanotechnologie** est une manipulation de la matière à cette incroyablement petite « échelle nanométrique » au niveau même de l'atome et des molécules. Un nanomètre est un milliardième de mètre.
- Le **"clonage"** se réfère à la création d'une copie exacte d'un matériel génétique existant. Cela peut être fait hypothétiquement pour le but de la recherche ou pour la reproduction, créant par exemple un embryon ou enfant avec un seul parent génétique.

Pour toutes **informations supplémentaires** sur certaines des questions traitées dans cette publication, veuillez visiter le site Web du programme Égalité entre les sexes et les nouvelles technologies de l'AWID ([www.awid.org/gent](http://www.awid.org/gent)) ou vous référer à certaines des organisations ci-dessous:

### La selection sexuelle

#### Center for Enquiry Into Health and Allied Themes (CEHAT)

En ligne: [www.cehat.org](http://www.cehat.org)

Adresse: Survey No. 2804 & 2805, Aaram Society Road, Vakola, Mumbai 400 055, INDIA

Téléphone: (91) (022) 26673571, 26673154

Télécopieur: (91) (022) 26673156

Adresse électronique: [cehat@vsnl.com](mailto:cehat@vsnl.com)

#### Center for Health and Gender Equity (CHANGE)

En ligne: [www.genderhealth.org](http://www.genderhealth.org)

Adresse: 6930 Carroll Ave., Suite 910, Takoma Park, MD 20912 USA

Téléphone: +1-301-270-1182

Télécopieur: +1-301-270-2052

Adresse électronique:

[change@genderhealth.org](mailto:change@genderhealth.org)

### ICTs

#### Association for Progressive Communications (APC)

En ligne: [www.apcwomen.org](http://www.apcwomen.org)

Adresse: Executive Director's Office, PO Box 29755, Melville 2109, SOUTH AFRICA

Téléphone: +27 11 726 1692

Télécopieur: +27 11 726 1692

Adresse électronique: [apcwomen@apc.org](mailto:apcwomen@apc.org)

#### WSIS Gender Caucus

En ligne: [www.genderwsis.org](http://www.genderwsis.org)

Adresse: SchoolNet Africa, PO Box 31866, Braamfontein Centre, Braamfontein, Johannesburg, 2017 SOUTH AFRICA

Téléphone: +27-11-339-2300

Télécopieur: +27-11-339-5912

Adresse électronique:

[secretariat@genderwsis.org](mailto:secretariat@genderwsis.org)

### GM Agriculture

#### Biowatch South Africa

En ligne: [www.biowatch.org.za](http://www.biowatch.org.za)

Adresse: 2nd Floor Community House, 41 Salt River Road, Salt River, Cape Town 7925, P O Box 13477, Mowbray, Cape Town 7705 SOUTH AFRICA

Téléphone: +27 (0)21 447-5939

Télécopieur: +27 (0)21 447-5974

Adresse électronique:

[biowatch@mweb.co.za](mailto:biowatch@mweb.co.za)

#### Genewatch UK

En ligne: [www.genewatch.org](http://www.genewatch.org)

Adresse: The Mill House, Manchester Road, Tideswell, Buxton, Derbyshire, SK17 8LN, UK

Téléphone: + 44 (0)1298 871898

Télécopieur: + 44 (0)1298 872531

Adresse électronique: [mail@genewatch.org](mailto:mail@genewatch.org)



Association for Women's Rights in Development  
L'Association des droits de la femme et le développement  
Asociación para los Derechos de la Mujer y el Desarrollo

215 Spadina Avenue, Suite 150  
Toronto, Ontario  
CANADA, M5T 2C7  
T: (+1) 416-594-3773  
F: (+1) 416-594-0330  
E: [awid@awid.org](mailto:awid@awid.org)

<http://www.awid.org>