

Module 1

Epidémiologie, transmission et prévention du VIH

Connaissances de base sur le VIH et réduction de la stigmatisation en milieu de soins

Objectifs des modules

Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH

Module 1

Les participants seront capables :

- de donner un aperçu de la situation épidémiologique du pays et dans le monde
- d'exposer les modes de transmission du VIH et les grandes lignes de la prévention
- de mettre en œuvre la prophylaxie post-exposition au VIH en milieu de soins

Module 2

Les participants seront capables :

- de décrire l'histoire naturelle de l'infection à VIH
- d'exposer les principales circonstances de la découverte de l'infection à VIH
- de décrire quelques manifestations cliniques de l'infection à VIH/sida

Module 3

Les participants seront capables :

- de citer les techniques pour le diagnostic biologique de l'infection à VIH
- d'argumenter sur la nécessité du respect de l'éthique et de la confidentialité en milieu de soins
- de citer les interventions permettant de réduire la stigmatisation et la discrimination liée au VIH dans les établissements de soins

Module 4

Les participants seront capables :

- d'informer une personne vivant avec le VIH sur l'organisation de la prise en charge dans le pays
- d'informer une personne vivant avec le VIH sur les principes de la prise en charge
- de présenter aux parents les modalités de la prise en charge de leur nouveau-né, nourrisson ou enfant infecté par le VIH
- d'argumenter sur la nécessité d'une observance optimale du traitement antirétroviral

Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH

Module 1

Les participants seront capables :

- de donner un aperçu de la situation épidémiologique du pays et dans le monde
- d'exposer les modes de transmission du VIH et les grandes lignes de la prévention
- de mettre en œuvre la prophylaxie post-exposition au VIH en milieu de soins

Module 2

Les participants seront capables :

- de décrire l'histoire naturelle de l'infection à VIH
- d'exposer les principales circonstances de la découverte de l'infection à VIH
- de décrire quelques manifestations cliniques de l'infection à VIH/sida

Module 3

Les participants seront capables :

- de citer les techniques pour le diagnostic biologique de l'infection à VIH
- d'argumenter sur la nécessité du respect de l'éthique et de la confidentialité en milieu de soins
- de citer les interventions permettant de réduire la stigmatisation et la discrimination liée au VIH dans les établissements de soins

Module 4

Les participants seront capables :

- d'informer une personne vivant avec le VIH sur l'organisation de la prise en charge dans le pays
- d'informer une personne vivant avec le VIH sur les principes de la prise en charge
- de présenter aux parents les modalités de la prise en charge de leur nouveau-né, nourrisson ou enfant infecté par le VIH
- d'argumenter sur la nécessité d'une observance optimale du traitement antirétroviral

Situation épidémiologique de l'infection à VIH/sida

Situation dans le monde

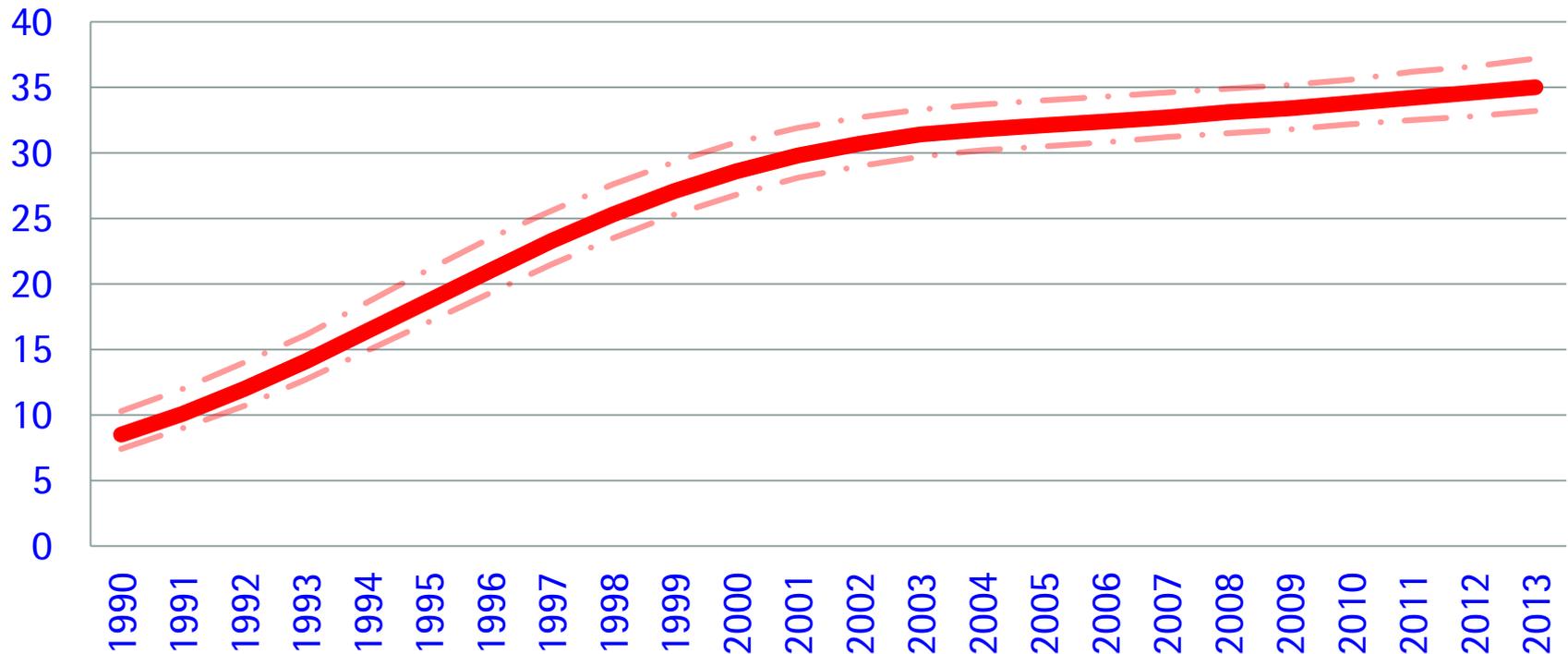
Nombre de personnes vivant avec le VIH dans le monde (2013)

Adultes	31,8 millions
Femmes	16,0 millions
Enfants < 15 ans	3,2 millions
TOTAL	35 millions

Estimations OMS/ONUSIDA 2014

Estimation du nombre de personnes vivant avec le VIH dans le monde (1990-2013)

Nombre en millions



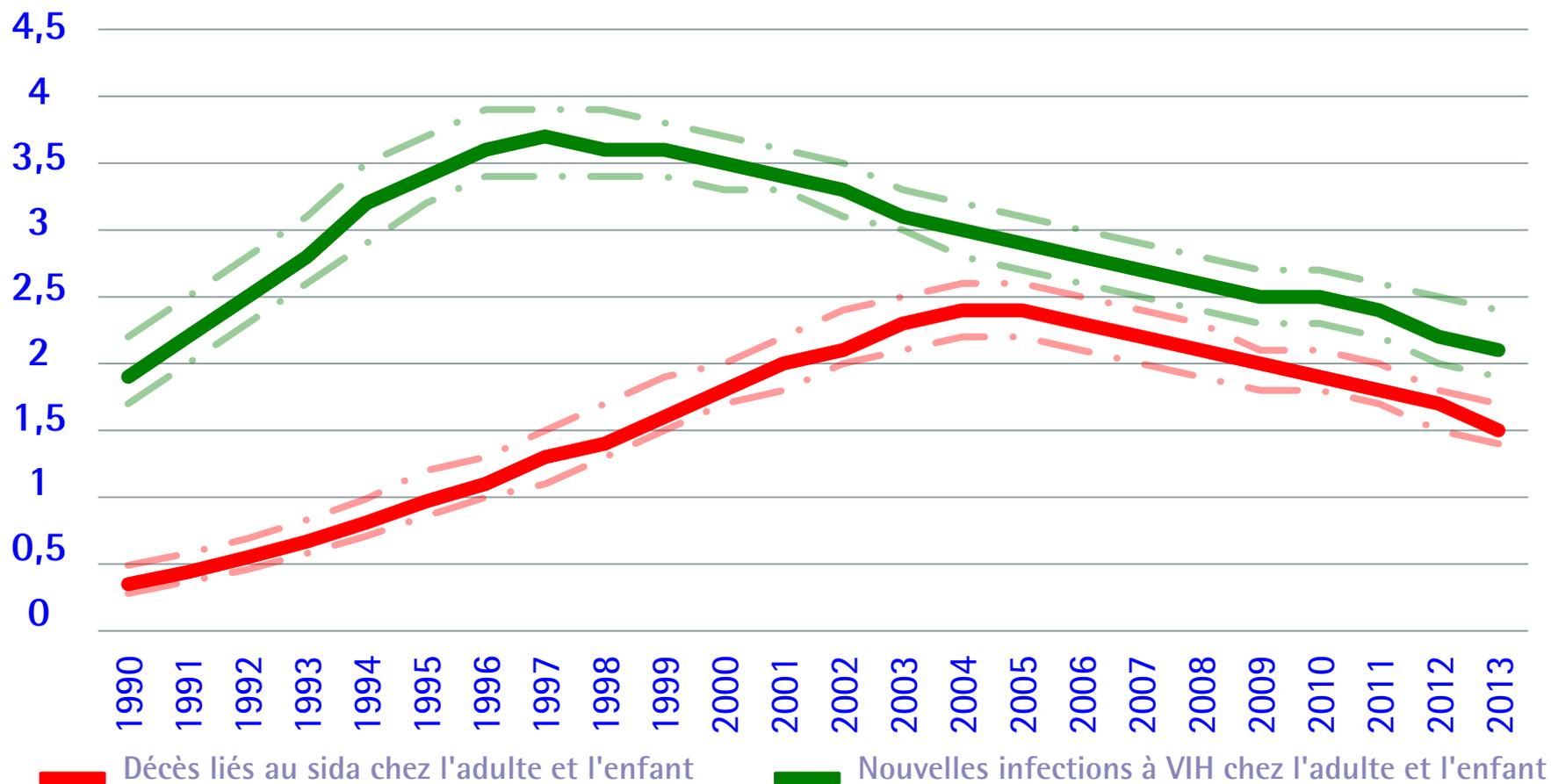
Estimations OMS/ONUSIDA 2014

Nouvelles infections à VIH en 2013 dans le monde

Adultes	1,9 millions
Enfants < 15 ans	0,24 million
TOTAL	2,1 millions

Estimations OMS/ONUSIDA 2014

Nouvelles infections à VIH et décès liés au sida dans le monde (1990-2013)

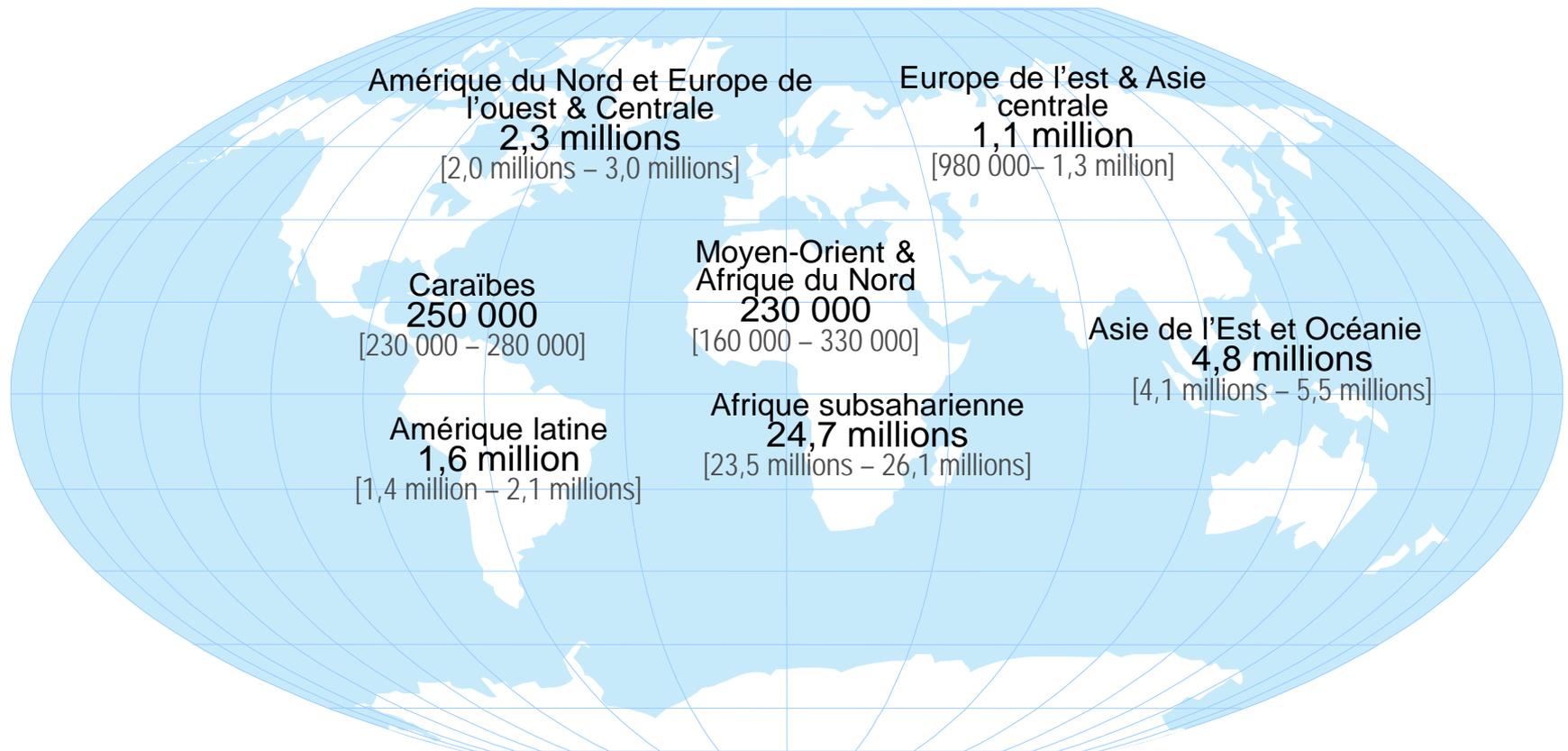


Décès dus au sida en 2013 dans le monde

Adultes	1,3 million
Enfants < 15 ans	0,19 million
TOTAL	1,5 million

Estimations OMS/ONUSIDA 2014

Répartition géographique des personnes vivant avec le VIH fin 2013



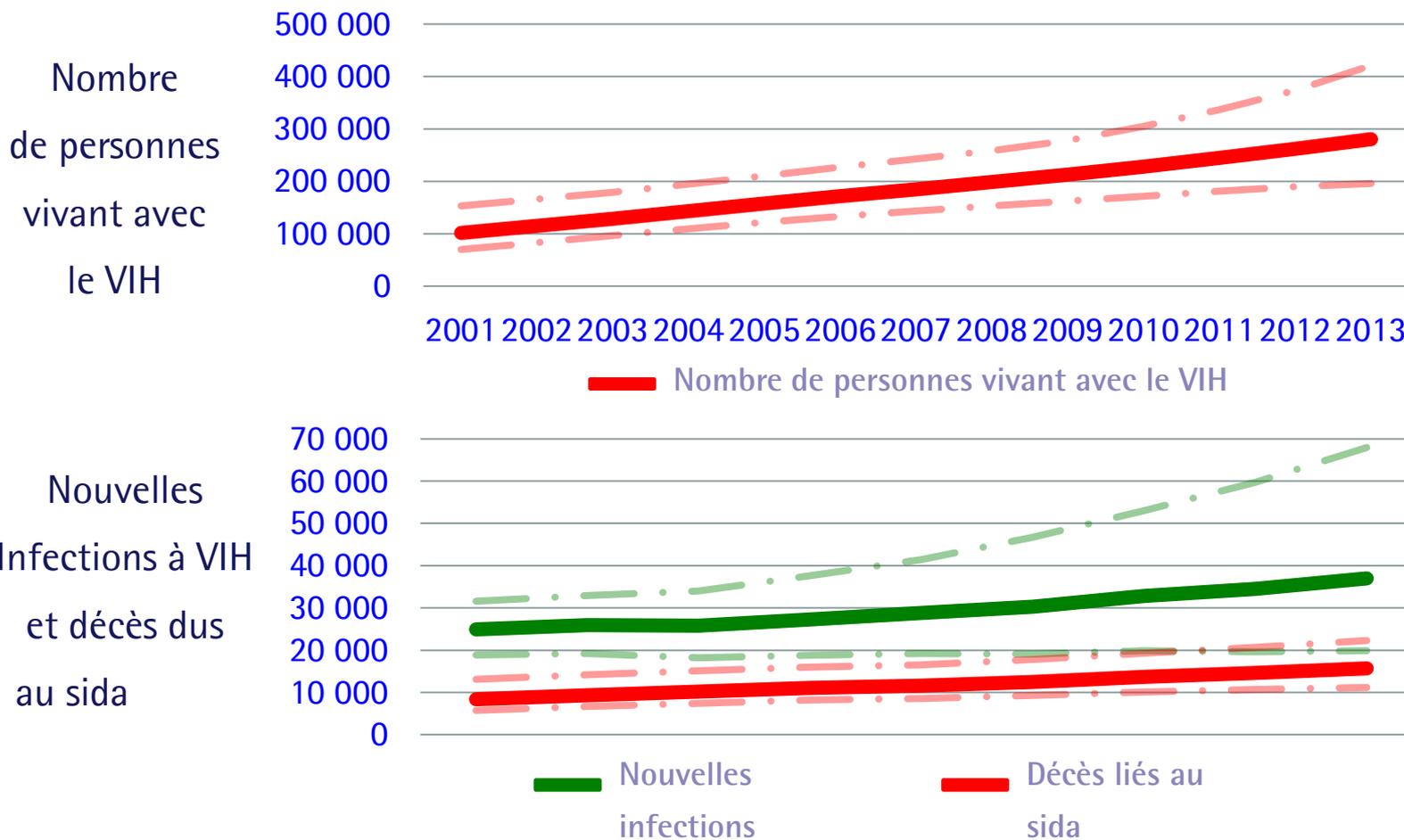
Total : 35,0 millions [33,2 millions – 37,2 millions]

Situation régionale

Situation épidémiologique selon les régions, 2013

	Adultes et enfants vivant avec le VIH	Adultes et enfants nouvellement infectés par le VIH	Prévalence chez l'adulte (15-49)]%[Décès d'adultes et d'enfants dus au sida
Afrique subsaharienne	24,7 millions [23,5 millions – 26,1 millions]	1,5 million [1,3 million – 1,6 million]	4,7 % [4,4 % – 4,9 %]	1,1 million [1,0 million – 1,3 million]
Moyen-Orient /Afrique du nord	230 000 [160 000 – 330 000]	25 000 [14 000 – 41 000]	0,1 % [<0,1 % – 0,2 %]	15 000 [10 000 – 21 000]
Asie et Pacifique	4,8 millions [4,1 millions – 5,5 millions]	350 000 [250 000 – 510 000]	0,2 % [0,2 % – 0,2 %]	250 000 [210 000 – 290 000]
Amérique latine	1,6 million [1,4 million – 2,1 millions]	94 000 [71 000 – 170 000]	0,4 % [0,4 % – 0,6 %]	47 000 [39 000 – 75 000]
Caraïbes	250 000 [230 000 – 280 000]	12 000 [9400 – 14 000]	1,0 % [0,9 % – 1,2 %]	11000 [8300 – 14 000]
Europe de l'est/Asie centrale	1,1 million [980 000 – 1,3 million]	110 000 [86 000 – 130 000]	0,6 % [0,6 % – 0,8 %]	53 000 [43 000 – 69 000]
Europe de l'ouest et centrale Amérique du nord	2 300 000 [2,0 millions – 3,0 millions]	88 000 [44 000 – 160 000]	0,3 % [0,3 % – 0,5 %]	27 000 [23 000 – 34 000]
TOTAL	35,0 millions [33,2 millions – 37,2 millions]	2,1 millions [1,9 million – 2,4 millions]	0,8 % [0,7 % – 0,8 %]	1,5 million [1,4 million – 1,7 million]

Tendances dans la Région de la Méditerranée orientale

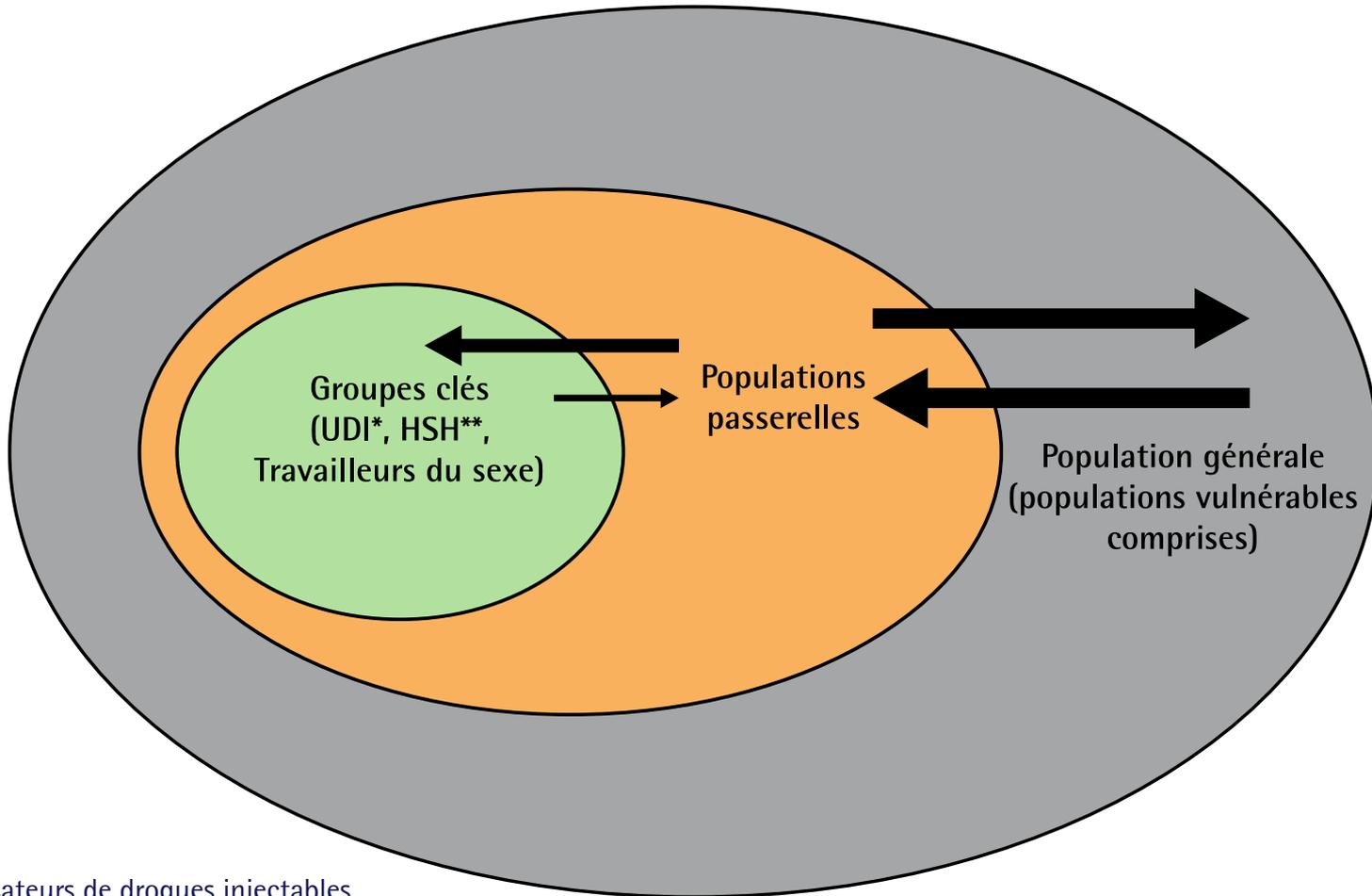


Epidémiologie de l'infection à VIH, Région de la Méditerranée orientale

- On estime que :
 - 37 000 [20 000- 67 900] personnes ont contracté le VIH en 2013
 - 280 000 [200 000- 420 000] personnes vivaient avec le VIH en 2013
- Djibouti connaît la plus forte prévalence de la région.
- Les rapports hétérosexuels non protégés constituent le plus important facteur de risque d'infection à VIH.
- L'exposition à du matériel d'injection de drogues contaminé :
 - représente la principale voie de transmission en Afghanistan, en République islamique d'Iran, en Libye et en Tunisie
 - contribue à l'épidémie au Maroc et en République arabe syrienne.

Situation épidémiologique dans le pays

Risque VIH dans une population



* UDI : utilisateurs de drogues injectables

**HSH : hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes

Conclusion

- Alors que la situation épidémiologique mondiale de l'infection à VIH se stabilise au niveau mondial dans la région, les indicateurs ne sont pas du tout rassurants.
- La transmission du VIH se fait très majoritairement par voie sexuelle.
- L'infection à VIH s'étend vers la population générale à partir des groupes clés (professionnels du sexe, utilisateurs de drogues injectables, hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes) par le biais des populations passerelles.

Sites Web pour les mises à jour de la situation épidémiologique mondiale et régionale de l'infection à VIH

- Site de l'ONUSIDA

<http://www.unaids.org/fr/dataanalysis/knowyourepidemic/>

- Site de l'OMS

<http://www.who.int/hiv/data/fr/>

Virus de l'immunodéficience humaine

**Particularités du virus
et diversité génétique**

Origine du virus de l'Immuno-déficience humaine

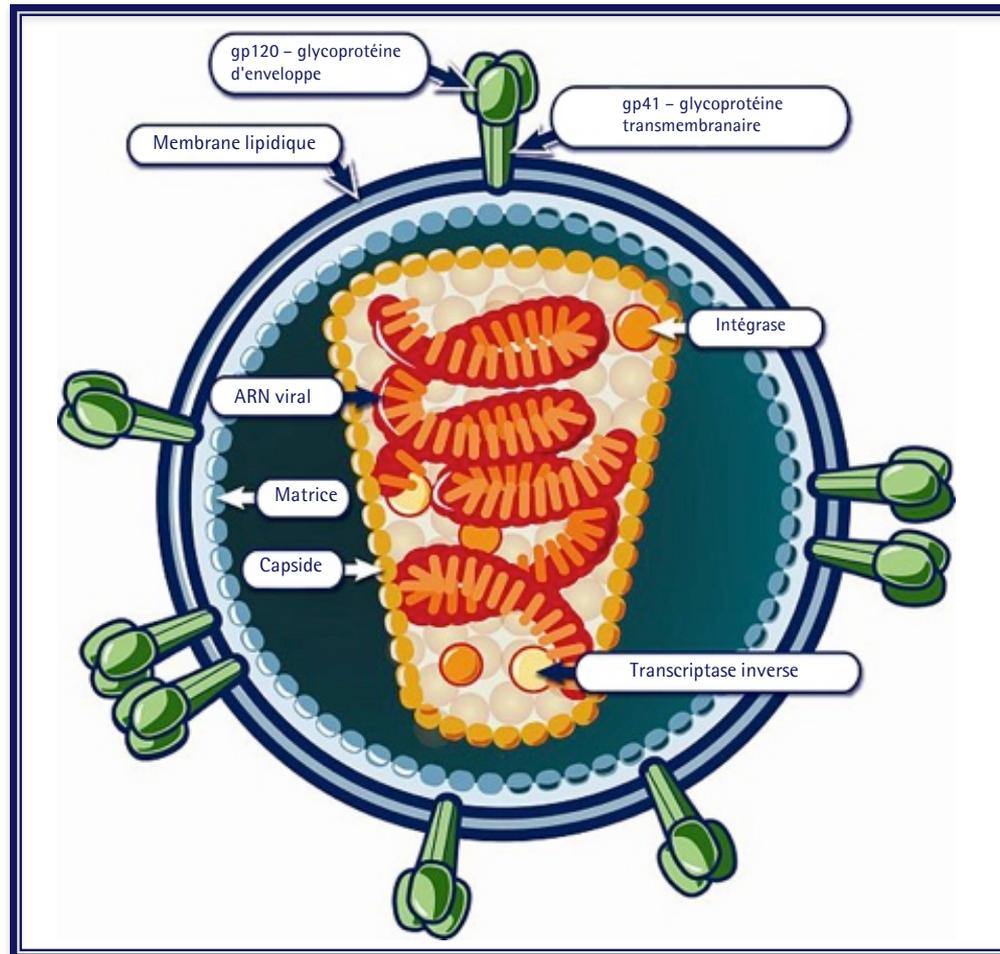


Virus de l'immuno-déficience
simienne

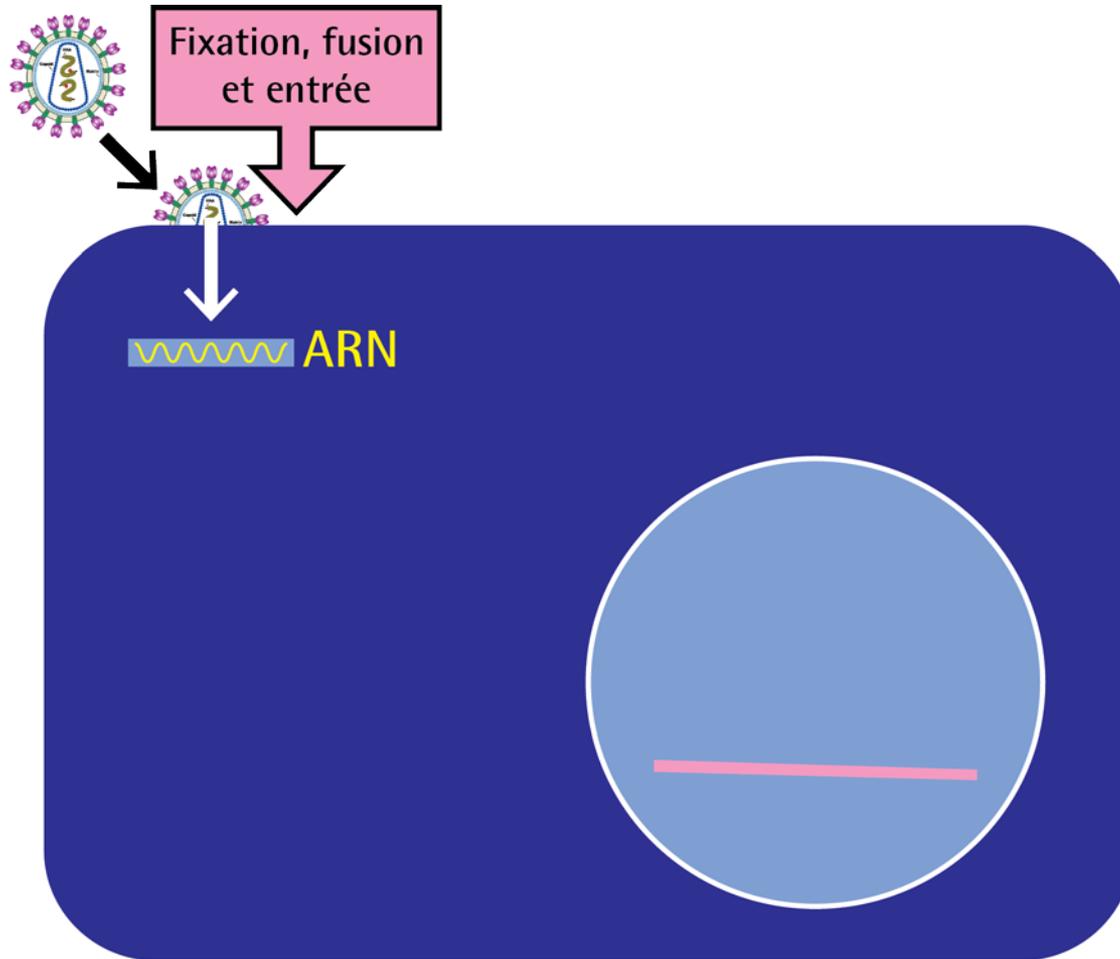


Virus de l'immuno-déficience
humaine

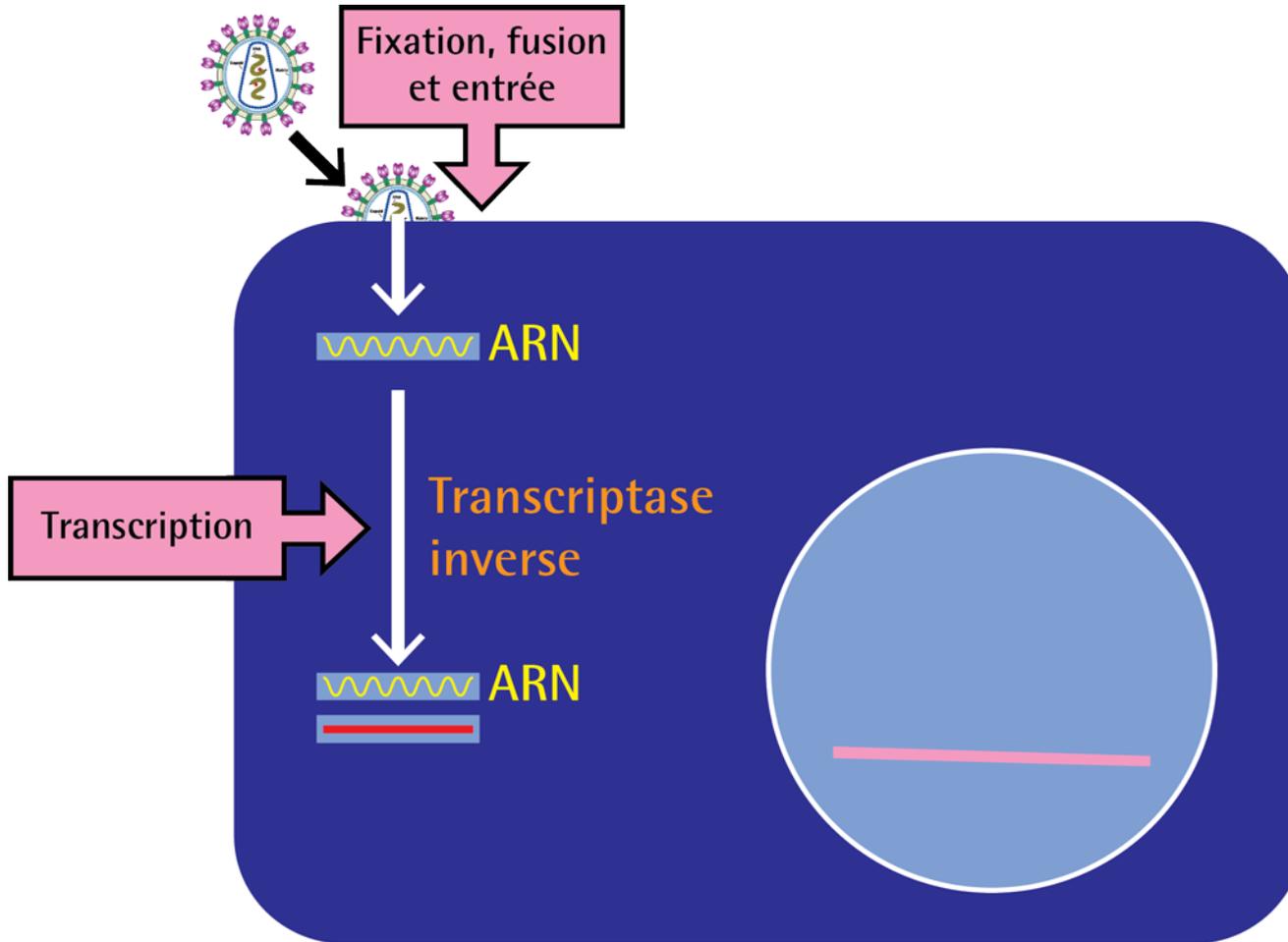
Structure du VIH



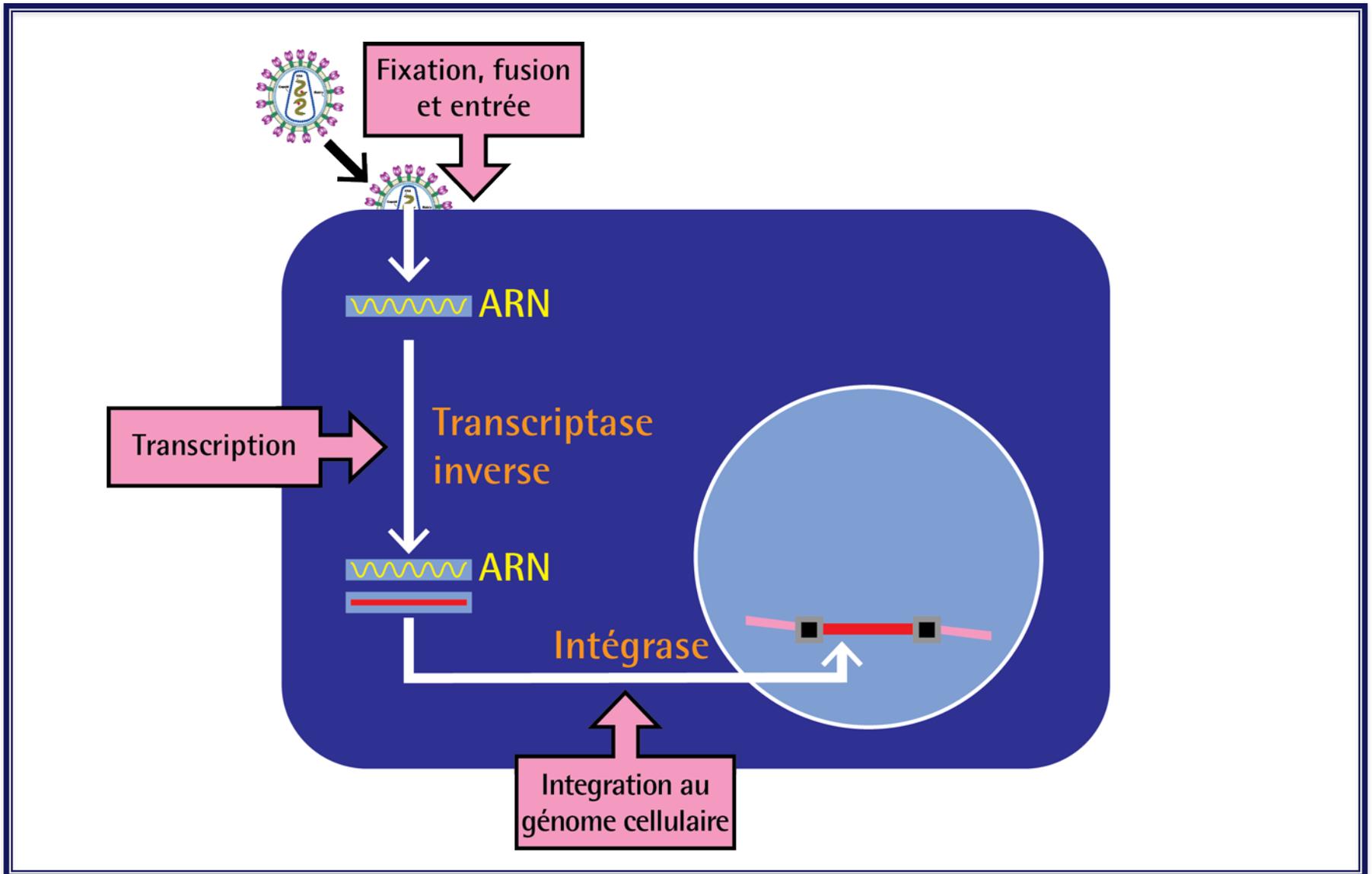
Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH



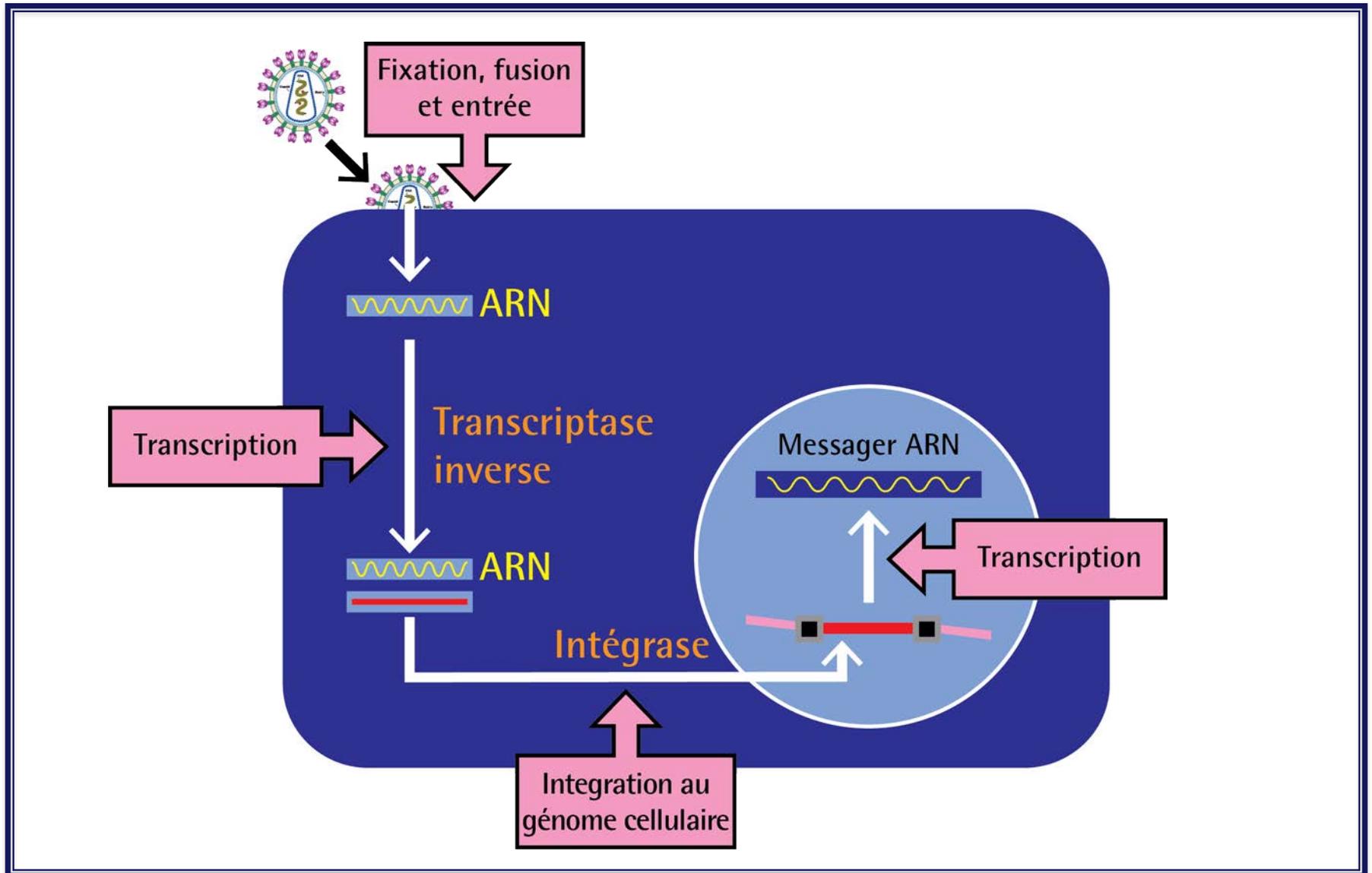
Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH



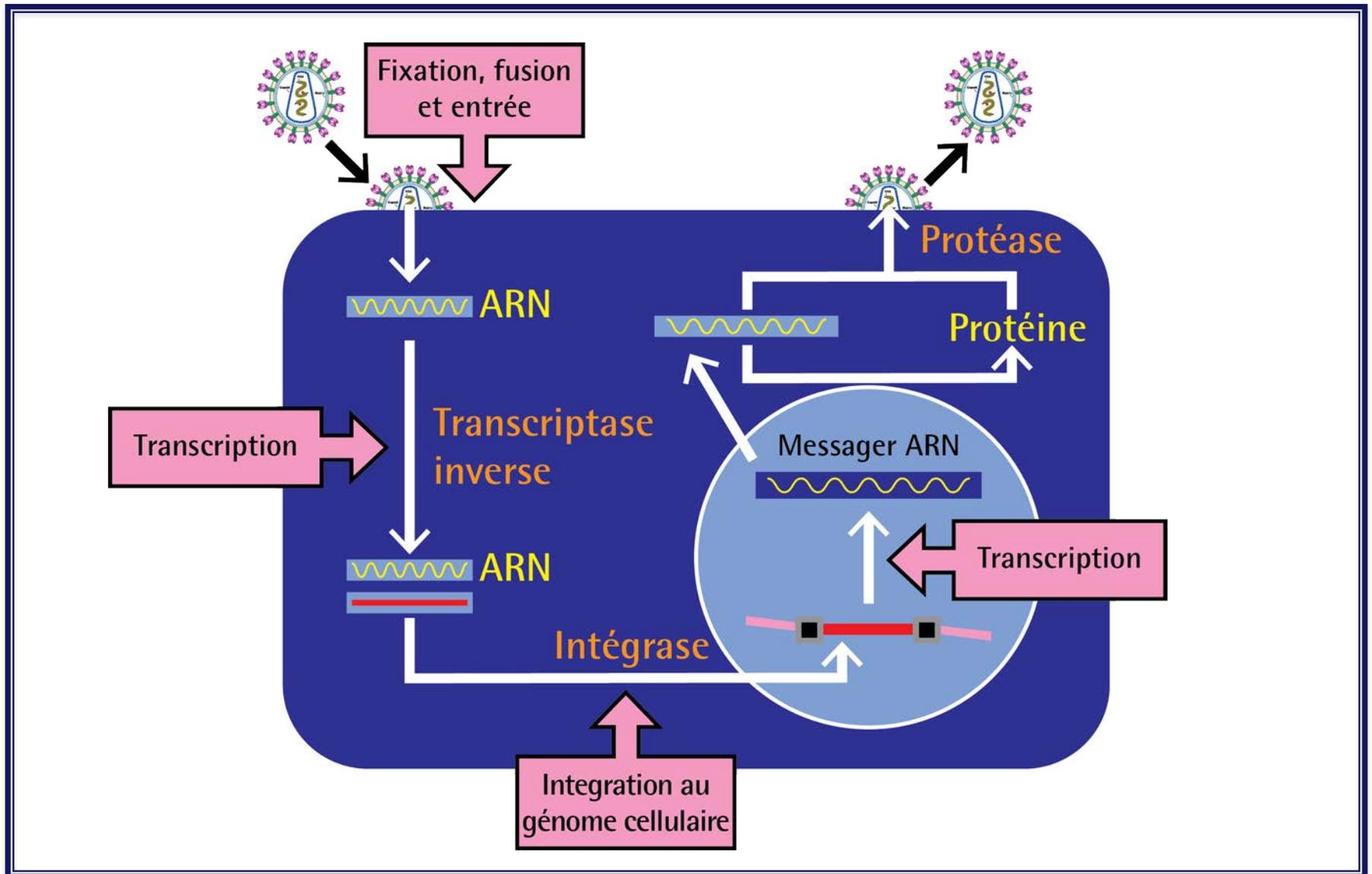
Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH



Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH



Module 1 : Epidémiologie, transmission et prévention du VIH



Variabilité du VIH

