Evanescent forces

(Couplet 1)
La radioactivité transforme les noyaux,
Un noyau dit "père" devient plus stable, plus haut.
Il libère des rayons, parfois des particules,
C'est ainsi qu'il poursuit son cycle minuscule.

(Couplet 2)
Trop de protons, de neutrons : l'équilibre est rompu,
L'atome se libère, un nouveau noyau est vu.
La demi-vie mesure le temps à parcourir,
Pour que la moitié des noyaux puisse s'évanouir.

(Couplet 3)
Chaque désintégration, hasard de la nature,
Suit une loi précise malgré son allure.
Imprévisible au fond, mais bien encadré,
Le noyau cherche en paix un état plus léger.

(Refrain)
C’est la désintégration d’un noyau instable,
Un phénomène au fond toujours imprévisible.
La demi-vie nous dit le temps qu’il faut compter,
Pour que la moitié des noyaux soit tombée.