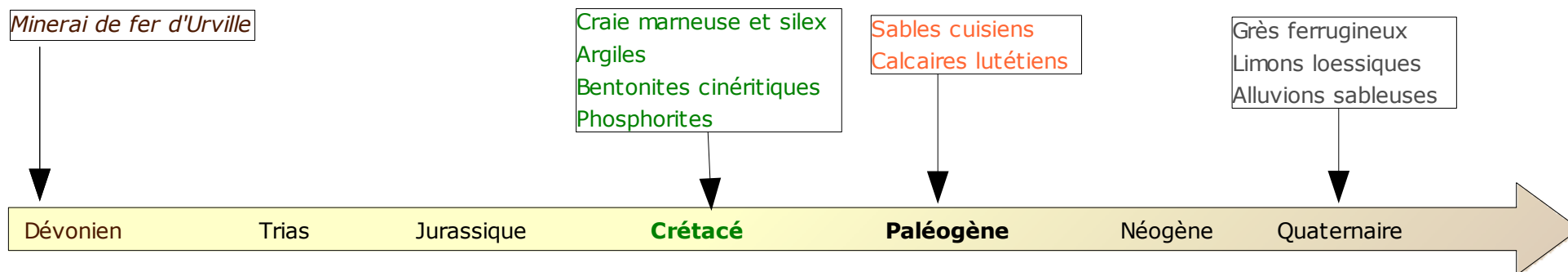


Ressources géologiques de Haute-Normandie et géodynamique de la Terre



L'océan Rhéique subducte vers le Sud et détache l'Europe occidentale du Gondwana (orogénèse hercynienne). Les reliefs cadomiens se déforment, s'immergent et s'érodent.

Les continents de la Laurasia s'immergent et se disloquent en réponse à l'ouverture de l'Atlantique. L'Afrique entre en collision avec l'Europe. La mer de la craie, recouvrant la totalité de l'Europe, se rejette vers les bassins boréal et atlantique.

L'Afrique-Arabie chevauche l'Europe par écrasement du seuil méditerranéen de la Téthys. Des inversions tectoniques créent des plis. Les mers sont rejetées à la périphérie de la chaîne alpine et la sédimentation compense la subsidence des bassins.

En continuant de comprimer l'Afrique contre l'Europe, la lithosphère de l'Europe de l'Ouest se déforme et se soulève. Les processus géomorphologiques dépendent essentiellement des variations climatiques et eustatiques.

