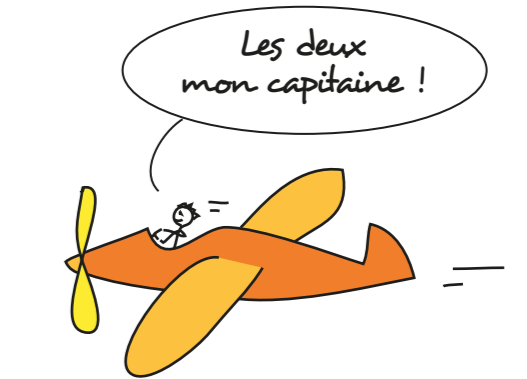
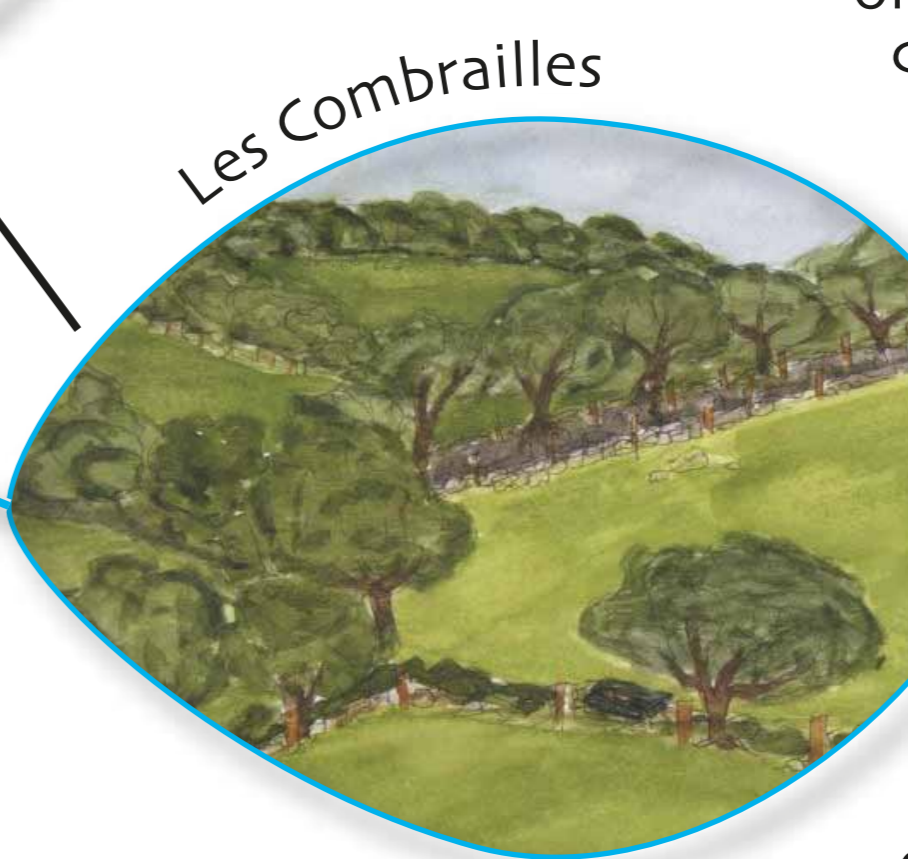
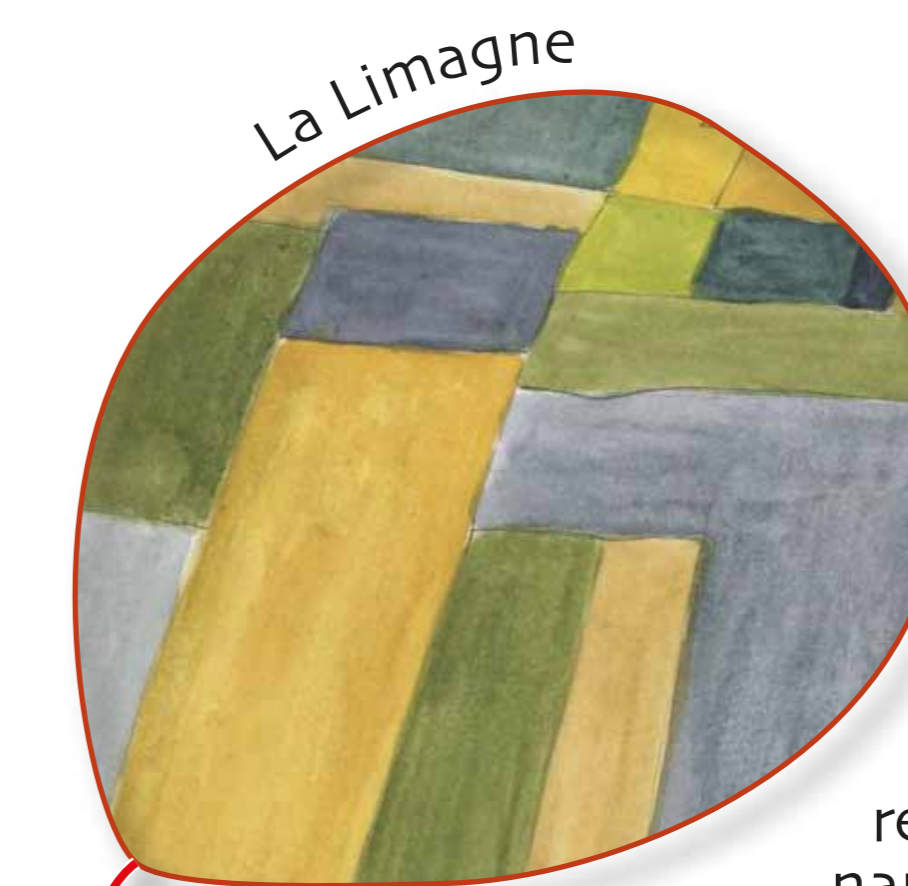
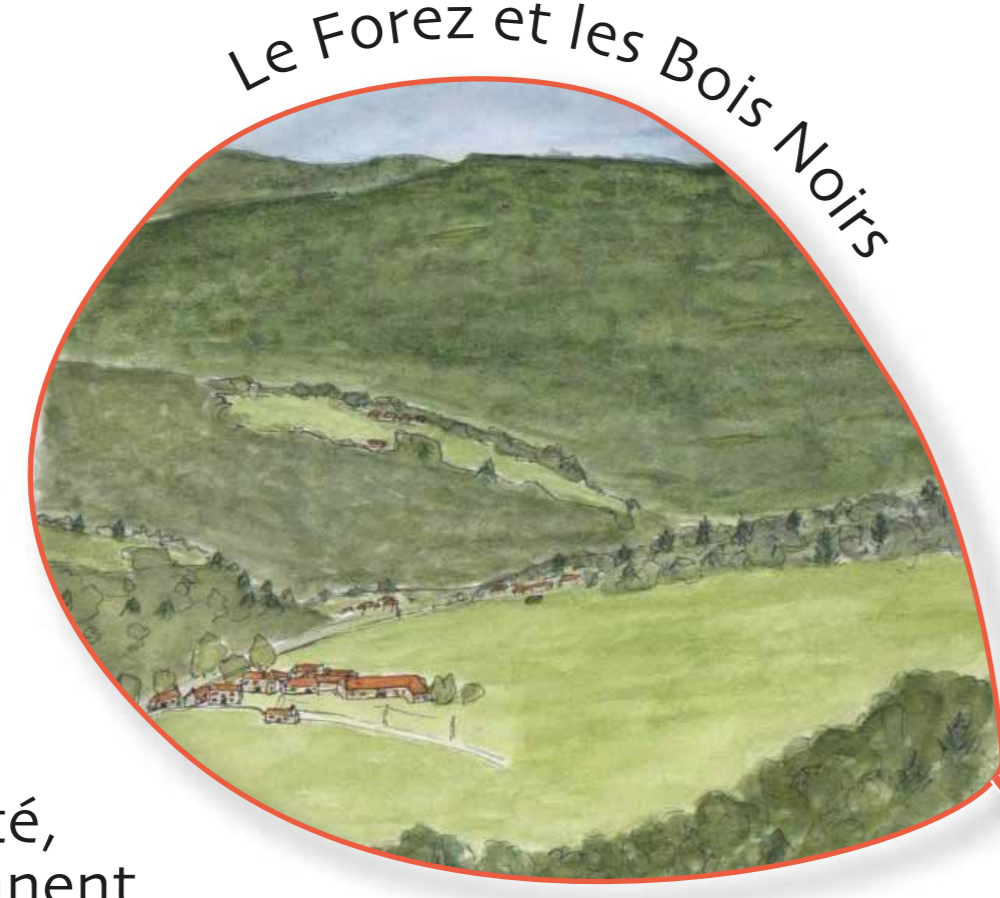


# La Limagne : plaine ou fossé ?



## Paysages...

Les monts du Forez et les Bois Noirs, à l'Est, correspondent à des blocs granitiques soulevés dominant la Limagne. Les altitudes s'élèvent jusqu'à 1636 m à Pierre-sur-Haute (Puy-de-Dôme). Les vallées s'encaissent profondément. Les sols sont pauvres et les pentes parfois contraignantes. C'est un pays montagnard et forestier. À côté du hêtre, les plantations de résineux se sont étendues sur les parcelles en déprise. Les landes et pâturages d'été, auparavant plus nombreux, se cantonnent aux zones sommitales. À l'image de Thiers, ces montagnes sont devenues industrielles avec l'usage de la force hydraulique des cours d'eau. La « fabrique » (usine au stade pré-industriel) constituait, avec l'élevage, le moteur de l'économie traditionnelle de ces territoires.

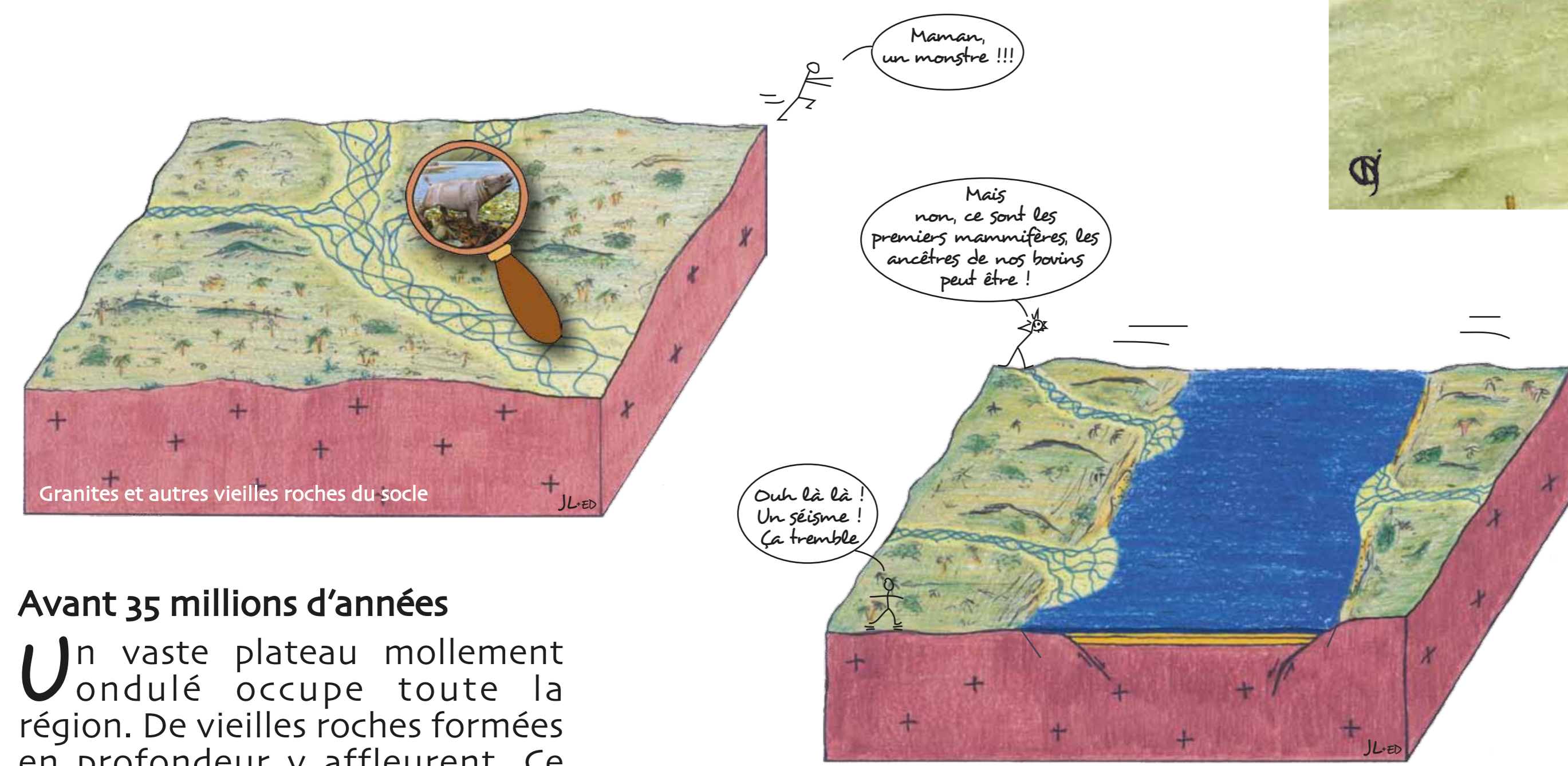


## ...démasqués

La Limagne est un pays de bonnes terres. La qualité des sols tient à la nature géologique du substrat marno-calcaire et à un climat continental chaud et sec en été. Le gel reste cependant marqué du fait de fréquentes inversions thermiques liées à la stagnation de l'air froid dans les creux. La forêt recouvre les zones les moins fertiles (les « Varennes »), nappées de vieilles alluvions de l'Allier. L'agriculture fortement mécanisée se concentre sur les meilleures terres (les « terres noires »). Céréales (blé, maïs) et oléagineux (tournesol, colza) sont cultivés sur d'immenses parcelles dans un paysage ouvert à habitat groupé : l'openfield.

Le plateau des Combrailles est un bloc de roches anciennes soulevées, à l'Ouest de la Limagne. Il porte des sols pauvres, acides et peu épais dans un paysage vallonné. C'est un pays de bocage et d'élevage. Les parcelles sont encloses par des haies arborées, refuges pour la faune et la flore. Les évolutions actuelles tendent à faire évoluer ce bocage vers un paysage plus ouvert. C'est un patrimoine naturel et culturel qui recule ainsi.

## Une longue histoire pour un relief tout jeune

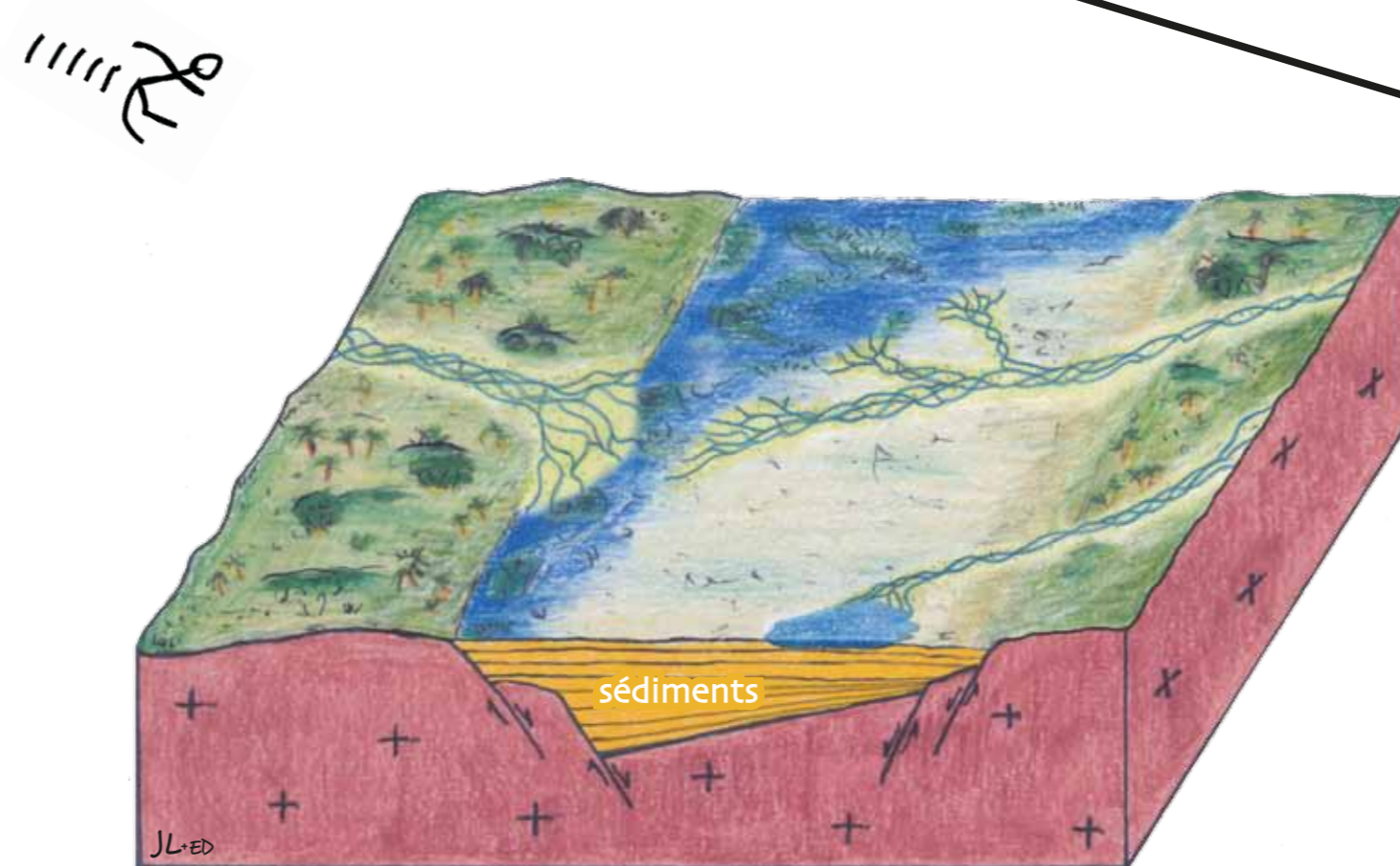


### Avant 35 millions d'années

Un vaste plateau mollement ondulé occupe toute la région. De vieilles roches formées en profondeur y affleurent. Ce sont les « racines » ou le « socle » d'une ancienne chaîne de montagnes qui couvrait toute l'Europe il y a 350 millions d'années (la chaîne varisque ou chaîne hercynienne).

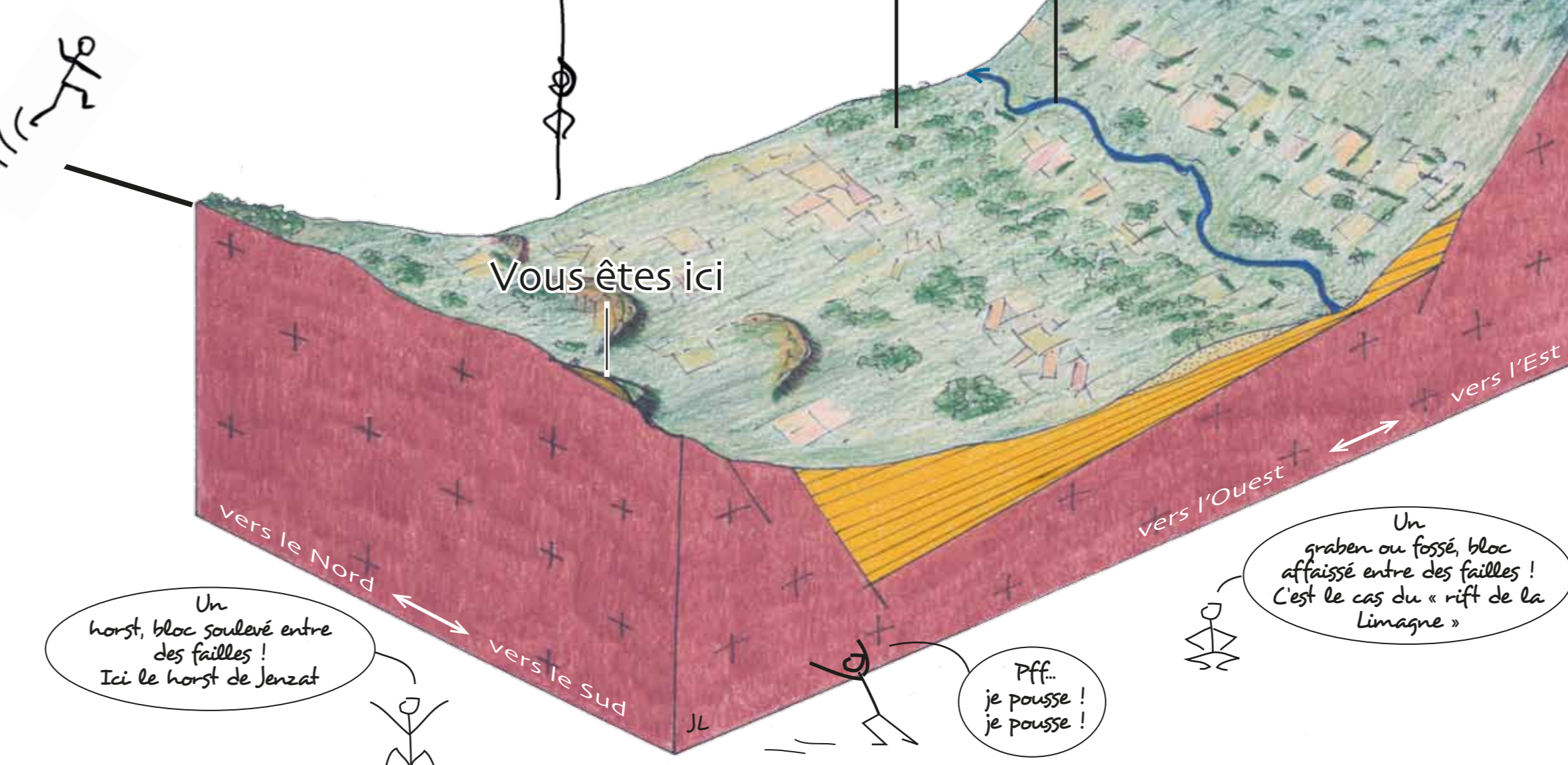
### - 35 millions d'années

La collision entre l'Afrique et l'Europe, déjà amorcée depuis des dizaines de millions d'années, commence à avoir des conséquences dans le Massif central. En contrecoup de la formation des Pyrénées puis des Alpes, de grandes failles apparaissent, accompagnées de nombreux séismes. À chaque secousse, le bloc qui préfigure la Limagne s'affaisse de quelques centimètres à décimètres. Un vaste lac se forme, dans lequel commencent à s'accumuler des sédiments, débris issus de l'érosion des reliefs voisins.



### - 20 millions d'années

La tectonique se calme progressivement. Par petites touches successives répétées durant près de 15 millions d'années, la Limagne s'est affaissée de 450 m sur sa bordure occidentale (et de 3000 m plus au sud, à Riom). La sédimentation qui a accompagné ce mouvement a comblé le fossé au fur et à mesure de sa formation. Le relief demeure donc plat, la zone effondrée n'est visible que par les roches sédimentaires qui y affleurent. Le lac dans lequel elles se sont déposées est en cours d'assèchement, ne laissant plus que des étendues marécageuses dispersées.



### De -20 millions d'années...

Après l'assèchement définitif des derniers marécages, des cours d'eau s'installent. Le principal d'entre eux, ancêtre de l'Allier, suit l'axe de la Limagne. Pendant plusieurs millions d'années, le relief reste plat.

### ... À aujourd'hui

Deux changements importants surviennent durant les 4 derniers millions d'années : toute l'Europe se soulève, et le climat se refroidit. Les cours d'eau érodent les terrains sédimentaires moins résistants du fossé. Celui-ci apparaît peu à peu, révélé par le travail de l'érosion. Les versants qui l'encadrent sont alignés sur les failles bordières.

Au fur et à mesure de leur encaissement, les cours d'eau laissent sur leur passage des sables et des galets. La position de ces alluvions témoigne des étapes de cette histoire finalement très récente. Il en ressort une grande variété de milieux que l'homme va exploiter.

