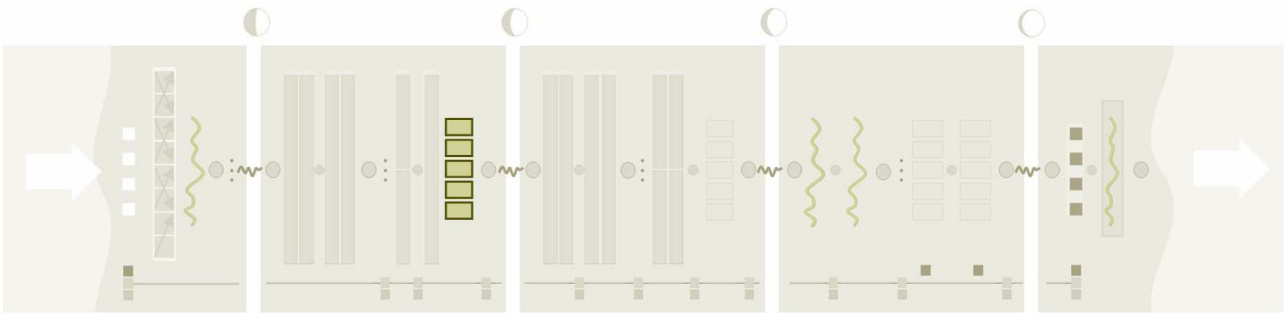


## Atelier « cas concret » 1 - 09 Oct 2012

### Modélisation de la variable temps



Introduction à la règle du jeu et présentation du lexique en 10', puis répartition par groupes sur 2 salles. Chaque groupe analyse une et une seule fiche de données (couples récit+datation, formant indices temporels).

Le lexique doit permettre de discuter les termes et notions sur lesquels portent les étapes ci-dessous – l'objectif pour chacun est de remplir le tableau « variable temps » figurant après la fiche de données puis collégialement, à l'intérieur du groupe, d'en produire une version consensuelle sous forme papier ou numérique.

#### Phase 1 : « ce que dit l'indice »

- ✎ Etape 1 : précisez de quel **type de fait** parle selon vous chaque indice en sélectionnant un des termes de la liste « ce que dit l'indice » (lexique, pp. 4-5).
  - ex : « Première mention de la ville [...] en 43 av J.C (lettre du 13 mai 43) »
    - > *mention*
  - ex : « La flotte de Cléopâtre est prise par Octave [...] en 31 av J.C à Actium »
    - > *évènement*
  - ex : « Suite à la bataille d'Actium, navires de guerre stationnés à Fréjus »
    - > *état*

#### Phase 2a : le paramètre temps, descripteurs fondamentaux

- ✎ Etape 2 : associer l'indice avec une primitive exprimant la **notion de durée**, en choisissant un des termes suivants : durée, intervalle, longue durée, point temporel, période.
  - ex : « Première mention de la ville [...] en 43 av J.C (lettre du 13 mai 43) »
    - > *point ?*
  - ex : « Entre 29 et 27 [...] *Forum Julii* devient colonie »
    - > *intervalle ?*
- ✎ Etape 3 : définir la **résolution temporelle** propre à l'indice (par opposition à la temporalité du fait rapporté).
  - ex : « Première mention de la ville [...] en 43 av J.C (lettre du 13 mai 43) »
    - > *jour* : la rédaction de la lettre n'a pas duré un jour, mais la résolution de l'indice est le jour.
  - ex : « La flotte de Cléopâtre est prise par Octave [...] en 31 av J.C à Actium »
    - > *année* : la bataille n'a pas duré un an, mais la résolution de l'indice est l'année
  - ex : « Suite à la bataille d'Actium, navires de guerre stationnés à Fréjus »
    - > *neant*
- ✎ Etape 4 : dans la mesure du possible, **traduire l'indice quantitativement** (date ou durée).
  - ex : « Vers le changement d'ère [...] une agglomération modeste »
    - > *10BC – 10AD*
  - ex : « Roland Garros réalisa la première traversée de la Méditerranée en 7h et 53 mn »
    - > *473 minutes*
  - ex : « La villa Clythia a été construite à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle par P.Aublé »
    - > *1880-1899 ?*

- ✎ Etape 5 : préciser si l'indice est donné en **temps discret** (par exemple celui d'un calendrier, suite de moments formant chaîne), **en temps ordinal** (seul l'ordre est connu, indice donné en référence à un autre indice), **en temps continu** (pas d'états à distinguer / ordonner, cas de certains phénomènes naturels par exemple).

ex : « La flotte de Cléopâtre est prise par Octave [...] en 31 av J.C à Actium »

> *discret*

ex : « Suite à la bataille d'Actium, navires de guerre stationnés à Fréjus »

> *ordinal*

ex : « [...] confinement progressif de ce milieu lagunaire [...] »

> *continu*

- ✎ Etape 6 : préciser si l'indice est donné en **temps ancré** (le fait a eu lieu à une date **d** donnée, voire plusieurs) ou en **temps non ancré** (soit le fait peut être situé n'importe où, soit il est habituel, répétable).

ex : « Première mention de la ville [...] en 43 av J.C (lettre du 13 mai 43) »

> *ancré*

ex : « La vitesse d'avancée du rivage peut être estimée à 30 cm par an »

> *non ancré*

ex : « [Les] apports sédimentaires ont pu contraindre à un entretien régulier du bassin portuaire »

> *non ancré*

## Phase 2b : le paramètre temps, première analyse des cohérences

- ✎ Etape 7 : l'indice fait-il référence, de façon implicite ou explicite, à une **fourchette temporelle** ?

ex : « Première mention de la ville [...] en 43 av J.C (lettre du 13 mai 43) »

> *pas de fourchette*

ex : « Vers le changement d'ère [...] une agglomération modeste »

> *fourchette (implicite, fermée)*

ex : « [...] jusqu'à la fin du II<sup>ème</sup> s. de notre ère , l'une des trois bases navales de la flotte de Rome en Méditerranée occidentale »

> *fourchette (implicite, ouverte)*

- ✎ Etape 8 : y a-t-il indication d'une fréquence / vitesse, ou d'un comportement cyclique ?

ex : « Entre 29 et 27 [...] *Forum Julii* devient colonie »

> *non*

ex : « La vitesse d'avancée du rivage peut être estimée à 30 cm par an »

> *oui*

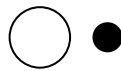
- ✎ Etape 9 : y a-t-il une différence entre l'indice temporel et la temporalité du fait rapporté ?

ex : « La flotte de Cléopâtre est prise par Octave [...] en 31 av J.C à Actium »

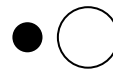
> *L'indice mentionne une année, mais la bataille n'a pas duré un an.*



équivalent



T(indice) > T(fait)



T(indice) < T(fait)

### Documents utilisés pour formuler les exemples :

Fréjus Antique, C. Gébara coord. Scient., C.Gébara, I.Béraud, L.Rivet, auteurs. *Guides archéologiques de la France, Editions du Patrimoine/CMN, 2008.*

Fréjus Le Guide, B.Philip coord., auteurs multiples. *Villes et pays d'art et d'histoire, Editions du Patrimoine/CMN, 2008.*

Atlas topographique des villes de Gaule Méridionale 2 Fréjus L.Rivet, D.Brentchalloff, S.Roucole, S.Saulnier *Revue archéologique de Narbonnaise supplément 32, 2000.*

Dynamique du littoral et peuplement : le cas de la colonie romaine de Fréjus *F.Bertoncello (et alii) in Actes du 8<sup>ème</sup> colloque historique de Fréjus – Fréjus romaine La ville et son territoire (textes réunis par M.Pasqualini) Editions APDCA, 2011.*