

DES GISEMENTS & DES SITES



Histoires de gisements, de sites
et d'entités historiques
...en boucle(s)

PRÉSENTATION GÉNÉRALE



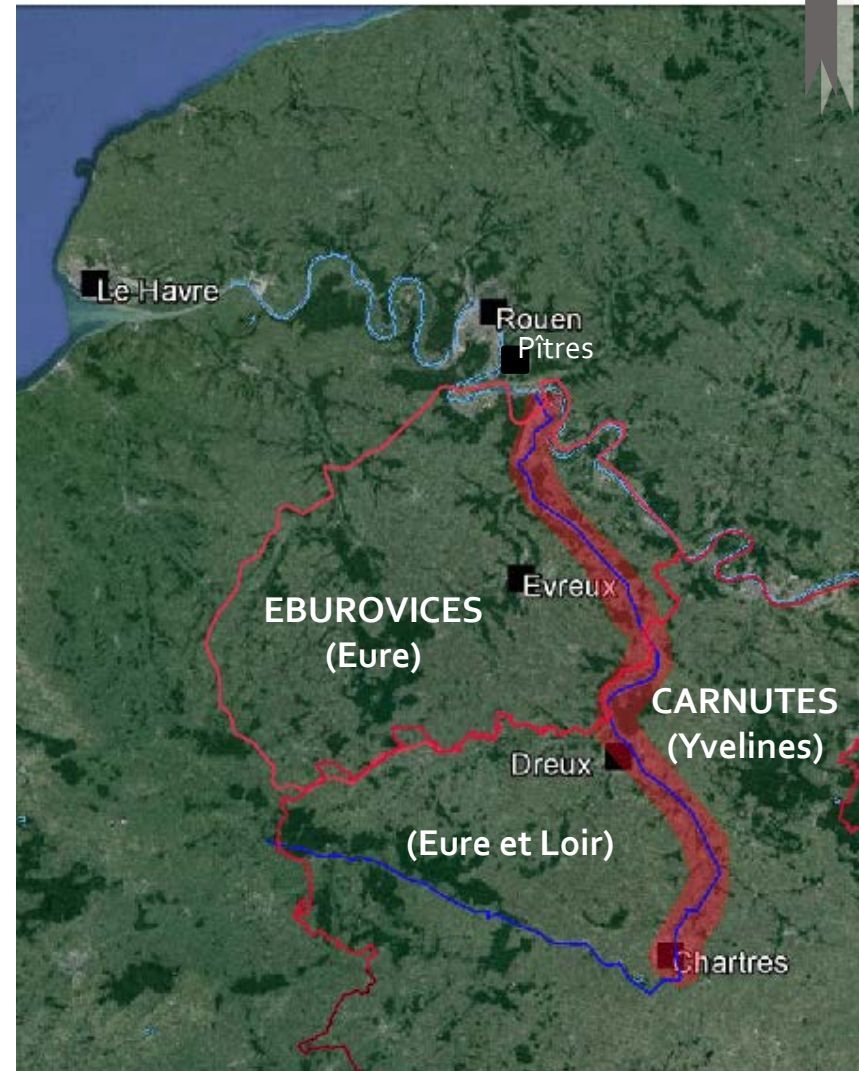
« Vallée de l'Eure : une rivière, des territoires »

Étude sur la géodynamique d'une vallée
en interaction avec l'homme

I. Cadre géographique

➤ la vallée de l'Eure et ses affluents se développe

- au sud-ouest de Paris
 - = bassin versant du bassin Parisien
 - = limite de régions Ile-de-France / Centre-Val de Loire
- sur 2 territoires à l'époque romaine
 - = le territoire [nord] **carnute**
 - = le territoire [aulerque] **ébuovice**
- sur **3 départements** aujourd'hui...
- sur **80 km** du sud au nord
 - 4 grandes villes équidistantes
 - Chartres | Dreux | Évreux | Pîtres



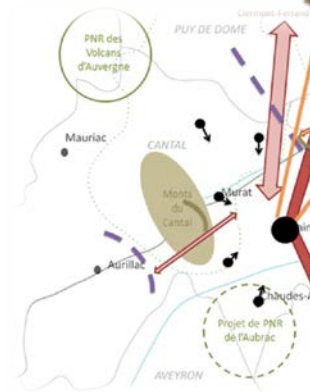
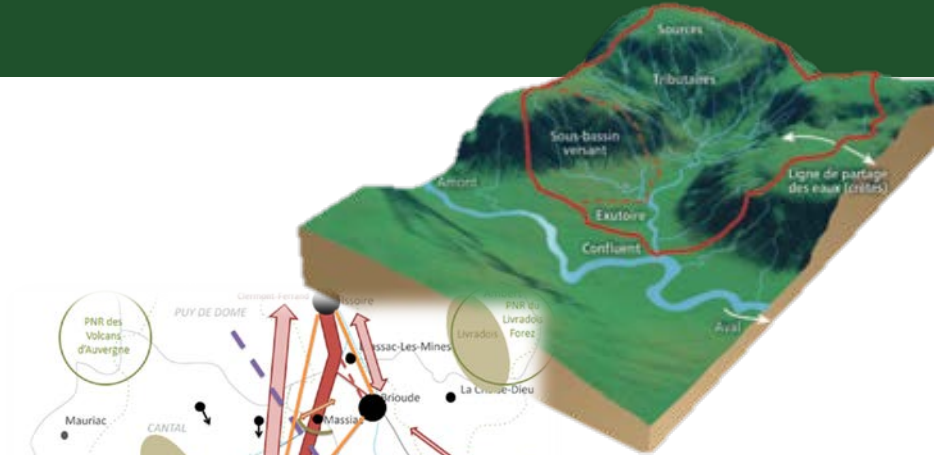
II. Problématique

➤ **un bassin secondaire**
avec ses affluents

- développe de multiples facettes
- allie cohérence et diversité de ses sources à la confluence de la Seine
 - décline sur le temps long des phénomènes d'occupation diversifiés

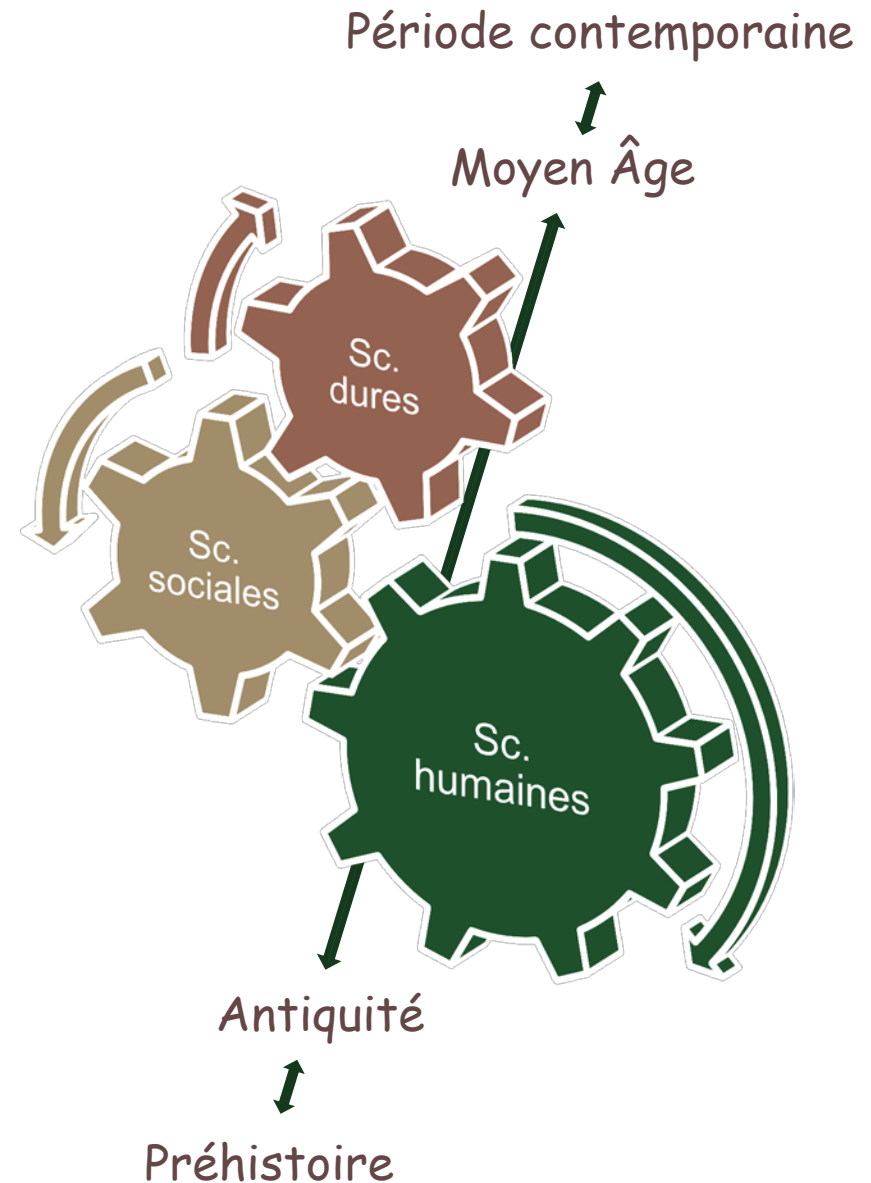
=> envisager les relations homme/milieu sur la longue durée

+ dynamique de peuplement
formation des cultures matérielles
construction des territoires



III. Approches

- **géo-archéologiques**
= appréhender le dessin topographique et évaluer l'**impact des activités anthropiques** sur la formation des paysages
- **transdisciplinaires**
= envisager **les interactions** entre géodynamique, anthropisation, histoire événementielle
- **comparatives**
= complémentarité des différentes analyses en fonction de l'état des connaissances, des types de document, des lacunes...



IV. Thématiques

1. géomorphologie de la vallée

- étapes de la morphogénèse du bassin
- organisation interne des paysages
- dynamique et évolution des paysages sous l'impact des communautés

2. structuration des territoires

- impact de l'Eure sur la formation des cultures matérielles
- couloirs de circulation et d'échanges en interaction avec les cours d'eau
- variété des formes d'habitat et techniques de construction
- croyances et pratiques funéraires

3. utilisation de l'eau

- gestion de l'eau comme ressource naturelle / exploitation(s)
- aménagements liés à l'utilisation des cours d'eau comme voies navigables



Le canal



UN SGBD

Pour une gestion de données
pluridisciplinaires



I. Production de données



➤ « dynamique » et « géodynamique »

=> prendre en compte

- les phénomènes naturels
- les volontés humaines
- l'histoire événementielle

= données hétérogènes

- d'horizons différents
- de précision et validité variables

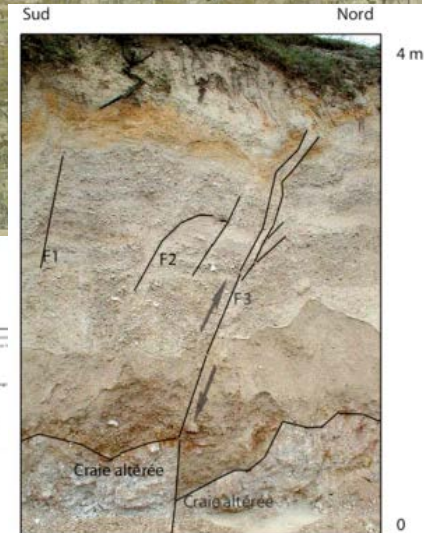
+ liens et relations fluctuants



I. Production de données

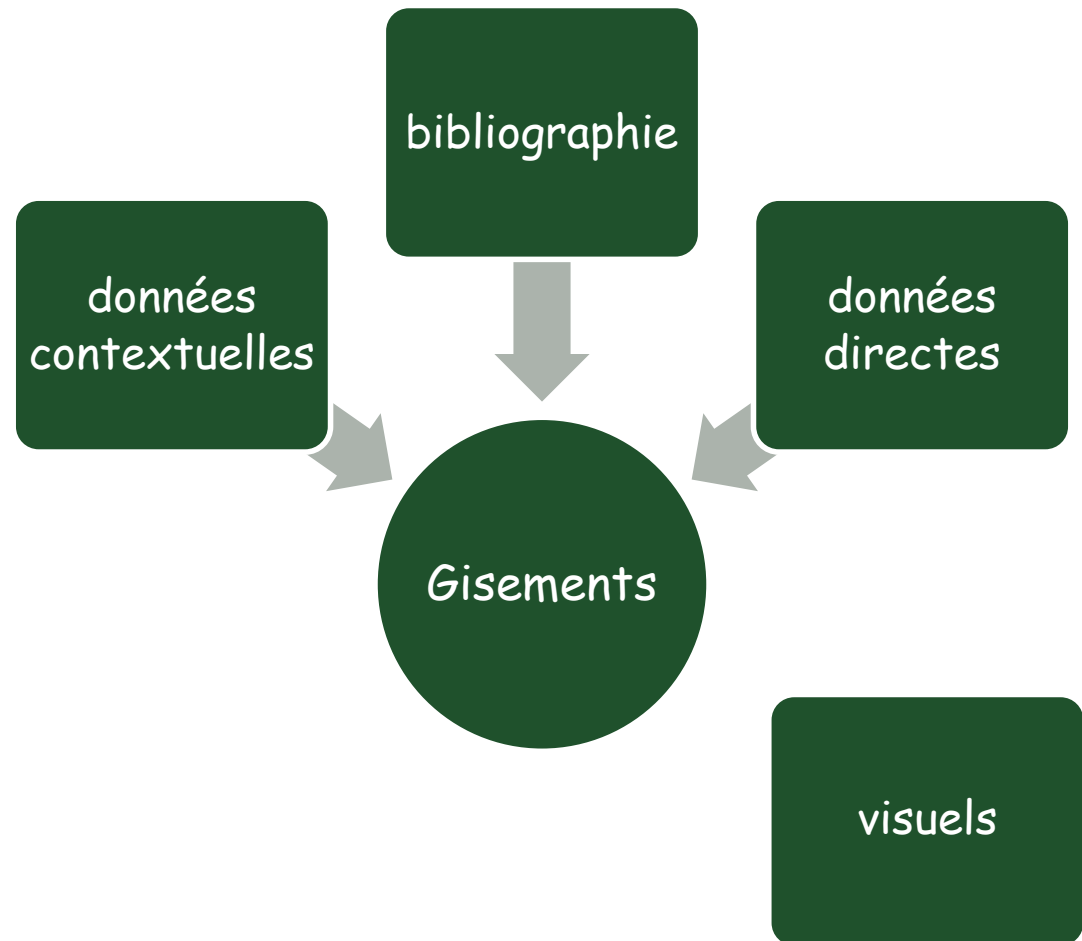
➤ type de documents à traiter et à considérer

- **archéologiques**
= prospections et fouilles
- **épigraphiques
et numismatiques**
- **textuels**
= archives médiévales
- **planimétriques**
= cartes, photos aériennes, images satellites
- **paléo-environnementaux**
= archives sédimentaires, végétales
et animales, géomorphologie...



II. Structuration des données

- **gisements**
table centrale
- **données directes**
 - = documents textuels
 - = structures archéologiques
 - = mobilier archéologique
- **données contextuelles**
 - = géohistoire
 - = environnement
 - = cartographie
- **bibliographie**
- + **visuels**



II. Structuration des données

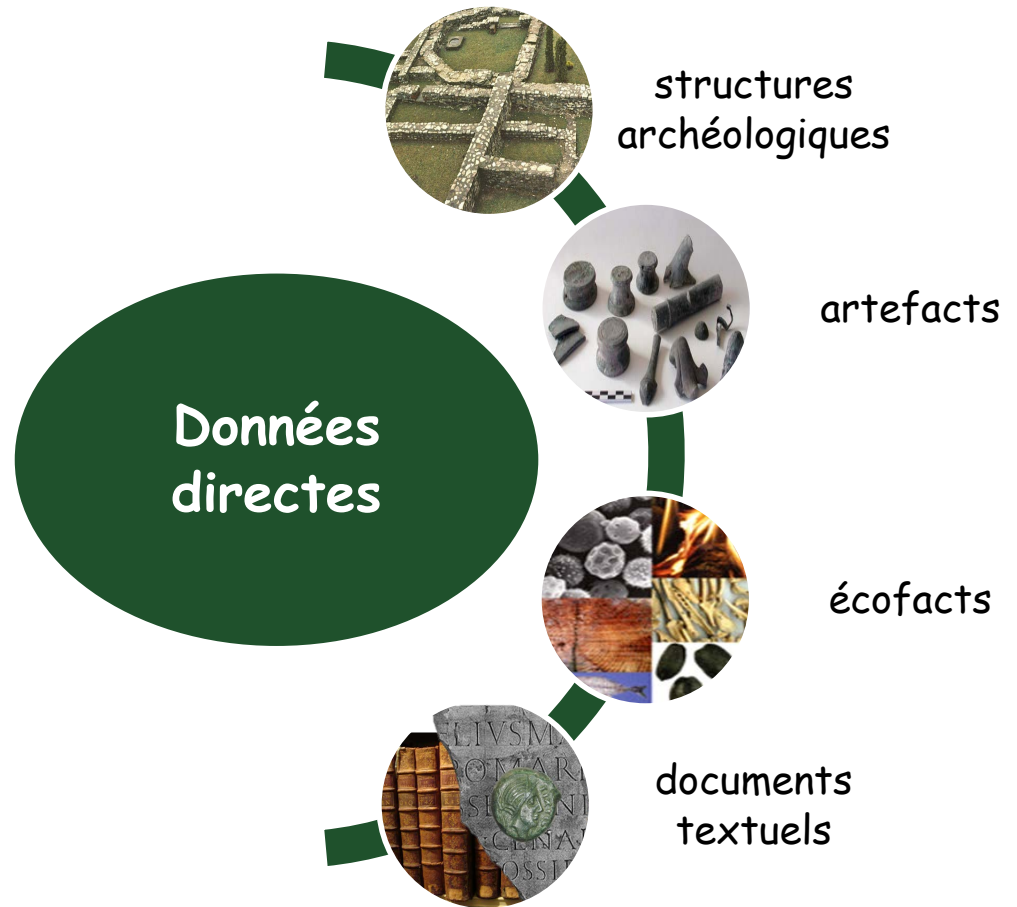
➤ **gisements**
table centrale

➤ **données directes**
= documents textuels
= structures archéologiques
= mobilier archéologique

➤ **données contextuelles**
= géohistoire
= géographie
= cartographie

➤ **bibliographie**

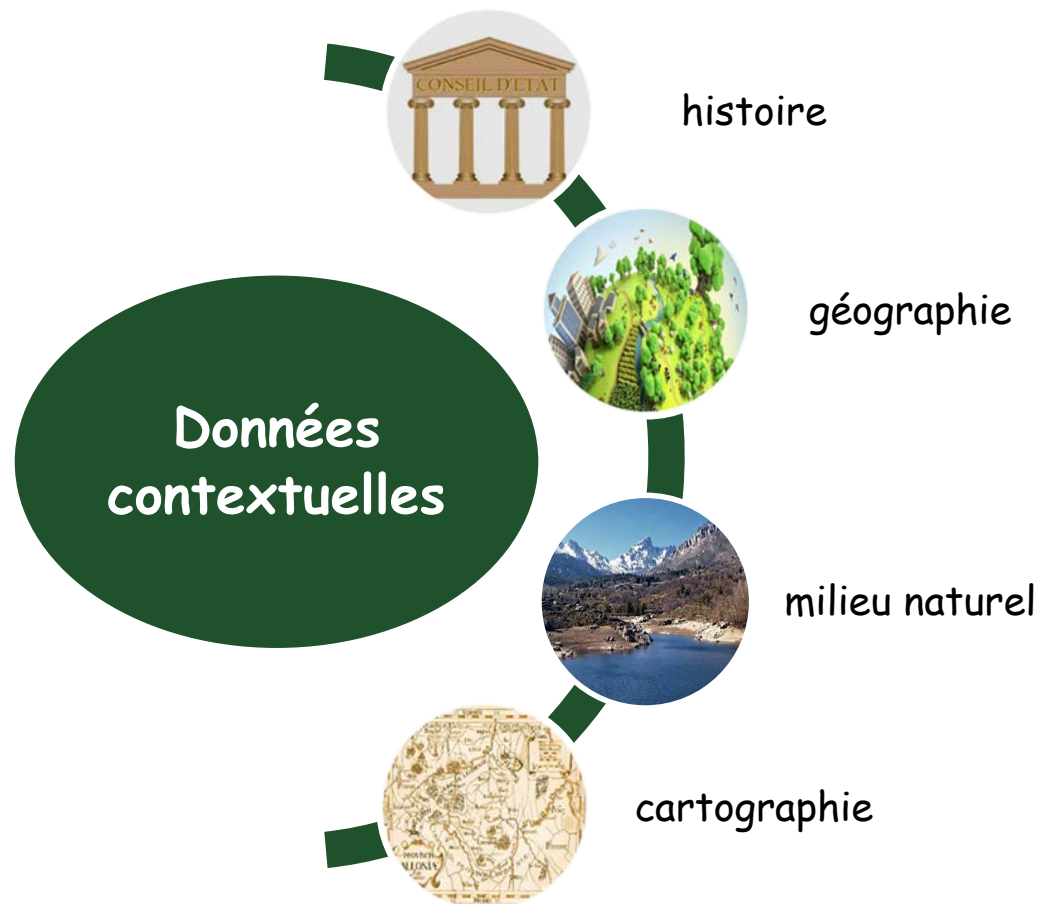
+ visuels



II. Structuration des données

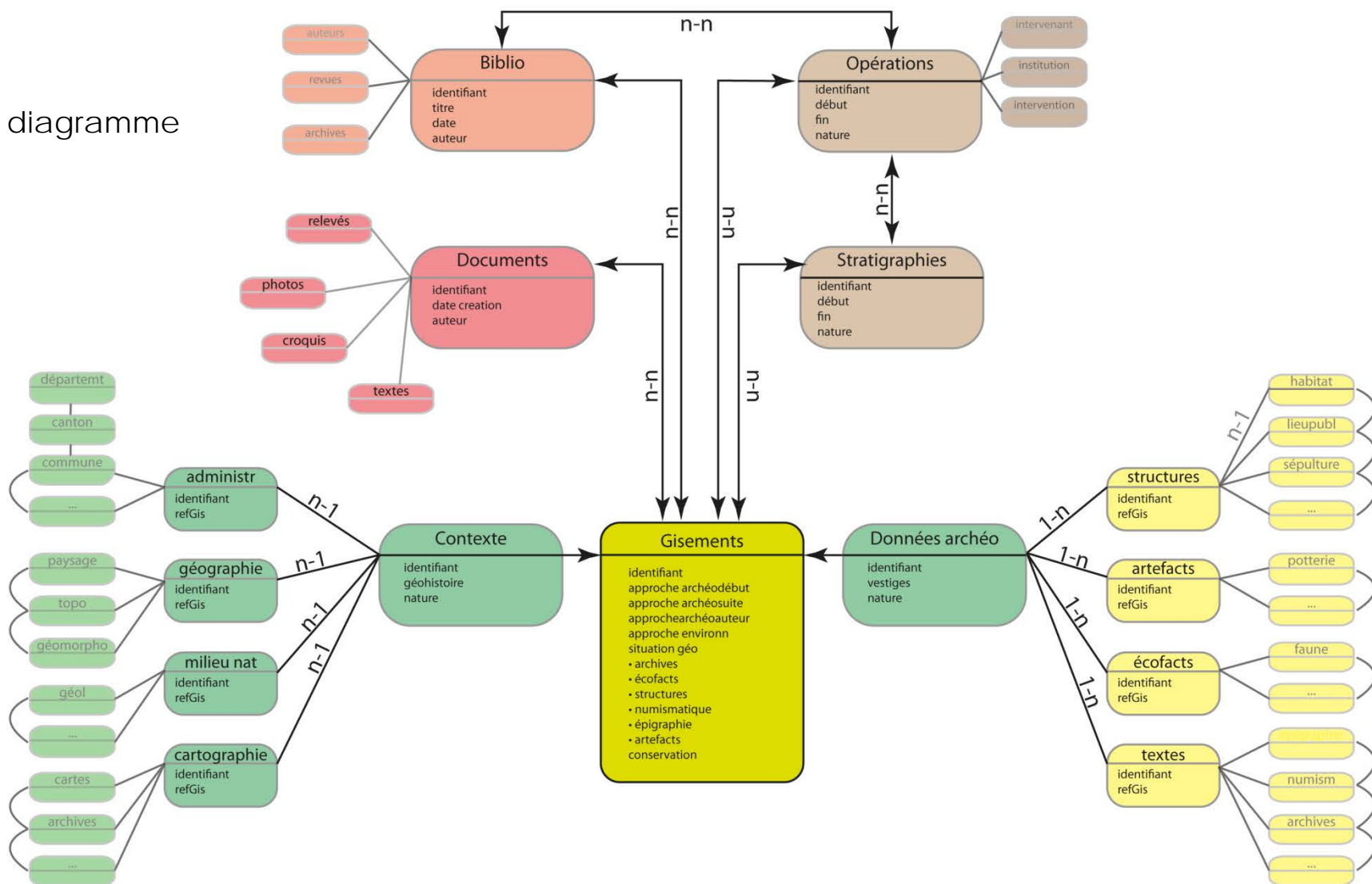
- **gisements**
table centrale
- **données directes**
 - = documents textuels
 - = structures archéologiques
 - = mobilier archéologique
- **données contextuelles**
 - = géohistoire
 - = environnement
 - = cartographie
- **bibliographie**

+ visuels



III. Première phase de gestion

➤ diagramme



PROBLÉMATIQUE



Traitement informatique
de l'anthropisation
et de la contextualisation d'un espace

I. Approche épistémologique

➤ gisement

lieu de concentration d'un ou plusieurs éléments

*accumulation importante et exploitable
d'éléments naturels ou autres
(minerais, composés organiques...)
sous forme de couches ou de filons*

- en archéologie :
*concentration de restes anthropiques
ou naturels **susceptibles d'être exploités**
archéologiquement*

Gisement de fer de Gara-Djebilet (Algérie)



Gisement archéologique de Yecla (Murcie / Espagne)



I. Approche épistémologique

➤ gisement

concentration de restes anthropiques ou animaux susceptibles d'être exploités archéologiquement

≠ entité archéologique [EA]

*ensemble de vestiges ou vestiges ponctuels trouvés sur un **espace donné...**
circonscrit par la découverte ou la fouille*

- la délimitation d'une EA est empirique, liée à l'emprise de prescription
- définie comme pouvant présenter une **unité chronologique** et/ou **fonctionnelle**

Gisement de fer de Gara-Djebilet (Algérie)



Igîlîz, Jbel central : vue générale des vestiges de l'ensemble résidentiel de la Mhadra (12^e s.)



I. Approche épistémologique

➤ gisement

*concentration de restes anthropiques
ou animaux susceptibles d'être exploités
archéologiquement*

≠ entité archéologique [EA]

*ensemble de vestiges ou vestiges ponctuels
trouvés sur un **espace donné**...
circonscrit par la découverte ou la fouille*

≠ site

*ensemble qui suit un **processus de formation
révélant un fait**, naturel ou anthropique,
où ont interagi les mondes vivant et minéral*



Place du marché de Kingston (Canada)

I. Approche épistémologique

lors de la découverte de vestiges, l'archéologue ignore à quel niveau d'ensemble ceux-ci peuvent être regroupés

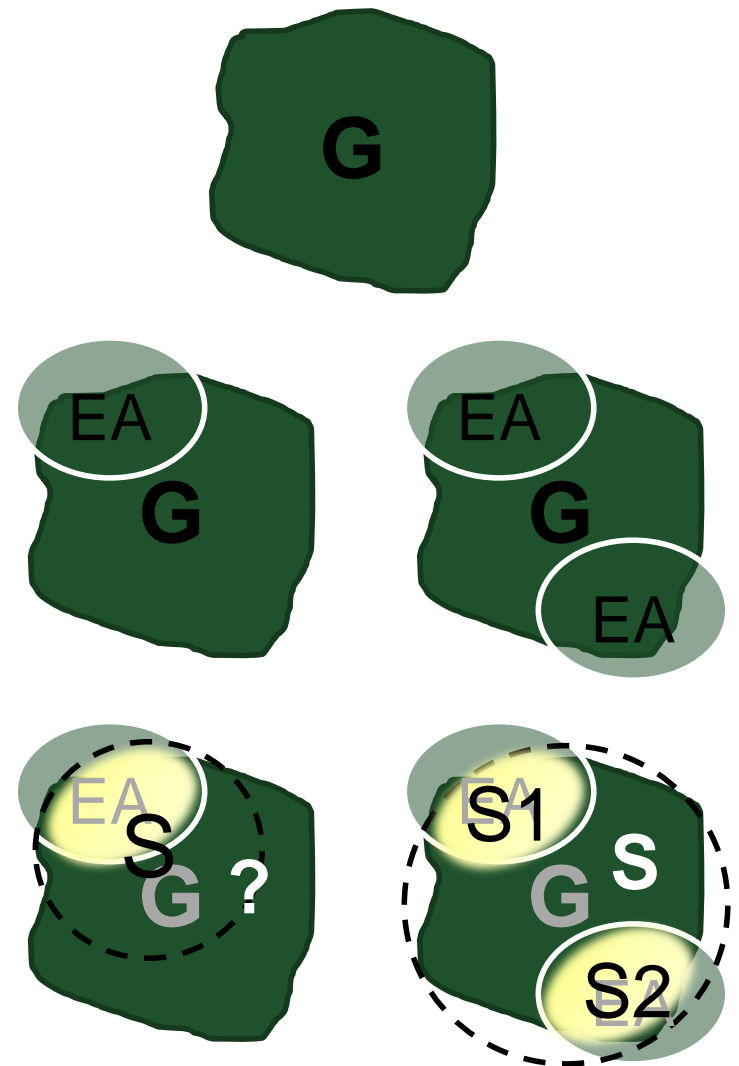
=> **gisement**

la découverte délimite une extension en fonction de contraintes (prescription)
- extension continue ou discontinue

=> **EA(s)**

aux termes de l'étude se dégage une forme d'occupation **datée et identifiée de manière unique**
(habitat rural, sanctuaire, habitat groupé, site funéraire ou site fortifié)

=> **site(s)**



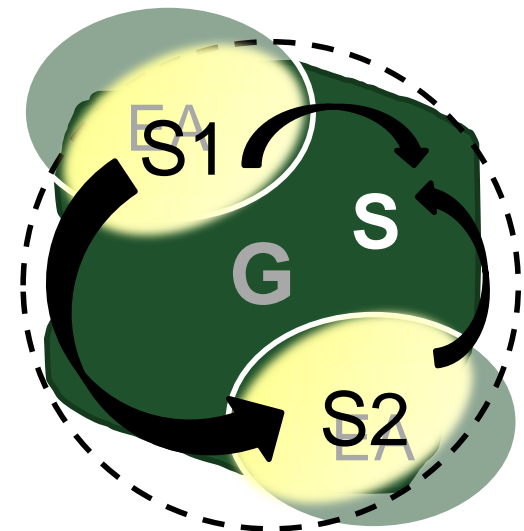
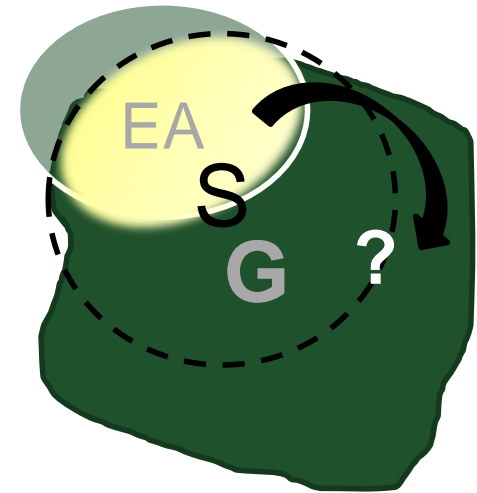
II. Approche « phénoménologique »

➤ contextualisation

d'une occupation donnée
connue partiellement

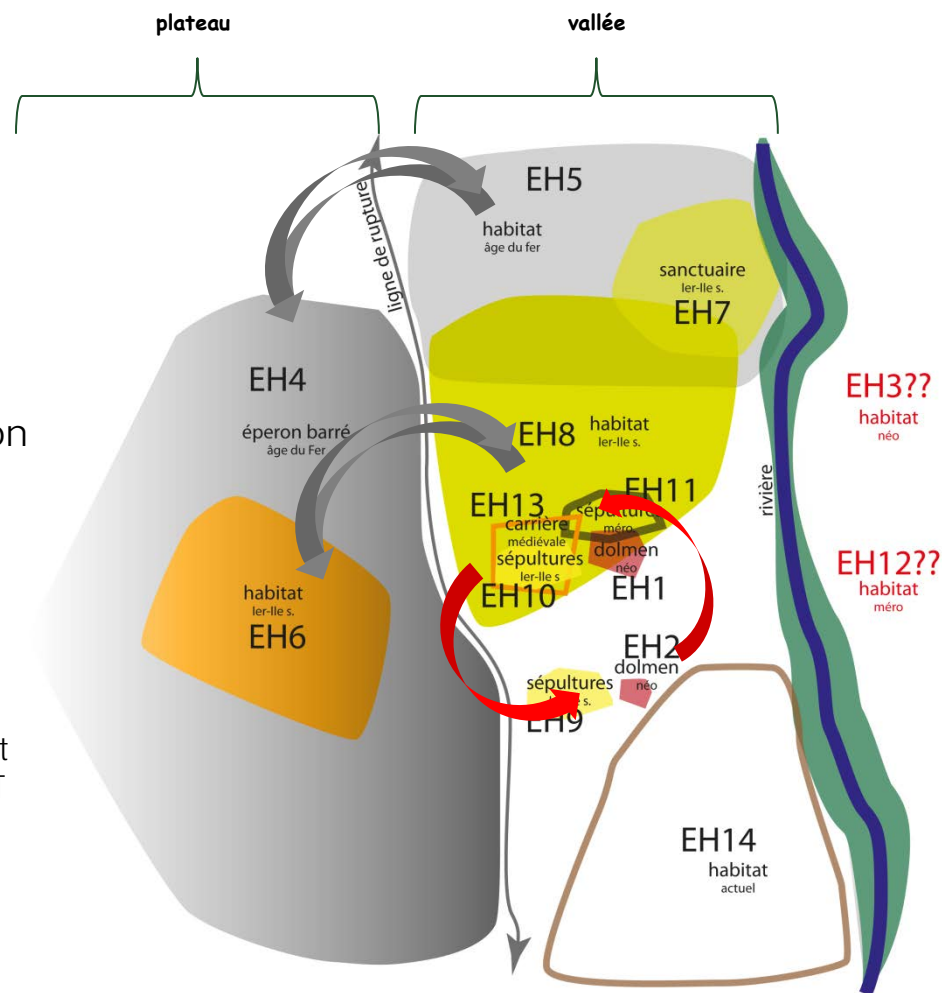
- par rapport à un monument
cas du temple ou du sanctuaire
considéré comme un ensemble fini
... devient « isolé » (*sic*)
- par rapport à un secteur d'habitat
dont l'évolution n'est renseignée que partiellement
dans son extension continue/discontinue
et dans ses modalités de changement de fonctions

= « **fabrique de l'espace d'occupation** »
devant prendre en compte les volontés humaines
les informations disponibles
et les phénomènes naturels qui interagissent



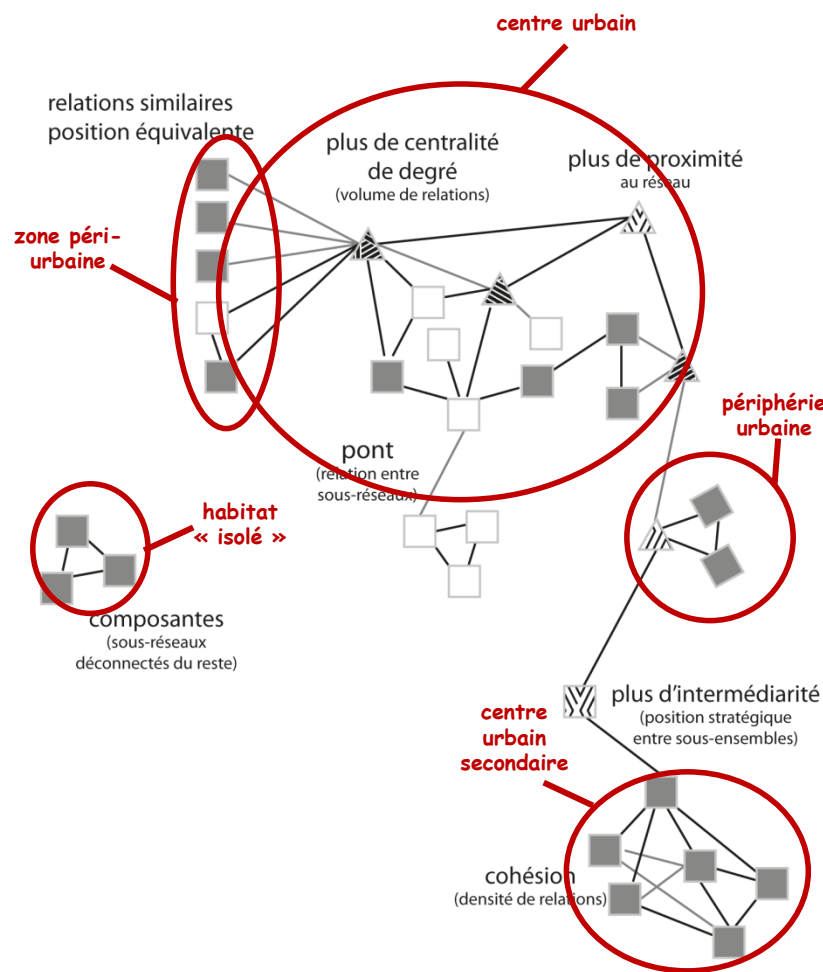
II. Approche « phénoménologique »

- **contextualisation**
d'une occupation donnée connue partiellement
- **déconstruction géographique**
des données historiques et archéologiques
 - rendre compte des rythmes d'occupation états successifs et dynamiques spatiales
 - à différentes échelles de temps et d'espaces
- = « entités historiques » (EH)
se superposent dans le temps ou se déplacent établissent une relation entre eux à un temps T

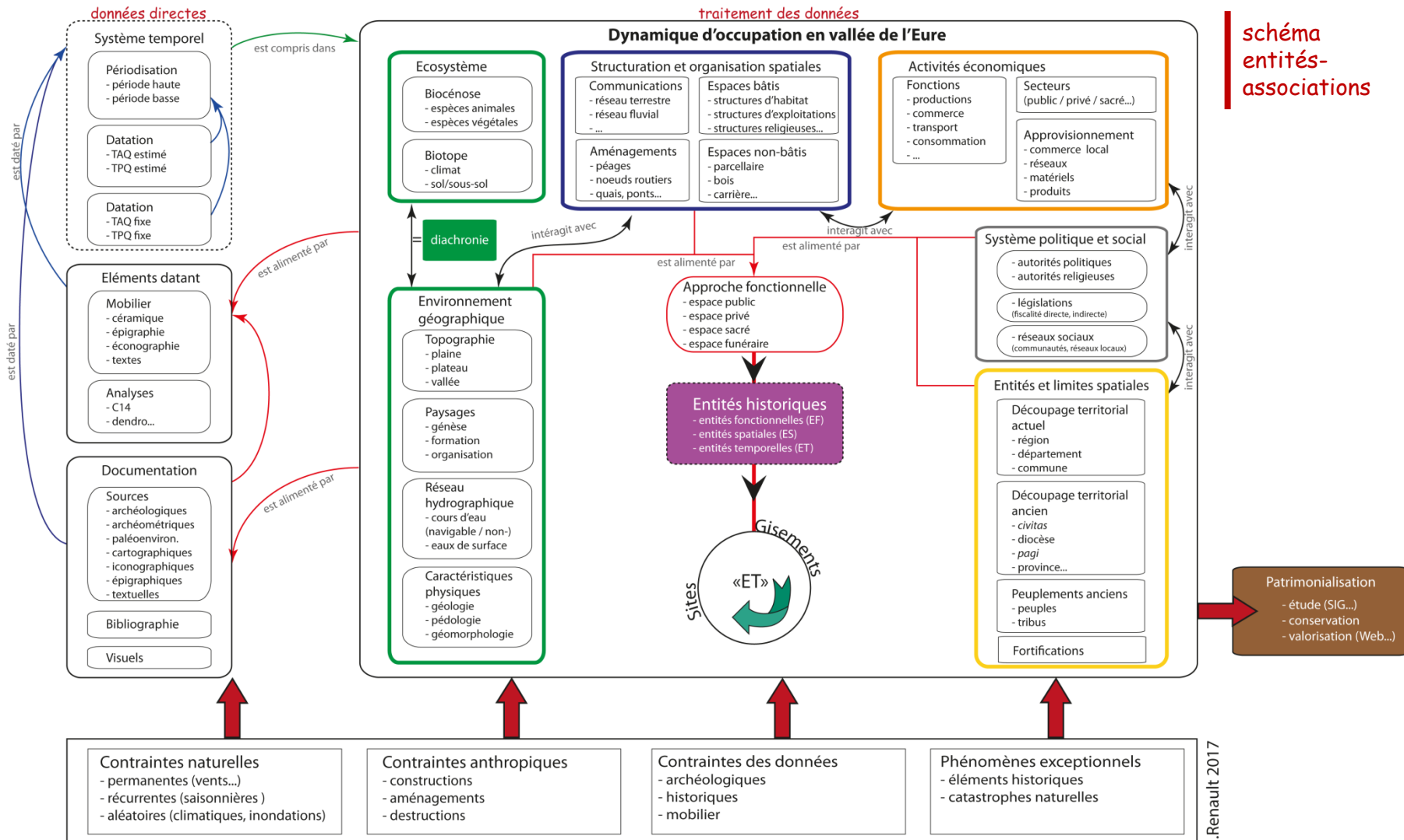


II. Approche « phénoménologique »

- **contextualisation**
d'une occupation donnée connue partiellement
- **déconstruction géographique**
des données historiques et archéologiques
- **construction de l'espace**
« anthropisation » non restreinte au bâti
 - de la parcelle à l'agglomération
= regroupement et organisation de l'habitat
 - de l'organisation aux évolutions du territoire
= réseau de différentes entités spatiales



III. Modèle conceptuel de données



III. Modèle conceptuel de données

➤ du gisement

données directes

- inventaire des **OA** (mobilier / immobilier)
- identification et interprétation des **OA** => **EH**
- contextualisation des **OA** => _____ des **EH**

➤ au(x) site(s)

données interprétées

- relation fonction/espace/temps des **EH**
- construction des espaces *intra* site

= **spatialité et temporalités** des phénomènes

+ *construction des espaces hors site*

→ alimenté par les découvertes (EA)
=> incertitude des données
partielles et changeantes

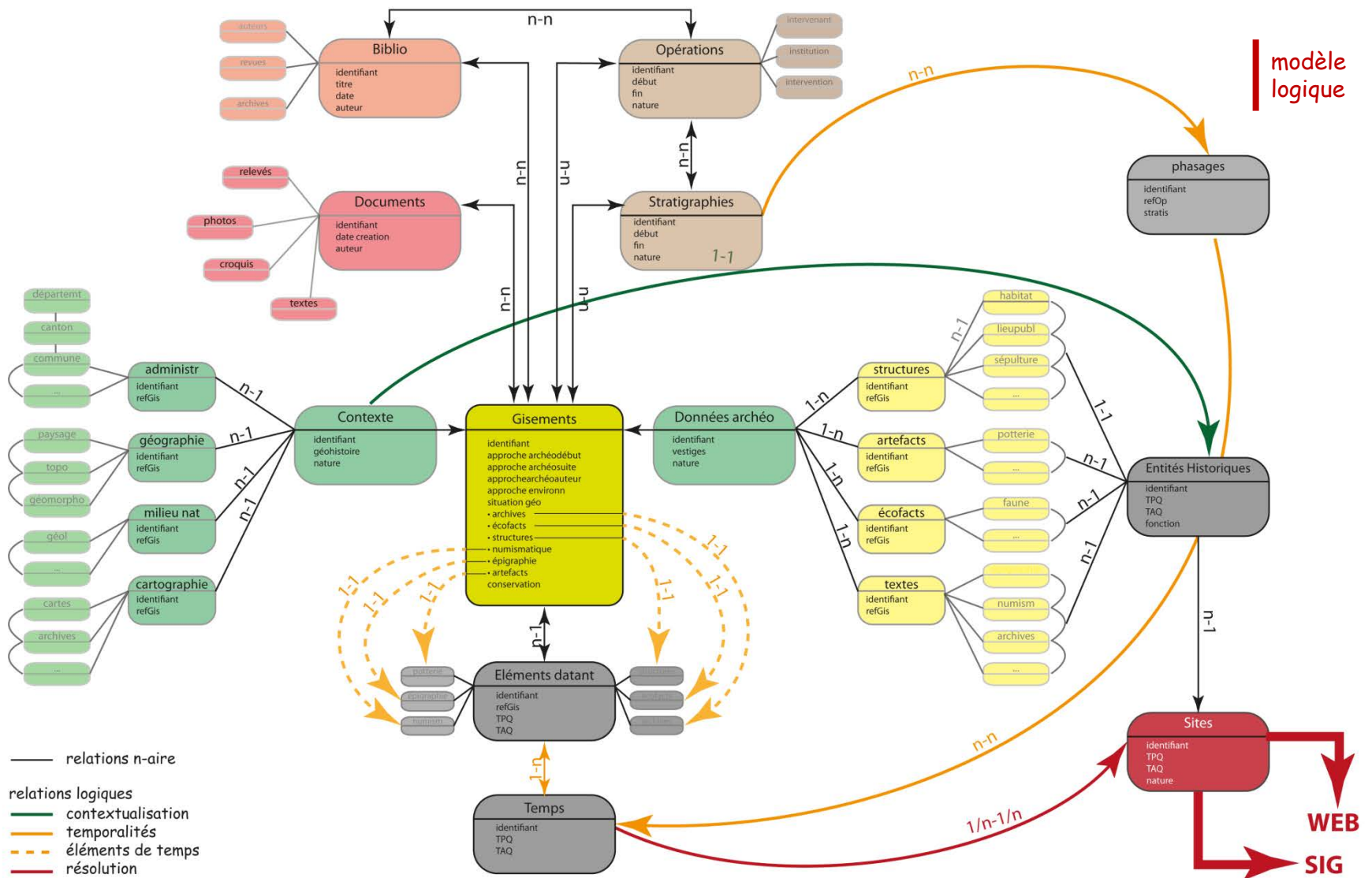
→ donne lieu à des EH identifiés
selon le type de découverte

→ contextualisés par l'ensemble
de la documentation

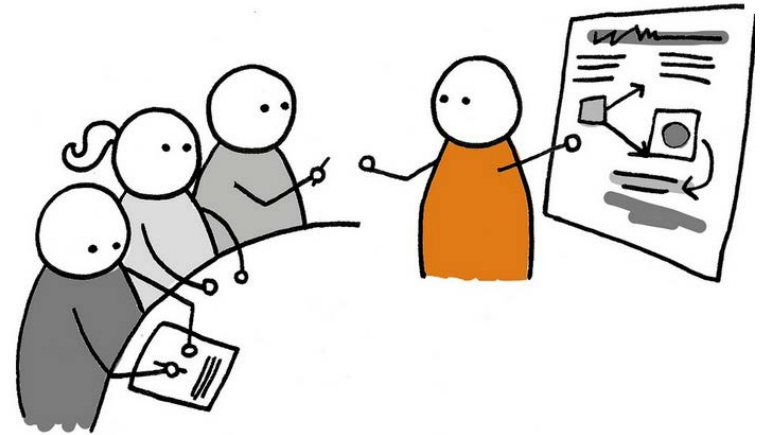
→ approche fonctionnelle
→ approche temporelle
→ approche spatiale

→ approche relationnelle
→ approche contextuelle

III. Modèle conceptuel de données



DISCUSSION



- notions de gisement / site / EH
- relations gisements → sites (MLD)
données brutes → données interprétées
- structuration des données
...sans boucle (MPD)

