



# Consortium CAHIER

Corpus d'Auteurs pour les Humanités :  
Informatisation, Edition, Recherche

31 octobre 2019

Bilan Annuel (2019)  
Bilan quadriennal (2016-19)  
Perspectives (2020-21)

# Table des matières

<b>Table des matières .....</b>	<b>2</b>
<b>1 Généralités communes aux deux bilans .....</b>	<b>3</b>
1.1 Nom du consortium .....	3
1.2 Adresse Web.....	3
1.3 Résumé des objectifs et du programme scientifique du consortium.....	3
<b>2 Bilan Annuel (2019) .....</b>	<b>6</b>
2.1 Résumé des objectifs.....	6
2.2 Etat d'avancement .....	6
2.3 Modifications éventuelles dans l'organisation .....	7
2.4 Activités du consortium en 2019 .....	7
2.5 Tableau Formations.....	9
2.6 Tableau Valorisation .....	10
2.7 Description de l'apport et plus-value.....	12
2.8 Difficultés rencontrées .....	12
2.9 Informations sur le budget 2019 .....	12
2.10 Programme prévisionnel 2020 : .....	12
2.11 Budget prévisionnel 2020 : .....	12
<b>3 Bilan Quadriennal.....</b>	<b>13</b>
3.1 État des lieux .....	13
3.2 Modifications éventuelles .....	14
3.3 Activités et réalisations (2016-19).....	16
3.4 Résumé des activités .....	19
3.5 Tableaux de synthèse.....	24
3.6 Description de l'apport .....	29
3.7 Difficultés rencontrées .....	30
3.8 Propositions du Consortium Cahier pour le biennal 2020-2021 .....	30
3.9 Préparation de l'avenir de CAHIER .....	32
3.10 Informations sur le budget à quatre ans.....	35
<b>4 Perspectives (2020-21) .....</b>	<b>38</b>

# 1 Généralités communes aux deux bilans

Le bilan annuel et le bilan quadriennal présentant de nombreux éléments similaires, certains sont présentés dans les généralités de cette section. Par ailleurs, pour éviter des effets de lassitude, aussi bien des rédacteurs que des lecteurs du conseil scientifique, certains éléments sont traités de manières plus approfondie dans l'un ou l'autre bilan selon la nécessité. Un focus plus important a été fait dans le bilan quadriennal – celui-ci englobant les activités de cette année.

## 1.1 Nom du consortium

# CAHIER

Corpus d'Auteurs pour les Humanités : Informatisation, Édition, Recherche

## 1.2 Adresse Web

<https://cahier.hypotheses.org/>

## 1.3 Résumé des objectifs et du programme scientifique du consortium

Le consortium CAHIER a été constitué en juillet 2011 sous l'impulsion de Marie-Luce Demonet (CESR, Tours) en réponse à l'appel de l'IR Corpus, intégrée depuis dans la TGIR Huma-Num. Dans un contexte où il existait peu de formation aux Humanités Numériques sur le territoire, peu d'initiatives de numérisations de corpus d'auteurs et aucune communauté scientifique interdisciplinaire autour de ces corpus, CAHIER s'est alors donné trois objectifs :

1. construire un réseau scientifique sur les corpus d'auteurs numérisés,
2. soutenir et accompagner des projets de conception de données ouvertes sur les corpus d'auteurs,
3. former et promouvoir les Humanités Numériques et les bonnes pratiques du domaine.

Autour de ces trois objectifs, CAHIER avait pour but d'examiner les problèmes heuristiques et épistémologiques posés par la constitution des données et la valorisation numérique des patrimoines textuels.

Lors de son premier quadriennal, CAHIER s'est impliqué dans la création de son réseau autour d'une proposition originale: concevoir un réseau de projets scientifiques trans-disciplinaires autour de pôles de compétences, au-delà des ancrages disciplinaires, institutionnels et professionnels et qui serait soutenu par la formation régulière à la création de données numériques sur les Corpus d'auteurs. Né autour de 12 projets de recherche et d'une vingtaine de membres, le réseau a rapidement quadruplé au point d'atteindre, à l'issue de sa première labellisation, 42 projets pour 200 membres puis, au terme de sa seconde labellisation,

68 projets pour 300 membres. CAHIER est aujourd'hui le plus important réseau de projets scientifiques numériques sur les corpus d'auteurs du pays, il est présent sur l'ensemble du territoire comme le montrent les cartes ci-après.

La cartographie du réseau de CAHIER se superpose à celle du Réseau des MSH. Ceci s'explique par deux facteurs: CAHIER est issu de projets qui avaient été impulsés par des MSH qui ont joué le rôle d'incubateurs de projets en Humanités Numériques grâce à leurs appels à projets. Par la suite, les MSH ont continué de soutenir le réseau CAHIER en facilitant l'organisation de ses activités publiques: formations, rencontres, comités de pilotages, etc. Ainsi, alors qu'après 2011 les MSH ont continué à jouer le rôle de "couveuses" de projets "DH", CAHIER a accentué le développement des projets en :

- a) soutenant la création de données numériques respectant les bonnes pratiques du domaine
- b) impulsant des projets en Humanités numériques (à l'aide de subventions de 3000€) là où les MSH étaient absentes ou peu enclines à soutenir, à l'époque, des travaux sur des Corpus d'auteurs ;
- c) promouvant, accompagnant et même en développant les compétences en Humanités numériques des personnels de soutiens à la recherche, des chercheurs et jeunes chercheurs au sein des MSH.

Après huit ans, le résultat de ce partenariat informel est tout à fait convaincant. Une communauté a émergé autour d'un réseau de MSH qui associe des pôles de compétences et d'échanges susceptibles d'apporter une valeur ajoutée aux projets sur les corpus d'auteurs numérisés. Les deux années à venir seront, de ce point de vue, consacrées à la consolidation de ce réseau et à son ancrage dans les MSH d'un point de vue institutionnel (voir ci-après « Propositions du Consortium pour le biennal 2020-21 »).

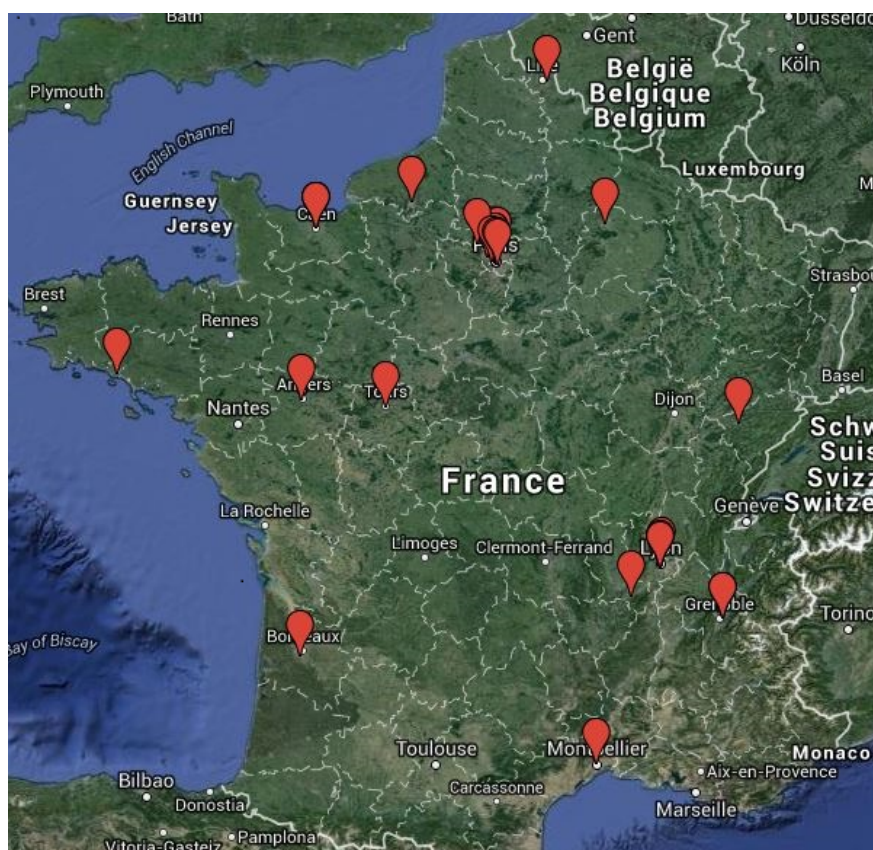


Fig. 1 : Carte des membres du consortium en novembre 2015

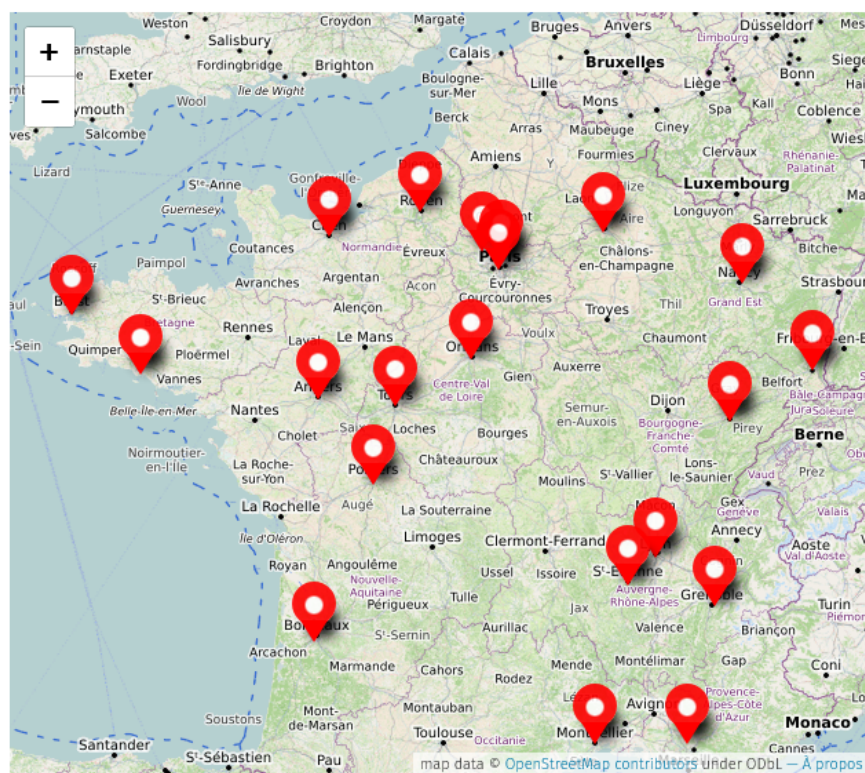


Fig. 2 : Carte des membres du consortium au 23 octobre 2019



## 2 Bilan Annuel (2019)

### 2.1 Résumé des objectifs

#### **Résumé des objectifs du consortium pour l'année en cours par rapport au programme scientifique initial sur 4 ans**

Le consortium CAHIER s'était donné comme objectif principal, outre la continuité normale de ses activités, de tenter d'identifier des formes et des solutions de transformations dans le cadre du modèle 4-4-2 de labellisation.

Les quatre grands volets d'activité ont été maintenus et ont respecté les engagements pris lors du dernier bilan annuel (les détails sont donnés plus loin) :

- groupes de travail
- formation(s)
- atelier annuel
- soutiens financiers

En ce qui concerne l'avenir du consortium, qui initialement faisait l'objet d'un groupe de travail propre, de nombreuses réunions du comité de pilotage, et échanges au sein de la liste de diffusion, ont été consacrés à cette question. Une journée d'étude en février a même été dédiée à la question.

Ces discussions ont eu avant tout le mérite de poser la question de la plus-value apportée par le consortium, de sa vocation de sa redéfinition à l'approche du bilan, et de l'analyse de la perception qu'en a la communauté, voire de ses attentes.

### 2.2 Etat d'avancement

#### **Etat d'avancement par rapport aux objectifs fixés pour l'année et par rapport à la programmation initiale (un diagramme de Gantt est attendu en complément du résumé).**

Outre ses activités récurrentes de formation et de participation à la vie scientifique nationale et internationale, qui ne peuvent faire l'objet d'un état d'avancement, le consortium a posé les jalons suivants :

- **Développement d'une ontologie** des typologies de textes, par le groupe de travail « typologie », intégrée sous OpenThésos (développé par Miled Rousset, <https://github.com/miledrousset/openthesos>). Des discussions sont actuellement en cours avec la BnF afin d'harmoniser les termes documentés sur cette plateforme, entre les chercheurs et les conservateurs. Le prototype est en évolution permanente, des formations sont organisées afin d'en faciliter la prise en main.
- **Rédaction d'un guide de bonnes pratiques juridiques**, avec le soutien du Service de Protection des Données du CNRS, sur l'application du Règlement Général de Protection des Données, dans les outils de production et d'exploitation des corpus d'auteurs, afin de permettre aux chercheurs de se mettre en conformité. Le texte est

presque finalisé et sera mis à disposition de la communauté courant 2020, accusant ainsi un léger retard par rapport aux objectifs initiaux.

- **Accompagnement de projets** pour leur référencement et leur exposition sur la plateforme ISIDORE de la TGIR Humanum. Un travail d'homogénéisation des headers TEI des projets des consortiums, un accompagnement d'une douzaine de projets a été effectué, afin d'intégrer ceux-ci dans le web-OAI développé par CAHIER pour répercuter ces en-têtes sur ISIDORE. L'objectif est d'accompagner la plus grande majorité des projets du consortium d'ici le terme du dernier mandat du consortium (voir le projet de 3<sup>e</sup> labellisation en fin de document).
- **Traduction en espagnol du guide de bonnes pratiques** « les publications numériques des corpus d'auteurs », publié initialement en octobre 2018 (<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02164065>). Le guide fait par ailleurs l'objet de demandes régulières pour des interventions dans des colloques et des formations. Nous souhaitons maintenant traduire ce guide en anglais.
- **Réflexions complexes autour de l'avenir du consortium.** Les réflexions ont en premier lieu permis d'initier une démarche réflexive, bénéfique après 7 ans d'activité du consortium. Diverses pistes ont été étudiées – société savante, plateforme du réseau des MSH, nouveau consortium – séparément et conjointement. Une ébauche de transformation à l'issue de la dernière labellisation a été présentée lors de l'oral de fin de labellisation devant le conseil scientifique d'Huma-Num.

## 2.3 Modifications éventuelles dans l'organisation

### Modifications éventuelles dans l'organisation du pilotage et/ou dans la composition du consortium

Le consortium n'a pas connu de changement dans son organisation pendant l'année 2019. Une discussion à ce sujet aura lieu lors de l'Assemblée Générale (29 novembre 2019), afin de constituer l'équipe qui pilotera le consortium pendant ses deux dernières années d'activité (coordination, comité de pilotage).

## 2.4 Activités du consortium en 2019

Résumé des activités de l'année, en précisant notamment le cas échéant :

### 2.4.1 Activités de coordination

21 février 2019 :

Journée d'Etude du Comité de Pilotage du Consortium CAHIER – réflexions sur l'avenir de CAHIER

17 juillet 2019 :

Réunion du Comité de Pilotage, étude des projets candidats, réflexions sur l'avenir de CAHIER.

Octobre 2019 :

Réunion virtuelle du Comité de Pilotage, expertise des demandes de soutien financier.

28 novembre 2019 :

Comité de Pilotage préparatoire de l'assemblée générale. Entérinement des propositions de transformation du consortium.

#### **2.4.2 Activités de mise à disposition et de mutualisation**

Le consortium a alloué un budget (3.000€) à l'ENS Lyon, afin de contractualiser Mme Nathalie Arlin, ingénieure d'étude, pour l'accompagnement des projets dans leur FAIRisation. A ce jour, une douzaine de projets du consortium ont été ainsi relayés par le Web-OAI sur ISIDORE.

#### **2.4.3 Bilan des actions de formation**

Le consortium a tenu son atelier annuel à Poitier, organisé par F. Idmhand, qui a accueilli 45 participants, dont un tiers des membres du consortium : « Exploiter les corpus d'auteur » – 18-20 juin 2019.

Le consortium a par ailleurs soutenu financièrement deux inscriptions à la formation « Initiation à l'encodage XML-TEI des textes patrimoniaux » organisée par le CESR – BVH de Tours.

#### **2.4.4 Développement, la mise en place d'outils**

Aucun outil n'a été développé en 2019.

#### **2.4.5 Respect des principes FAIR et Élaboration et diffusion de bonnes pratiques**

C'est la vocation même des groupes de travail du consortium – inciter au respect des principes FAIR et élaborer et diffuser les bonnes pratiques dans ce sens.

Le groupe de travail « DATA\_CAHIER » a continué d'accompagner les projets dans leur inscription sur les plateformes proposées par Huma-Num. Une ingénieure d'études spécialisée a consacré 1,5 jour par mois durant dix mois à réaliser les expertises des métadonnées des fichiers TEI et à accompagner les équipes scientifiques pour réaliser des ajustements avant de leur exposition et moissonnage.

Le groupe de travail « EVENT », qui avait édité un guide de recommandations et de critères pour l'évaluation de l'édition électronique (<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01932519>), a permis sa traduction en espagnol pour l'ouvrir à plus largement à la communauté hispanophone. Une démarche similaire en langue anglaise sera mise en œuvre pour obtenir une plus grande reconnaissance de ce travail.

Le groupe de travail « Question juridiques » a avancé sur la rédaction d'un guide de bonnes pratiques pour la mise en conformité des projets impliquant des données à caractère personnel. Ce guide sera finalisé et mis en ligne sur la période 2020-21.

Le groupe de travail « Typologie textuelle », en s'appuyant sur le logiciel OpenTheso, développe le thésaurus et ses définitions, afin de le mettre à la disposition de la communauté scientifique.



## 2.4.6 Collaborations avec d'autres consortiums, interdisciplinaires, européennes et/ou internationales

Sous l'impulsion de la TGIR, nous avons proposé conjointement deux tables rondes au colloque international DH'19 : « "Building community" at the National and/or International Level in the Context of the Digital Humanities » et « Open Data, Open Edition: How Can the Inferences Between Scientific Papers and Evidence Be Managed? »<sup>1</sup>.

Une autre proposition autour d'OpenTheso, en co-autorat avec le consortium MASA a malheureusement été rejetée.

## 2.4.7 Activités de recherche

**Activités impulsées, rendues possibles par le consortium et/ou réalisées dans le cadre du consortium (publications, journées d'études, ...).**

Le consortium n'a pas vocation et n'a pas le statut juridique permettant le dépôt de projets. Cependant, des projets membres du consortium ont obtenu des financements de recherche importants (ANR, notamment). Aucun indicateur permettant de mesurer l'impact d'un ancrage du projet dans le consortium dans l'obtention de tels financements n'a été développé.

## 2.5 Tableau Formations

Type d'Activités	Nombre total sur l'année	Total des participants sur l'année	Commentaires
<i>Atelier annuel, juin 2019, Poitiers</i>	<i>1 atelier – 4 jours</i>	45	

<sup>1</sup>Programme de la conférence :

<https://www.conftool.pro/dh2019/index.php?page=browseSessions&path=adminSessions&print=export&presentations=show>

## 2.6 Tableau Valorisation

Type de valorisation	Indicateurs de production	Indicateurs de fréquentation	Commentaires
Carnet : <a href="https://cahier.hypotheses.org/">https://cahier.hypotheses.org/</a>	39 articles + 57 nouvelles pages qui sont mises à jour régulièrement	40 000 visites annuelles en moyenne	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses
L'édition numérique de corpus d'auteurs – aspects juridiques	12 pages publiées sur le carnet du consortium depuis 217	890 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses, n'incluent pas les lectures et téléchargements HAL
La publication des éditions de textes : Informations et recommandations (avril 2015), version PDF puis réédité et mis à jour sur le carnet d'hypothèses pour en faciliter la lecture	Guide en téléchargement sur le carnet du consortium et tiré à 500 exemplaires distribués par les membres du consortium,	558 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses, n'incluent pas les lectures et téléchargements HAL
L'édition numérique de correspondances – guide méthodologique (novembre 2017)	Guide en téléchargement sur le carnet du consortium	1536 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses, n'incluent pas les lectures et téléchargements HAL
<i>Participations à des colloques au nom de CAHIER</i>	<i>4 soutiens financiers (limités à 600€) pour participation à des colloques</i>	<i>N/A</i>	Les membres soutenus ont indiqué dans les remerciements de leur publication et dans leur présentation le soutien obtenu par le consortium
<i>Invitations dans des colloques</i>	<i>4</i>	<i>N/A</i>	Invitations à des fins d'explication et de promotion du consortium



<i>Publications (propres aux activités du consortium)</i>	3 ACL	-	
<i>Communications (propres aux activités du consortium)</i>	2	-	
<i>Signalement dans ISIDORE</i>	2 670 résultats (au 09/09/19)	-	Interrogation de ISIDORE le 09/09/19 avec "consortium cahier"
Compte twitter Consortium CAHIER @ccahier	.....	431 abonnés (au 09/09/19)	
Compte facebook <a href="#">Cahier @consortium.cahier</a>		67 personnes aiment ça  69 personnes suivent ce lieu	
Compte HAL		25 documents déposés	

## **2.7 Description de l'apport et plus-value**

**Description de l'apport à la/aux communauté(s) scientifique(s) concernée(s) par le consortium**

**Plus-value apportée pour la/les communauté(s) cible(s) de l'organisation en consortium (par rapport aux activités des partenaires)**

Le consortium CAHIER a constitué une communauté qui n'existait pas au préalable. Elle rassemble des compétences, des savoir-faire, des métiers qui co-construisent des bonnes pratiques, diffusent et incitent à intégrer les principes FAIR dans la recherche.

La structuration du consortium en « projets membres » permet une confrontation des principes avec le terrain et un retour d'expérience bénéfique à l'ensemble de la communauté cible.

Les travaux de CAHIER ont permis de produire des corpus et des données qui progressivement intègrent les plateformes de la TGIR Huma-Num, des guides méthodologiques et guides de bonnes pratiques, des articles scientifiques, publiés dans des revues à comités de lectures.

## **2.8 Difficultés rencontrées**

Comme signalé lors de notre audition auprès du conseil scientifique, il est parfois complexe et peu pertinent de faire un bilan des activités du consortium alors que la période concernée n'est pas écoulée. De nombreuses activités, de nombreux projets du consortium ne sont finalisés qu'en fin d'année (novembre et décembre).

## **2.9 Informations sur le budget 2019**

Le budget est exposé en fin du bilan quadriennal.

## **2.10 Programme prévisionnel 2020 :**

Les deux temps forts du calendrier prévisionnel seront :

- Juin 2020 : Atelier annuel, organisé à Lorient (thématique à confirmer)
- Novembre 2020 : Assemblée Générale du consortium et bilan à mi-parcours de la transformation

Tandis que les temps récurrents concerneront les :

- Comité de pilotage : 3 à 4 réunions dans l'année, principalement pour accompagner les démarches de transformation du consortium
- Groupes de travail : les groupes de travail continueront leurs réunions (pour la plupart annoncées sur la liste de diffusion du consortium et ouvertes à tous). Les trois groupes de travail pour la transformation du consortium auront, quant à eux, une activité très marquée, afin de poser des bases solides pour leur concrétisation en 2021.

## **2.11 Budget prévisionnel 2020 :**

Le budget prévisionnel est exposé en fin du bilan quadriennal et présenté sous forme de budget prévisionnel sur la période 2020-21.

## 3 Bilan Quadriennal

### 3.1 État des lieux

#### État des lieux entre la programmation initiale à 4 ans et les actions réalisées ou non

Comme indiqué plus haut, CAHIER est né à une époque où il existait peu de formations aux Humanités Numériques sur le territoire et peu d'initiatives en vue de la numérisation de corpus d'auteurs. La situation a changé depuis 2011 et surtout depuis 2015 avec l'émergence de formations aux Humanités Numériques, certaines sont devenues récurrentes (Tours, Lyon, Paris) et d'autres, universitaires, sont nées (Licence, options de Licence, Master et sans doute bientôt un Bac Humanités Numériques?). Parallèlement, des équipements de captures de données ont été acquis par de nombreuses MSH ou à proximité de celles-ci (grâce à des financements EquipEX, LabEX, etc.) tandis que des associations internationales en Humanités numériques sont nées (Humanistica) ou ont poursuivi leur développement (ADHO). Dans le même temps, Huma-Num a développé sa grille de services apportant les solutions en matière d'outils de stockage et d'exposition des données de la recherche en SHS qui manquaient à ce domaine, notamment pour soutenir la FAIRisation des données. Face à l'évolution rapide du milieu, qui a répondu à certains des objectifs que CAHIER s'était fixés en 2011 puis en 2015, et tenant compte du progrès de cet écosystème national et international, CAHIER a recentré, dès 2016, ses activités autour des objectifs suivants:

- **Consolider le réseau de compétences et de recherches scientifiques sur les corpus d'auteurs numérisés** en devenant l'interlocuteur de terrain des chercheurs, de leurs équipes et projets scientifiques. CAHIER a poursuivi le travail de proximité en en soutenant les formations et en impulsant la création de corpus d'auteurs numériques. Certains des projets soutenus par CAHIER ont débouché sur des projets de plus grande envergure soutenus par l'Agence Nationale de la Recherche (tels que le projet BasNum, Correspondance de Condorcet), par le ColLEX Persée (Fonte Gaïa, Archivos 3.0, Bibliothèques Virtuelles Humanistes) ou par des LabEX (projet "Testament de poilus").
- **Promouvoir les Humanités Numériques et les pratiques du domaine** par la création, la diffusion et la promotion de guides de "bonnes pratiques" aux niveaux nationaux et internationaux (par la traduction en anglais, espagnol, etc. ). Des groupes de travail ont été créés après 2015 et ont associé membres et non-membres du consortium autour de travaux de formalisation des résultats du réseau. Articles scientifiques et guides méthodologiques ont alors été co-écrits, certains publiés dans des revues scientifiques internationales de façon à préserver la mémoire des travaux de CAHIER (une page HAL destinée à recenser ces travaux a également été constituée).
- **Contribuer à la recherche scientifique internationale** dans le domaine à travers les collaborations internationales. Ce travail d'internationalisation de CAHIER n'a réellement émergé que lors de la seconde moitié du quadriennal avec l'augmentation du nombre de données et l'obtention de premiers résultats. Celui-ci a été mis en œuvre par l'implication de quelques membres du consortium, d'abord en leur nom ou au nom de leurs institutions, dans des programmes scientifiques H2020, des groupes de travail de Dariah (SSK pour l'encodage des textes en TEI), des présentations publiques lors

des principaux colloques “DH” (DHNord, ADHO, CRHIN, etc.) et des publications scientifiques majeures dans les principales revues internationales du domaine (DHQ, Revue Humanistica).

En ce sens, l’objectif d’internationalisation de CAHIER – objectif ayant émergé tardivement - n’a été que partiellement atteint et à cet égard le rôle d’Huma-Num dans la présence internationale de CAHIER s’est révélé un moteur important et sera l’objet de l’un des axes d’une prochaine proposition de projet scientifique. De même, l’examen des problèmes heuristiques et épistémologiques posés par la constitution des données et la valorisation numérique des corpus constitués a été tributaire du temps nécessaire à la constitution même de ces données. La recherche scientifique et le développement d’outils innovants à partir de ces données sont des objectifs partiellement atteints mais qui feront l’objet d’un nouveau projet scientifique qui reposera, entre autres, sur les données constituées par CAHIER.

## 3.2 Modifications éventuelles

### **Modifications éventuelles dans l’organisation du pilotage du consortium et/ou dans sa composition au cours des quatre années de fonctionnement**

Le consortium n’a connu qu’un seul changement majeur dans son fonctionnement durant sa seconde labellisation. Durant l’année 2017, CAHIER a révisé son mode de fonctionnement et réorganisé sa gouvernance (2 coordonnateurs élus + une administratrice) et surtout son comité de pilotage. Avec l’accroissement du nombre de projets, un comité de pilotage composé d’un représentant par projet devenait à la fois compliqué d’un point de vue logistique et coûteux d’un point de vue financier. Le CoPil a été modifié, lors de l’Assemblée Générale du 24 novembre 2016, de façon à être plus agile et fonctionnel. CAHIER a donc proposé qu’il soit composé de membres élus par l’assemblée de tous les projets. Dans la mesure du possible, nous avons tenté de préserver une représentativité paritaire entre genres, disciplines, institutions (CNRS, Université), fonctions (ingénieurs, enseignant-chercheurs, chercheurs) et répartition géographique (les membres jouant également le rôle de relais local avec les projets et les institutions, etc.).

Afin d’être accompagnés par un regard scientifique extérieur au consortium, le consortium s’est doté d’un Conseil scientifique international. Constitué de quatre personnalités renommées, celui-ci reçoit et analyse chaque année le rapport d’activité du consortium et formule des conseils lors de l’assemblée générale (organisée généralement fin novembre, début décembre).

Le trinôme de coordination (coordinateur, coordinatrice adjointe, gestionnaire) assure la gestion courante du consortium et met en place les programmes définis par le comité de pilotage. Il est aussi l’interlocuteur principal du consortium intrinsèquement, avec le comité de pilotage et les membres, extrinsèquement, avec les institutions, notamment la TGIR Huma-Num, associations, comités éditoriaux, MSH.

Le comité de pilotage, réuni entre trois et six fois par an selon les nécessités, définit collectivement les activités du consortium, son programme de formations, ses groupes de travail. Il étudie et expertise les candidatures de projets entrants sur la base d’une politique affichée de FAIRisation du candidat (et non sur des critères de valeur scientifique). Depuis deux ans, il s’investit tout particulièrement dans les réflexions sur l’avenir du consortium.



L'assemblée générale, réunie chaque année fin novembre (prochaine assemblée générale le 29 novembre 2019), rassemble l'ensemble des membres du consortium et est ouverte au public. Elle permet aux nouveaux projets de se présenter à la communauté et d'établir des liens avec Huma-Num à travers CAHIER, elle est l'occasion de faire intervenir des conférenciers extérieurs (étrangers, domaines annexes). Il s'agit aussi d'un moment important pour CAHIER qui y présente son bilan et fait appel aux membres afin qu'il s'investissent dans les projets à venir.

Le conseil scientifique, constitué de quatre personnalités, reconnues dans le domaine des humanités numériques et tout particulièrement des corpus d'auteurs. Il est destinataire du rapport d'activité du consortium (y compris celui-ci) et remet un avis scientifique lors de l'assemblée générale, permettant d'affiner les orientations le cas échéant. En se dotant d'un Conseil Scientifique, CAHIER a souhaité bénéficier du regard extérieur et international de chercheurs confirmés du domaine afin de préparer l'avenir du Consortium

Depuis 2017, CAHIER est donc organisé de cette façon :

**Coordonnateur :** Thomas Lebarbé, Université Grenoble Alpes

**Coordonnatrice adjointe :** Fatiha Idmhand, Université de Poitiers

**Administratrice :** Laurence Rageot, MSH Val de Loire

**Comité de pilotage** (par ordre alphabétique) :

- Pierre-Yves Buard, MRSH Caen
- Marie-Luce Demonet, membre honoraire, université de Tours
- Stéphanie Dord-Crouslé, CNRS, UMR IHRIM, Lyon
- Ioana Galleron, Université Paris 3
- Anne Garcia-Fernandez, CNRS, Collège de France puis Université Grenoble Alpes (a quitté le copil en juin 2018)
- Elisabeth Greslou, Université Grenoble Alpes
- Fatiha Idmhand, coordonnatrice adjointe, Université de Poitiers, UMR ITEM
- Chiara Lastraioli, Université de Tours
- Alexei Lavrentev, CNRS, UMR IHRIM, Lyon
- Thomas Lebarbé, coordonnateur, Université Grenoble Alpes
- Giancarlo Luxardo, CNRS, UMR Praxiling, Montpellier.
- Cécile Meynard, Université d'Angers
- Wioletta Miskiewicz, Université de Nancy
- Emmanuelle Morlock, CNRS, UMR HiSoMA, Lyon
- Anne Réach-Ngô, Université de Haute Alsace, IUF
- Nicolas Rieucan, Université Paris 8 (a quitté le copil en novembre 2018)
- Richard Walter, ITEM CNRS Paris
- Geoffrey Williams, Université Bretagne Sud

**Comité scientifique** (par ordre alphabétique)

- Lou Burnard (Oxford University)
- Elisabeth Burr (Universität Leipzig)
- Bertrand Jouve (CNRS)
- Susan Schreibman (Maastricht University)

### 3.3 Activités et réalisations (2016-19)

Durant sa seconde labellisation, CAHIER a maintenu l'ensemble des activités récurrentes avec une réorientation, après 2016, vers la production de livrables sous formes de guides, de données et d'outils en lien avec les évolutions du milieu décrites plus haut. Décrites de façon synthétique dans les tableaux de synthèse en point n°8, ces activités ont été organisées autour de

a) deux activités récurrentes principales :

- une **Assemblée Générale annuelle** organisée au milieu de l'automne et rassemblant tous les projets membres (elle est néanmoins publique et ouverte à tou•te•s). Cette assemblée est essentielle, il s'agit du seul moment où tous les projets se rencontrent en présence du Conseil scientifique. Cette AG permet de faire le bilan de l'année écoulée, de préparer l'année suivante et d'échanger avec les membres sur leurs besoins en formations ou outils et sur leurs attentes.
- un **Atelier de formation annuel** organisé au milieu du printemps. Porté par l'un des projets membres, sa thématique change tous les ans en fonction des besoins des membres, de l'état de l'art technique et scientifique des humanités numériques.

b) et de trois actions non-récurrentes :

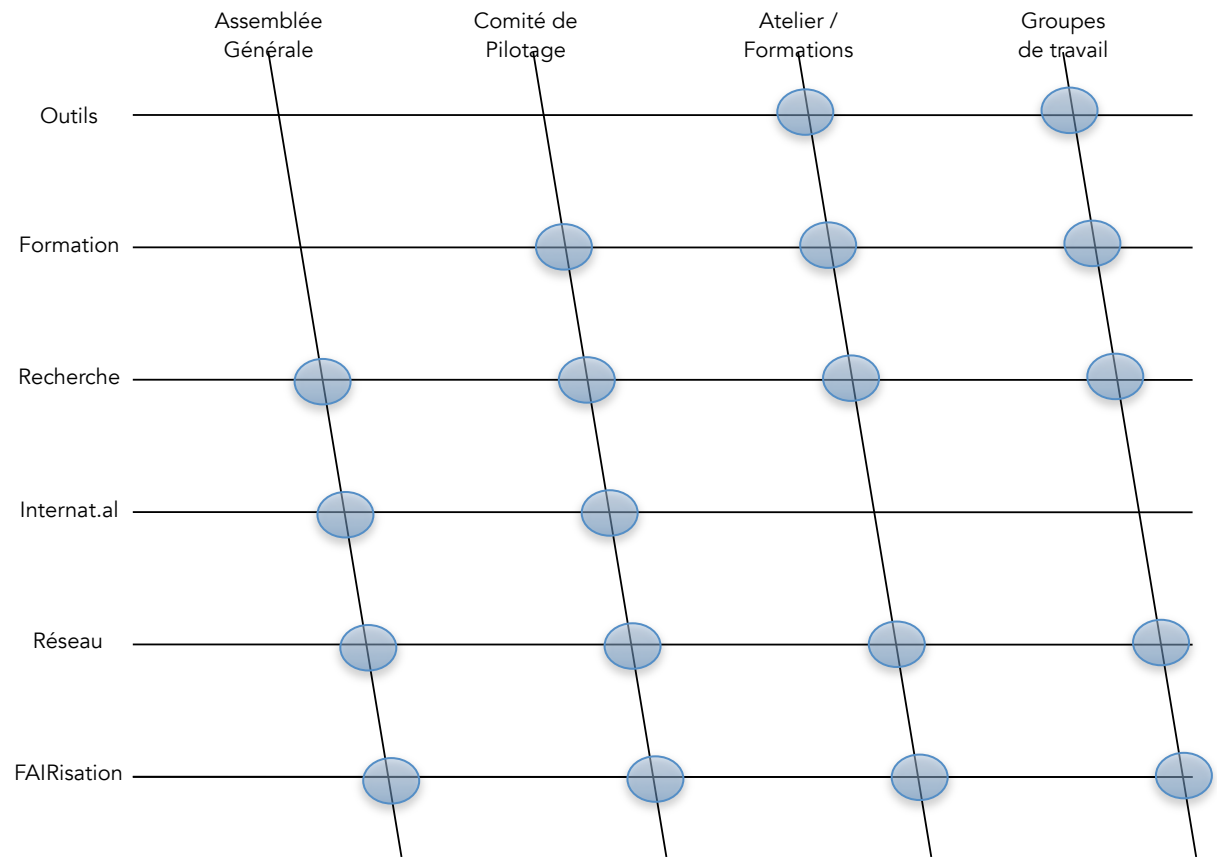
- **des partenariats** sous forme de participations et de soutiens à des manifestations ou actions nationales de formations auxquelles les membres de CAHIER participent. Ces actions contribuent à valoriser et diffuser au sein de la communauté scientifique les activités de CAHIER et de Huma-Num, à "acculturer" le milieu. Bien que modestes (entre 500€ et 1500€), ces soutiens atteignent toutefois un grand nombre de "petites" équipes qui découvrent parfois les services d'Huma-Num grâce à ces participations
- **des soutiens** à la participation de membres de CAHIER à des colloques internationaux en Humanités Numériques: ces actions ont favorisé la promotion des résultats de CAHIER à l'international, notamment au sein des principales "communautés DH": TEI, ADHO, Humanistica, HDH (Humanidades Digitales Hispánicas). Y ont été présentés: les éditions numériques soutenues et développées au sein de CAHIER (Bibliothèques Virtuelles Humanistes (BVH), Basnage, Les dossiers de Bouvard et Pécuchet, Archives de José Mora Guarnido, Éditions électronique des œuvres de Louis de Boissy, Base de Français médiéval (BFM), etc.), les outils créés par Huma-Num et CAHIER comme weboai ou Nakala, les pratiques d'encodage TEI (en vue de l'exposition des données par weboai ou lsidore), les éditions numériques, etc.
- **des groupes de travail** organisés autour d'un sujet, d'une question heuristique ou épistémologique liée à la conception de données numériques de corpus d'auteurs, et qui s'engagent à produire, au terme de leurs travaux, un livrable sous forme d'outil, de guide ou d'article scientifique à plusieurs mains. Ont été soutenus et ont produits des livrables les groupes de travail "Correspondance", "Juridique", "Edition" (EVENT), "R" (Recherche). D'autres poursuivent

actuellement leur travail comme “Juridique”, “Typologie”, “TEI” et “Data Cahier”. Ouverts, ces groupes de travail ont permis de fluidifier les partenariats avec des institutions, laboratoires et centres de recherches et développé les nouvelles activités qui vont faciliter la FAIRisation des données produites par le consortium.

Ces différentes activités se recoupent autour de 6 pôles de compétences développés pendant ces huit années de labellisation :

1. **un pôle outils** : inscrits dans le I[nformatisation] de CAHIER, les outils sont au cœur des activités du consortium, à la fois en tant que moyens partagés (outils développés par un projet membre et mis à la disposition de la communauté), qu’initiatives (outils développés par et pour le consortium), que mode de transmission des bonnes pratiques (outils imposant l’usage des encodages exigés par les principes FAIR).
2. **un pôle formation** : l’absence de formations adéquates lors de la création du consortium a été l’un des vecteurs fédérateurs du consortium dans un milieu scientifique où la formation tout au long de la vie rattrape péniblement son retard. Le besoin est encore criant, non seulement pour l’appropriation des compétences numériques élémentaires, mais aussi sur des aspects plus pointus en sciences des données textuelles.
3. **un pôle recherche** : inscrit bien évidemment dans le R de CAHIER, mais aussi dans le E[ditions] avec les questions de caractérisation de l’édition érudite à l’aune du numérique, la question des enjeux, des potentiels et des implications du numérique dans la recherche actuelle, dans une approche réflexive, est au cœur des activités du consortium.
4. **un pôle international** : à la fois force et faiblesse du consortium, la dimension internationale est complexe à développer. Avec le soutien de la TGIR Huma-Num, CAHIER s’est impliqué dans les manifestations internationales (colloques DH, Humanistica, TEI Consortium, DARIAH Annual Event). Cependant, CAHIER bénéficie d’une infrastructure sans personnalité morale et sans équivalent en dehors du territoire national et peut donc difficilement s’engager dans des partenariats internationaux.
5. **un pôle réseau** : CAHIER a été conçu comme une communauté scientifique transgressant les frontières disciplinaires, professionnelles et géographiques. Ce réseau favorise intrinsèquement les projets collaboratifs, les échanges de compétences, et extrinsèquement joue un rôle d’interlocuteur et de pôle de savoir-faire.
6. **un pôle FAIRisation** : dès sa première labellisation, CAHIER s’est engagé pour une donnée et des outils de la recherche interopérables, identifiables, réutilisables, exigeant de ses membres d’adhérer à ces principes. Depuis deux ans, CAHIER mobilise des moyens pour accompagner les projets ne disposant pas de moyens (le plus souvent humains) pour finaliser la FAIRisation des données sur les services de la TGIR. Ces moyens seront démultipliés pour les deux années de fin de vie du consortium afin que la plus grande partie des projets du consortium, à défaut de tous, soit *findable, accessible, interoperable et reusable*.

La grille ci-après donne une représentation du croisement entre les activités du consortium et les pôles de compétences mis en évidence par ces activités.



**Fig. 3 :** Grille croisée pôles de compétences / activités du consortium

### 3.4 Résumé des activités

#### 3.4.1 Activités de coordination dans la/les communautés cibles du consortium

**Durant sa seconde labellisation, le Comité de Pilotage du consortium CAHIER s'est réuni 13 fois de 2016 à 2019** (24 mars 2016, 4 juillet 2016, 23 novembre 2016, 23 mars 2017, 26 juin 2017, 15 septembre 2017, 14 décembre 2017, 26 mars 2018, 25 juin 2018, 10 octobre 2018, 22 novembre 2018, 17 juin 2019, 27 novembre 2019), **il s'est également réuni à l'occasion d'une journée d'étude du comité de pilotage** (21 février 2019) **et à la veille de chacun des 4 assemblées générales qu'il a organisées tous les ans en novembre** (24 novembre 2016, 15 décembre 2017, 23 novembre 2018, 28 novembre 2019).

Le comité de pilotage, constitué des représentants des projets élus, assume la relation avec les communautés cibles, de manière ascendante (faire remonter les besoins) comme descendante (faire redescendre les informations).

#### 3.4.2 Activités de mise à disposition et de mutualisation des données, des outils, des méthodes

S'il est vrai que l'atelier annuel et l'assemblée générale permettent de diffuser les travaux de CAHIER, c'est fondamentalement dans les groupes de travail que les actions de mise à disposition et de mutualisation sont organisées. **Huit groupes de travail ont été constitués** à l'initiative des membres de CAHIER (<https://cahier.hypotheses.org/groupe-de-travail>). Dans la majeure partie des cas, ils ont donné lieu à des livrables qui ont été largement diffusés; chaque groupe de travail a organisé la promotion des livrables produits au sein des différentes communautés qu'il a visées.

- Groupe « Correspondance »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-correspondance>

Le groupe de travail "Correspondance" a conclu ses travaux en 2018 par la publication d'un guide méthodologique rassemblant des recommandations pour l'édition numérique de correspondances. Publié sur le site de CAHIER <https://cahier.hypotheses.org/guide-correspondance>, il est le fruit de deux années d'échanges (2016-2018) sur la singularité de la correspondance.

- Groupe « Crowdsourcing »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-crowdsourcing>

Le groupe de travail « Crowdsourcing » avait pour objectif de proposer un guide de bonnes pratiques en sciences citoyennes. Il a organisé une réunion en 2017 <https://cahier.hypotheses.org/3322> et contribué à un colloque sur la thématique [http://corist-shs.cnrs.fr/Crowdsourcing\\_2017](http://corist-shs.cnrs.fr/Crowdsourcing_2017). Il s'avère que les objets types de documents, les tâches, les grains de traitement, les publics visés, présentent une telle diversité qu'il a semblé

inconcevable d'en faire émerger un guide de bonnes pratiques fédérateur. Une grille méthodologique a cependant été préparée mais n'a pas été pour le moment publiée.

- Groupe « Data\_Cahier »

[https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-data\\_cahier](https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-data_cahier)

Lancé durant l'Assemblée Générale du Consortium Cahier de 2016, le groupe de travail [Data\_Cahier] s'est donné pour objectif principal d'accompagner les projets membres de CAHIER dans la FAIRisation de leurs données en :

- accompagnant les projets membres dans l'exposition de leurs données
- les aidant à organiser le stockage de celles-ci en vue de leur archivage à long terme

Les travaux du groupe ont d'abord visé la diffusion des données produites par les membres du Consortium grâce aux outils mis à disposition par la TGIR Huma-Num pour concevoir, exposer (Isidore), stocker (Nakala) et visualiser les données. Dans un second temps, il s'est agi de constituer une base de données FAIR des corpus d'auteurs, une base de référence. Les travaux menés par ce groupe ont permis de mutualiser des méthodes ainsi, les deux premières années ont été consacrées à l'harmonisation des pratiques de conception des métadonnées des en-têtes des fichiers TEI. Pour cela, une étude personnalisée de chaque "header" TEI a été proposée aux membres de CAHIER afin de vérifier sa conformité avec les recommandations de la communauté TEI et de CAHIER. Ensuite, le fichier a été pris en charge pour être exposé grâce à Weboai et moissonné sur Isidore. Une ingénieure d'études spécialisée a consacré 1,5 jour par mois durant dix mois à réaliser les expertises des métadonnées des fichiers TEI et à accompagner les équipes scientifiques pour réaliser des ajustements avant de leur exposition et moissonnage. Cette action a permis d'augmenter le nombre de corpus exposés sur <http://weboai.cahier.huma-num.fr/> et sur Isidore, et de former et sensibiliser le terrain à la forme des métadonnées en XML-TEI tout en accompagnant l'harmonisation des pratiques d'encodage des métadonnées.

Pour les deux prochaines années, le groupe de travail va accentuer ses efforts en matière de FAIRisation avec un objectif principal: le stockage des données de CAHIER sur Nakala.

- Groupe « EVENT »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-event>

Le groupe de travail est né en 2016, à l'issue de la table ronde "édition" à laquelle CAHIER a été représenté lors du colloque DH de Cracovie (2016). Durant cette table ronde, les modalités d'évaluation des éditions numériques ont été interrogées. Le constat partagé a concerné les critères appliqués, basés sur le modèle du papier et inadaptés aux corpus numériques. Le groupe de travail a donc décidé de réfléchir à ce que pourrait être une évaluation d'une édition numérique. Après analyse des initiatives de "certification" ou de "labellisation" des éditions électroniques (comme RIDE en Allemagne ou les guidelines de la MLA) les membres ont décidé de construire une « check-list » associée aux aspects suivants de l'édition : accessibilité et licences ; stratégies de pérennisation ; maintenance ; citabilité ; utilisabilité ; exploitation ; qualité scientifique de l'édition ; évaluation de l'édition. A l'issue de ses travaux le groupe a élaboré un guide de recommandations et de critères pour



l'évaluation de l'édition électronique : <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01932519>. Une version espagnole du guide a également été préparée tandis que la traduction en anglais sera préparée en 2020.

- Groupe « Questions juridiques »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-questions-juridiques>

Le groupe de travail a permis l'élaboration d'un guide de bonnes pratiques sur les aspects juridiques des éditions, diffusé en format papier depuis 2015, reconçu dans un format numérique plus adéquat et plus facilement accessible par des études de cas. Le groupe de finalise actuellement un guide de bonnes pratiques sur la question des données personnelles dans la recherche en SHS et plus spécifiquement dans le cadre des activités du consortium. Ce guide sera finalisé sur la période 2020-21, avec le soutien et la validation juridique du SPD du CNRS.

- Groupe « R2CAHIER »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-r2cahier>

La création du groupe "R2Cahier. Recherche, théories et méthodes des études littéraires assistées par ordinateur" a reposé sur le constat suivant: si l'édition numérique apporte des résultats (éditions de textes et de données inédites), des outils (innovations) et de nouvelles méthodes scientifiques, elle ne génère toutefois pas encore de nouvelles recherches scientifiques basées sur les données. Pour comprendre cet écueil, le groupe de travail a exploré les différentes voies de la recherche en "Lettres-Informatiques" ou "études littéraires assistées par ordinateur". Dans le cadre d'ateliers pratiques accompagnés par des prototypes développés par le pôle édition numérique de la MSH de Caen, les membres du groupe de travail "R2CAHIER" ont théorisé deux concepts: celui du "crowdreading" et celui de la "réutilisabilité". Ces concepts ont été développés dans deux publications soumises à des revues à comité de lecture et publiés par DHQ :

<http://www.digitalhumanities.org/dhq/vol/12/1/000363/000363.html>

et Humanistica :

<http://www.humanisti.ca/revue/revue-hn-sommaires-des-numeros-1-et-2/>

- Groupe « Typologie textuelle »

<https://cahier.hypotheses.org/activites/groupe-typologie-textuelle>

Né en 2016, le groupe de travail "typologie textuelle" a été lancé pour constituer un thésaurus permettant de déclarer une ontologie de référence sur les genres en littérature. L'idée était d'aider à remplir les headers et les divisions des fichiers XML-TEI (ou autres) à l'aide de descripteurs facilitant le filtrage des résultats et les recherches par facettes. Le groupe a travaillé sur le déploiement d'une arborescence souple qui permette de sélectionner des genres ou sous-genres. Après avoir examiné différentes solutions techniques, un modèle en graphe a semblé plus pertinent au groupe: le logiciel Opentheso développé et soutenu par le consortium MASA (<https://opentheseo.huma-num.fr/opentheseo/>) a donc été utilisé pour réaliser ces travaux. Le groupe y développe actuellement le thésaurus et ses définitions.

- Groupe « TEI »

Lancé en 2018, le groupe TEI répond à une demande de la communauté: la création d'une communauté TEI francophone. Il a pour objectif de constituer une communauté d'utilisateurs de la TEI afin de discuter des différents problèmes d'encodage dans les textes numérisés au sein du consortium. Il ne s'agit pas de normaliser, mais de comparer les choix et de conseiller les projets débutants.

En 2019, les efforts ont été concentrés sur les noms de personnes et de lieux. Deux réunions ont lieu sur l'utilisation des balises <name>, <persName>, <person> et <rs> (referring string) ainsi que les références bibliographiques avec <bibl>. Il a été possible de comparer les choix, il est nécessaire maintenant de regarder les variations selon le type de texte. La rencontre la plus récente a étudié les noms de lieux, principalement à travers <placeName> et <rs>. Le problème d'une classification des personnes et des lieux a été soulevé. Afin de continuer les discussions, le groupe va adopter le système Slack afin de traiter les questions dans des *threads* appropriés.

### 3.4.3 Bilan des actions de formation (nombre de formations organisées, de personnes formées, ...)

Les tableaux présentés ci-dessous au point 8 montrent qu'en huit ans, **17 actions de formations organisées ou soutenues par CAHIER, elles ont atteint et formé au moins 300 personnes**. Les formations décrites ont souvent dû contraindre le nombre de participants pour des raisons d'adéquation avec les lieux d'accueil (salles de formation équipées limitées en nombre de place) et des forces vives pour animer pédagogiquement ces activités. Elles ont été organisées dans toutes les régions de France et ont compté sur la participation de membres de CAHIER aussi bien au sein du comité d'organisation, que du groupe de formateurs ou du groupe de participants. L'augmentation significative du nombre de participants témoigne de l'intérêt croissant, au fil des ans, pour les formations proposées par le Consortium.

### 3.4.4 Développement, mise en place d'outils pour la/les communauté(s) cible(s) du consortium

CAHIER n'a pas assumé le développement d'outils numériques, en revanche, le consortium a réalisé des évaluations d'outils pour les promouvoir au sein de la communauté et organisé des formations à ceux-ci (TXM, Métopes, BaseX, Iramuteq, WebOai, Omescrap). Dans certains cas, CAHIER a soutenu l'avancée de développements en vue de la réutilisation de l'outil (TXM).

Pour la fin de ses travaux, CAHIER prépare, en collaboration avec d'autres consortium et Huma-Num, des formations aux dépôts des données sur Nakala, il est possible que ces tâches donnent lieu à des développements ou au financement de l'ajustement d'un outil.

### 3.4.5 Accès aux données

(consultation des sites, des bases, des données...). Respect des principes FAIR pendant le cycle de vie des données traitées par le consortium (guides de bonnes pratiques, élaboration et la diffusion des bonnes pratiques, utilisation de services d'Huma-Num, etc.)

CAHIER a toujours mis et met en application les principes FAIR :

- les données ou bases de données produites par les membres du Consortium sont ouvertes, accessibles, interopérables et les données réutilisables;
- les données sont produites à l'aide de langages standardisés, stockées dans des formats ouverts, conçues dans le respect des états de l'art des différents domaines (son, vidéo, image, photo, etc.) et selon les recommandations des guides pratiques qui ont été produits et publiés par les groupes de travail de CAHIER (<https://cahier.hypotheses.org/guides>) et de Huma-Num (<https://www.huma-num.fr/ressources/guides>)

Toutefois, nous avons conscience que Nakala est appelé à devenir une base de données massives, aussi, nous organisons dorénavant le dépôt des données des projets sur Nakala, en plus des outils éventuels proposés par les institutions des membres.

### 3.4.6 Collaborations

(avec d'autres consortiums, interdisciplinaires, européennes et/ou internationales DARIAH, CLARIN, actions COST, participation à des programmes H2020, colloques internationaux, etc.)

Les collaborations avec les autres consortiums ont augmenté depuis la seconde labellisation. En effet, les données produites par CAHIER ont généré des questions qui rejoignaient celles des autres Consortiums ou nécessitaient des outils produits par d'autres consortiums (Transcrire). Depuis 2017, trois journées de travail et de formation ont été organisées entre les consortiums (Opentheso, Open Refine, Nakala, etc.). Dans le même temps, Huma-Num a également favorisé ces temps de rencontres.

### 3.4.7 Activités de recherche impulsées

Activités de recherches impulsées, rendues possibles par le consortium et/ou réalisées dans le cadre du consortium (publications, journées d'études, ...).

CAHIER n'a organisé ni journées d'études ni colloques selon le sens donnés à ces termes par la communauté scientifique. Les ateliers de formations ont toutefois été des lieux d'échanges scientifiques mais le consortium prévoit un colloque de clôture à l'issue de sa période de labellisation de deux ans (printemps 2021).

Les projets membres de CAHIER ont néanmoins pris l'initiative d'associer le Consortium à leurs journées d'études, colloques ou projets de réseaux européens (H2020) et impulsé des actions de recherches en lien avec les thématiques du consortium et de la TGIR. On peut citer par exemple la proposition de recherches sur les "conférences de Benoîte Groult" issue des travaux déjà engagés au sein de CAHIER sur les manuscrits de Stendhal et visant le développement de pratiques et travaux de recherches sur le crowdsourcing. Les ateliers de formations ont été des lieux d'échanges scientifiques, de même que les groupes de travail, lieux de productions scientifiques.

## 3.5 Tableaux de synthèse

### 3.5.1 Formations

Type d'Activités	Nombre total sur les 4 années	Total des participants sur les 4 années	Commentaires
<b>Atelier annuel</b>			
Structuration et exploitation de données textuelles – Atelier de formation annuel du consortium CAHIER - Caen - 5-8 juillet 2016	1	23	Atelier annuel organisé par un des membres du consortium <a href="https://cahier.hypotheses.org/2278">https://cahier.hypotheses.org/2278</a>
« Les dispositifs numériques : des corpus aux usages » – Atelier de formation annuel du consortium CAHIER - Bordeaux - 27 -30 juin 2017	1	26	Atelier annuel organisé par un des membres du consortium
Rétro-numérisation de documents historiques et partage dans le Web sémantique : l'exemple de la lexicographie – Atelier de formation annuel du consortium Cahier – Montpellier – 26-29 juin 2018	1	33	L'atelier a obtenu le soutien des ERICS <a href="#">CLARIN</a> et <a href="#">DARIAH</a> .  Atelier annuel organisé par un des membres du consortium
Exploiter les corpus d'auteur – Atelier de formation annuel du consortium Cahier – Poitiers – 18-20 juin 2019	1	45	Atelier annuel organisé par un des membres du consortium
<b>Formations</b>			
“Introduction au langage XSLT pour la création de pages HTML à partir de	1	20	Formation organisée par le consortium. Formatrice : Eléna Pierazzo



dossiers XML-TEI" - 21-22 mars 2016			
"XSLT pour la création de pages HTML à partir de dossiers XML-TEI – niveau avancé" - 26-27 janvier 2017	1	13	Formation organisée par le consortium. Formatrice : Elena Pierazzo
" Formation à l'outil OpenTheso et au format SKOS" - 30-31 janvier 2018	1	13	Formation organisée par le consortium. Formateur : Miled Rousset
<b>Soutien à l'organisation d'Actions Nationales de Formations, Ecoles d'été</b>			
ANF « Concevoir et exploiter les sources numériques de la recherche en SHS »	2 (2017 - 2018)	58	Soutien financier à l'organisation de l'ANF portée par la MSH Val de Loire Soutien financier de chercheurs non CNRS
Ecole d'été éditions numériques EDEEN - 28 mai - 2 juin 2018 - Grenoble	1 (2018)	~ 45	Soutien à l'organisation de l'école d'été portée par la MSH Alpes
<b>Soutien à la formation des membres du consortium</b>			
“Initiation à l'encodage XML-TEI des textes patrimoniaux” - CESR- BVH - Tours	3 sessions (2016, 2018, 2019)	4 inscriptions prises en charge par Cahier	Prises en charge par le consortium des frais d'inscription et de mission de membres du consortium pour participer à la formation
“	2020		Soutien financier à l'organisation de la formation (nouvelles modalités de financement de la formation mise en place par le CESR)

### 3.5.2 Valorisation

Type de valorisation	Indicateurs de production	Indicateurs de fréquentation	Commentaires
Carnet : <a href="https://cahier.hypotheses.org/">https://cahier.hypotheses.org/</a>	39 articles + 57 nouvelles pages qui sont mises à jour régulièrement	171 019 visites (de janvier 2016 à août 2019) 3 985 visites mensuelles en moyenne	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses
L'édition numérique de corpus d'auteurs – aspects juridiques	12 pages publiées sur le carnet du consortium depuis 217	890 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses
La publication des éditions de textes : Informations et recommandations (avril 2015), version PDF puis réédité et mis à jour sur le carnet d'hypothèses pour en faciliter la lecture	Guide en téléchargement sur le carnet du consortium et tiré à 500 exemplaires distribués par les membres du consortium,	558 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses, n'incluent pas les lectures et téléchargements HAL
L'édition numérique de correspondances – guide méthodologique (novembre 2017)	Guide en téléchargement sur le carnet du consortium	1536 visites	Statistiques fournies par la plateforme Hypothèses, n'incluent pas les lectures et téléchargements HAL
<i>Participations à des colloques au nom de CAHIER</i>	<i>15 soutiens financiers (limités à 600€) pour participation à des colloques</i>	N/A	Les membres soutenus ont indiqué dans les remerciements de leur publication et dans leur présentation le soutien obtenu par le consortium
<i>Invitations dans des colloques</i>	8	N/A	Invitations à des fins d'explication et de promotion du consortium





<i>Publications (propres aux activités du consortium)</i>	3 ACL	-	
<i>Communications (propres aux activités du consortium)</i>	10	-	
<i>Signalement dans ISIDORE</i>	2 691 résultats (au 23/10/19)	-	Interrogation de ISIDORE le 23/10/19 avec "consortium cahier"
Compte twitter Consortium CAHIER @ccahier	.....	445 abonnés (au 23/10/19)	
Compte facebook <a href="#">Cahier @consortium.cahier</a>		67 personnes aiment ça 69 personnes suivent ce lieu	
Compte HAL		25 documents déposés	

### 3.5.3 Outils et Ressources

Type d'outils	Indicateurs de volumétrie	Indicateurs d'usages	Commentaires
<i>Plateforme de gestion de données</i>			
<i>Base de données</i>			
<i>Ressources NAKALA</i>			
Subventions versées à des projets membres pour les accompagner dans la numérisation (sous-traitance de numérisation image, transcription, annotation, encodage ou transcodage, etc.) ou de développement logiciel	24 projets soutenus : 6 en 2016 10 en 2017 8 en 2018 évaluation en cours pour 2019	....	....

### 3.6 Description de l'apport

**Description de l'apport à la/aux communauté(s) scientifique(s) concernée(s) par le consortium. Plus-value apportée pour la/les communauté(s) cible(s) de l'organisation en consortium (par rapport aux activités des partenaires)**

Comme indiqué plus haut, la plus-value du consortium CAHIER a résidé dans sa capacité à relayer, sur le terrain, les services de l'infrastructure Huma-Num et à diffuser et encourager le respect des principes FAIR. Deux éléments ont été déterminants à cette fin : l'organisation d'un réseau de professionnels et de compétences implanté sur l'ensemble du territoire, impliqué dans les laboratoires de la communauté ciblée et dans les MSH notamment ; ensuite, l'implication de chercheurs issus du domaine des sciences des textes, communauté cible de CAHIER, et en situation de relayer, dans leurs secteurs disciplinaires, les pratiques internationales de la constitution de données FAIR.

Dans le périmètre scientifique national, l'une des principales plus-values du consortium a concerné l'organisation en réseau de projets. Le réseau de projets, en lien avec une infrastructure nationale, a permis de dépasser les périmètres des institutions en vue d'une plus grande transversalité scientifique et professionnelle. Les équipes projets ont pu entrer en relation avec d'autres équipes projets.

Concernant les livrables accessibles à la communauté, ils peuvent être classés en trois catégories :

1. corpus et données: actuellement traités en vue de leur dépôt sur Nakala et de leur signalement sur Isidore pour une accessibilité maximale, ceux-ci peuvent être consultés ou téléchargés à partir des sites internet des membres (<https://cahier.hypotheses.org/membres>). Les métadonnées de certains fichiers sont consultables sur <http://weboai.cahier.huma-num.fr/>
2. guides méthodologiques : consultables sur le site de CAHIER (<https://cahier.hypotheses.org/guides>) et sur HAL, ces guides sont issus des travaux des groupes de travail et sont le fruit de réflexions transdisciplinaires sur les objets des sciences des textes
3. articles scientifiques : publiés dans des revues à comités de lectures, cette production scientifique peut être consultée en ligne sur HAL, elle est le résultat de questionnements scientifiques qui ont émergé au sein du Consortium

### 3.7 Difficultés rencontrées

**Difficultés rencontrées et éventuels changements stratégiques par rapport au programme scientifique initial**

Comme indiqué plus haut, l'évolution des institutions, des moyens, cadre et contextes des Humanités numériques en France ainsi que des services développés par la TGIR ont réorienté le programme scientifique (2011) de CAHIER autour de trois initiatives:

1. formation de groupes de travail pour répondre aux questions plus spécifiques posées par les corpus d'auteurs numériques et pour permettre aux équipes de travailler ensemble à élaborer des solutions ;
2. soutien à la constitution de données numériques sur les corpus d'auteurs respectant les formes, normes et standards de l'interopérabilité. Toutefois, le temps nécessaire à la collecte des textes s'est révélé plus long que prévu notamment en matière de transcriptions et de codage XML-TEI. Les moyens mis en œuvre pour accompagner cette tâche (soutien à la numérisation, à la transcription) n'ont probablement pas suffi à l'accélérer mais d'autres voies n'ont pas non plus été explorées, il s'agit d'un écueil qui devra être interrogé dans les années à venir ;
3. apporter les éléments permettant de convaincre la communauté scientifique des sciences des textes. Or ceci est un processus long que CAHIER n'a pas terminé en raison du temps consacré à la construction des données. Les résultats scientifiques produits sur et à partir des données sont encore faibles et feront l'objet d'une prochaine programmation scientifique

### 3.8 Propositions du Consortium Cahier pour le biennal 2020-2021

#### 3.8.1 Agenda 2020 :

*JUIN 2020 - Atelier annuel du Consortium*

Rendez-vous reconnu du consortium, l'atelier annuel de CAHIER aura lieu en JUIN 2020 à Lorient, Bretagne. La thématique sera annoncée lors de l'Assemblée générale.

*NOVEMBRE 2020 - Assemblée générale annuelle du Consortium*

Moment de rencontre de tous les membres du consortium, l'Assemblée générale est un moment crucial du Consortium.

*2020 - Réunions du CoPil*

Moments de discussions des orientations du Consortium, les réunions du CoPil sont régulières.

#### *2020 - Formations et réunions des Groupes de travail*

Les formations organisées par CAHIER émanent des membres du Consortium. Deux formations sont déjà envisagées pour le printemps 2020: une formation au dépôt sur Nakala, la seconde est encore en discussion.

Les travaux des groupes suivants vont être poursuivis : Typologie, TEI, Juridique, et Data\_Cahier.

Data\_Cahier va assumer le chantier de la Fairisation des Données du consortium en recrutant des stagiaires et en finançant des vacations selon la stratégie suivante :

- F : stockage des données sur Nakala
- A : données sur Nakala, URL des entrepôts oai exposés (et proposés au moissonnage à Isidore):
- I : révision des fichiers TEI, harmonisation des headers en vue du moissonnage par WebOai. Contrôle qualité du code TEI, harmonisation si besoin
- R : Pour la TEI, création d'un fichier TEI de type 1 (Voir "Les publications numériques de corpus d'auteurs – Guide de travail, grille d'analyse et recommandations") et stockage des fichiers sur Nakala. Pour les autres jeux de données et formats de métadonnées: préparations éventuelles de tableurs

Trois nouveaux groupes de travail vont être créés pour préparer l'avenir du Consortium (voir ci-après)

### **3.8.2 Agenda 2021**

#### *JUIN 2021 - Colloque de clôture du Consortium*

Pour sa dernière action, le Consortium propose l'organisation d'un colloque scientifique conclusif sur les corpus d'auteurs numériques.

#### *NOVEMBRE 2021 - Assemblée générale de clôture du Consortium*

Moment de rencontre des membres du consortium, l'Assemblée générale 2021 permettra de faire le bilan des dix années du Consortium CAHIER.

#### *2021 - Réunions du CoPil*

Moments de discussions et de décisions sur les orientations du Consortium, les réunions du CoPil sont régulières.

#### *2021 - Réunions et manifestations des Groupes de travail*

Les travaux des groupes de travail seront poursuivis. Le bilan de leurs actions sera présenté lors de l'Assemblée générale 2021. Data\_Cahier finalisera le chantier de la Fairisation des Données du consortium.

### 3.9 Préparation de l'avenir de CAHIER

Lors de leur échange avec le Conseil Scientifique de la TGIR Huma-Num, les coordinateurs du consortium CAHIER ont présenté les trois axes de réflexions sur lesquels travaillaient le Comité de Pilotage pour construire “l’après CAHIER”. En lien avec les recommandations du CS de Huma-Num, CAHIER propose la création de trois nouveaux groupes de travail destinés à développer trois projets. Les résultats de ces groupes de travail seront présentés lors de l’Assemblée générale de novembre 2021.

Les trois groupes seront présentés lors de l’assemblée générale du consortium en novembre 2019.

#### 3.9.1 Groupe de travail “Réseau de pôle de compétences CAHIER”

Ce groupe de travail vise à créer le “réseau scientifique et de pôles de compétences CAHIER” et à l’installer au sein du Réseau national des MSH. Pour préserver le réseau créé par le consortium, CAHIER s’inspire du modèle du “Réseau des plateformes” du RnMSH et propose la création d’un “Réseau CAHIER” en tant que “Réseau de pôles de compétences”.

Ce réseau sera destiné, en lien avec Huma-Num et le RnMSH, à consolider les partenariats noués par CAHIER durant huit ans sur le terrain. Il s’agit de construire un réseau de conseil, de ressources et de formations autour des projets sur les corpus d’auteurs au sein des MSH. Les deux années de la prochaine labellisation seront consacrées à formaliser ce projet, à prendre contact avec la direction du RnMsh, les directions des MSH susceptibles de contribuer activement au réseau, d’étudier, avec leurs équipes, la façon dont cette contribution pourrait être concrétisée (technique?, humaine?, administrative?, etc.).

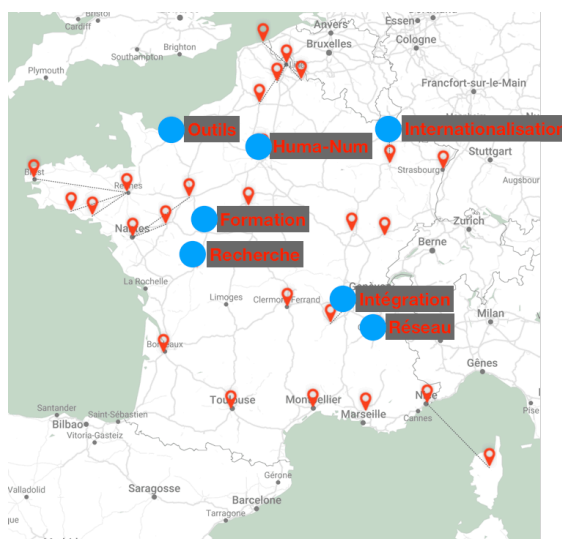


Fig. 4 : Hypothèse d’ancrage dans des MSH, en relation avec Huma-Num

Les pôles envisagés ici sont ceux identifiés dans le présent rapport. Il ne s’agit à ce jour que d’une hypothèse de travail. Les porteurs desdits pôles ne sont pas encore définis, ni leurs ancrages dans les MSH désignées sur cette carte ne sont définitifs. La première mission du groupe de travail sera par conséquent de consolider la liste des pôles de compétences et la prise de contact avec les MSH pouvant les porter.

Porteurs envisagés : Fatiha Idmhand, Chiara Lastraioli, Thomas Lebarbé



### 3.9.2 Groupe de travail “Société savante”

Ce groupe de travail a pour objectif d’étudier la possibilité de construire la société savante des Humanités numériques des textes française. Alors qu’il existe, à l’échelle internationale, une association francophone des Humanités Numériques (Humanistica) et une association internationale des Digital Humanities (ADHO), aux niveaux nationaux, des associations allemande, belge, italienne, espagnole, mexicaine, argentine, etc., il n’existe pas, en France, d’association ou de société savante des Humanités numériques. Ce groupe de travail développera l’idée, en étudiera la faisabilité et construira la société savante.

La société savante aura pour missions :

- d’entretenir et d’ouvrir le réseau né de CAHIER et d’autres consortiums dont le matériau numérique prend une forme textuelle
- d’organiser un colloque récurrent d’envergure nationale et ouvert à la communauté internationale
- de proposer la coordination d’un numéro spécial, régulier, dans la revue « Humanités Numériques » d’Humanistica.

Porteurs envisagés : Thomas Lebarbé, *autre porteur à identifier*

### 3.9.3 Groupe de travail “Nouveau projet scientifique, nouveau consortium”

Ce groupe de travail a pour objectif de rédiger un nouveau projet scientifique. Celui-ci prendra la forme d’un nouveau consortium dédié à l’exploitation des données et des métadonnées des Corpus d’auteurs dans les sciences des textes. Celui-ci visera le développement de nouvelles méthodes scientifiques fondées sur les données et les métadonnées des sciences des textes ainsi que la création de nouvelles connaissances fondées sur celles-ci. Le but sera de mieux mesurer, organiser comprendre l’impact des méthodes et de la production des données Ce nouveau projet partira des questions et résultats heuristiques et épistémologiques qui ont été posés par CAHIER et par ses différents groupes de travail. Les enjeux des métadonnées dans les différents champs et domaines de la recherche en sciences des textes et en sciences de l’informatique seront questionnés. Le groupe intégrera des spécialistes issus de champs disciplinaires et scientifiques qui n’avaient pas fait partie de CAHIER. Les deux années de la prochaine labellisation seront consacrées à prendre des contacts avec ces spécialistes dans le but de rédiger le nouveau projet.

Porteurs envisagés : Ioana Galleron, Fatiha Idmhand

### 3.9.4 Prévisions budgétaires sur les deux années

Comme indiqué précédemment, le consortium souhaite maintenir ses activités récurrentes pour les deux années à venir, tout en préparant son avenir :

- Les subventions aux projets n'ont plus lieu d'être (selon les consignes du conseil scientifique, il n'est plus lieu de lancer de nouveaux projets). En revanche, cette enveloppe est reportée sur une ligne « recrutement ». En effet, CAHIER n'a pas recruté directement de personnel depuis sa création. Cependant, afin d'accompagner pleinement les projets dans leur FAIRisation (sur ISIDORE et NAKALA), il nous semble qu'il est plus pertinent de mutualiser les compétences d'un·e ingénieur·e d'étude dont la mission sera de rendre visible et disponible l'ensemble des corpus des projets membres du consortium. Cet·te ingénieur·e pourrait être recruté·e à temps plein ou mi-temps sur deux ans pour mener à bien la mission (environ 40 projets à finaliser qui ne disposent pas de cellules d'appui à la recherche permettant cette démarche). Il sera nécessaire de financer des développements d'outils pour organiser le dépôt des données sur Nakala (ces développements pourront être développés avec d'autres consortiums dans le but de mutualiser le résultat).
- Les réunions des groupes de travail, du Comité de Pilotage et l'Assemblée Générale restent des points forts du bon fonctionnement du consortium et doivent être maintenus, voire amplifiés avec la préparation de la transformation du consortium.
- CAHIER souhaite par ailleurs maintenir son activité de soutien aux formations et l'atelier annuel qui permet de faire monter en compétence les participants sur des aspects techniques et méthodologiques.
- Enfin CAHIER souhaite organiser une (voire deux) conférence(s) avant sa clôture prémisses des conférences prévues pour la société savante (cf. ci-dessus) et destinée(s) à en valider la pertinence, la faisabilité et à en caractériser la plus-value pour la communauté.

Nous sommes pleinement conscients que la demande de financement présentée ici est substantiellement supérieure aux financements obtenus par le consortium les années précédentes.

Dépenses envisagées	Prévision 2020	Prévision 2021
Subventions aux projets membres	- €	- €
Gouvernance du consortium	5 000,00 €	5 000,00 €
Assemblée générale du consortium	12 000,00 €	12 000,00 €
Groupes de travail : réunions	5 000,00 €	5 000,00 €
Organisations et soutien de formation	15 000,00 €	15 000,00 €
Cotisation (Humanistica, TEI)	2 500,00 €	2 500,00 €
Conférences internationales	3 000,00 €	3 000,00 €
Organisation de conférence	10 000,00 €	10 000,00 €
Communication	1 000,00 €	1 000,00 €
Gestion du consortium	10 000,00 €	10 000,00 €
<i>FAIRisation des données (Recrutement d'un Ingénieur d'Études à temps plein ou à mi-temps et de stagiaires pour le suivi des fichiers XML-TEI : vérification et dépôt sur Nakala + développements informatiques)</i>	35 000,00 €	35 000,00 €
<b>TOTAL DES DEPENSES</b>	<b>98 500,00 €</b>	<b>98 500,00 €</b>

Fig. 5 : Budget prévisionnel 2020 et 2021

### 3.10 Informations sur le budget à quatre ans

Le graphique ci-après, en complément du fichier de tableur joint à ce rapport et mis en copie d'écran ici, permet de percevoir les points importants suivants :

- **les dépenses** ont fortement augmenté depuis deux ans, tirant profit cette année notamment, des RP reportées des années précédentes.
- **les subventions** aux projets membres marquent une forte progression cette année – il ne s'agit pas d'une augmentation substantielle de la dotation aux projets mais d'un effet de report (projets soutenus en 2018 dont les dépenses ont été effectives en 2019, de même de 2017 à 2018, etc.). Le budget prévisionnel pour 2019 (l'année n'étant pas finie à la date de rédaction de ce rapport), l'enveloppe de soutien pour 2019 y apparaît cumulativement avec les reports 2018. A noter que ce poste de dépenses disparaît pour le prochain contrat de labellisation.
- **les autres postes de dépenses** sont restés relativement constants d'une année sur l'autre.

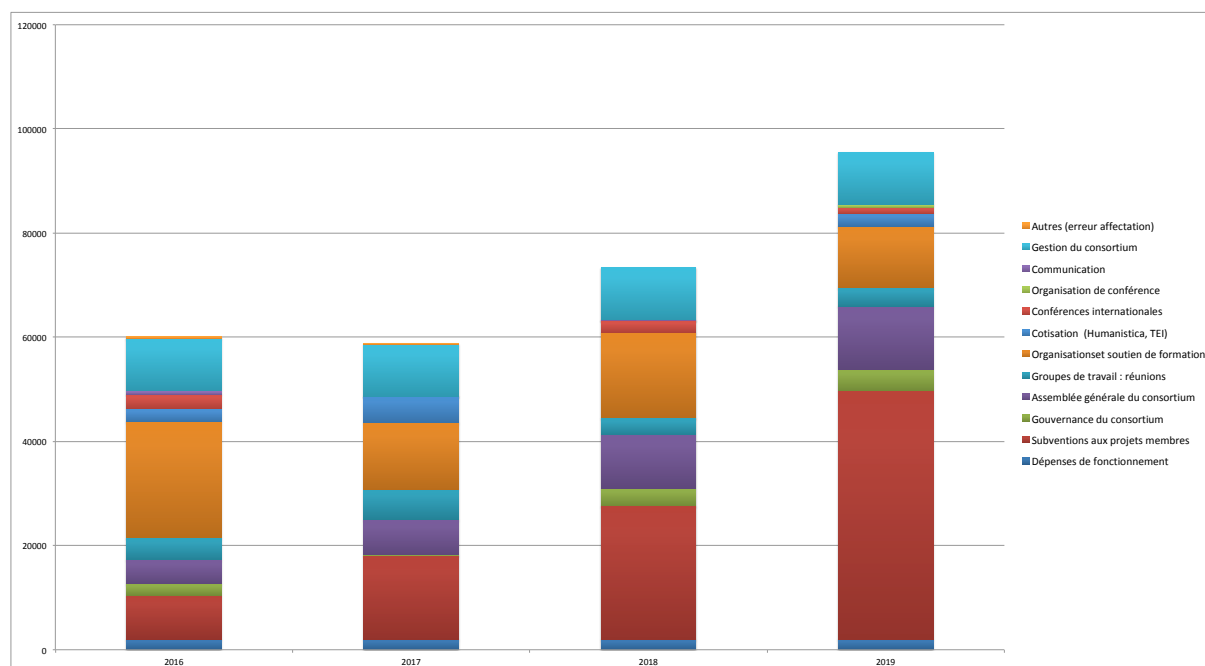


Fig. 6 : Répartition budgétaire 2016-2019



## TGIR HUMA-NUM - Consortium "CAHIER"

tableau type de synthèse de présentation budgétaire par nature et actions structurantes

### Bilan 2016/2019

DEPENSES	Exécuté 2016		Exécuté 2017		Exécuté 2018		Prévu 2019	
	SE	RP	SE	RP	SE	RP	SE	RP
<b>Dépenses de fonctionnement</b>	<b>41 997,73 €</b>	<b>16 225,64 €</b>	<b>47 967,95 €</b>	<b>8 755,40 €</b>	<b>53 527,29 €</b>	<b>17 782,04 €</b>	<b>52 500,00 €</b>	<b>40 910,26 €</b>
Subventions aux projets membres	8 473,88 €		16 061,47 €		22 054,80 €	3 585,00 €	20 701,45 €	27 000,00 €
Gouvernance du consortium : réunions du comité de pilotage, journées Huma-Num	1 339,02 €	892,87 €	117,85 €		3 199,13 €	198,25 €	3 641,17 €	522,26 €
Assemblée générale du consortium	3 111,79 €	1 475,55 €	1 422,21 €	5 379,10 €	1 209,91 €	9 058,29 €	3 097,07 €	9 000,00 €
Groupes de travail : réunions	2 914,69 €	1 237,15 €	4 767,54 €	1 019,79 €	3 155,40 €	30,50 €	3 604,73 €	
Organisations de formations et soutien à la formation des membres du consortium	11 826,45 €	10 534,47 €	11 037,93 €	1 816,51 €	12 646,60 €	3 717,44 €	11 766,75 €	
Cotisation à des associations internationales (Humanistica, TEI Consortium)	2 425,00 €		4 475,05 €	540,00 €			2 365,70 €	
Soutien à la participation à des conférences internationales	2 296,90 €	500,00 €			1 200,00 €	1 192,56 €	1 206,23 €	
Soutien à l'organisation de conférence ou colloque							504,90 €	
Communication	610,00 €	70,00 €			61,45 €			
Gestion du consortium	9 000,00 €	1 000,00 €	10 000,00 €		10 000,00 €		5 612,00 €	4 388,00 €
Autres (erreur affectation)		515,60 €	85,90 €					
Possibilité de rajouter des items en ajoutant des lignes (attention aux formules automatiques dans le tableau)								
<b>Dépenses de personnel non permanent</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
CDD recrutés sur la dotation du consortium versée par Huma-Num en ressources propres (RP)								
CDD recrutés sur la subvention d'état INSHS								
Pour 2016, montant correspondant aux recrutements sur ETPT INSHS								
<b>TOTAL DES DEPENSES</b>	<b>41 997,73 €</b>	<b>16 225,64 €</b>	<b>47 967,95 €</b>	<b>8 755,40 €</b>	<b>53 527,29 €</b>	<b>17 782,04 €</b>	<b>52 500,00 €</b>	<b>40 910,26 €</b>
<b>RESSOURCES VERSEES PAR HUMA-NUM</b>	<b>2016</b>		<b>2017</b>		<b>2018</b>		<b>2019</b>	
	SE	RP	SE	RP	SE	RP	SE	RP
Dotation versée par la TGIR Huma-Num (part en SE et en RP)	42 000,00 €	18 000,00 €	49 000,00 €	21 000,00 €	56 000,00 €	24 000,00 €	52 500,00 €	22 500,00 €
Reliquats éventuels de l'année N-1				1 774,36 €		14 018,96 €		20 236,92 €
<b>TOTAL DES RESSOURCES</b>	<b>42 000,00 €</b>	<b>18 000,00 €</b>	<b>49 000,00 €</b>	<b>22 774,36 €</b>	<b>56 000,00 €</b>	<b>38 018,96 €</b>	<b>52 500,00 €</b>	<b>42 736,92 €</b>
<b>RESTANT DISPONIBLE (ressources-dépenses)</b>	<b>2,27 €</b>	<b>1 774,36 €</b>	<b>1 032,05 €</b>	<b>14 018,96 €</b>	<b>2 472,71 €</b>	<b>20 236,92 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1 826,66 €</b>
<b>AUTRES RESSOURCES DU CONSORTIUM</b>	<b>2016</b>		<b>2017</b>		<b>2018</b>		<b>2019</b>	
	SE	RP	SE	RP	SE	RP	SE	RP
Indiquer les autres sources de financement en les détaillant par ligne								
<b>TOTAL DES RESSOURCES</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

Fig. 7 :

Budget 2016-2019

## 4 Perspectives (2020-21)

En synthèse de ce rapport, le consortium CAHIER se donne trois axes prioritaires pour les deux années à venir :

### **Priorité 1 :**

#### **FAIRisation des projets partenaires**

2020 : Accompagner les projets disposant d'ores et déjà d'hébergement relativement pérenne de leurs données pour les signaler sur ISIDORE par le biais du Web OAI.

2021 : Dépôt systématique des données finalisées sur NAKALA, en profitant de la nouvelle version prévue pour 2020, et signalement sur ISIDORE.

### **Priorité 2 :**

#### **Finalisation des Groupes de Travail.**

Chaque groupe de travail encore actif aura pour mission de finaliser son activité et de publier soit les données, soit les guides pour lesquels ils se sont constitués.

### **Priorité 3 :**

#### **Transformation du consortium**

Le consortium suit trois pistes conjointes de transformation afin de pérenniser ses activités :

Axe 1 : inscription en MSH – mise en place des discussions et identification des possibilités financières et des acteurs prêts à porter ces 6 pôles

Axe 2 : société savante – rédaction des statuts et lancement de la société savante fin 2020 lors d'un colloque CAHIER

Axe 3 : nouveau consortium – montage du projet

### **Continuité :**

Par ailleurs, le consortium souhaite rester dans une continuité puisque sa transformation consistera en une réorganisation sans pour autant perdre de sa valeur.

Les activités « habituelles » seront maintenues :

- Formations (Atelier, financement, etc.)
- Communauté (AG, CoPil, Communication)
- Groupes de travail, sans toutefois en créer de nouveaux

### **Options écartées :**

- pas de nouveaux projets membres (mais orientation vers la société savante et les pôles de compétences)
- pas de financement de projet « pied à l'étrier » et priorité budgétaire au recrutement et aux développements informatiques en vue de la FAIRisation des données

### **Clôture (finir en beauté) :**

Le consortium organisera par ailleurs 2 colloques de fin de parcours en 2020 et 2021.