

Compte-rendu de la commission géographie et numérique CNFG

Lundi 18 septembre 2023 de 10h00 à 11h30

Modalité : visio

Ordre du jour.....	2
Participants.....	2
Relevé synthétique des décisions	3
<input type="checkbox"/> Organisation de la commission	3
- Projet de cartographie des réseaux de recherche qui travaillent sur le numérique ..	3
- Education – enseignement.....	3
- NETCOM	3
- Séminaire décembre/janvier	3
- Bibliographie	3
<input type="checkbox"/> Elections du bureau	4
<input type="checkbox"/> Prochaine réunion : Lundi 4 décembre 13h30-15h00, en visio (lien transmis plus tard)	4
<input type="checkbox"/> Ressources partagées	4
<input type="checkbox"/> Questions diverses :.....	4
Compte-rendu exhaustif des échanges	5
<input type="checkbox"/> Introduction.....	5
<input type="checkbox"/> Présentation de chacun des participants	5
<input type="checkbox"/> Organisation de la commission	7
<input type="checkbox"/> Adhésion au CNFG / Elections du bureau	10
<input type="checkbox"/> Prochaines étapes et prochain RDV	10
<input type="checkbox"/> Ressources partagées	10
<input type="checkbox"/> Questions diverses.....	11

Ordre du jour

- Présentation de chacun des participants / **Séminaire d'inter-connaissance** : Grille de présentation proposée par Carine : objets de recherche, terrain d'études, interdisciplinarité avec quelle discipline
- Organisation de la commission (Objectifs, rythme des rencontres, moyens de communication, nouveaux adhérents, etc.)

Proposition de Carine : séminaire interne par semestre, soit 2 par an, à charge pour nous de l'animer en : présentant les travaux de 2/3 chercheurs par exemple – sur la base du volontariat. Définissant un objectif commun d'agenda de recherche. **Puis** envisager le **partage d'autres communs** : présentation commune d'un position paper de la recherche francophone sur le numérique et les sciences de l'espace lors d'un congrès par exemple, avant d'envisager une publication ?

- Adhésion au CNFG / Elections du bureau
- Prochaines étapes et prochain RDV
- Mise en place de ressources partagées sur le site du Internet du CNFG : nouvelles à partager par les membres : AAC, sortie d'ouvrage, projets en cours, presses, sites web
- Questions diverses

Participants

Présents :

Esteban Bopp, Juliette Davret, Marie-Hélène Gauthier, Carine Henriot, Raphaël Languillon, Marie-Anaïs Le Breton, Matthieu Noucher, Elisabeth Peyroux, Thomas Quillerier, Maxime Schirrer, Hovig Ter Minassian, Philippe Vidal, Ornella Zaza

Excusés :

Omar Steeves Koffi Bogui, Pierre Gautreau, Christophe Humbert

Absent :

Pierre Peraldi-Mittelette

Relevé synthétique des décisions

- **Organisation de la commission**

5 chantiers avec des référents

1. Projet de cartographie des réseaux et des collectifs de recherche qui travaillent sur le numérique

Référents : Elisabeth Peyroux, Raphaël Languillon

Il faut préalablement définir le périmètre de ce qui est inclus dans la thématique numérique. L'objectif est de comprendre comment se structurent les réseaux de recherche et les effets de spécialisation qui se développent en interne.

2. Éducation – enseignement

Référents : Marie-Anaïs Le Breton, Carine Henriot et Hovig Ter Minassian

Il s'agit d'identifier les cursus académiques en géographie et aménagement qui contiennent des enseignements dispensés sur le numérique.

3. NETCOM

Référents : Philippe Vidal et Ornella Zaza

Il s'agit de faire une analyse textuelle de l'ensemble des articles parus depuis 1987 pour comprendre l'évolution des thématiques abordées. Ce travail a été réalisé sur la revue Mappemonde (Cf Matthieu Noucher)

4. Séminaire décembre/janvier

Référents : Raphaël Languillon, Thomas Quillerier, Maxime Schirrer

Mise en place de 2 séminaires par an, à raison d'un par semestre. Organisation du premier séminaire soit autour des travaux des membres de la commission ou sur des travaux de chercheurs externes à la commission. Présentation de livres et d'auteurs (proposition de Carine Henriot et d'Elisabeth Peyroux)

5. Bibliographie

Référente : Marie-Hélène Gauthier

Mise en place d'un lien de la bibliographie thématique de NETCOM sur le site du CNFG, agrégation des références transmises par les membres, partage de références identifiées par ailleurs

- **Élection du bureau**

Maxime Schirrer élu à l'unanimité Président de la Commission

Marie-Hélène Gauthier élue à l'unanimité Secrétaire de la Commission

- **Prochaine réunion : Lundi 4 décembre 13h30-15h00, en visio (lien transmis plus tard)**

Motif : avancement des différents projets en cours

- **Ressources partagées**

Elisabeth Peyroux initie un framapad.

Le compte teams de Maxime Schirrer pourra être utilisé si besoin afin de servir de support pour centraliser des informations.

Les éléments relatifs à la vie de la commission seront diffusés sur le site du CNFG.

Une liste de diffusion sera prochainement créée afin de permettre à chacun de diffuser une information auprès de l'ensemble des membres de la commission.

L'adresse mail commissiongeographienumerique@gmail.com reste l'adresse de contact du bureau de la commission.

- **Questions diverses**

Marie-Anaïs Le Breton informe qu'elle sollicitera certains membres de la commission, s'ils l'acceptent, pour évaluer des articles dans le cadre d'un numéro thématique « conception et numérique » des cahiers RAMAU.

Philippe Vidal invite les membres à prendre part aux activités de NETCOM (direction de numéro, évaluation d'articles, proposition de compte-rendu d'ouvrages, repérages bibliographiques, position de thèse, ...)

Philippe Vidal rappelle les deux numéros en cours :

- « After the smart city. New urban issues and new generations of experimentations, stakeholders and technologies in Europe and Asia » (Editeur : Languillon R.) : [After the smart city \(openedition.org\)](#)
- « Faire usage du monde : le nomadisme numérique entre mobilités, travail et tourisme » (Editeurs invités : Gourlay F., Le Bigot B., Mahéo C., Marinos C.) : [Faire usage du monde : le nomadisme numérique entre mobilités, travail et tourisme \(openedition.org\)](#)

Philippe Vidal partage le lien dédié à la commission « geography of information, innovation and technology » de l'UGI dans lequel apparaît l'information concernant l'évènement à Dublin du 24 au 30 août 2024 : [IGU Commission C20.16 \(openedition.org\)](https://www.openedition.org/IGU-Commission-C20.16)

Compte-rendu exhaustif des échanges

Introduction

La proposition d'Amaël Cattaruzza à Maxime Schirrer de reprendre la commission géographie numérique du CNFG fait suite à différentes rencontres, notamment à l'occasion des 100 ans du CNFG.

Présentation de chacun des participants

Séminaire d'inter-connaissance : Grille de présentation proposée par Carine Henriot : objets de recherche, terrain d'études, interdisciplinarité avec quelle discipline)

Prénom NOM	Rattachement	Thèmes/objets de recherche	Terrains
Esteban Bopp	MCF géographe, laboratoire TVES (Lille)	risque naturel et comment les outils numériques contribuent à la gestion des risques	
Juliette Davret	postdoctorante à l'Université de Maynooth (Irlande)	projet data stories porté par Rob Kitchin sur le champ des critical data studies pour comprendre comment les villes sont managées par les données et comprendre les relations de pouvoir	
Marie-Hélène Gauthier	Doctorante UMR IDEES (Le Havre – sous la dir. Philippe Vidal) ATER en géographie et aménagement. Contrat CIFRE à la Région Normandie qui a pris fin au 31/08/23	La manière dont les territoires et les acteurs territorialisés s'organisent collectivement pour tirer parti de la donnée numérique	
Carine Henriot	Université technologique de Compiègne.	Nouvel objet de recherche sur la maquette numérique et voir comment l'utilisation des données permet de faire de l'aide à la décision territoriale.	Depuis 3 ans terrain en hauts-de-France.

Raphaël Languillon	Chercheur à l'Institut français de recherche sur le Japon (Tokyo), avant MCF à Genève	Travaux sur aménagement avec un focus sur le numérique.	Japon
Marie-Anaïs Le Breton	docteur en aménagement, ATER université Rennes 2	expérimentations numériques dans le cadre de l'urbanisme participatif	
Matthieu Noucher	chercheur CNRS, UMR Passages (Bordeaux), directeur adjoint du GdR MAGIS (réseau français de recherche en géomatique)	enjeux politiques et sociologiques de la cartographie numérique, gouvernance à distance (marges territoriales : difficiles d'accès mais contrôlées et pilotées à distance par de la donnée)	
Elisabeth Peyroux	géographe, chargée de recherche CNRS, membre de l'UMR PRODIG	utilisation des jeux numériques dans la gestion des projets urbains. Ouverture sur sciences des données et sociologie des usages.	Afrique et Asie
Thomas Quillerier	doctorant depuis début septembre au laboratoire Ville Mobilité Transport (LMVT) avant cela, ingénieur d'études au LMVT	Rattachement en géographie et aménagement avec croisement sociologie et économie. Thématique : mobilité, plateforme de mobilité et rapports de pouvoir et comment ces plateformes reconfigurent les espaces	
Maxime Schirrer	MCF au CNAM (Paris).	Thèse sur le rapport des collectivités territoriales à l'informatique avec une entrée politique publique plutôt en économie. Depuis 2019-2020 déchets numériques, les mines urbaines, comment se mettent en place des structures de collecte des déchets numériques avec la mise en place d'infrastructures par les pouvoirs publics. Autres projets de recherche sur plateformes numériques (Géographie sociale des chauffeurs VTC en France (IDF) et des livreurs à vélo au Brésil (Sao paulo)	France et Brésil
Hovig Ter Minassian	MCF	pratiques numériques et jeux vidéo	

Philippe Vidal	Professeur de géographie et aménagement du territoire, UMR IDEES (Le Havre). Dirige revue NETCOM	la façon dont le numérique participe à la fabrique territoriale et à son renouvellement (usages, politiques publiques, services et contenus) et particulièrement en ce moment sur la téléconsultation	
Ornella Zaza	urbaniste et poste de MCF en section 71 (Aix-Marseille)	Transformation de l'action publique face à l'emploi des technologies en particulier plateforme pour la gestion urbaine	

- **Organisation de la commission**

(Objectifs, rythme des rencontres, moyens de communication, nouveaux adhérents, etc.)

19 personnes ont manifesté leur intérêt pour la commission dont 10 officiellement membres (adhésion au CNFG à jour). Pour mémoire, être membre permet de participer aux travaux de la commission et de voter.

Carine Henriot propose 2 séminaires par an (1 par semestre, décembre/janvier et juin/juillet). Il s'agirait de présenter les travaux de 2-3 chercheurs sur la base de lectures faites durant le semestre. Cela fait écho à un autre séminaire organisé avec Elisabeth Peyroux, pour lequel une personne prenait la charge de l'organisation avec l'idée de partager des communs en termes de références bibliographiques. Toutefois, si l'objectif est celui d'un papier collectif (position paper) sur le numérique et les sciences de l'espace dans la recherche française ou francophone, il faudra voir comment faire évoluer ce travail.

Maxime Schirrer adhère à cette idée, les dates devant être arrêtées plus tard, les échanges et la vie de la commission ne s'arrêtant pas à cet événement récurrent. L'idée est de diffuser et mettre en commun tout ce qui concerne nos champs de recherche, à travers le CNFG, l'UGI et les autres réseaux. La bibliographie devra être thématisée.

Philippe Vidal rappelle que la revue NETCOM, créée en 1987, est la revue officielle des commissions Géographie et Numérique du CNFG et de l'UGI. 2 numéros sont publiés par an. Plusieurs membres de la commission ont dirigé un numéro (Carine Henriot ou Matthieu Noucher) ou des numéros à venir en 2023 - 2024 (Maxime Schirrer, Raphaël Languillon). Philippe Vidal invite les membres à proposer des thèmes et à diriger des prochains numéros comme sur le jeu vidéo.

NETCOM est une revue nationale qui publie aussi en anglais. Toutes personnes intéressées pour évaluer peut se manifester. Depuis 2012, NETCOM publie un repérage bibliographique thématisé des travaux en géographie et numérique. Les membres peuvent également proposer des rubriques nouvelles, proposer un repérage bibliographie, des comptes rendus de lecture, des positions de thèse de 6-8 pages pour les doctorants.

Philippe Vidal évoque les prochaines rencontres de l'UGI qui se dérouleront à Dublin en 2024. Actuellement secrétaire de la commission équivalente au sein de l'UGI, il devrait être amené à prendre d'autres fonctions au sein de cette commission de l'UGI lors de la rencontre de

Dublin. Dans ce cadre, des liens forts entre les 2 commissions du CNFG et de l'UGI pourraient être entretenus.

Elisabeth Peyroux propose la réalisation d'une cartographie des réseaux et des collectifs de recherche qui travaillent sur le numérique afin de comprendre comment la recherche se structure, de comprendre les effets de spécialisation à l'intérieur de ces réseaux, si des nouveaux objets ou champs de recherche apparaissent pour pouvoir se positionner par rapport à cela.

Ornella Zaza soulève la question de la production et notamment celle d'un ouvrage collectif sur les enjeux de l'aménagement et du numérique. Les spécialités des membres pourraient constituer des thèmes de cet ouvrage.

Philippe Vidal partage cette idée qu'il avait envisagé il y a quelques années. L'idée d'un ouvrage est intéressante mais il invite à ne pas tomber dans une approche techniciste.

Maxime Schirrer adhère à l'ensemble de ces propositions mais rappelle la nécessité d'avoir des personnes dédiées à ces projets. Il propose la mise en place d'une section sur la vie de la commission dans les numéros de Netcom.

Maxime Schirrer trouve la proposition de cartographie d'Elisabeth Peyroux très intéressante, lui rappelant un travail réalisé en 2006 par Charlotte Ullmann portant sur les chercheurs qui travaillaient sur le numérique.

L'idée de cette cartographie pourrait se faire à l'échelle de la France ou de la francophonie. Cela pourrait également permettre d'identifier si certains sujets sont spécifiques à la recherche française ou francophone.

Maxime Schirrer évoque son intérêt d'ouvrir progressivement aux champs de la sociologie et d'autres disciplines académiques.

Matthieu Noucher partage également son intérêt en faveur d'une cartographie des réseaux. Cela permettra de voir les recouvrements, d'autant plus que ces réseaux se multiplient. Par ailleurs, cette cartographie intéresserait les tutelles, notamment le CNRS qui n'a pas toujours une vision exhaustive de ce qu'il finance, les amenant à s'adresser au GDR et à classer ces réseaux dans des cases qui ne leur correspondent pas forcément. Matthieu Noucher propose de se connecter éventuellement avec la section 39 qui intègre par exemple l'anthropologie, la sociologie. Il pourrait être utile de demander les données anonymisées des réseaux auxquels les chercheurs participent et d'aller regarder les rapports de conjoncture du CNRS si l'on veut s'inscrire dans une démarche prospective.

Philippe Vidal manifeste aussi son intérêt pour cette cartographie. Le travail de Charlotte Ullmann a été réalisé lorsqu'elle était en CIFRE à la Caisse des Dépôts. Ce travail mettait en avant qu'il n'y avait pas d'endroit d'où se dégageait une forte dimension sur le numérique. S'il y avait Toulouse, c'est moins le cas aujourd'hui. Le seul vrai laboratoire, c'est Paris 8 sur la géopolitique du cybespace. Ils ne sont pas dans cette commission du CNFG mais plutôt dans celle sur « géographie politique ». Il s'agit du seul laboratoire en France dont plusieurs chercheurs titulaires travaillent sur ce sujet. Il y a très peu d'équipes de laboratoire qui investissent collectivement le numérique en lien avec les territoires. La carte peut montrer cette dispersion mais aussi que le sujet s'est davantage développé. Il faudrait réussir à rassembler et cette cartographie peut y contribuer.

Philippe Vidal explique que si NETCOM n'est pas un ouvrage, il y a une histoire, une antériorité qui, dans tout ce mouvement éparé, arrive à continuer. Il serait intéressant de publier cette

cartographie dans NETCOM mais il faut qu'elle évolue. Il faudrait que cette carte soit sur le site du CNFG.

Par ailleurs, Philippe Vidal invite à ne pas multiplier les rencontres et à les valoriser, par exemple sous la forme d'ouvrage ou de publication.

Marie-Anaïs Le Breton trouve la proposition de la cartographie formidable, mais apporte un point de vigilance concernant les doctorants qui ne sont pas intégrés dans des réseaux formels et donc le risque d'invisibilisation des doctorants. Elle invite à trouver un moyen de rendre visible aussi les doctorants.

Hovig Ter Minassian souscrit à la remarque de Marie-Anaïs Le Breton et questionne la possibilité de passer par thèses.fr (sous réserve de l'exhaustivité de la base). Il trouve la cartographie très intéressante et interroge les enseignements spécifiques au numérique en licence ou en master. Cela peut constituer à une base de réflexion sur l'idée d'ouvrage proposée par Ornella Zaza. Les attentes et les publics de l'ouvrage ou de NETCOM ne sont pas les mêmes.

Maxime Schirrer évoque l'existence d'un cours dédié sur la « ville numérique » de 45h en M2 Territoire du Cnam.

Philippe Vidal indique que le numérique fait l'objet de cours spécifiques dans la licence de géographie-aménagement et dans le master Urbanités au Havre.

Maxime Schirrer explique que dans le cadre de la revue « Villes en parallèle » édité par Guy Burgel depuis 1978, un travail sur tous les mots-clés et les disciplines des auteurs (géographes, aménageurs, architectes, sociologues, ...) avait été repris par année de manière à voir les thèmes émergés par période. Maxime Schirrer demande si cela pourrait être intéressant à faire pour NETCOM. Concernant la cartographie et les thèses en cours, la commission pourrait écrire aux CNU 23-24-71-06 afin de relayer un message destiné aux chercheurs afin de les inviter à renseigner un site en ligne et contribuer ainsi à une meilleure connaissance de qui travaille sur quoi, avec quel collectif de recherche.

Par ailleurs, un rapprochement avec le Labex Futurs Urbains, dont un axe des recherches concerne le numérique, pourrait se faire.

Concernant le travail des mots-clés des revues, Matthieu Noucher indique que la revue Mappemonde avait également réalisé un travail similaire (<https://journals.openedition.org/mappemonde/2494>) sur la base des titres, des mots-clés et des résumés (car tout n'était pas numérisé). Ils ont regardé comment cela a évolué dans le temps.

Philippe Vidal valide l'idée de faire ce travail sur le corpus des textes de NETCOM, qui sont par ailleurs tous numérisés.

Matthieu Noucher alerte sur le fait de ne pas partir dans tous les sens. Il est possible de faire cette cartographie sur une revue, sur des réseaux de recherche ou une enquête auprès des collègues mais ces travaux sont différents et chronophages. Il importe de bien penser ces sollicitations pour ne pas s'épuiser dans ces chantiers différents.

Enfin, Maxime Schirrer constate que la plupart des membres sont en-dehors de la région parisienne amenant la plupart des échanges à être réalisés en visio mais évoque la possibilité d'une rencontre (annuelle) en présentielle à l'occasion d'un séminaire.

- **Adhésion au CNFG / Elections du bureau**

Maxime Schirrer propose aux présents de manifester leur intérêt pour éventuellement rejoindre le bureau en tant que référents des projets qui seront mis en place. Pour autant, il n'est pas nécessaire d'être membre du bureau pour participer aux projets. Chaque membre de la commission peut prendre part aux travaux de la commission. Ornella Zaza et Marie-Anaïs Le Breton se portent volontaires. Philippe Vidal explique qu'un binôme est, statutairement, suffisant pour animer la commission. Après échanges, il est convenu de limiter, dans un premier temps, le bureau à la présidence et au secrétariat et de travailler par équipes projets.

La candidature conjointe de Maxime Schirrer à la Présidence et de Marie-Hélène Gauthier au secrétariat de la commission géographie et numérique est approuvée à l'unanimité.

- **Prochaines étapes et prochain RDV**

Il n'y a pas de temporalités imposées pour réaliser les différents projets.

Marie-Anaïs Le Breton manifeste son intérêt sur les dimensions pédagogiques du numérique dans les cursus académiques.

Elisabeth Peyroux propose de s'investir dans la cartographie des réseaux et des collectifs de recherche. Elle évoque l'importance de circonscrire le point d'entrée à travers l'exemple de la donnée et de ses nombreuses dimensions. Il importe de définir ce que l'on cherche à connaître et de délimiter ce qu'on inclut ou ce qu'on écarte de la géographie du numérique afin d'identifier les pistes à travailler. Raphaël Languillon se joint à Elisabeth Peyroux pour piloter ce travail cartographique des acteurs et des réseaux de recherche.

Après les différentes manifestations d'intérêt, les référents :

1. Projet de cartographie des réseaux de recherche : Elisabeth Peyroux et Raphaël Languillon
2. Éducation – enseignement : Marie-Anaïs Le Breton, Carine Henriot et Hovig Ter Minassian
3. NETCOM (analyse textuelle des articles) : Philippe Vidal et Ornella Zaza
4. Séminaires : Raphaël Languillon, Thomas Quillerier, Maxime Schirrer
5. Agrégation bibliographique : Marie-Hélène Gauthier

Prochaine réunion le **Lundi 4 décembre 2023 de 13h30 à 15h00**

Ressources partagées

sur le site du Internet du CNFG : nouvelles à partager par les membres : AAC, sortie d'ouvrage, projets en cours, presses, sites web)

Maxime Schirrer propose de créer une adresse mail dédiée qui servira de liste de diffusion auprès de tous les membres de la commission pour partager des informations, des AAC, etc.

L'adresse commissiongeographienumerique@gmail.com reste celle utilisée par le bureau.

Elisabeth Peyroux pose la question de l'utilisation d'un outil collaboratif. Après échanges, elle propose de mettre en place un framapad. En cas de limitation, un espace sur le Groupe Teams de Maxime Schirrer sera possible pour héberger des informations et autres supports.

- **Questions diverses**

Marie-Anaïs Le Breton informe qu'elle sollicitera certains membres de la commission, s'ils l'acceptent, pour évaluer des articles dans le cadre d'un numéro thématique « conception et numérique » des cahiers du RAMAU.

Philippe Vidal rappelle l'ouverture des colonnes pour les positions de thèse dans NETCOM (6 à 8 pages) et compte-rendu d'ouvrages et deux numéros en cours :

- « After the smart city. New urban issues and new generations of experimentations, stakeholders and technologies in Europe and Asia » (Editeur : Raphaël Languillon) : [After the smart city \(openedition.org\)](https://openedition.org)
- « Faire usage du monde : le nomadisme numérique entre mobilités, travail et tourisme » (Editeurs invités : Gourlay F., Le Bigot B., Mahéo C., Marinos C.) : [Faire usage du monde : le nomadisme numérique entre mobilités, travail et tourisme \(openedition.org\)](https://openedition.org)

Philippe Vidal partage le lien dédié à la commission « geography of information, innovation and technology » de l'UGI concernant l'évènement à Dublin du 24 au 30 août 2024 : [IGU Commission C20.16 \(openedition.org\)](https://openedition.org)