



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

Chaire de Recherche Finance Digitale

Journées Partenaires Entreprises | 10 mars 2022

David Bounie

Objectif de la Chaire

- Chaire créée en 2018 pour étudier comment **le numérique entraîne des restructurations profondes dans le secteur bancaire et financier**



- Tous les services fournis traditionnellement par les banques évoluent, qu'il s'agisse du paiement, de l'épargne, du prêt, et des conseils financiers
- Cette mutation se traduit par une évolution des **usages et des modèles d'affaires**, **l'entrée de nouveaux acteurs**, de nouvelles formes d'interactions concurrentielles, des **évolutions réglementaires** et de **nouveaux risques pour la stabilité financière**



Les partenaires de la Chaire

Trois partenaires académiques



Trois partenaires financiers



Trois partenaires de recherche



Quatre axes de recherche

Data, paiements numériques et
analyse prédictive



Intelligence artificielle
et sécurité financière



Inclusion financière
et développement économique



Blockchain, cryptomonnaies et monnaie
numérique de banque centrale

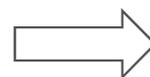
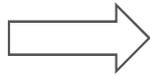


L'équipe et les activités

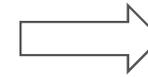
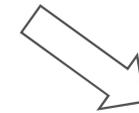
- **Une équipe multidisciplinaire d'enseignants-chercheurs :**
 - Economie, statistique, mathématique et droit
 - Des académiques français et internationaux (e.g. McGill, Zurich)
 - Des doctorants (3) plus doctorants associés (2; BPI + PWC)
 - Une dizaine de stagiaires en CDD recherche (e.g. ENSAE, Télécom Paris, HEC)
- **Des productions variées**
 - Des publications dans les meilleures revues internationales (Top 25 mondial)
 - Des études, rapports et notes (CAE, INSEE, etc.)
 - The Paris Crypto Conference (avec Paris 1, Paris 2 et Neoma)
 - Des outils web (dashboard)
- **Une participation au débat public**
 - Les lundis de l'IA et de la Finance (avec l'ACPR)
 - Vulgarisation dans la presse (e.g. Le Monde, Les Echos, La Tribune)

Axe Paiement numérique

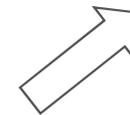
Le numérique



Les innovations



Le système bancaire



Axe Data (données haute fréquence)

Données

Quasi temps-réel
Représentatives
Géolocalisées



Données (/an)

11 milliards de transactions
500 milliards €
20% PIB de la France

Chocs externes

Politique publique

Nowcasting

COVID-19



Changement climatique



Plan Vélo Paris

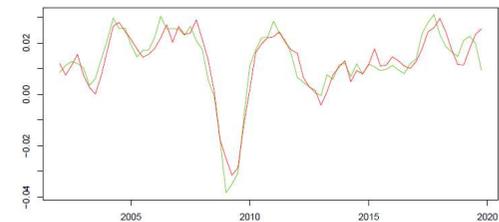


Action
Cœur de Ville



PIB et consommation

Figure 3: U-MIDAS model fit (red) to actual GDP growth (green)

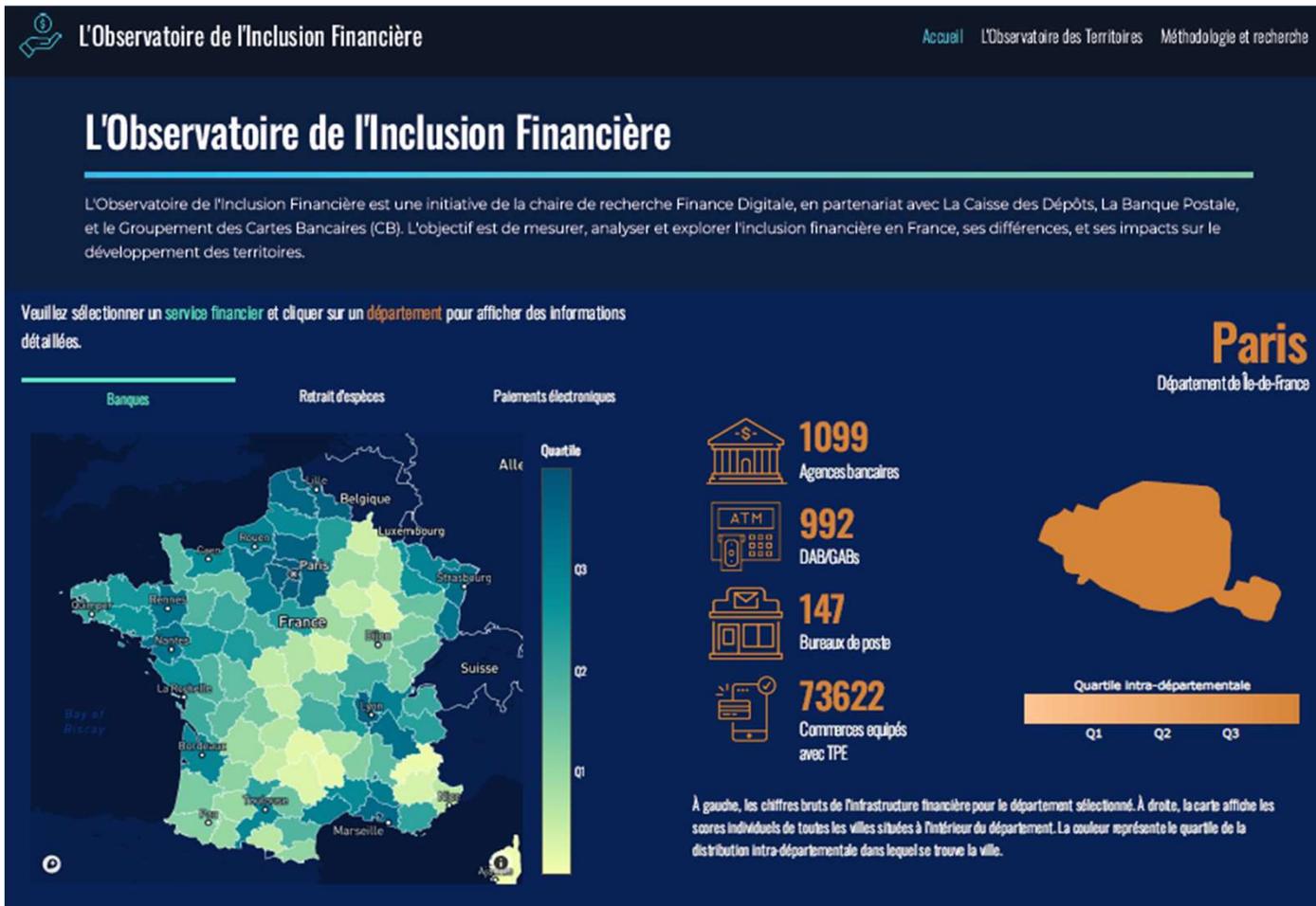


Axe inclusion financière

Quel est l'impact de l'accès aux infrastructures financières d'un territoire (ville, département, région) sur son économie (emploi, création d'entreprises, crédits) ?



Un tableau de bord interactif



David Bounie
david.bounie@telecom-paris.fr

