

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت

ENSM



فرع: علوم اقتصادية

التخصص: اقتصاد صناعي للشبكات والمنشآت

رسالة لنيل شهادة دكتوراه ل. م. د.

عنوان:

Évaluation de la performance du secteur bancaire en Algérie

اشراف: جمعة حسيبة

اعداد: بريكي آمال

أعضاء لجنة المناقشة:

| الاسم واللقب | الدرجة | المؤسسة الانتماء | الصفة في اللجنة |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| مصطفى أمقران | أستاذ التعليم العالي | المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت | رئيسا |
| جمعية حسيبة | أستاذ التعليم العالي | المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت | مشرفا و مقررا |
| بوشطارة مهدي | أستاذ محاضر "أ" | المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت | عضووا |
| زروقي مسعود | أستاذ محاضر "أ" | المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت | عضووا |
| عبد نبيلة | أستاذ محاضر "أ" | المدرسة الوطنية العليا للمناجمنت | عضووا |
| التيجاني شمس الدين | أستاذ بحث "أ" | مركز البحث في الاقتصاد من أجل التنمية | عضووا |

2023/2022

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE MANAGEMENT

ENSM. P.U. Koléa



Filière : Sciences de gestion et économie

Spécialité : Économie industrielle des réseaux et infrastructures

Thèse de Doctorat L.M.D

Thème de recherche

Évaluation de la performance du secteur bancaire en Algérie

Élaborée par : Mme. BRIKI Amal

Membres de jury :

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|
| M. AMOKRANE Mustapha | Professeur à l'ENSM | Président |
| Mme. DJEMA Hassiba | Professeur « A » à l'EHEC | Rapporteuse |
| Mme. ABID Nabila | Maitre de conférences « A » à l'ENSM | Examinateuse |
| M. BOUCHETARA Mehdi | Maitre de conférences « A » à l'ENSM | Examinateur |
| M. ZEROUTI Messaoud | Maitre de conférences « A » à l'ENSM | Examinateur |
| M. TIDJANI Chemseddine | Maitre de recherche « A » au CREAD | Examinateur |

2022/2023

RÉSUMÉ

Notre travail de recherche consiste en l'évaluation de la performance du secteur bancaire en Algérie à travers une étude empirique sur un échantillon de 13 banques sur la période 2010-2019. Cette évaluation a été réalisée en deux étapes. Dans la première étape, nous avons estimé deux types d'efficience : l'efficience coûts et l'efficience profit en appliquant deux méthodes de frontière d'efficience : Data Envelopment Analysis (DEA) et Stochastic Frontier Analysis (SFA). D'une part, la méthode DEA a fait ressortir un score moyen d'efficience coûts de 58,5%. Elle a également révélé que les banques publiques sont plus efficientes en termes de coûts que les banques privées. D'autre part, la méthode SFA a révélé des scores moyens d'efficience coûts et d'efficience profit de 78,35% et 88,1%, respectivement. Aussi et contrairement à la méthode DEA, les résultats de la méthode SFA ont montré que les banques privées sont plus efficientes que les banques publiques en termes de coûts. Toutefois, ces dernières sont plus efficientes en termes de profit.

Dans la seconde étape, nous avons étudié l'impact des déterminants de la performance bancaire en Algérie. Les résultats ont révélé que la structure financière, les provisions pour risques, la taille des banques, les crédits bancaires et la propriété privée impactent positivement l'efficience coûts et l'efficience profit des banques. En revanche, les charges d'exploitation impactent négativement ces deux types d'efficience. Par ailleurs, la régulation, la concentration, les parts des marchés bancaire et financier dans l'économie ainsi que les spécialisations considérées influencent positivement l'efficience coûts mais négativement l'efficience profit. Enfin, la liquidité exerce, un effet négatif sur l'efficience coûts et l'efficience profit des banques privées et un effet positif sur l'efficience coût des banques publiques.

Ces résultats nous ont permis d'énoncer un certain nombre de recommandations qui nous paraissent pertinentes afin d'améliorer la performance des banques actives en Algérie et *in fine* d'améliorer le financement de l'économie algérienne, priorité première des autorités publiques en Algérie.

Mots clés : Performance, efficience coûts, efficience profit, industrie bancaire, DEA, SFA.

ABSTRACT

Our research consists of assessing the performance of the banking industry in Algeria through an empirical study of a sample of 13 banks over the period 2010-2019.

We carried out a two stages analysis. In the first step, we estimated cost efficiency and profit efficiency by applying two methods: Data Envelopment Analysis (DEA) and Stochastic Frontier Analysis (SFA). The two methods have generated divergent results.

On the one hand, the DEA method showed an average cost efficiency score of 58.5% which means that Algerian banks could have produced the same level of output by saving 41.5% of costs. It also revealed that state banks are more efficient in terms of costs than private banks. On the other hand, the SFA method revealed cost efficiency and profit efficiency scores of 78.35%, 88.1%, respectively, which means that Algerian banks could have saved 21.65% of costs to produce the same level of output and/or realized 11.9% of additional profits with the same level of inputs. The results of this method showed that private banks are more efficient than state banks in terms of costs. However, state banks are more efficient than private banks in terms of profit. Moreover, the comparison of these two methods revealed that the SFA method is the most suitable for the Algerian case.

In the second step, we studied the impact of determinants of banking performance in Algeria. The results revealed that financial structure, provisions for risks, size of banks, loans and private ownership impact positively cost efficiency and profit efficiency. On the other hand, operating expenses have impact negatively the two types of efficiency. In addition, regulation, concentration, shares of the banking and financial markets in the economy as well as the specializations considered influence positively cost efficiency but negatively profit efficiency. Finally, liquidity ratio has, on the one hand, a negative effect on cost efficiency and profit efficiency of private banks and, on the other hand, a positive effect on cost efficiency of state banks.

Keywords: Performance, cost efficiency, profit efficiency, banking industry, DEA, SFA.

ملخص

يتمحور بحثنا حول تقييم أداء القطاع المصرفي في الجزائر وذلك من خلال التطرق لدراسة مفاهيم كفاءة التكلفة وكفاءة الربح. حيث قمنا بدراسة تجريبية عن طريق تحليل البيانات المتعلقة بعينة من 13 بنك خلال الفترة 2010-2019. وقد أجري هذا التقييم على مرحلتين في المرحلة الأولى، فدرنا نوعين من الكفاءة: كفاءة التكلفة وكفاءة الربح من خلال تطبيق طريقتين لحدود الكفاءة: التحليل التطوري للبيانات (DEA) وتحليل الحدود العشوائية (SFA).

أظهرت هذه الطريقتان نتائج متباينة.

من الناحية الأولى أظهرت طريقة DEA متوسط درجة كفاءة التكلفة 58.5%. وهذا يعني أن البنوك الجزائرية كان بإمكانها إنتاج نفس المستوى من الإنتاج من خلال توفير 41.5% من التكاليف. كما كشفت هذه الطريقة أن البنوك العمومية أكثر كفاءة من حيث التكلفة من البنوك الخاصة.

ومن ناحية أخرى، أظهرت طريقة SFA متوسط درجات كفاءة التكلفة والأرباح 78.35% و 88.1% على التوالي. وهذا يعني أن البنوك الجزائرية كان بإمكانها توفير 21.65% من التكاليف لإنتاج نفس المستوى من الإنتاج و/أو تحقيق 11.9% من الأرباح الإضافية بنفس المستوى من المدخلات. على عكس طريقة DEA، أظهرت نتائج طريقة SFA أن البنوك الخاصة أكثر كفاءة من حيث التكلفة من البنوك العمومية. ومع ذلك، فإن الأخيرة أكثر كفاءة من حيث الربح. وعلاوة على ذلك، فإن المقارنة بين هاتين الطريقتين كشفت أن طريقة SFA هي الأنسب للسوق الجزائري.

في المرحلة الثانية قمنا بدراسة تأثير محددات الأداء المصرفي في الجزائر. وأظهرت النتائج أن الهيكل المالي، مؤونات الأخطار، حجم البنك، القروض المصرفية ونوع الملكية الخاصة تؤثر بشكل إيجابي على كفاءة التكلفة وكفاءة الربح. وعلى العكس من ذلك فإن أعباء الإستغلال لها تأثير سلبي على نوعي الكفاءة المذكورين أعلاه.

علاوة على ذلك، فإن التنظيم، التركيز، حصة الأسواق المصرفية والمالية في الاقتصاد، وكذلك التخصصات التي تم النظر فيها، لها تأثير إيجابي على كفاءة التكلفة ولكنها تؤثر سلباً على كفاءة الربح. كما أن للسيولة أثراً سلبياً على كفاءة المصارف الخاصة من حيث التكلفة والأرباح، من جهة، وأثر إيجابي على كفاءة تكلفة المصارف العمومية من جهة أخرى.

وفي الأخير، فإن هذه النتائج مكنتنا من وضع عدد من التوصيات التي تعتبرها ذات صلة من أجل تحسين المصارف الناشطة في الجزائر وبالتالي تحسين تمويل الاقتصاد الجزائري، الذي يمثل الأولوية الأولى للسلطات العامة في الجزائر.

الكلمات المفتاحية: الأداء، كفاءة التكلفة، كفاءة الربح، الصناعة المصرفية، SFA ، DEA .