

Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche

Indicateurs :
« Part mondiale de publications », « Indice d'impact
relatif et indice d'impact espéré à 2 ans »
par discipline, pour les sciences
de la matière et de la vie :
Présentation en « radar »

Indicateurs calculés sur les publications de
l'année 2007

Les graphiques présentés concernent les publications de l'année 2007. Pour des raisons de significativité, les parts mondiales sont présentées pour 97 des 150 établissements IPERU et les indices d'impact pour 56 établissements.

1. Interprétation des indicateurs

Les données présentées sont à interpréter avec une très grande prudence notamment parce que :

- Les résultats ne concernent qu'une seule année de publication alors qu'on sait qu'ils présentent des variations annuelles qui peuvent être sensibles ;
- L'interprétation des résultats ne peut se faire qu'au regard des caractéristiques et du contexte d'organisation, de fonctionnement et d'environnement de chacun des établissements ;
- L'impact à 2 ans est un impact « immédiat » (citations reçues pendant l'année N de publication et l'année N+1) qui présente certaines limites : la date de publication par exemple (janvier ou décembre de l'année N) peut avoir une grande influence. Cependant ce délai est généralement considéré comme une bonne indication précoce de l'impact.

2. Définition des indicateurs

2.a - Part mondiale de publication

La part mondiale de publication par discipline d'un établissement est égale au nombre de publications publiées par cet établissement, rapporté au nombre de publications publiées par l'ensemble des acteurs du monde dans cette discipline. Ici, la part mondiale de publications est exprimée en pour mille.

2.b Indice d'impact observé et indice d'impact espéré à 2 ans

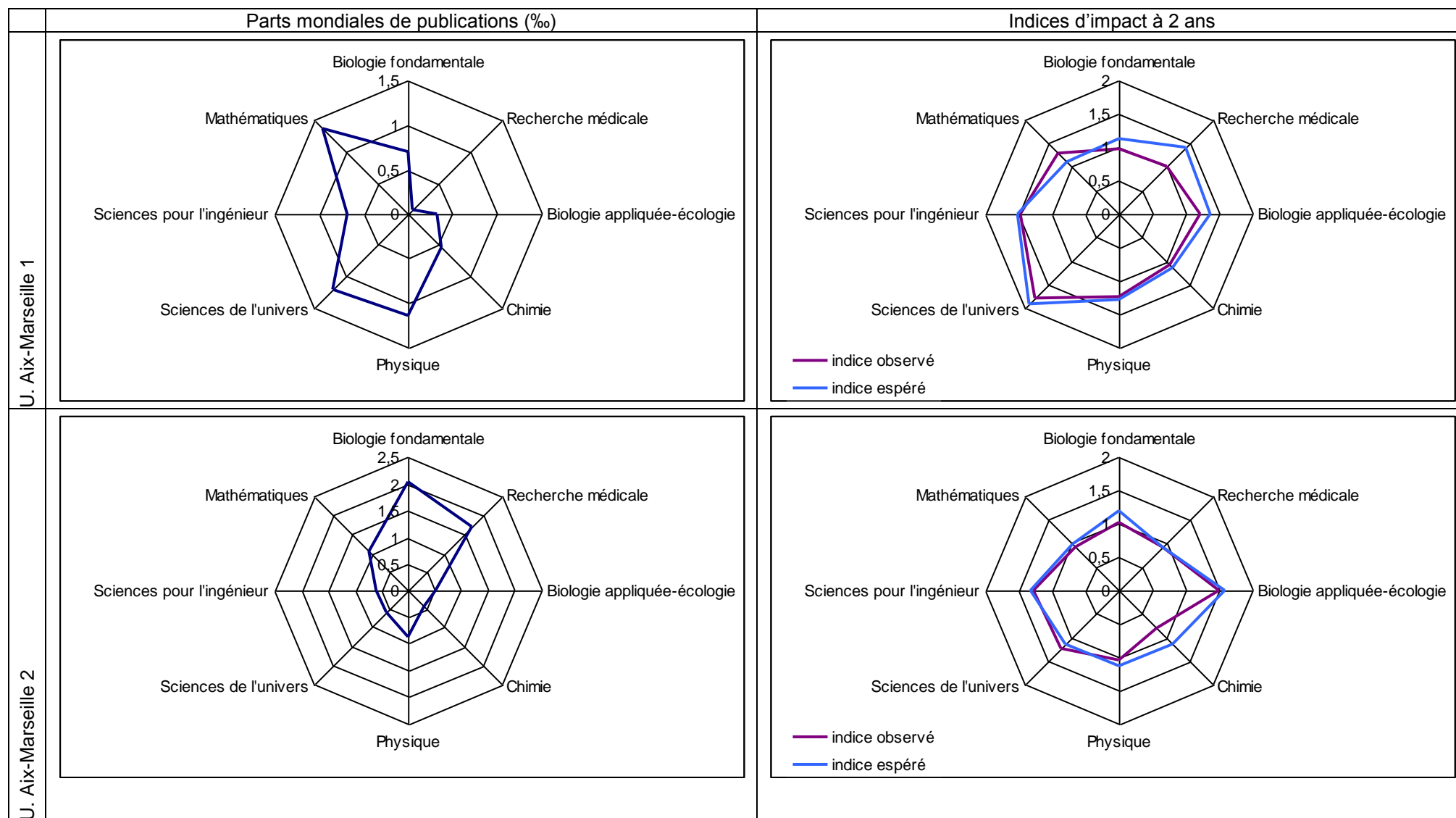
L'indice d'impact observé à 2 ans d'un établissement pour une année N est égal au rapport entre la part mondiale de citations reçues pendant 2 ans¹ par ses publications et la part mondiale de ces publications.

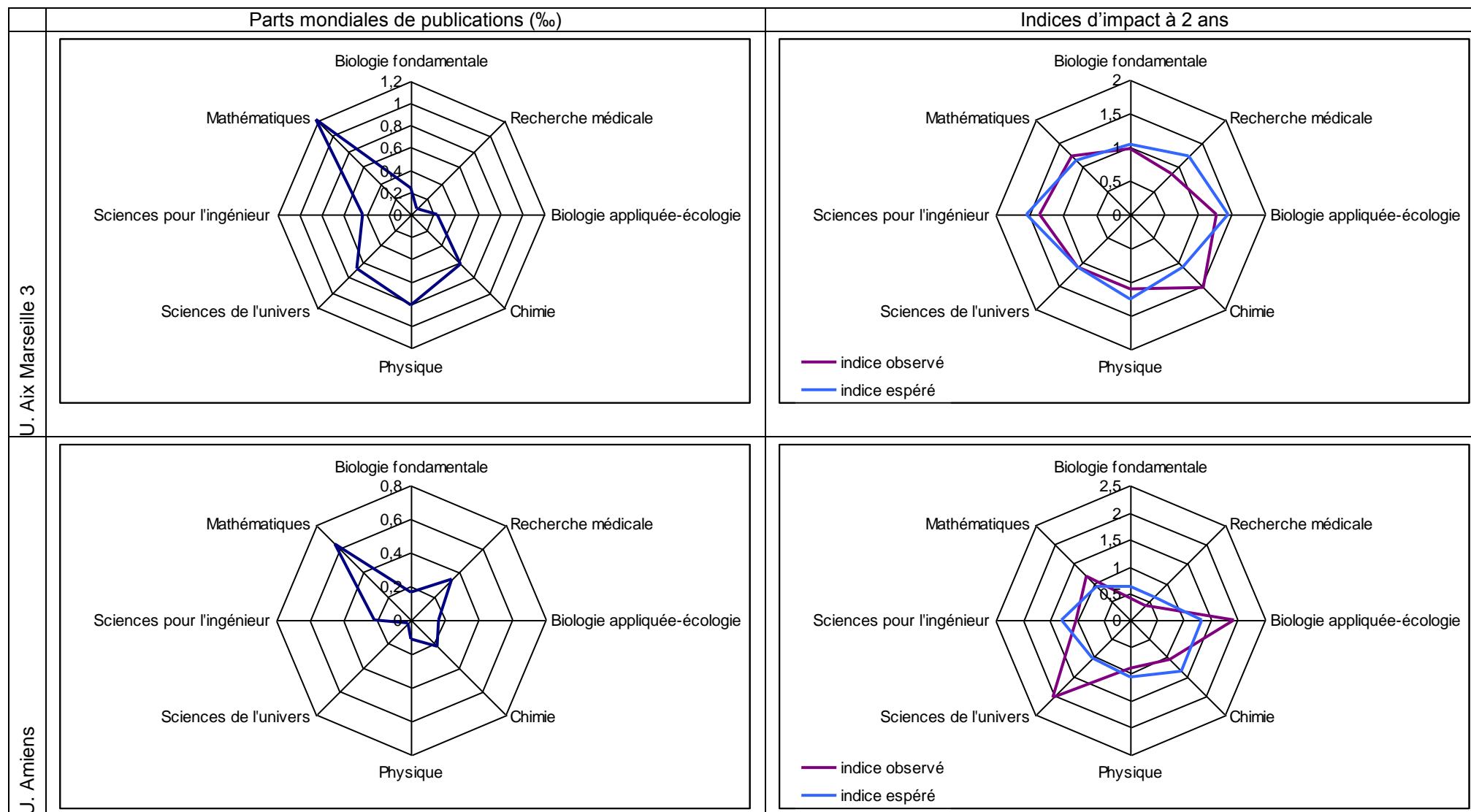
L'indice d'impact espéré de l'établissement est égal à l'indice d'impact relatif qu'obtiendrait l'établissement si, dans chaque journal où il publie, ses articles recevaient le nombre moyen de citations des articles du journal. Il reflète donc l'impact des journaux dans lesquels l'établissement publie

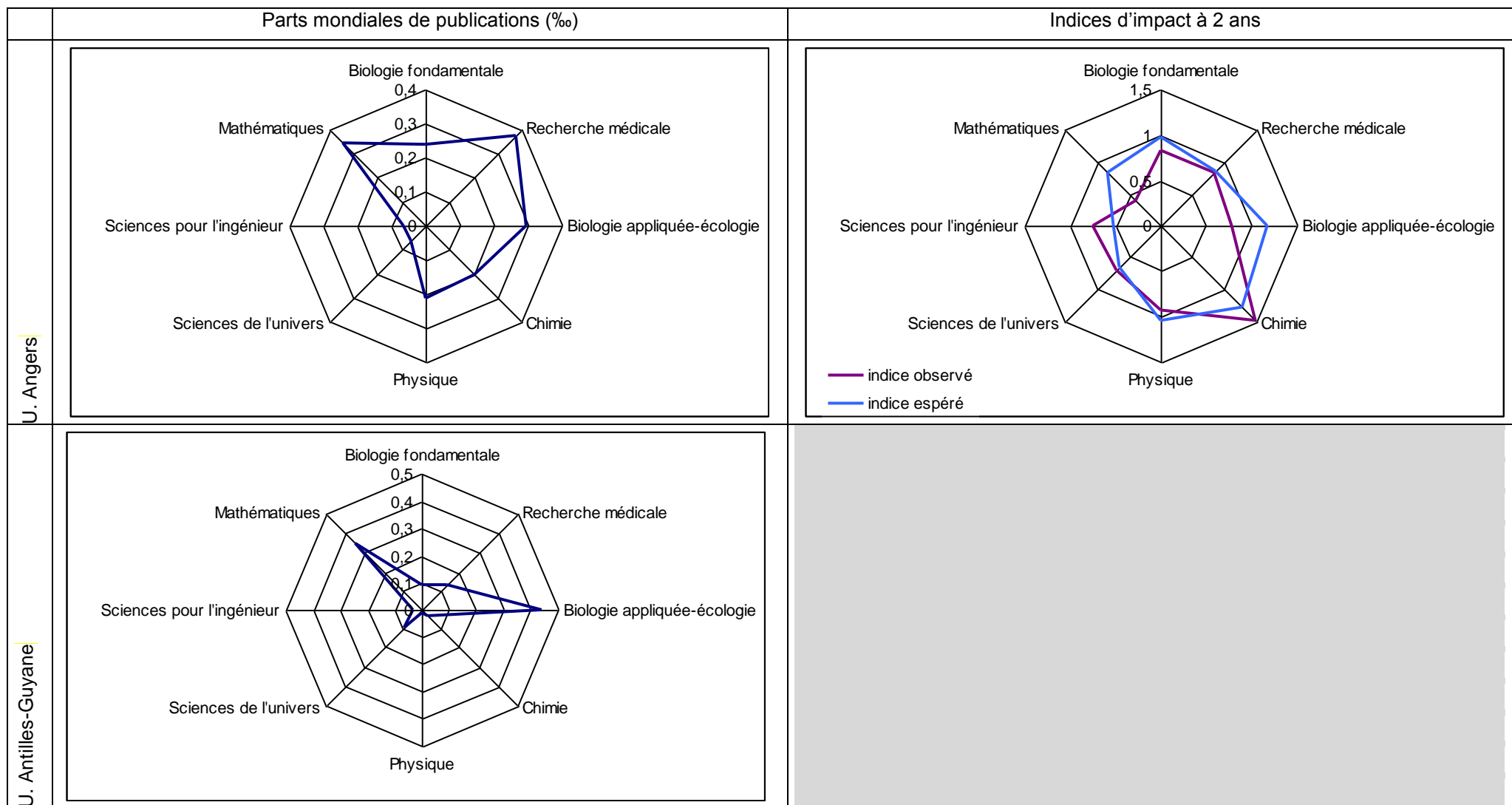
La présentation simultanée de l'indice d'impact observé et de l'indice d'impact espéré permet d'apprécier la visibilité des publications de l'établissement dans une discipline par rapport à la visibilité moyenne des publications des journaux dans lesquelles elles sont parues.

Pour tous rappels méthodologiques, nous vous invitons à consulter le site de l'OST à l'adresse : <http://www.obs-ost.fr/fr/comprendre-les-indicateurs/presentation-detaillee.html>

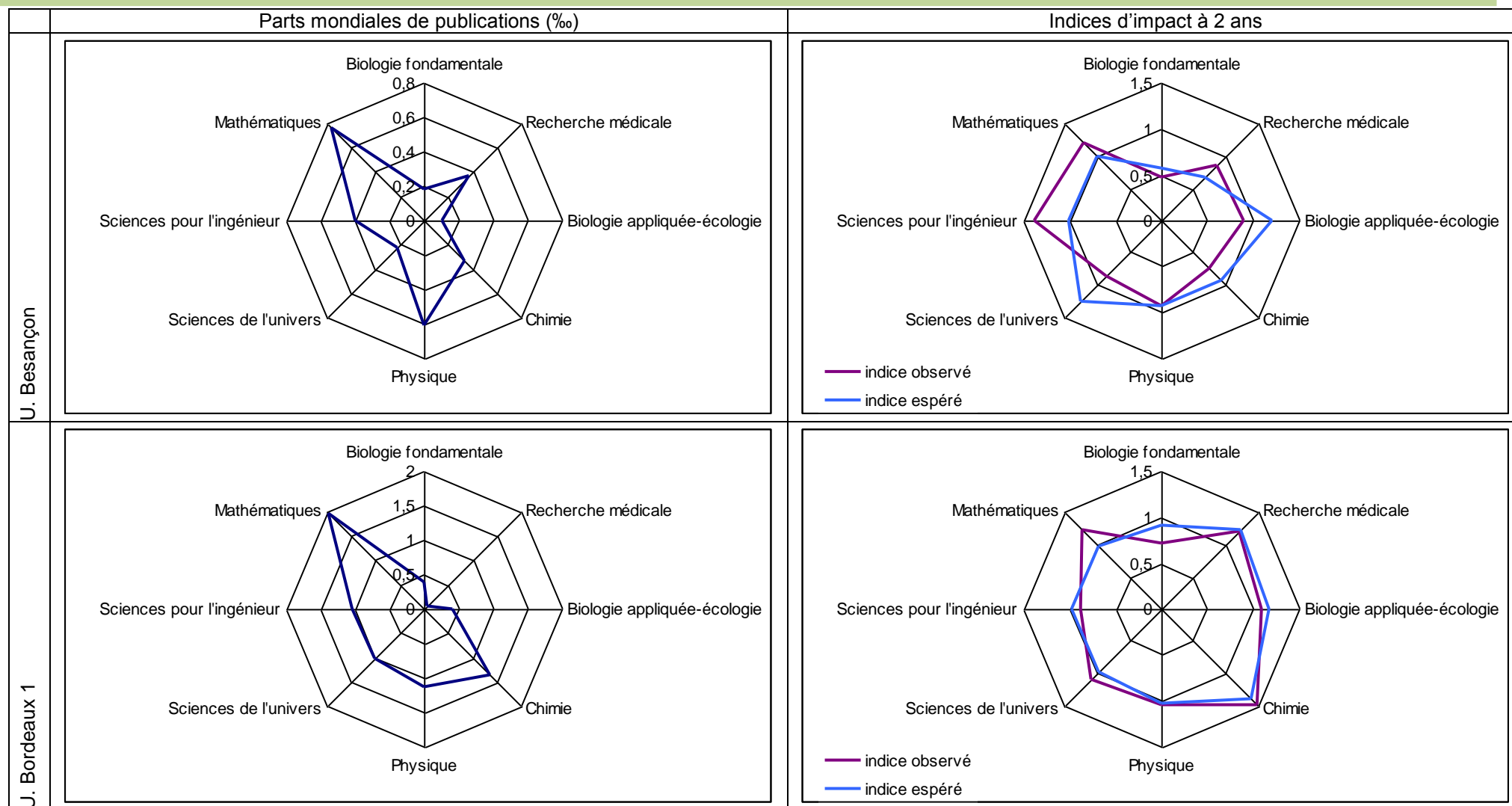
¹ Les citations à 2 ans comprennent les citations en N et N+1 des publications de l'année N.

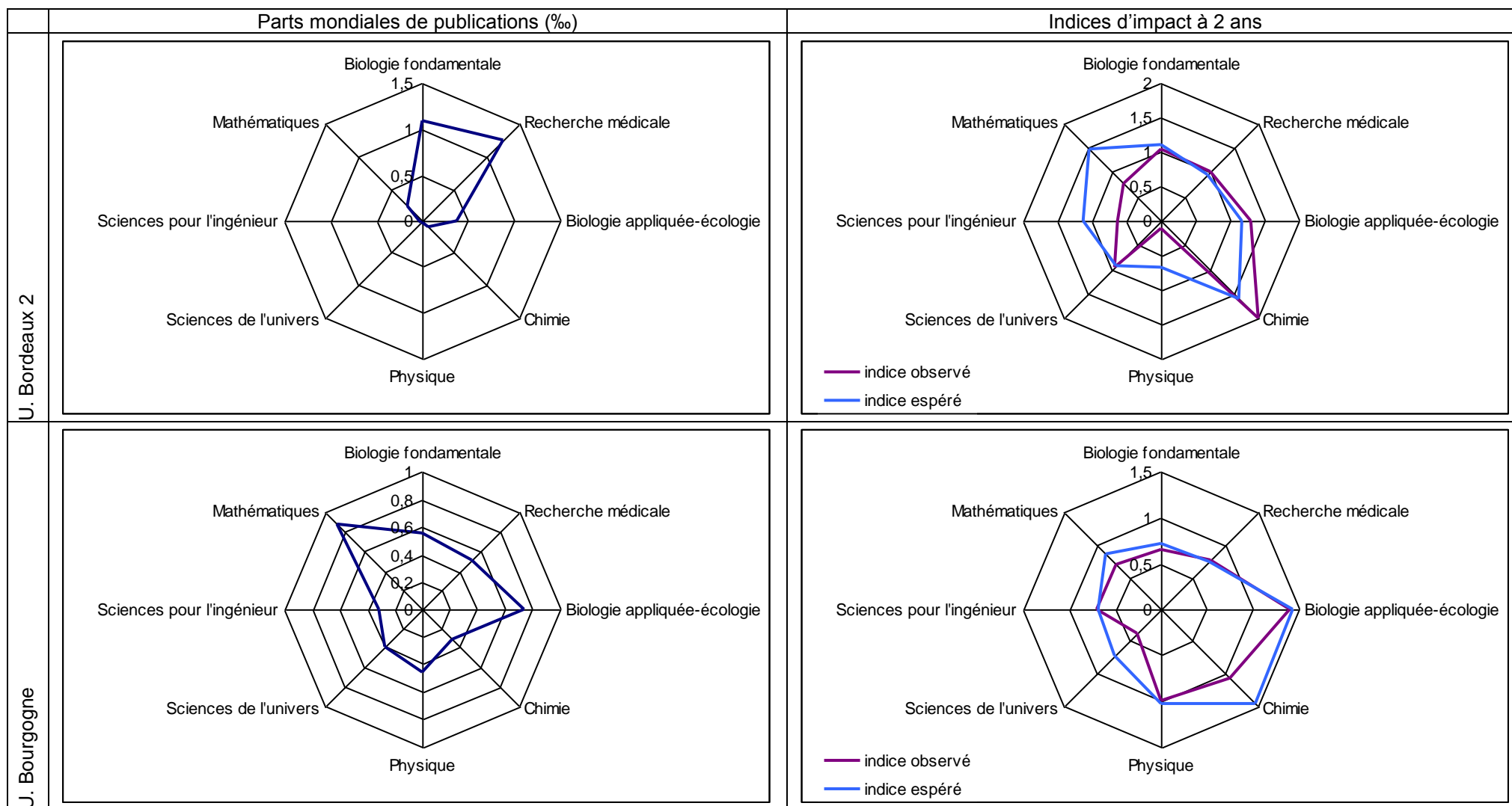


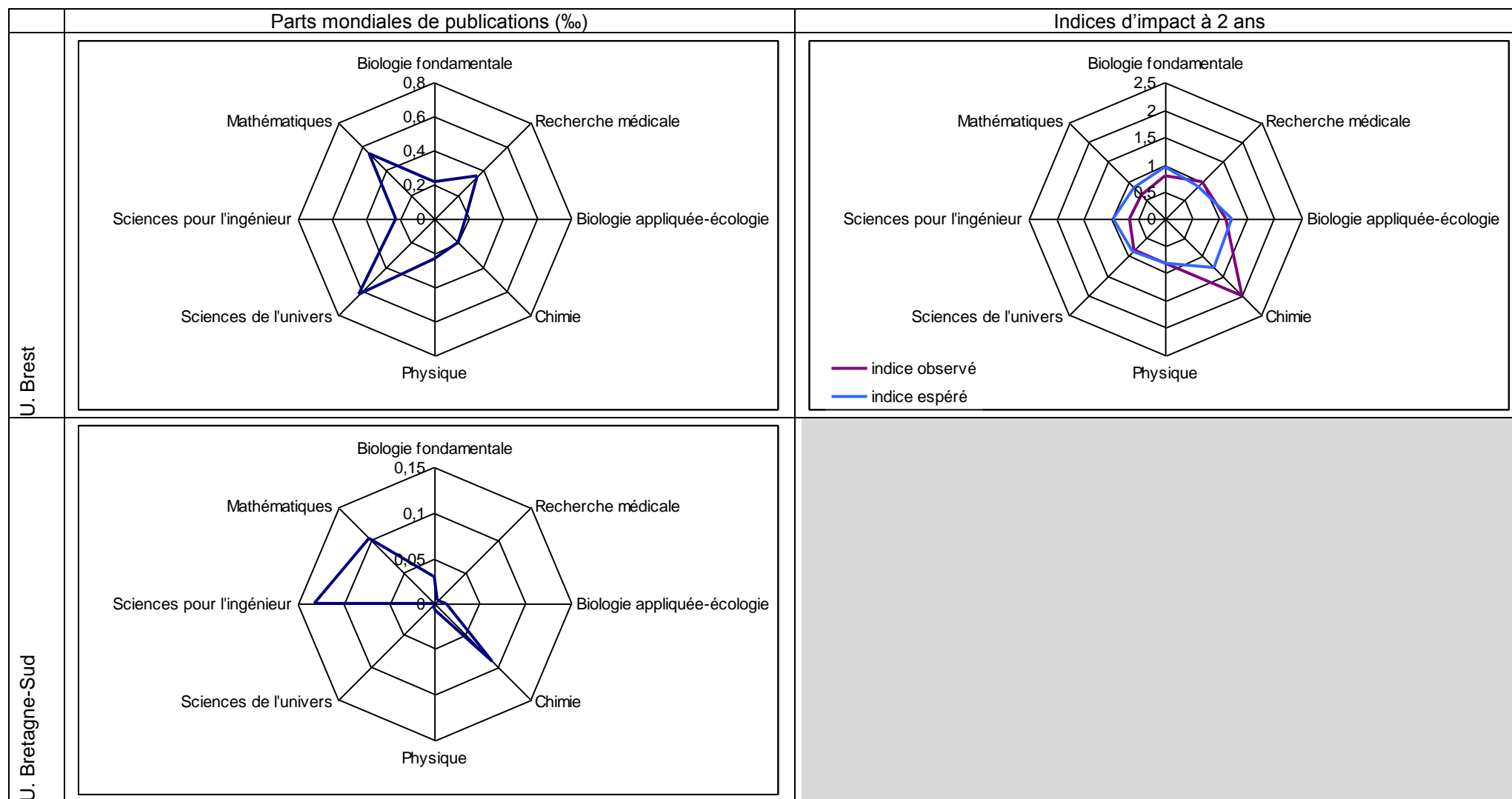


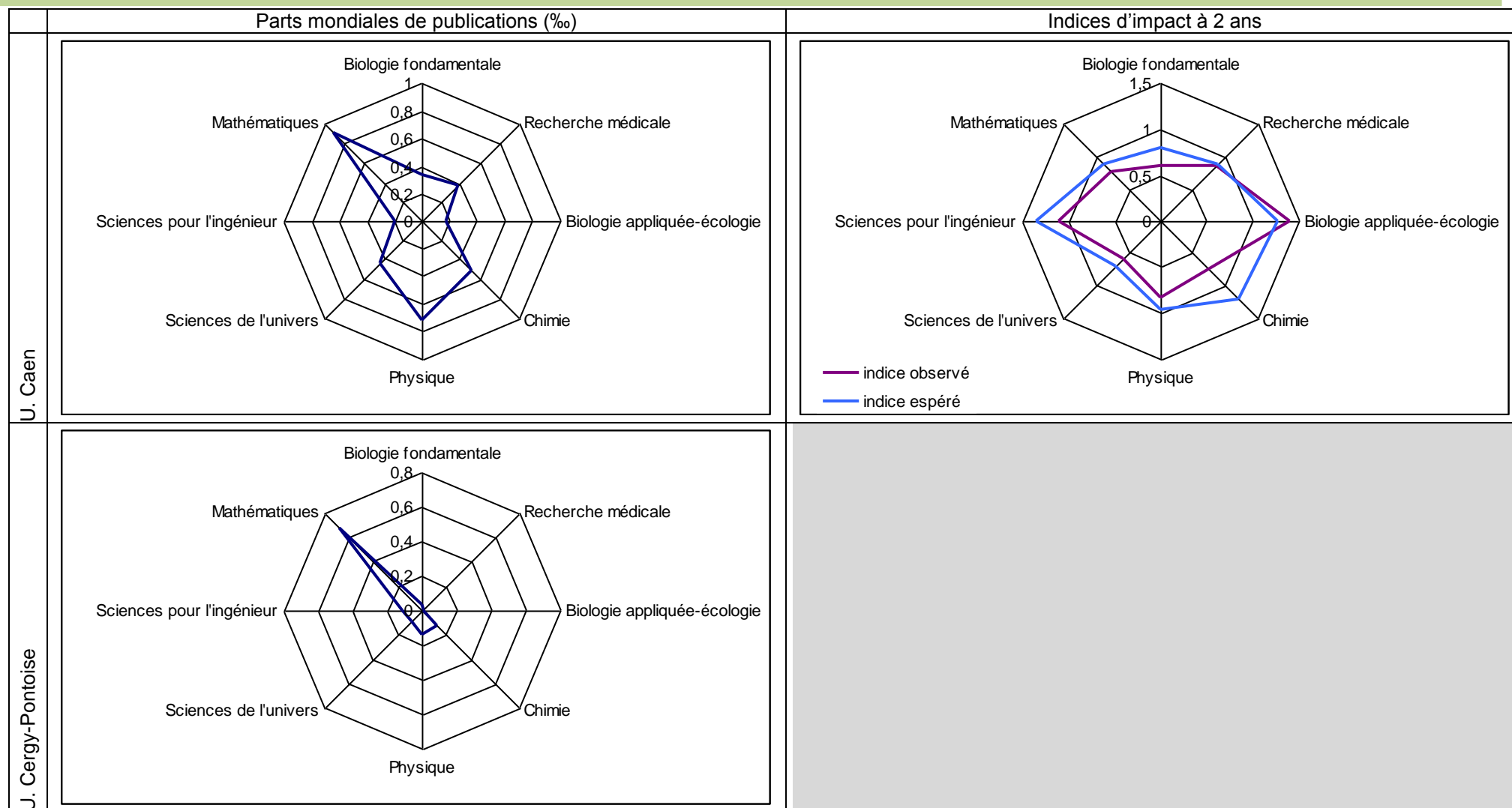


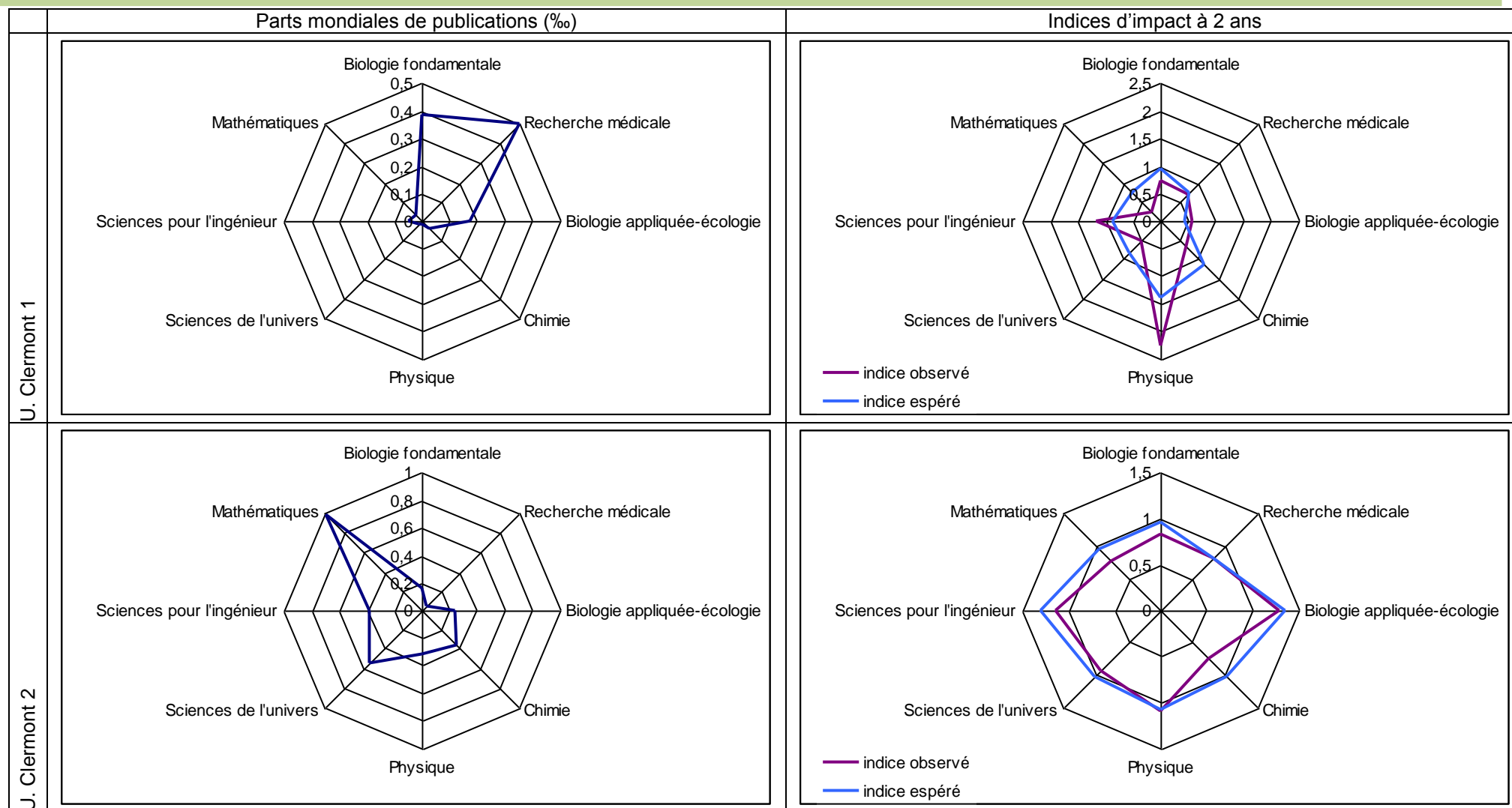
	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans
U. Artois		
U. Avignon		

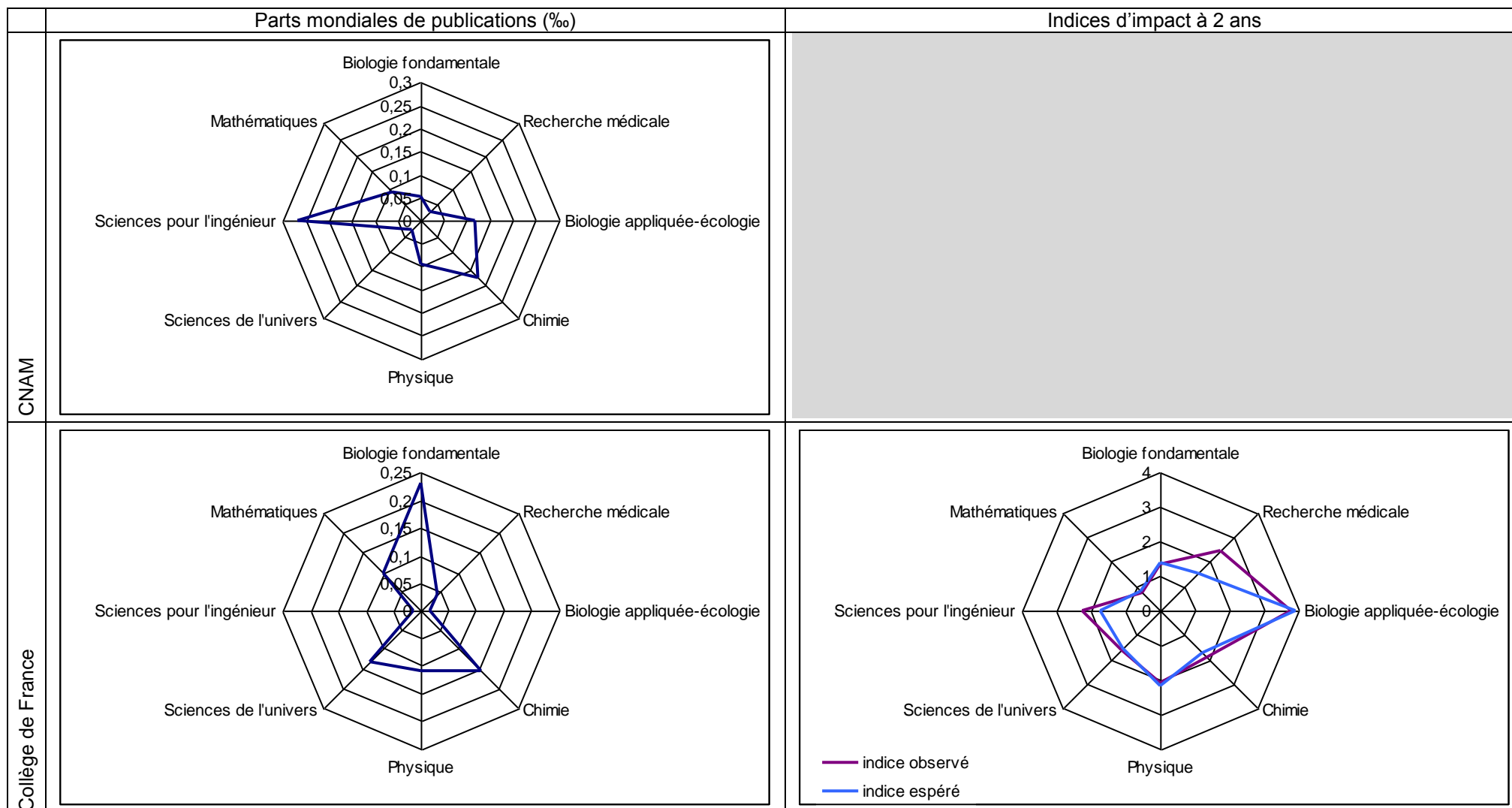




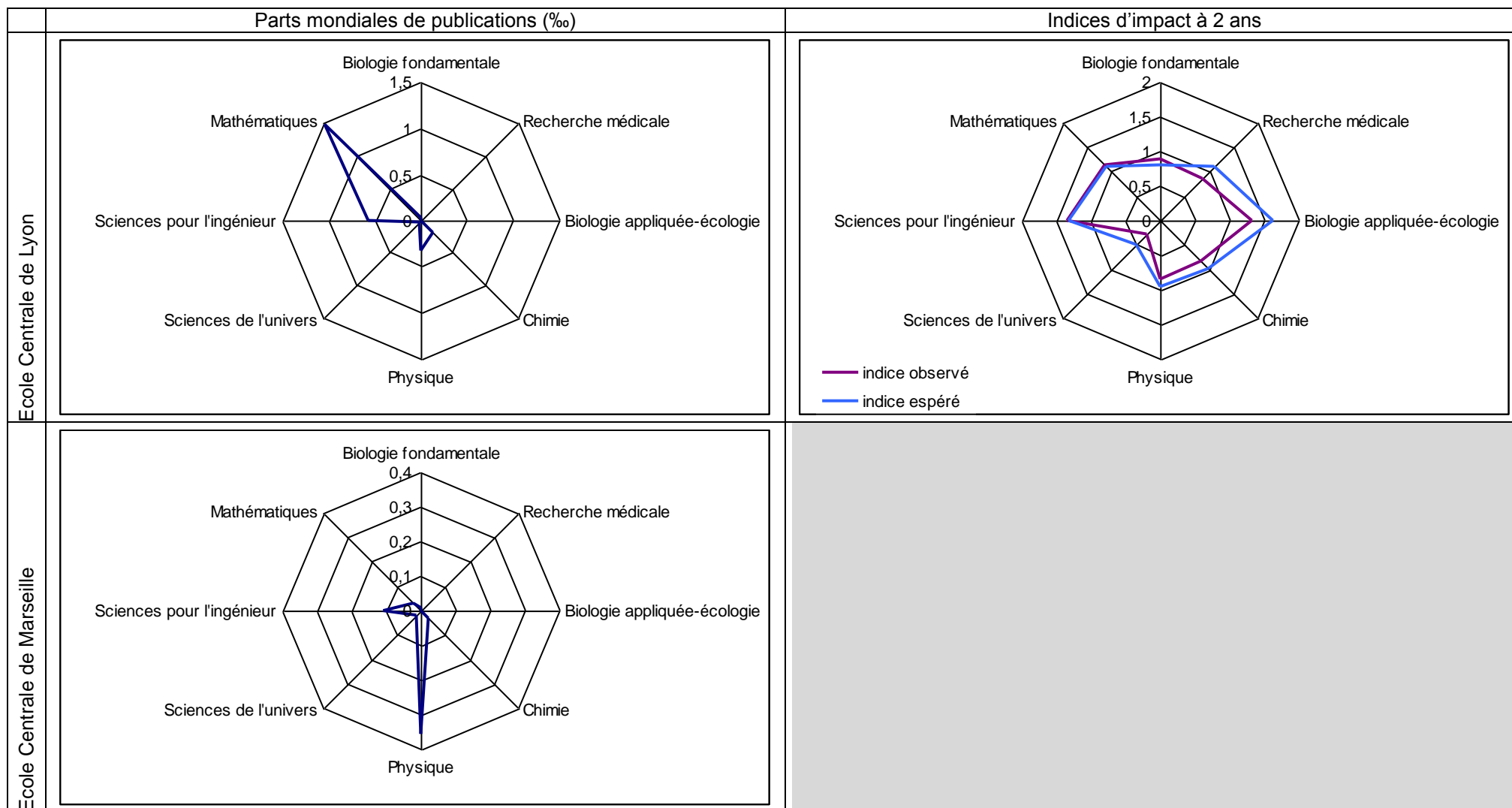




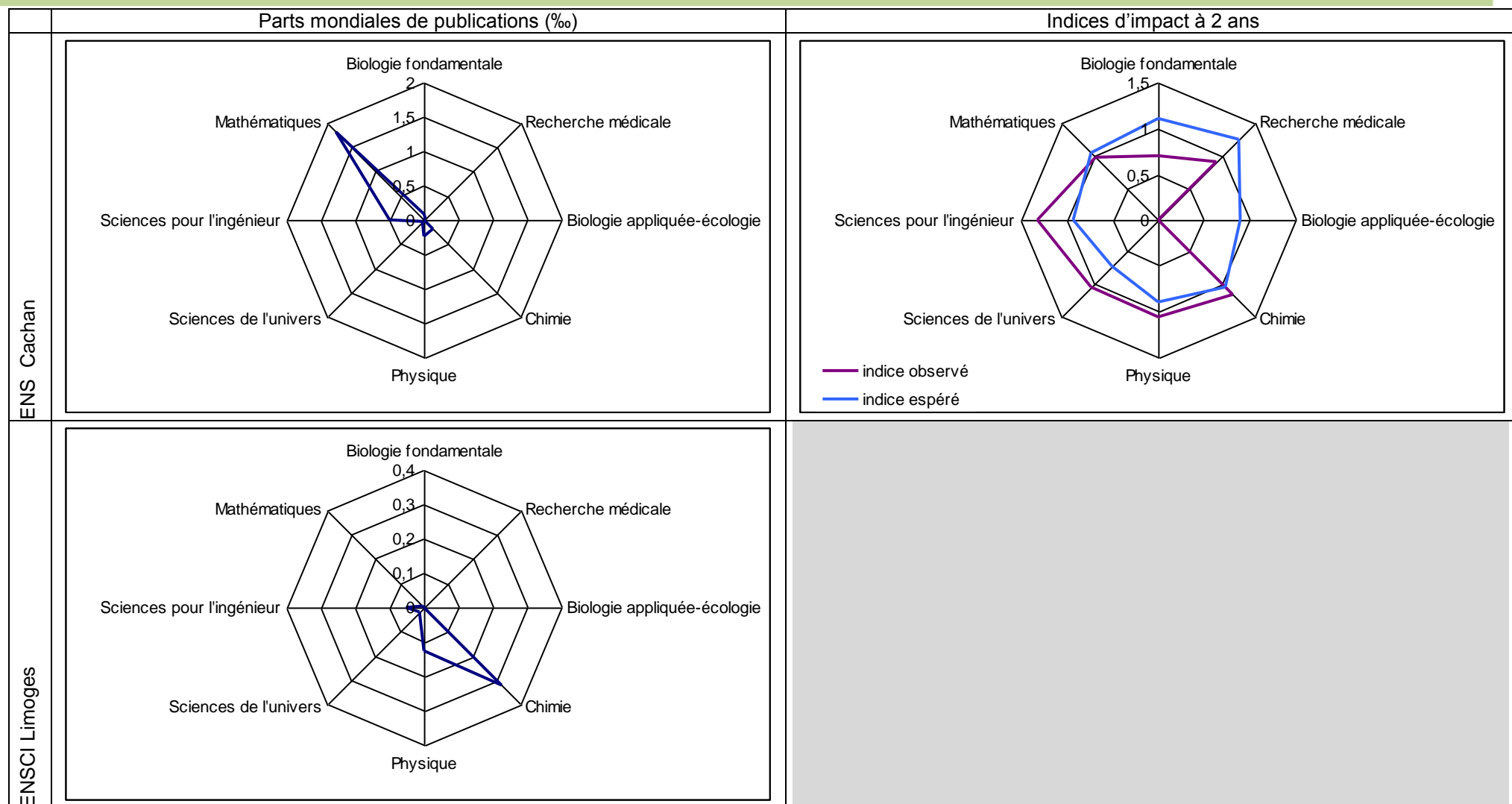


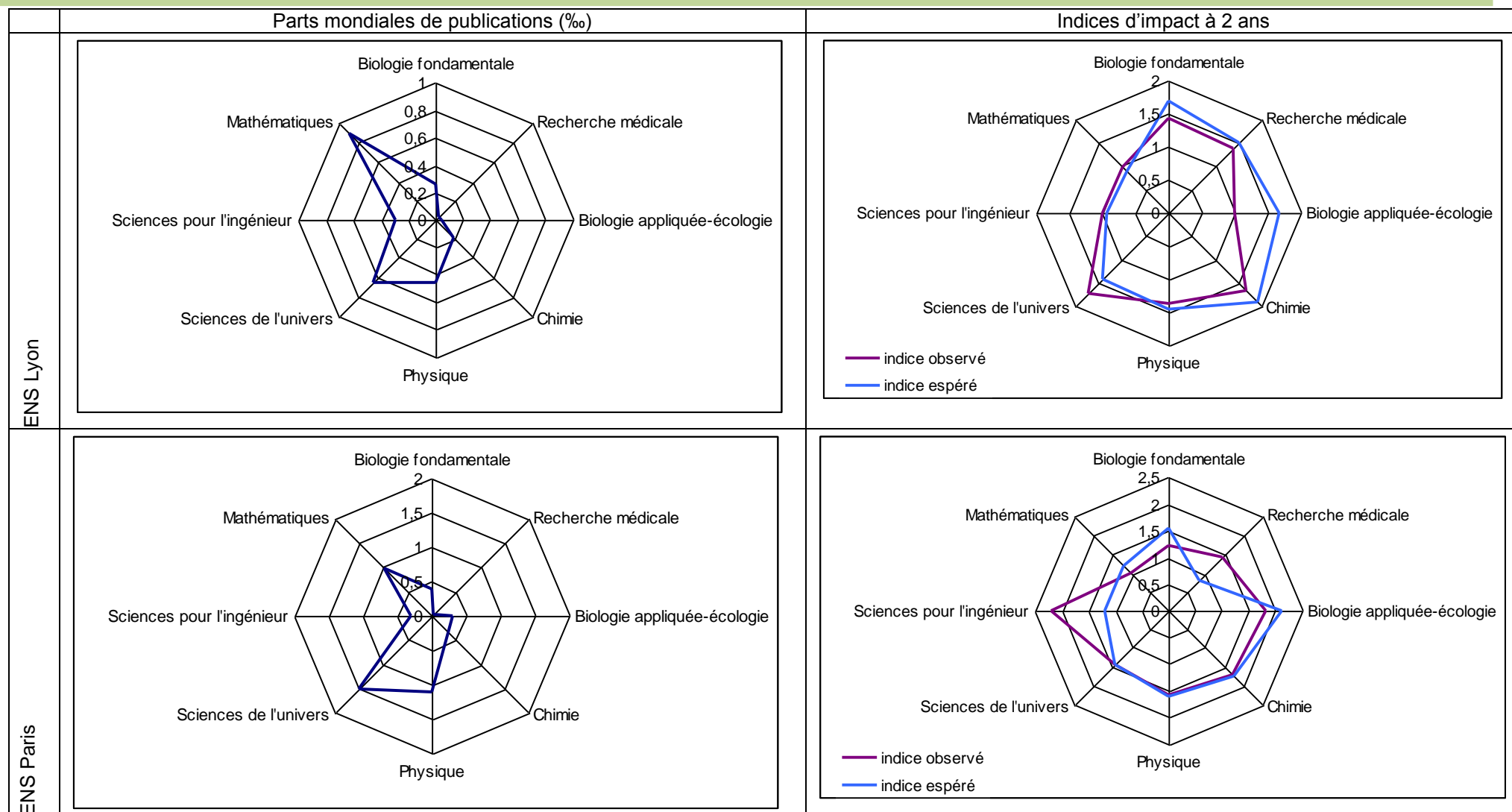


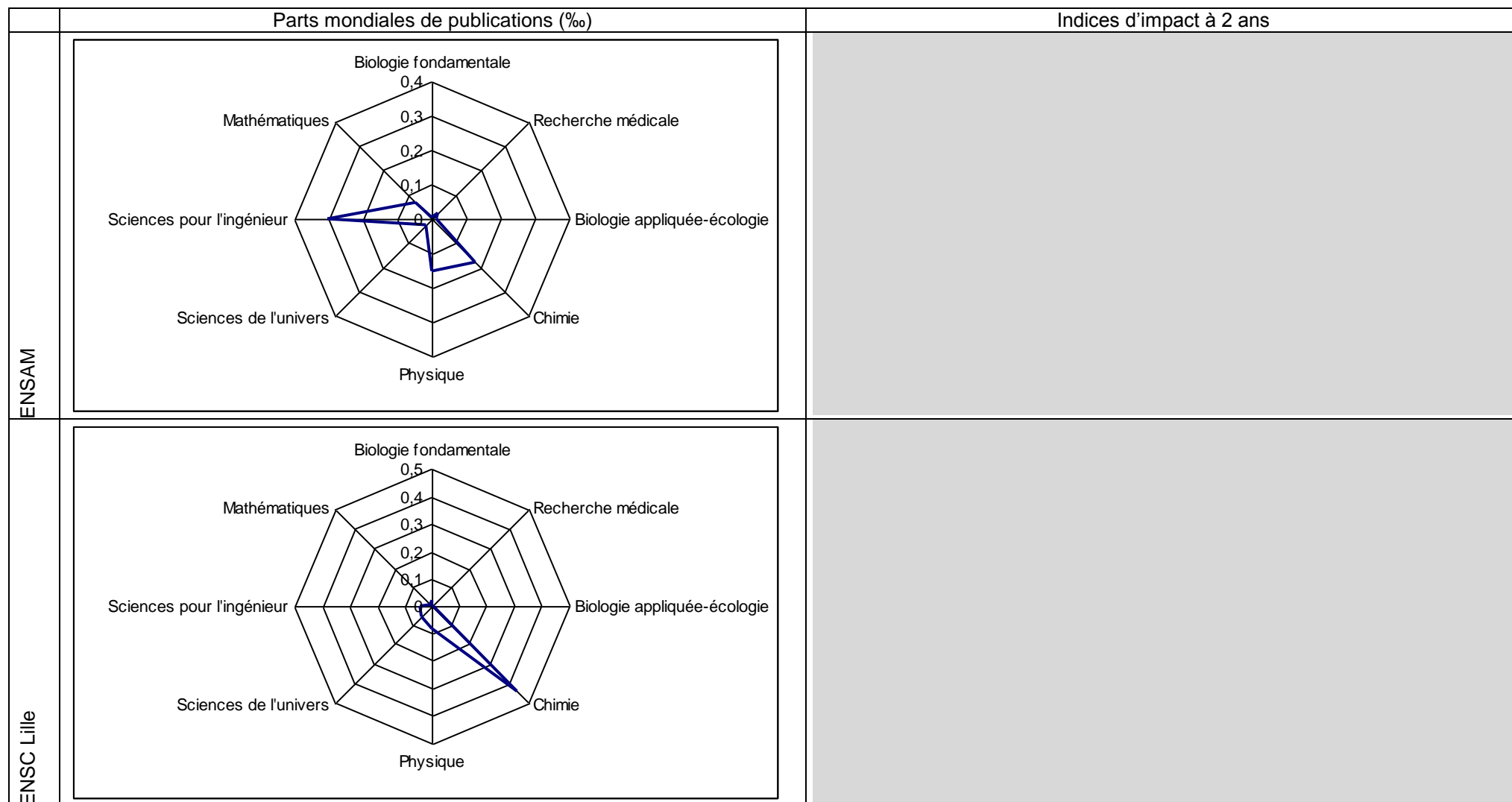
	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans																		
U. Corte	<table><caption>Parts mondiales de publications (‰) - U. Corte</caption><thead><tr><th>Champ scientifique</th><th>Valeur (‰)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Biologie fondamentale</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Recherche médicale</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Biologie appliquée-écologie</td><td>0.08</td></tr><tr><td>Chimie</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Physique</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Sciences de l'univers</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Sciences pour l'ingénieur</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Mathématiques</td><td>0.01</td></tr></tbody></table>	Champ scientifique	Valeur (‰)	Biologie fondamentale	0.01	Recherche médicale	0.01	Biologie appliquée-écologie	0.08	Chimie	0.01	Physique	0.01	Sciences de l'univers	0.01	Sciences pour l'ingénieur	0.01	Mathématiques	0.01	
Champ scientifique	Valeur (‰)																			
Biologie fondamentale	0.01																			
Recherche médicale	0.01																			
Biologie appliquée-écologie	0.08																			
Chimie	0.01																			
Physique	0.01																			
Sciences de l'univers	0.01																			
Sciences pour l'ingénieur	0.01																			
Mathématiques	0.01																			
Ecole Centrale de Lille	<table><caption>Parts mondiales de publications (‰) - Ecole Centrale de Lille</caption><thead><tr><th>Champ scientifique</th><th>Valeur (‰)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Biologie fondamentale</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Recherche médicale</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Biologie appliquée-écologie</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Chimie</td><td>0.15</td></tr><tr><td>Physique</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Sciences de l'univers</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Sciences pour l'ingénieur</td><td>0.40</td></tr><tr><td>Mathématiques</td><td>0.05</td></tr></tbody></table>	Champ scientifique	Valeur (‰)	Biologie fondamentale	0.05	Recherche médicale	0.05	Biologie appliquée-écologie	0.05	Chimie	0.15	Physique	0.05	Sciences de l'univers	0.05	Sciences pour l'ingénieur	0.40	Mathématiques	0.05	
Champ scientifique	Valeur (‰)																			
Biologie fondamentale	0.05																			
Recherche médicale	0.05																			
Biologie appliquée-écologie	0.05																			
Chimie	0.15																			
Physique	0.05																			
Sciences de l'univers	0.05																			
Sciences pour l'ingénieur	0.40																			
Mathématiques	0.05																			

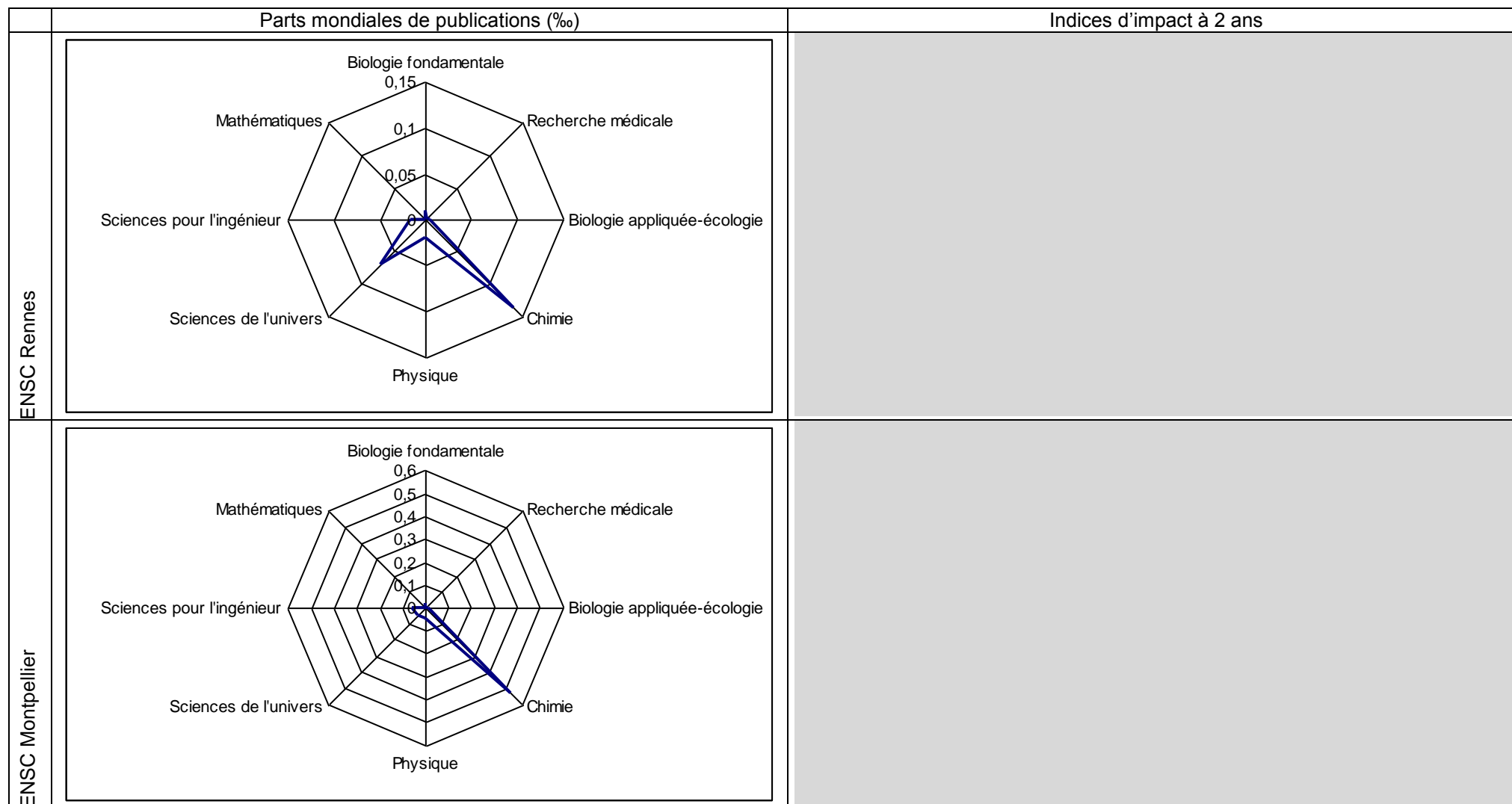


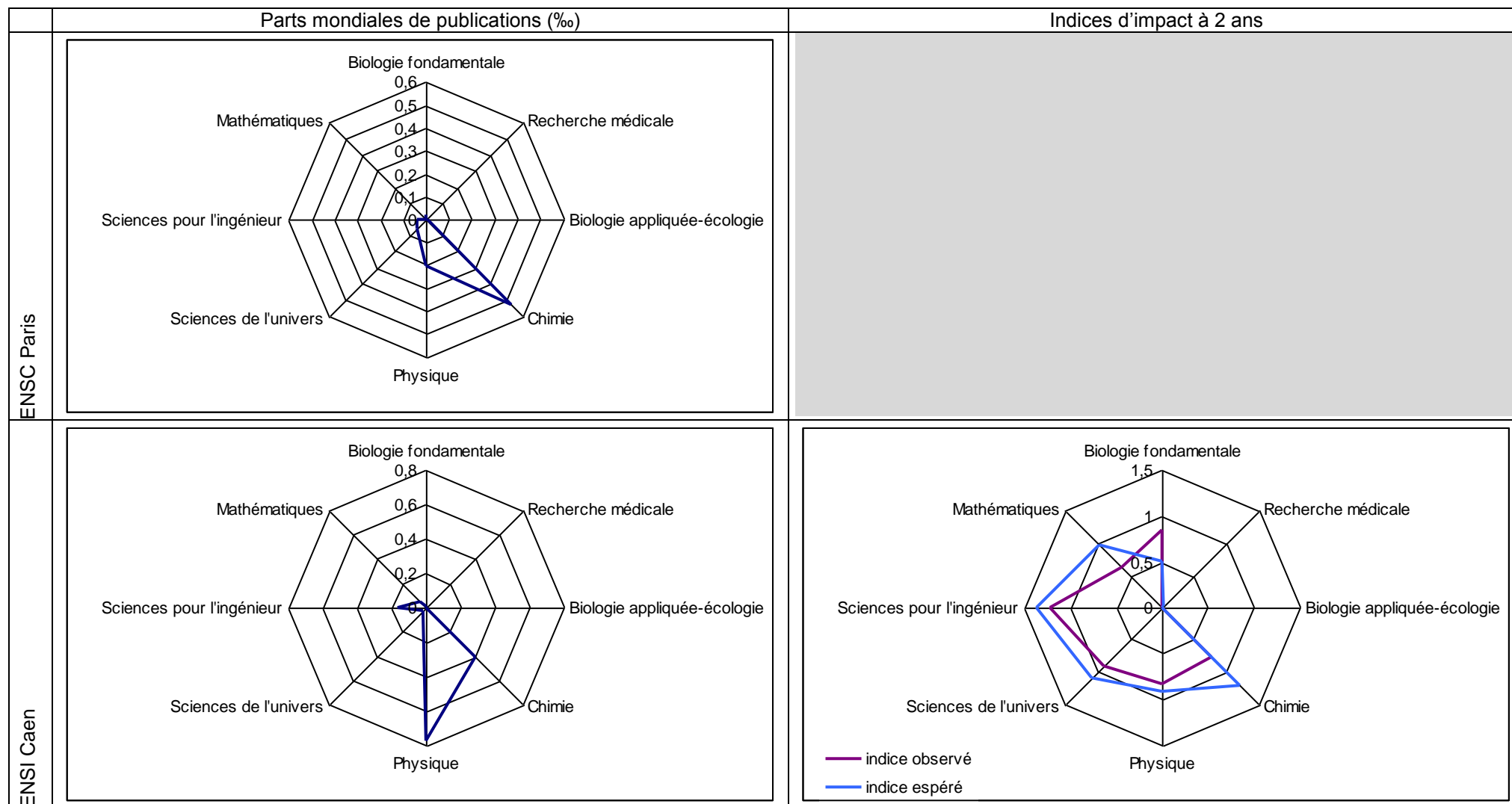
	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans																		
Ecole Centrale de Nantes	<table><caption>Parts mondiales de publications (‰) - Ecole Centrale de Nantes</caption><thead><tr><th>Champ scientifique</th><th>Valeur (‰)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Biologie fondamentale</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Recherche médicale</td><td>0.45</td></tr><tr><td>Biologie appliquée-écologie</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Chimie</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Physique</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Sciences de l'univers</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Sciences pour l'ingénieur</td><td>0.15</td></tr><tr><td>Mathématiques</td><td>0.4</td></tr></tbody></table>	Champ scientifique	Valeur (‰)	Biologie fondamentale	0.1	Recherche médicale	0.45	Biologie appliquée-écologie	0.1	Chimie	0.1	Physique	0.1	Sciences de l'univers	0.1	Sciences pour l'ingénieur	0.15	Mathématiques	0.4	
Champ scientifique	Valeur (‰)																			
Biologie fondamentale	0.1																			
Recherche médicale	0.45																			
Biologie appliquée-écologie	0.1																			
Chimie	0.1																			
Physique	0.1																			
Sciences de l'univers	0.1																			
Sciences pour l'ingénieur	0.15																			
Mathématiques	0.4																			
Ecole Centrale de Paris	<table><caption>Parts mondiales de publications (‰) - Ecole Centrale de Paris</caption><thead><tr><th>Champ scientifique</th><th>Valeur (‰)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Biologie fondamentale</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Recherche médicale</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Biologie appliquée-écologie</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Chimie</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Physique</td><td>0.22</td></tr><tr><td>Sciences de l'univers</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Sciences pour l'ingénieur</td><td>0.08</td></tr><tr><td>Mathématiques</td><td>0.05</td></tr></tbody></table>	Champ scientifique	Valeur (‰)	Biologie fondamentale	0.05	Recherche médicale	0.18	Biologie appliquée-écologie	0.05	Chimie	0.05	Physique	0.22	Sciences de l'univers	0.05	Sciences pour l'ingénieur	0.08	Mathématiques	0.05	
Champ scientifique	Valeur (‰)																			
Biologie fondamentale	0.05																			
Recherche médicale	0.18																			
Biologie appliquée-écologie	0.05																			
Chimie	0.05																			
Physique	0.22																			
Sciences de l'univers	0.05																			
Sciences pour l'ingénieur	0.08																			
Mathématiques	0.05																			

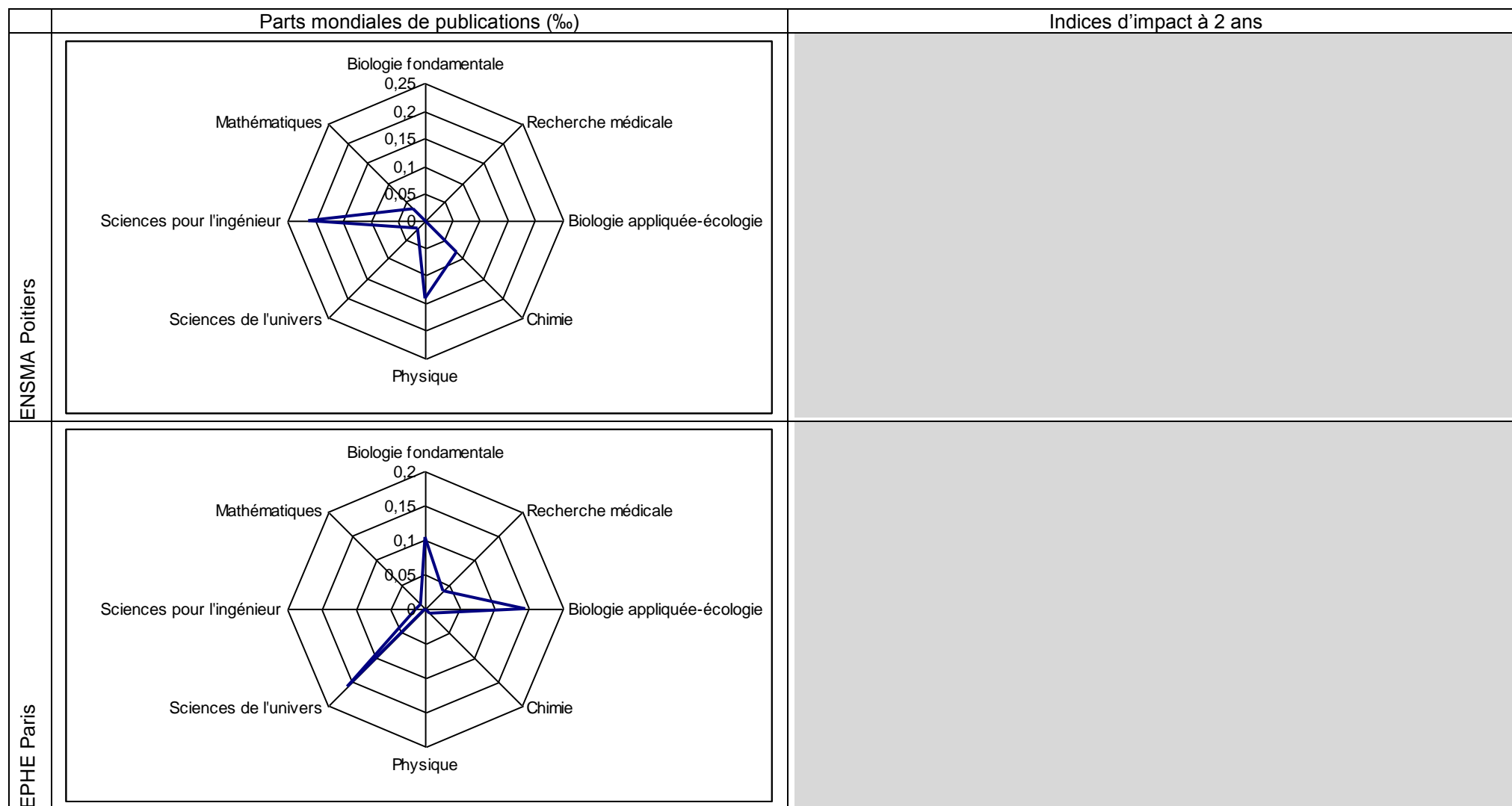


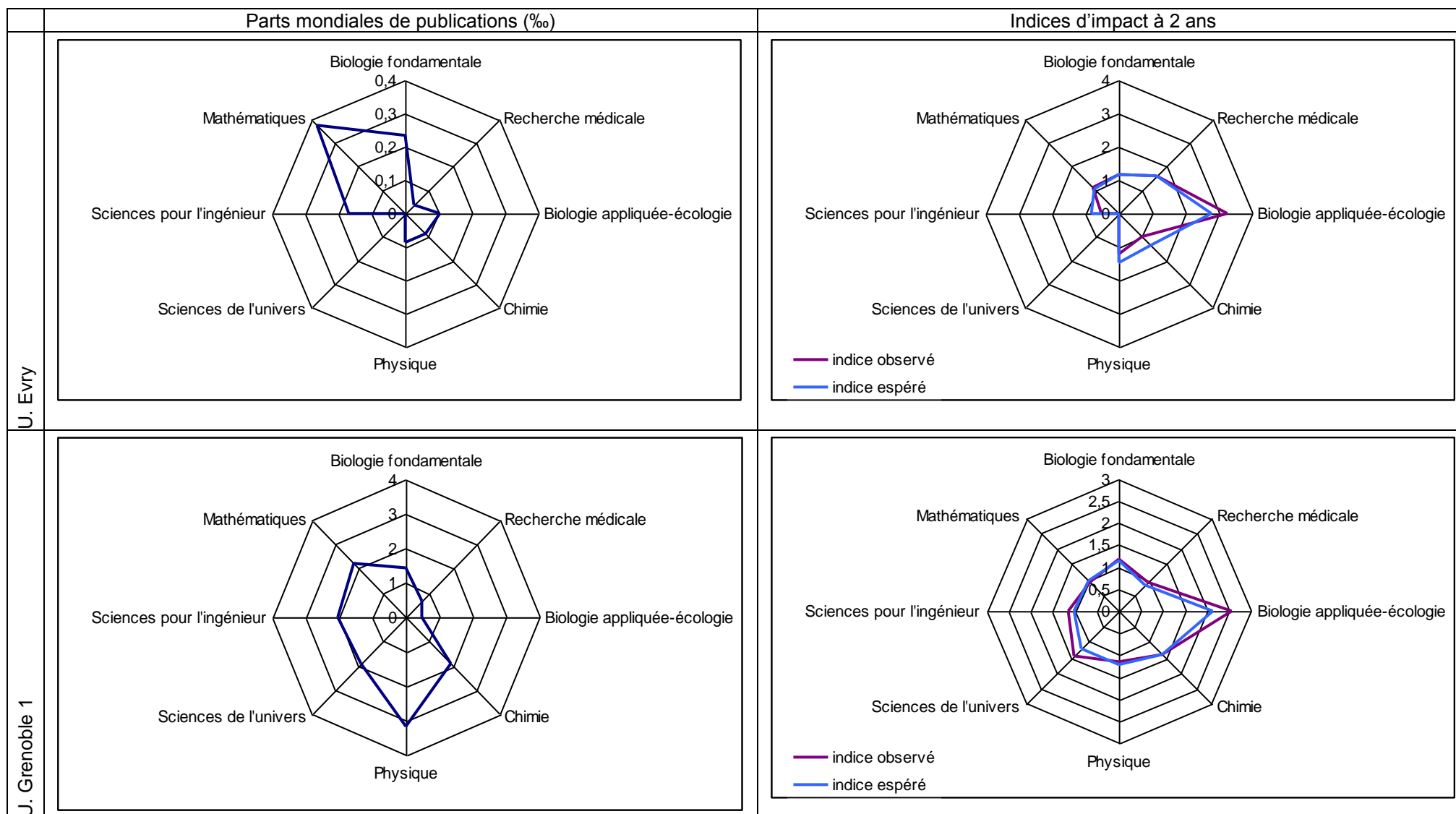


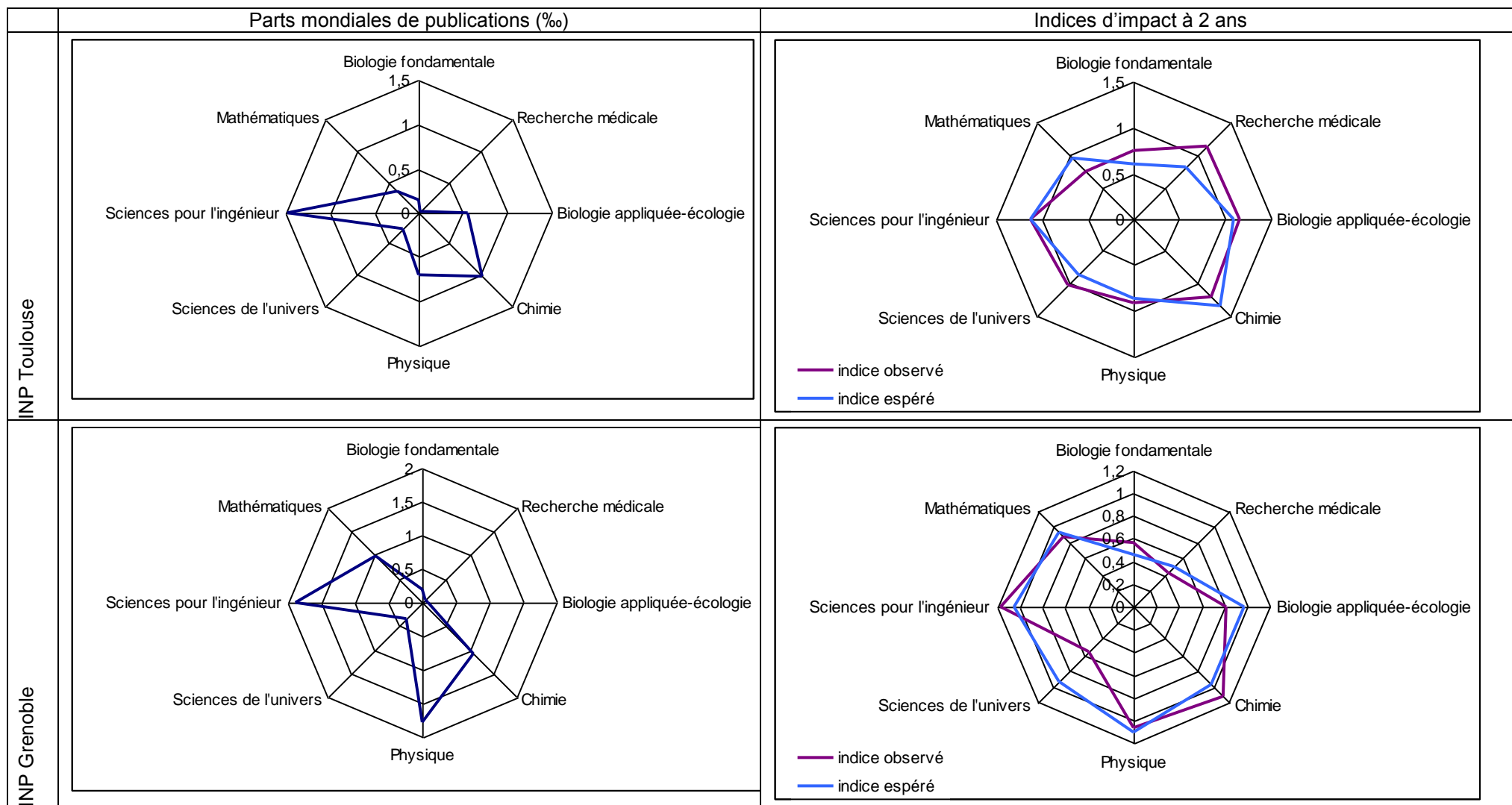


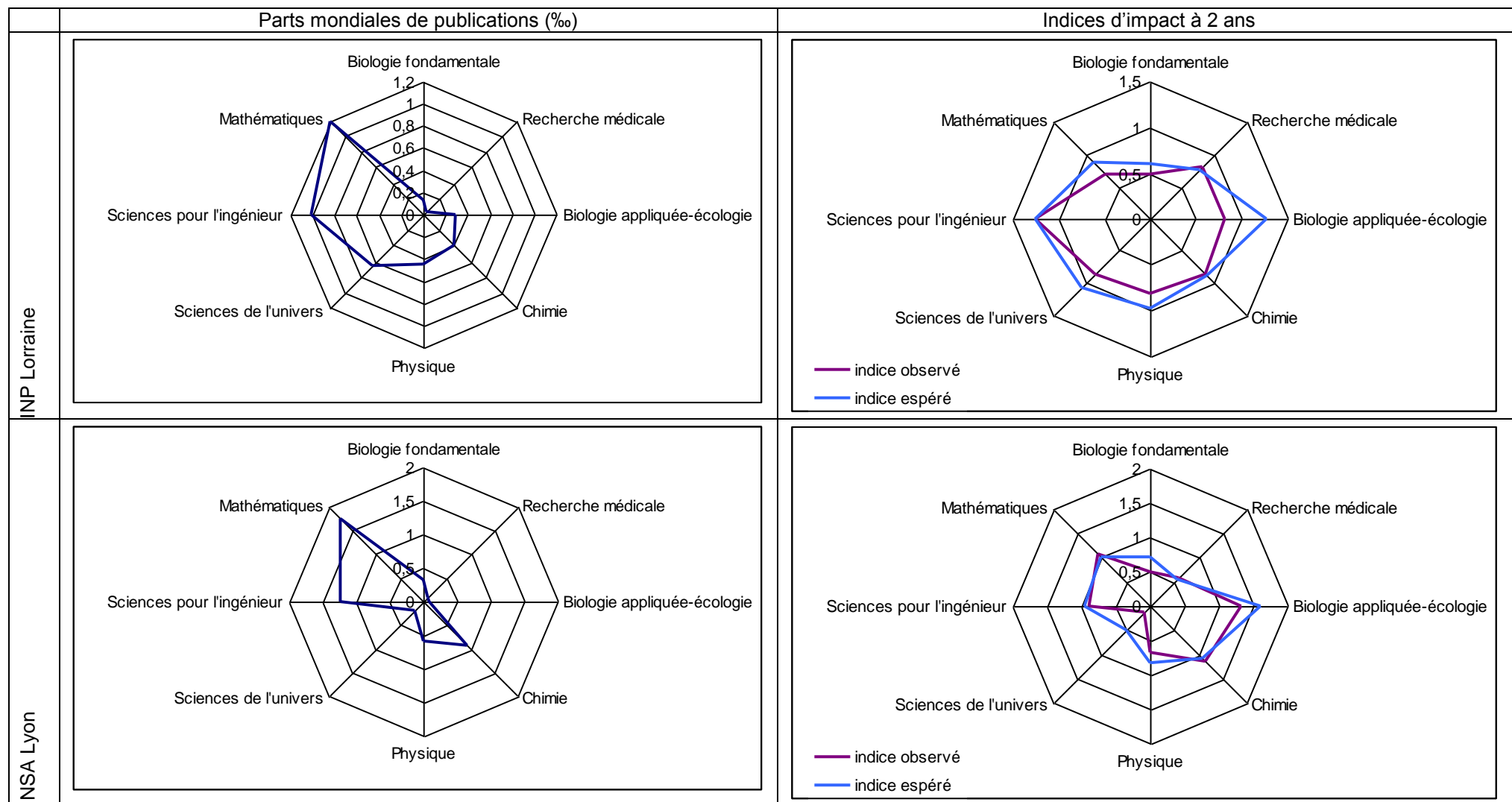


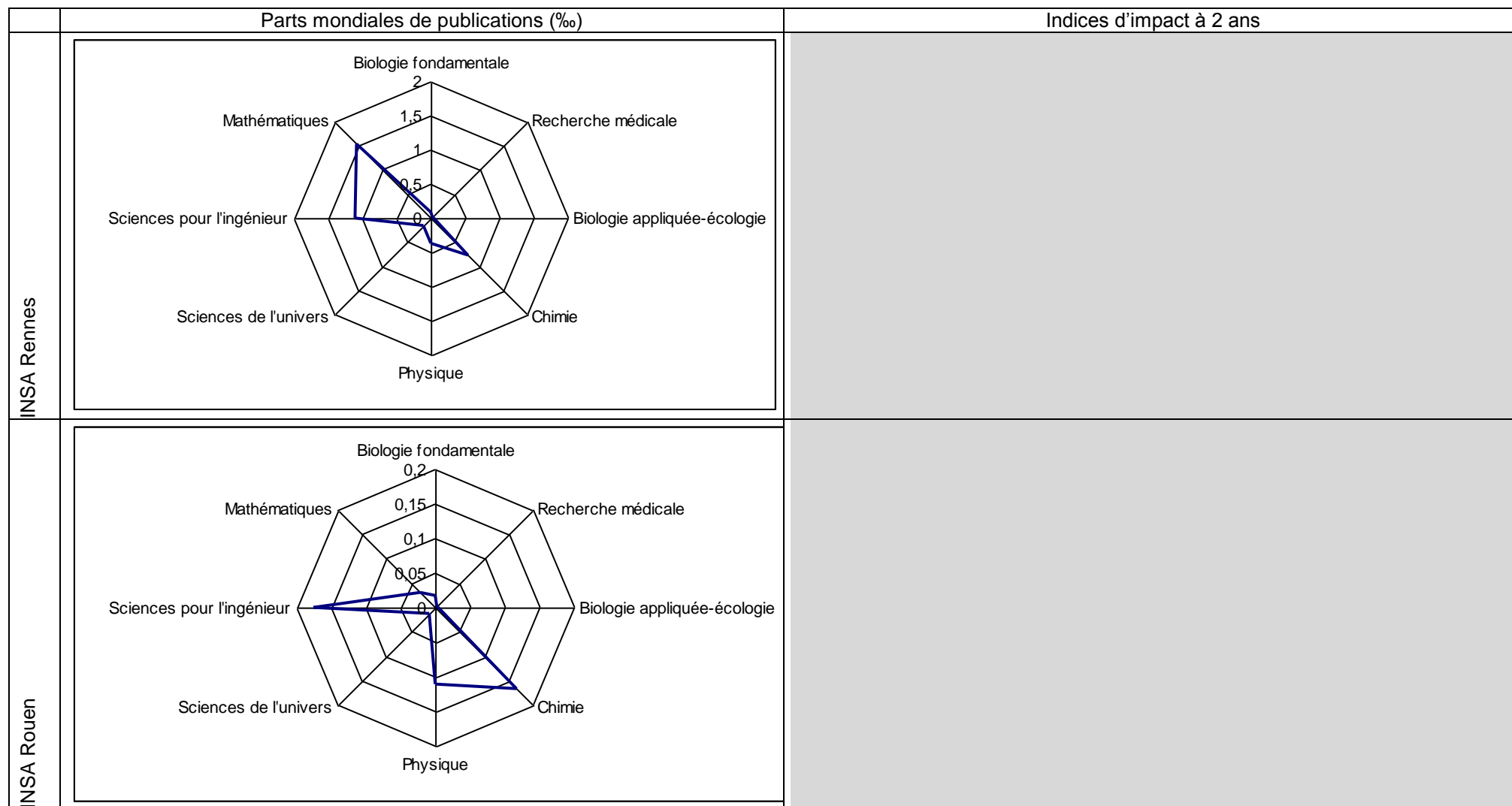


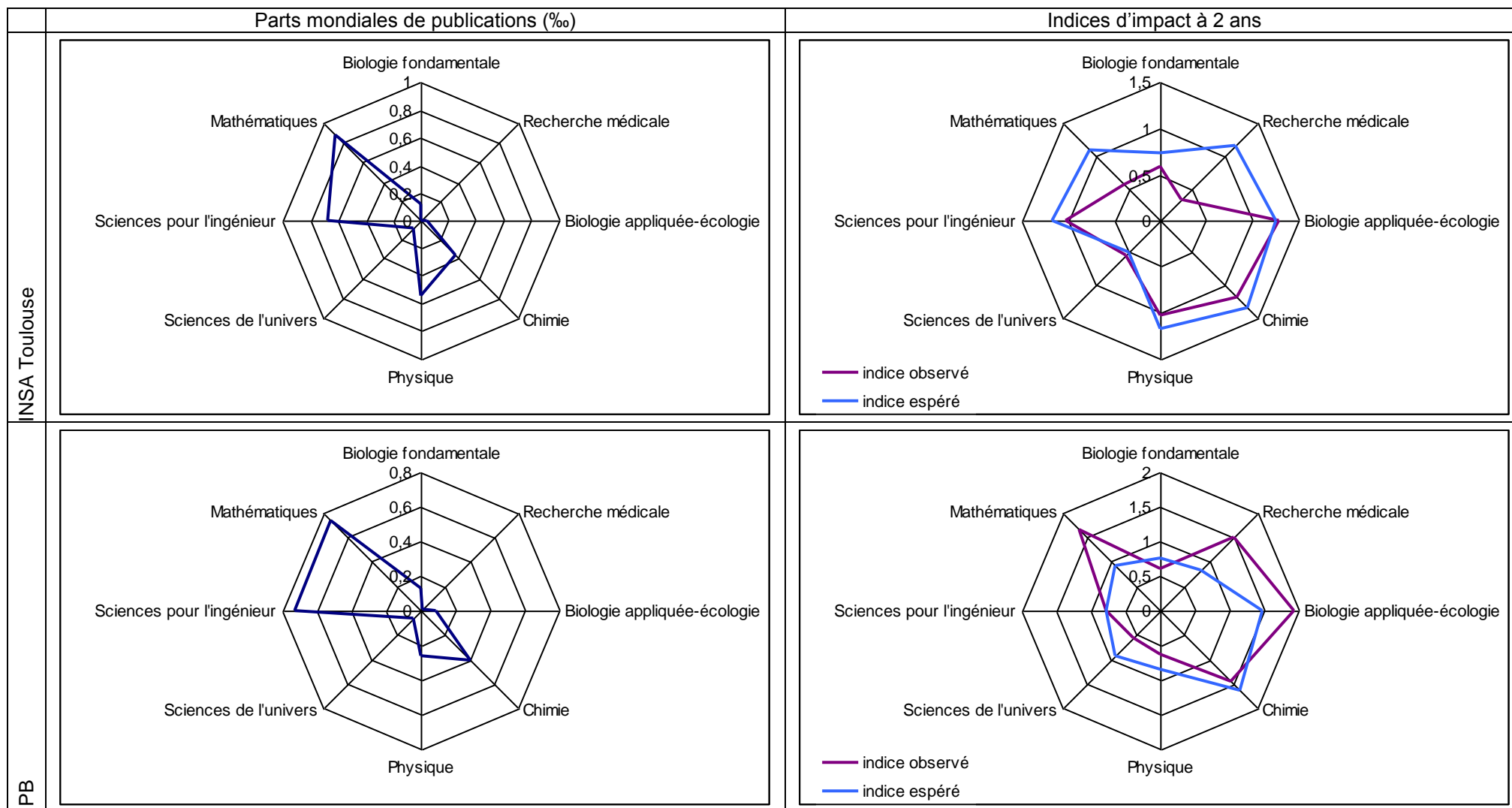


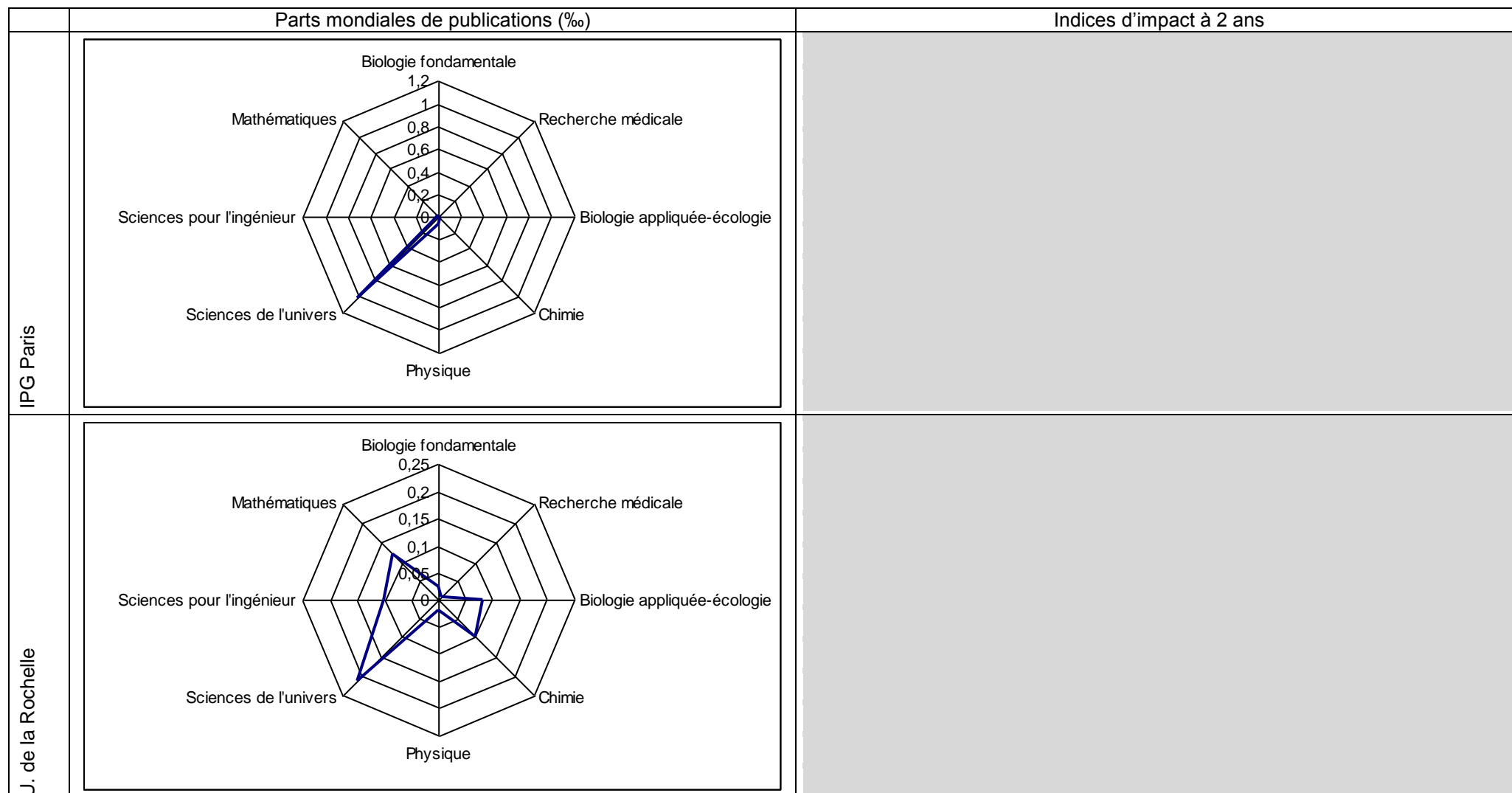




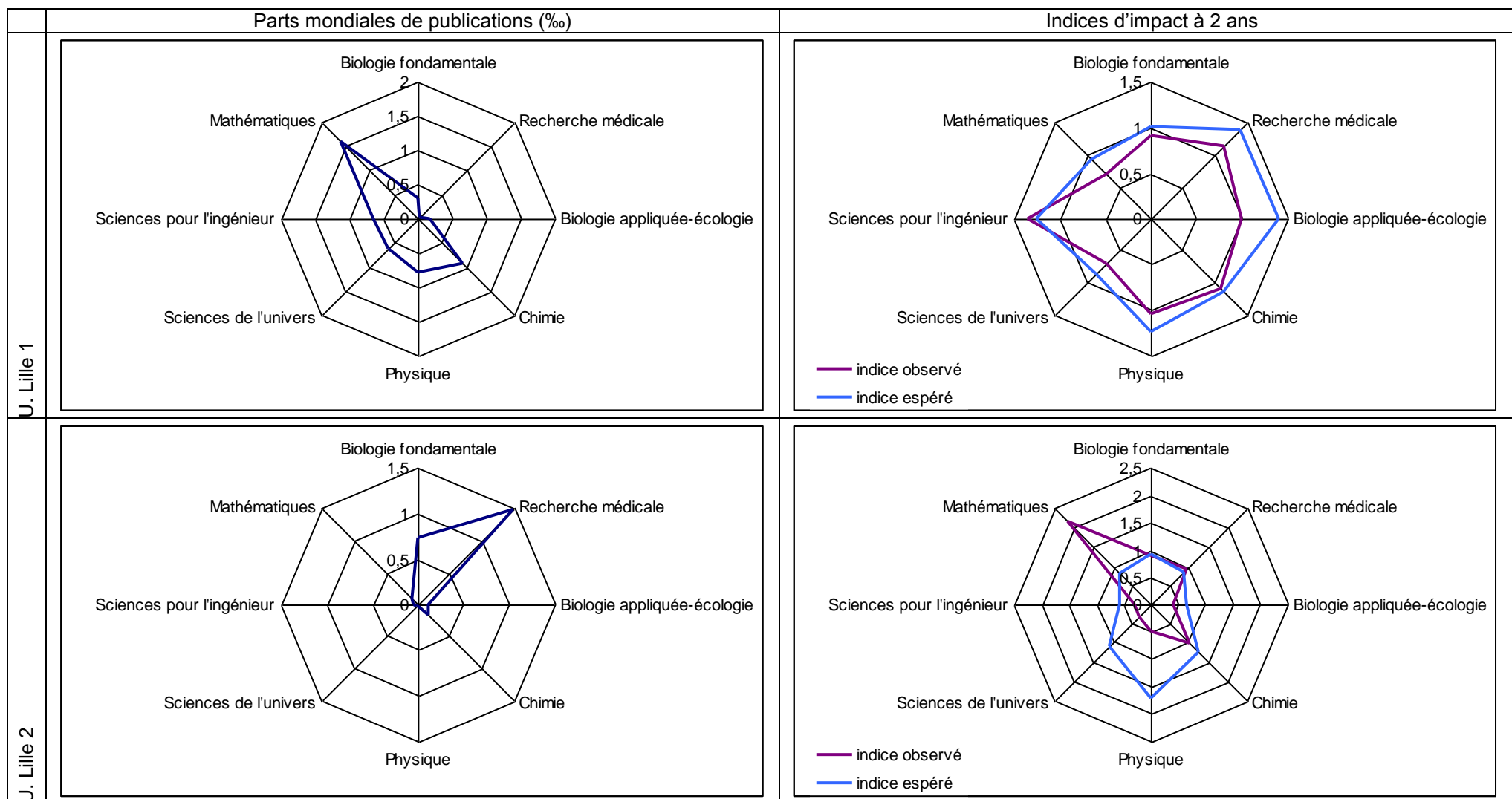


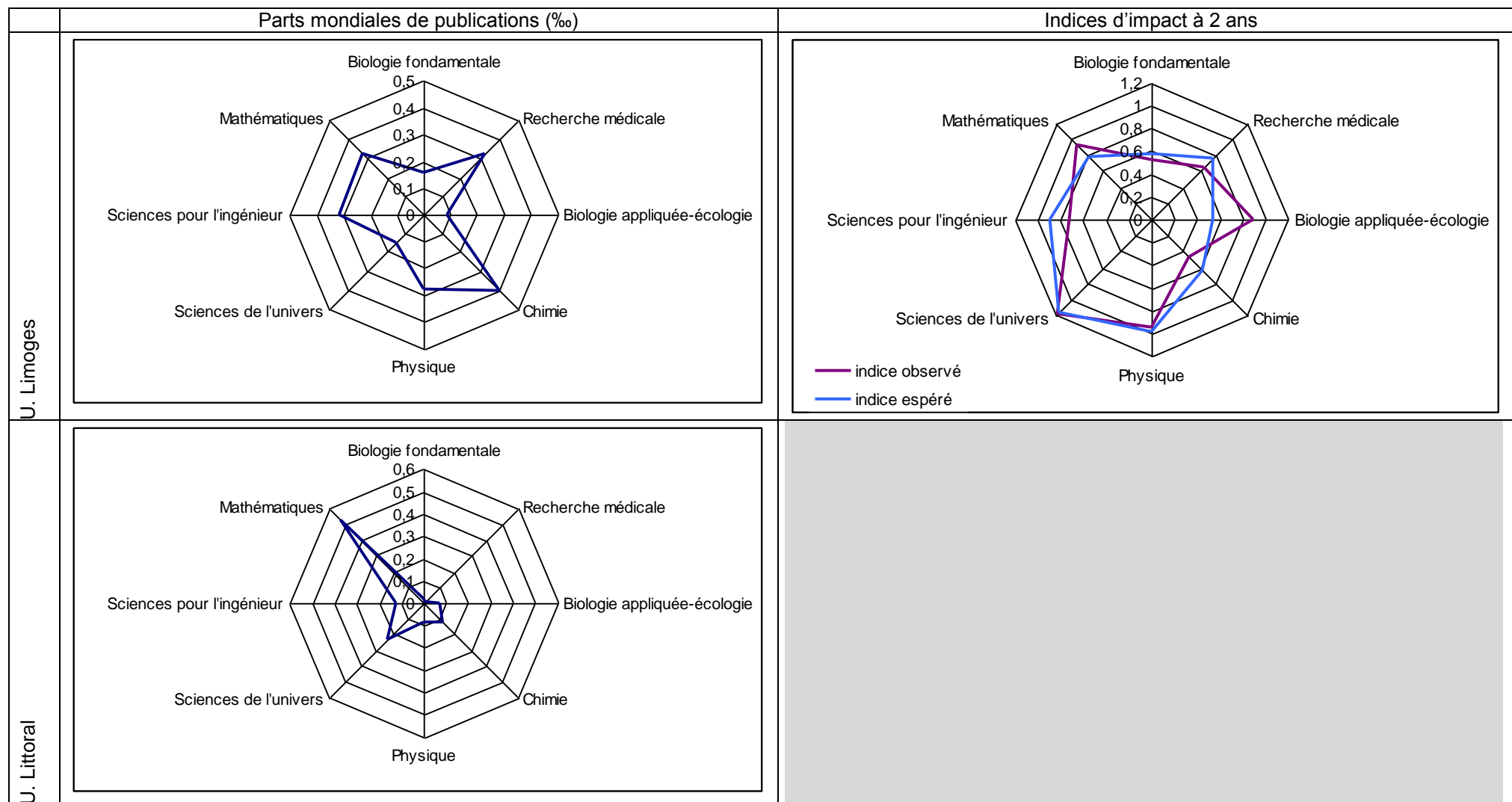


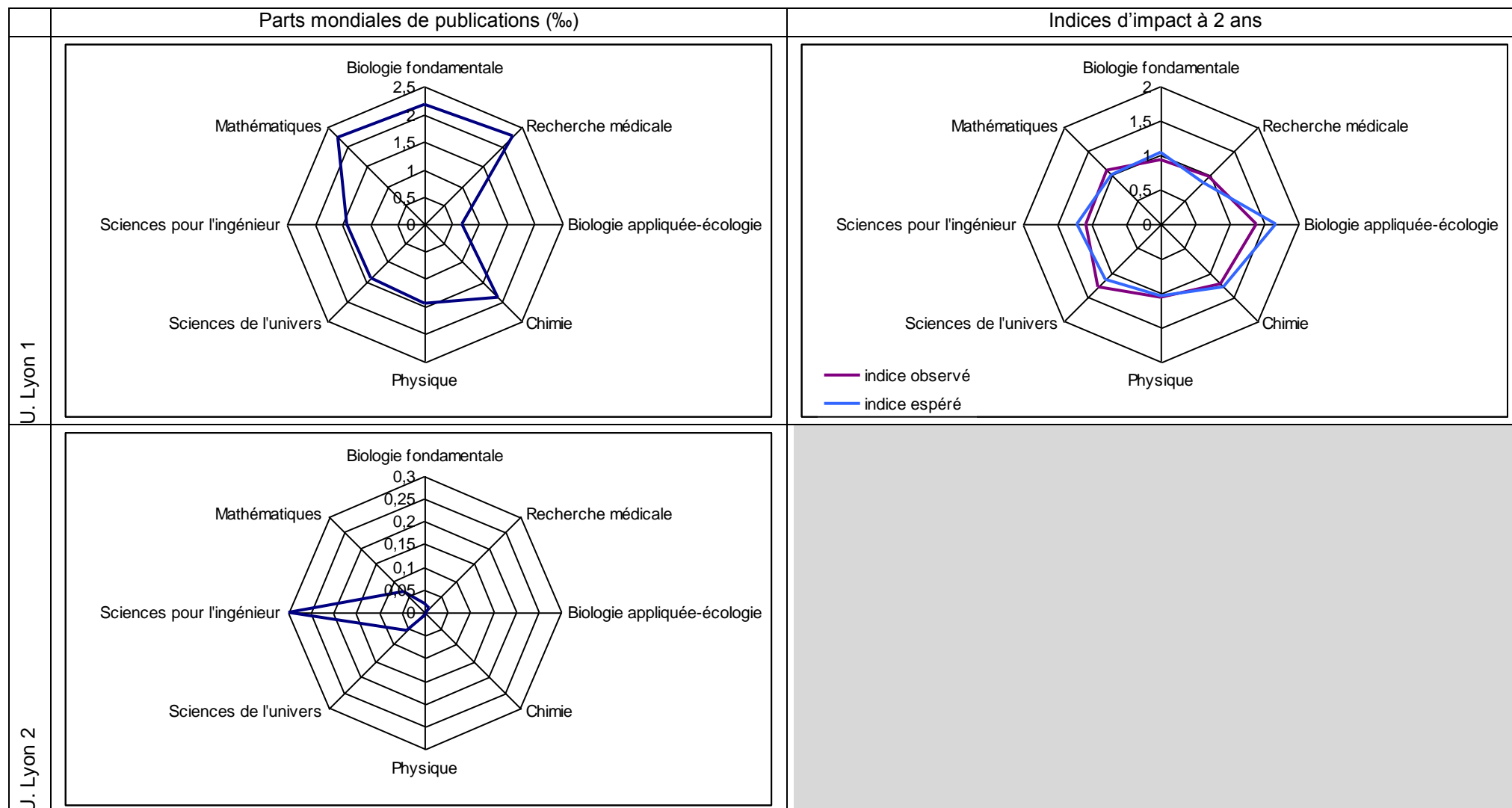


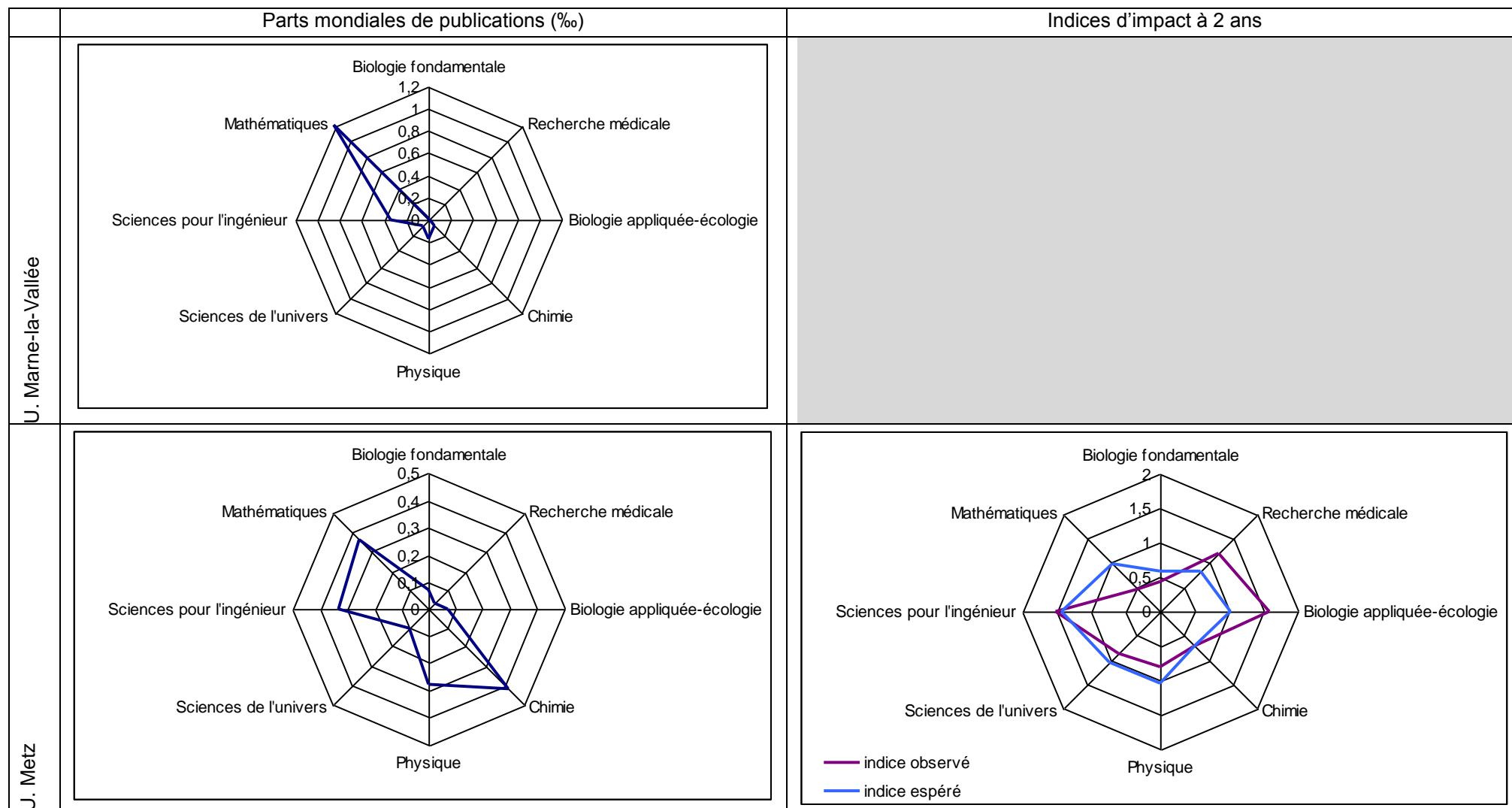


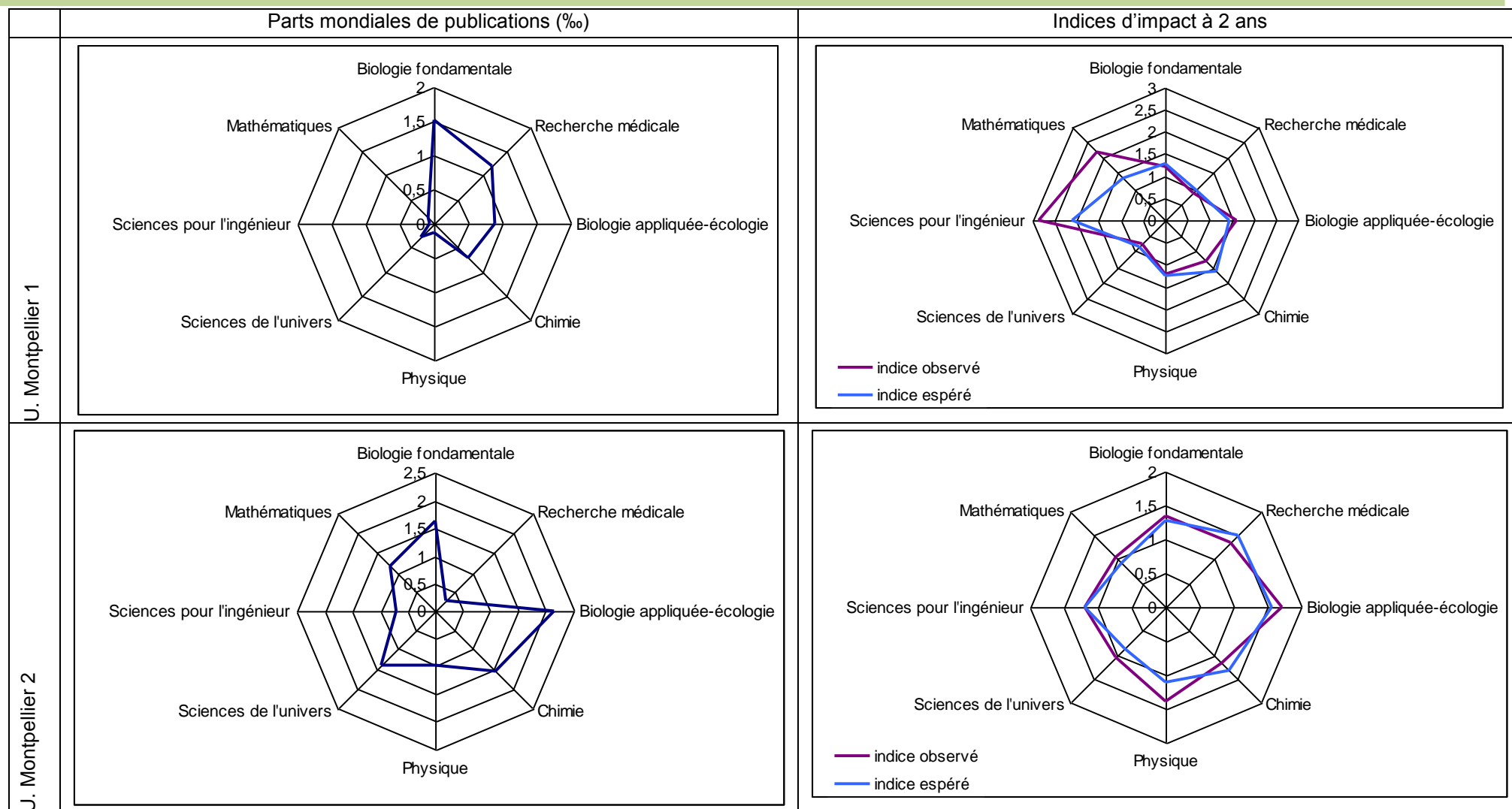
	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans
U. du Havre	<p>Biologie fondamentale 0,1 0,08 0,06 0,04 0,02 0</p> <p>Recherche médicale</p> <p>Biologie appliquée-écologie</p> <p>Chimie</p> <p>Physique</p> <p>Sciences de l'univers</p> <p>Sciences pour l'ingénieur</p> <p>Mathématiques</p>	
U. Le Mans	<p>Biologie fondamentale 0,3 0,25 0,2 0,15 0,1 0,05 0</p> <p>Recherche médicale</p> <p>Biologie appliquée-écologie</p> <p>Chimie</p> <p>Physique</p> <p>Sciences de l'univers</p> <p>Sciences pour l'ingénieur</p> <p>Mathématiques</p>	

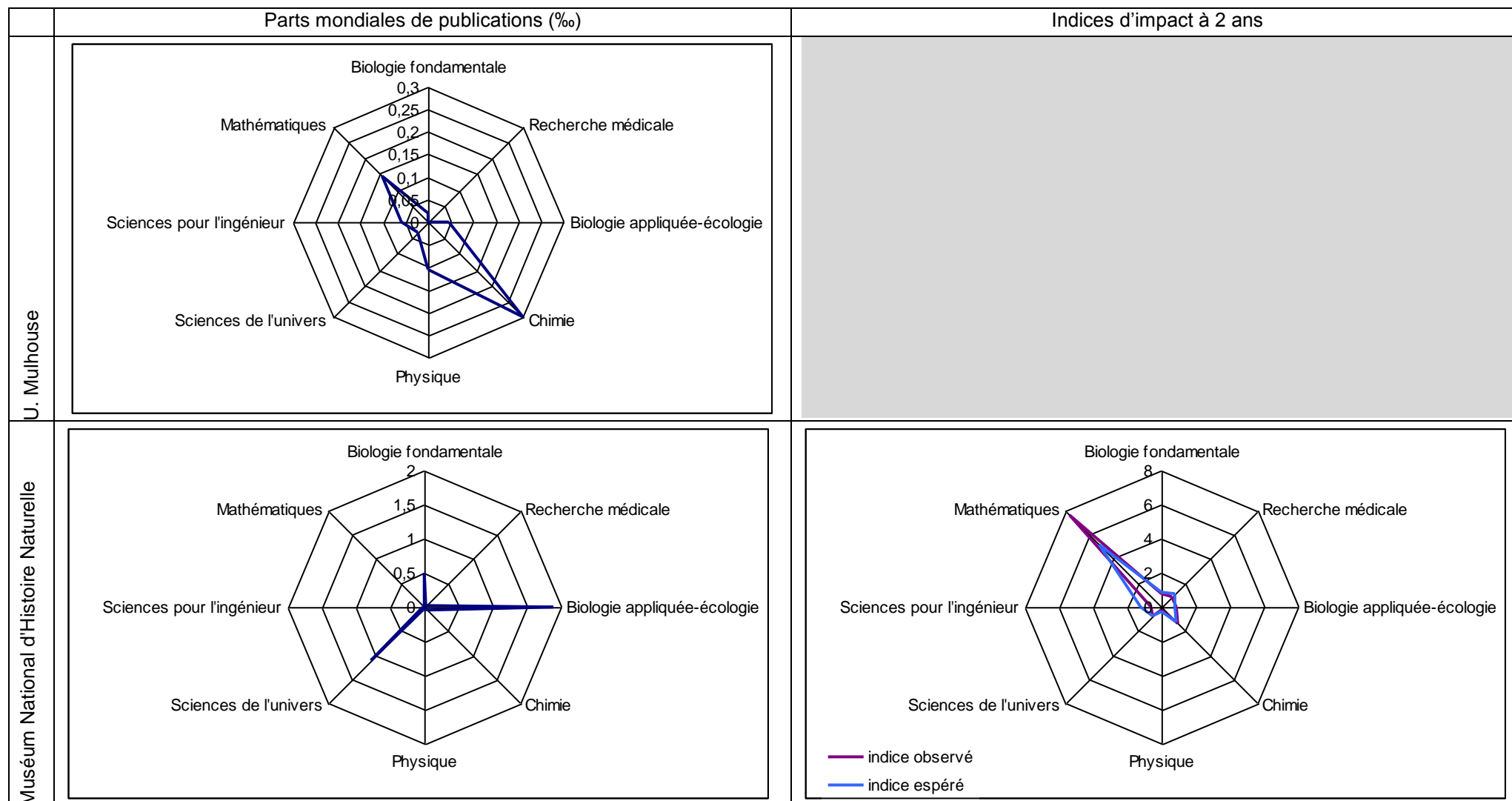


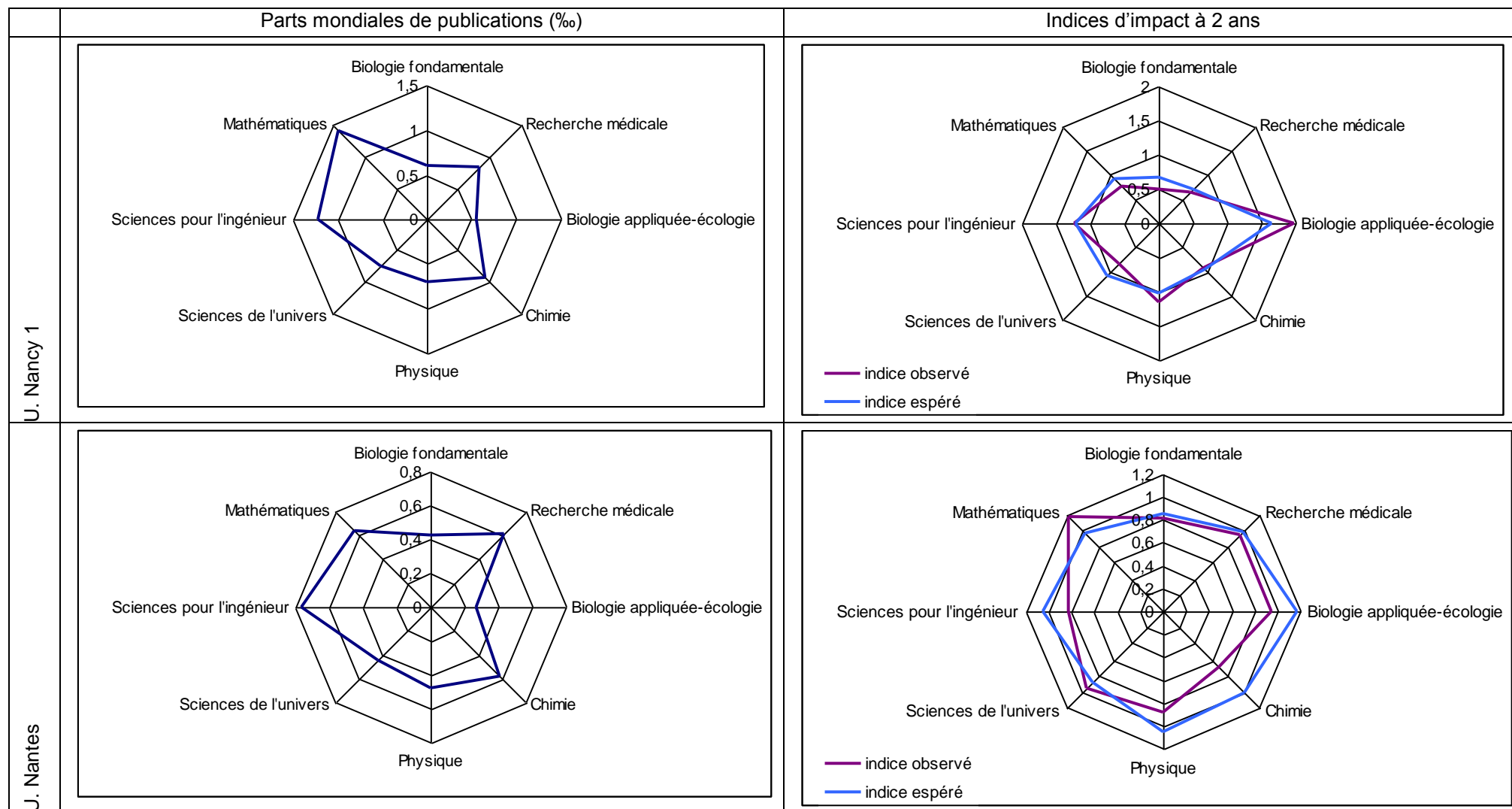


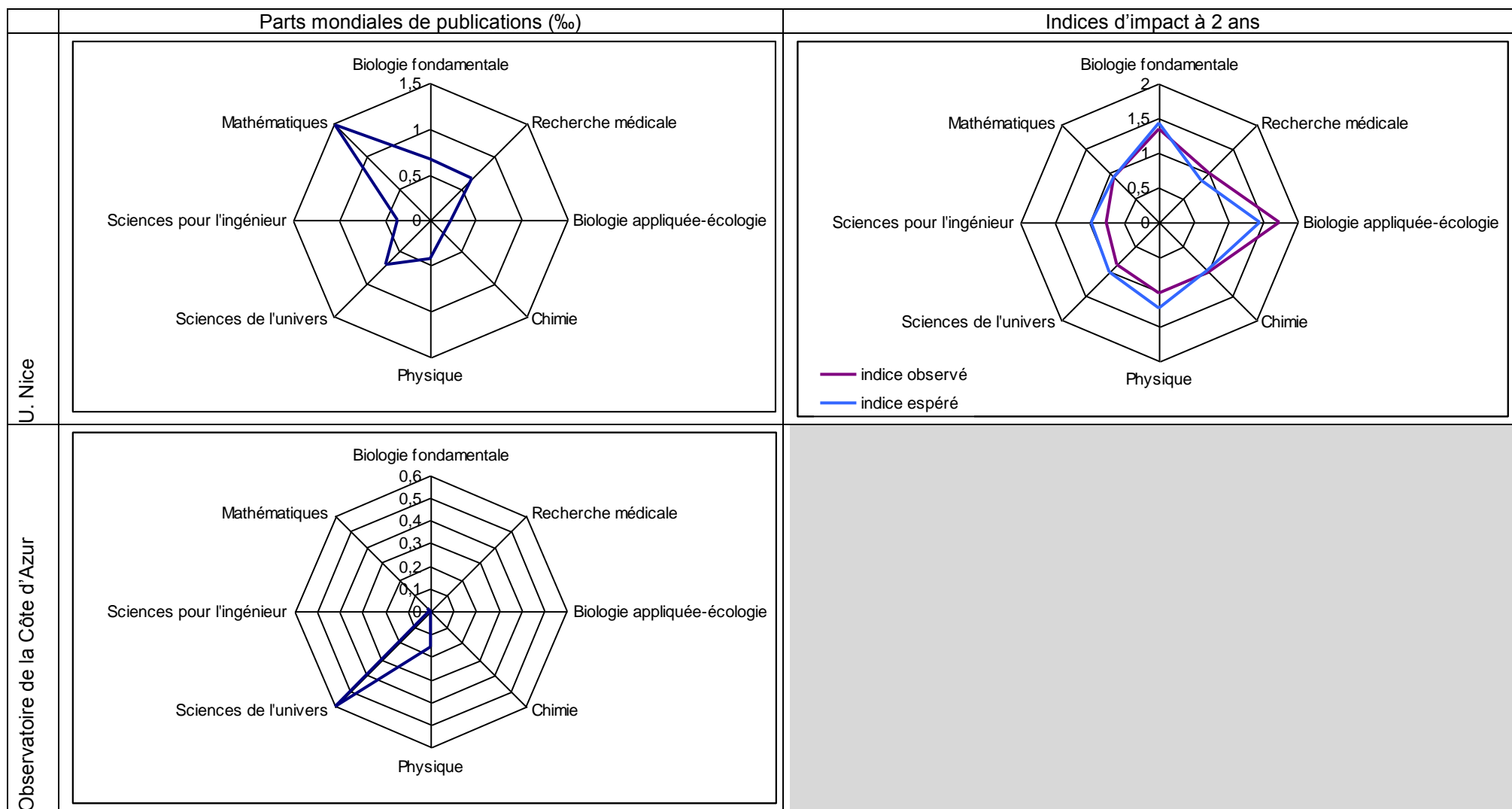


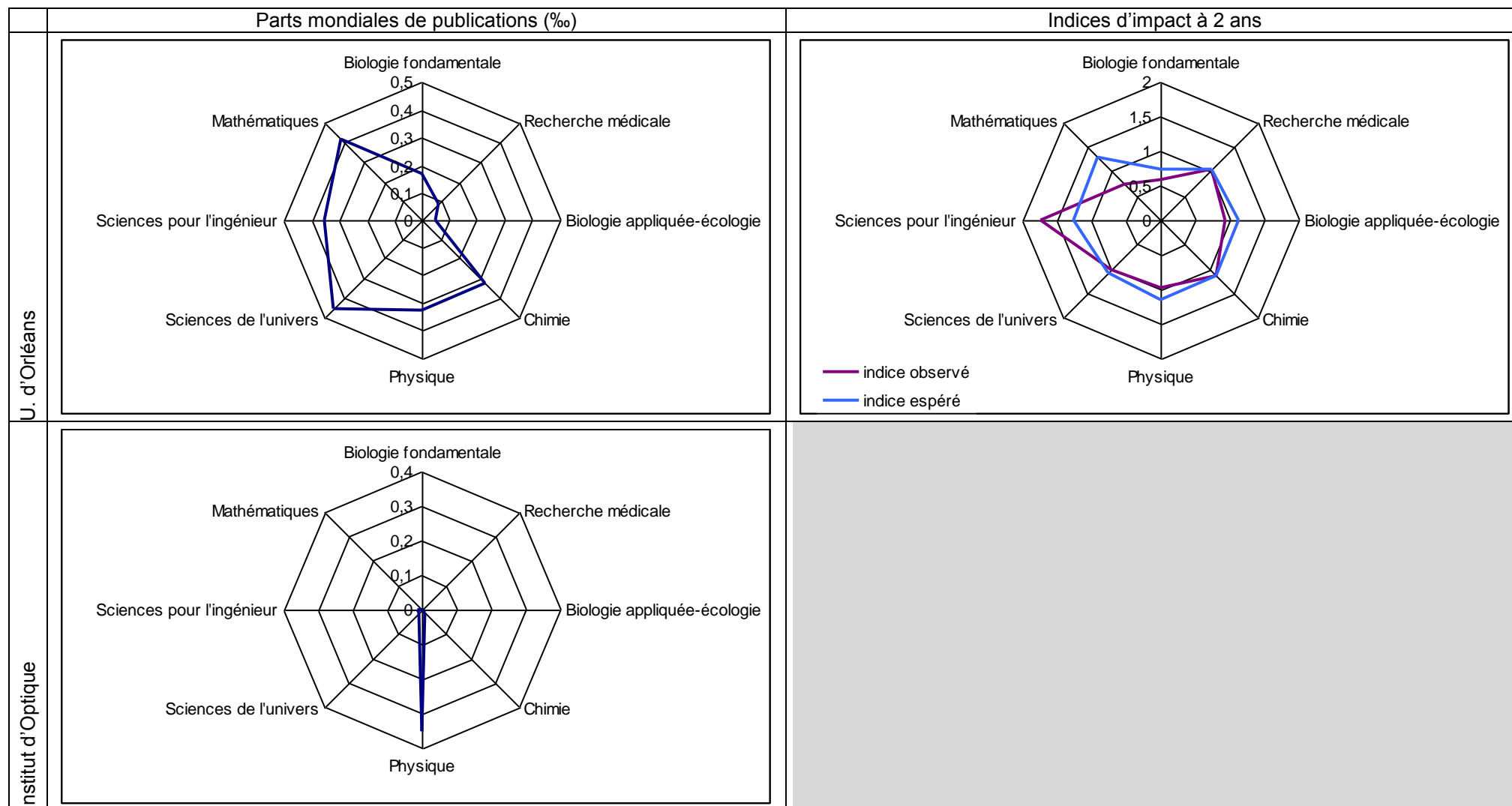


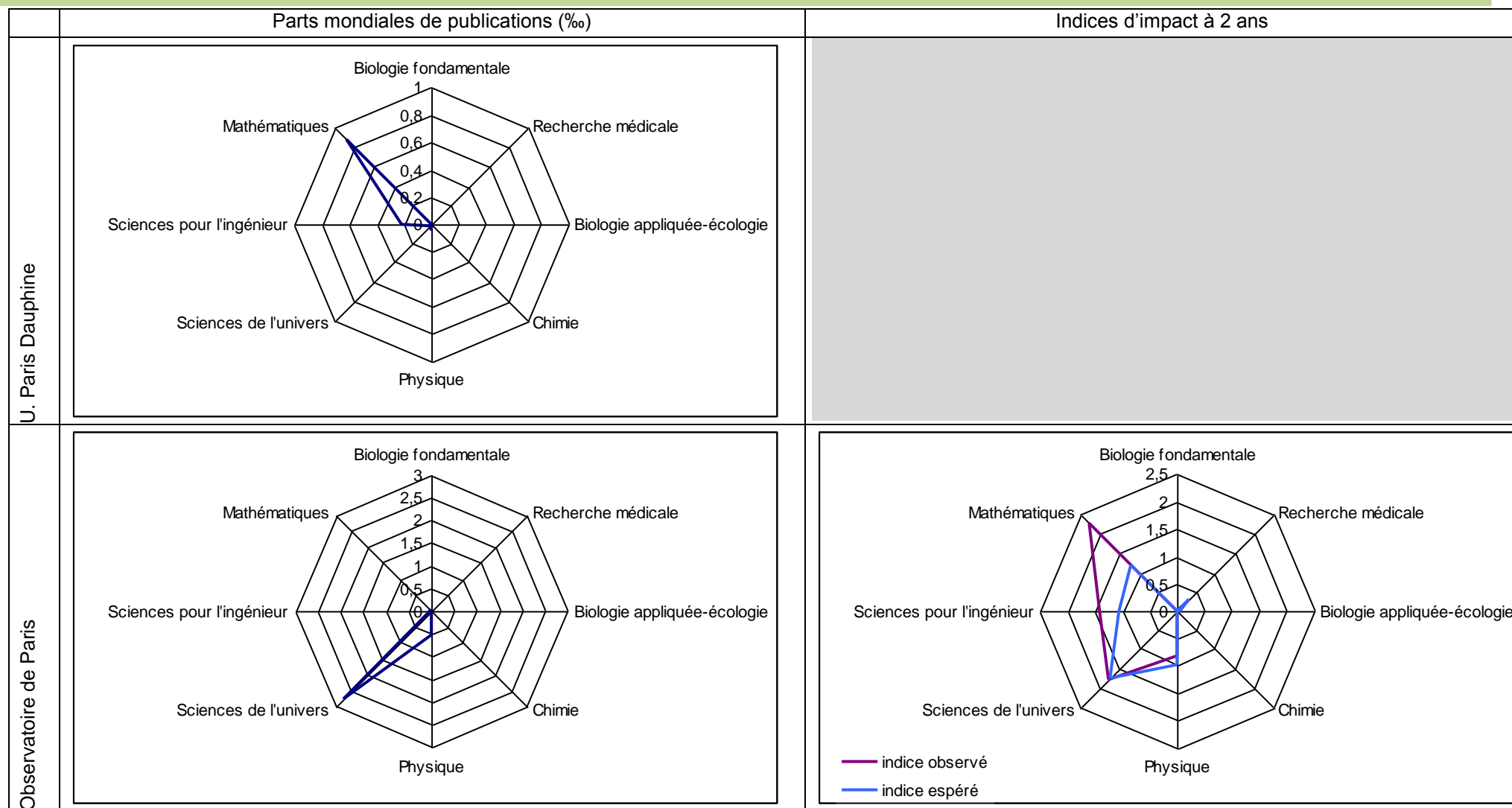


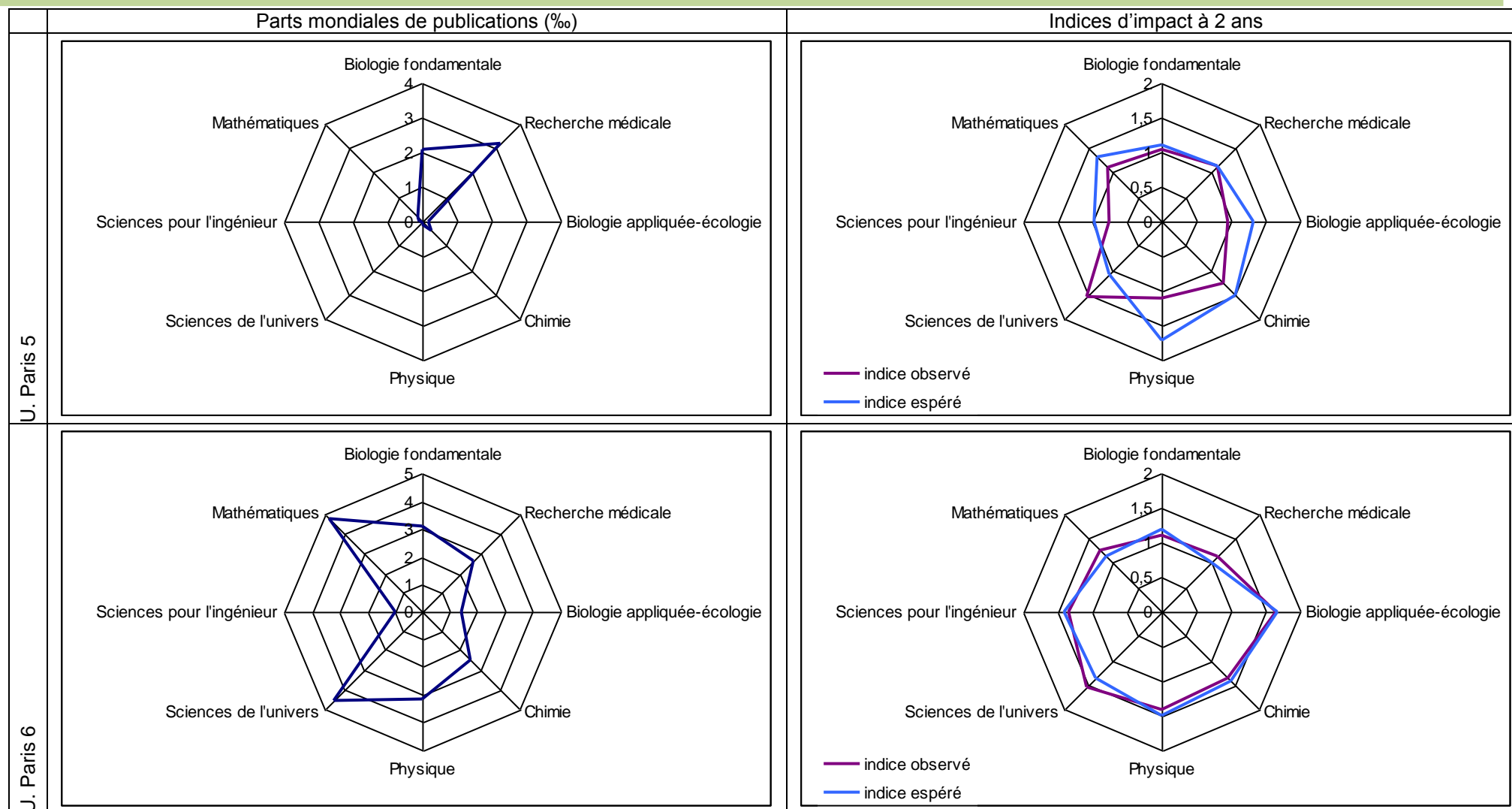


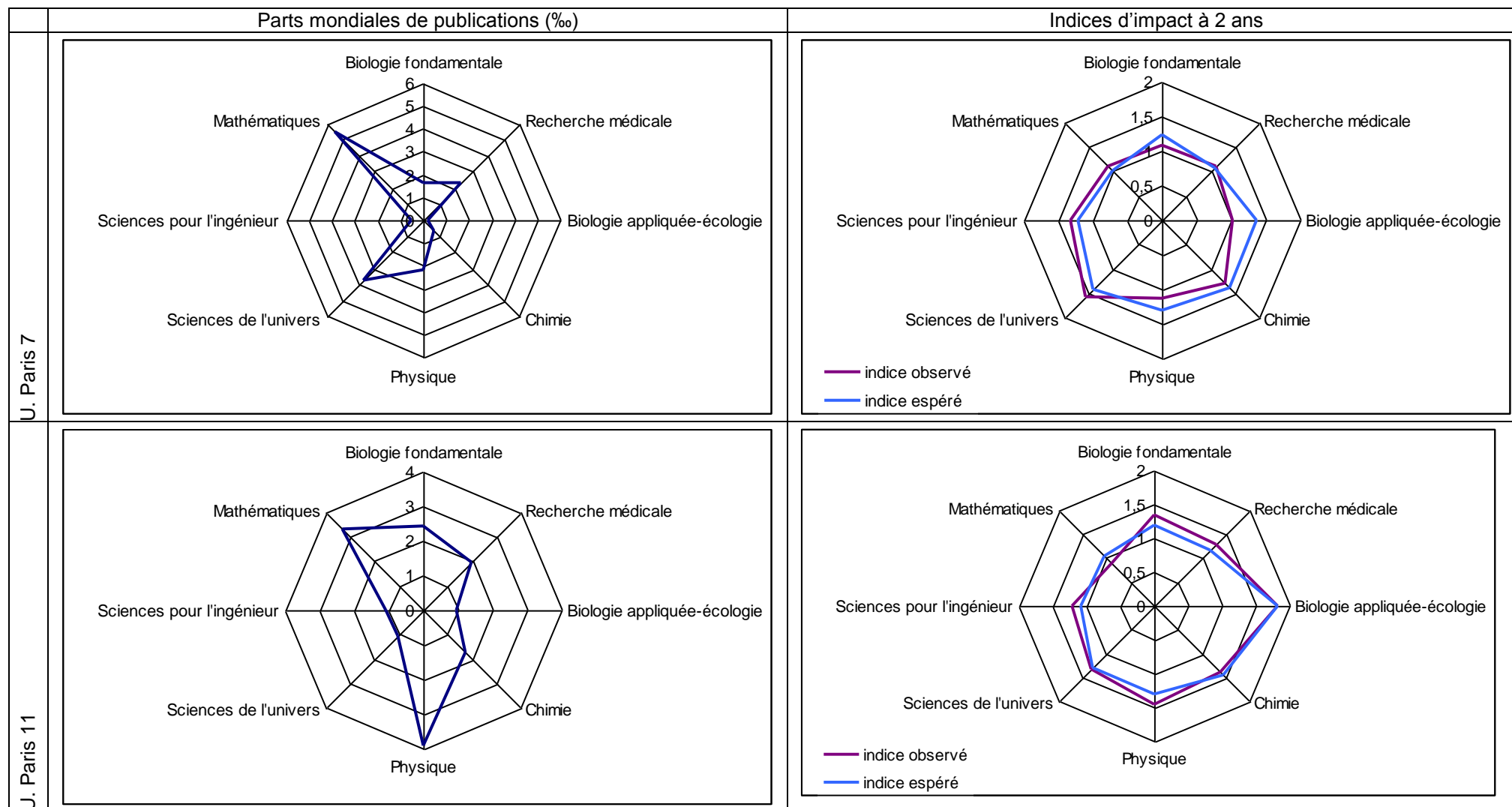


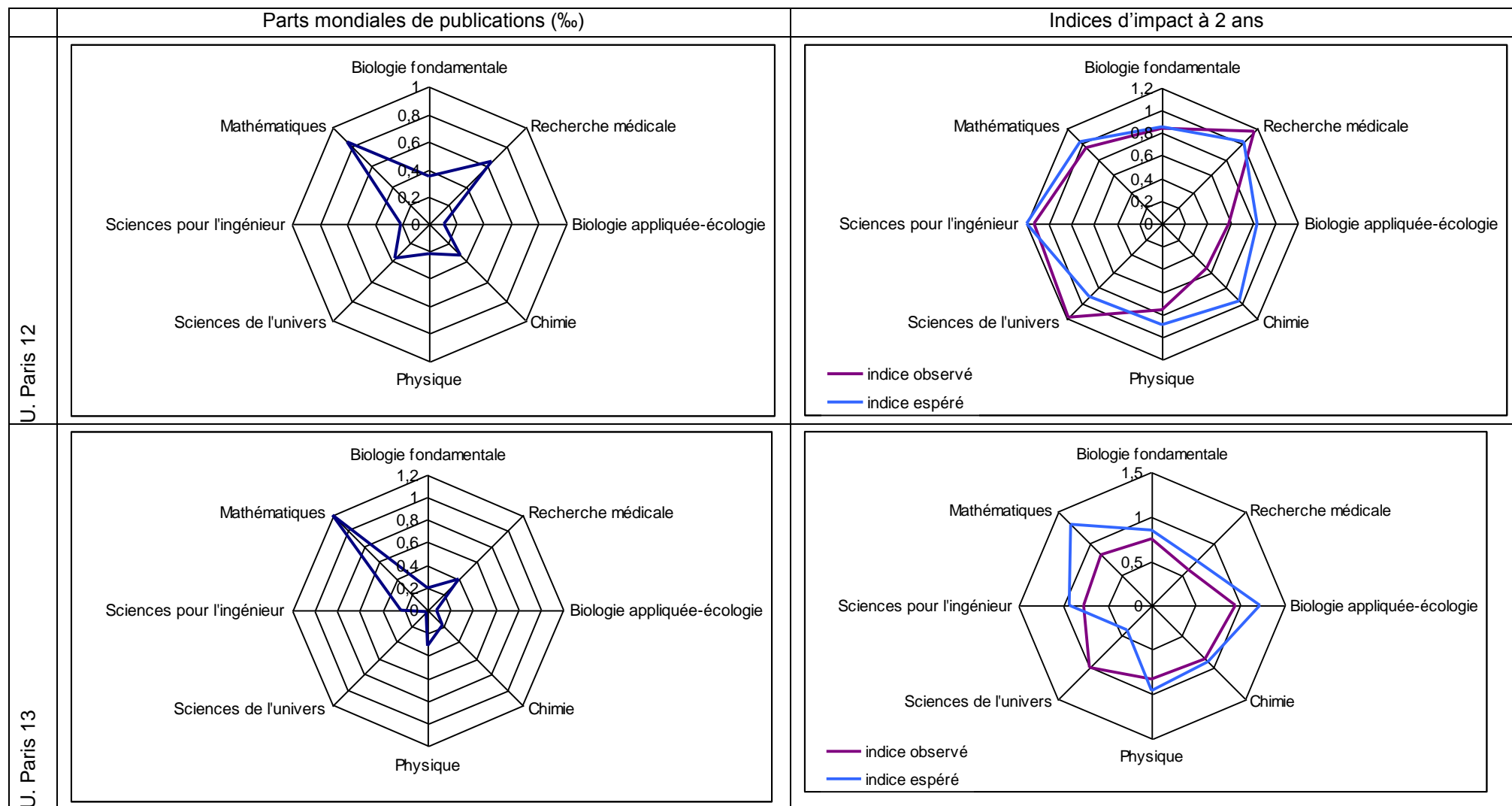


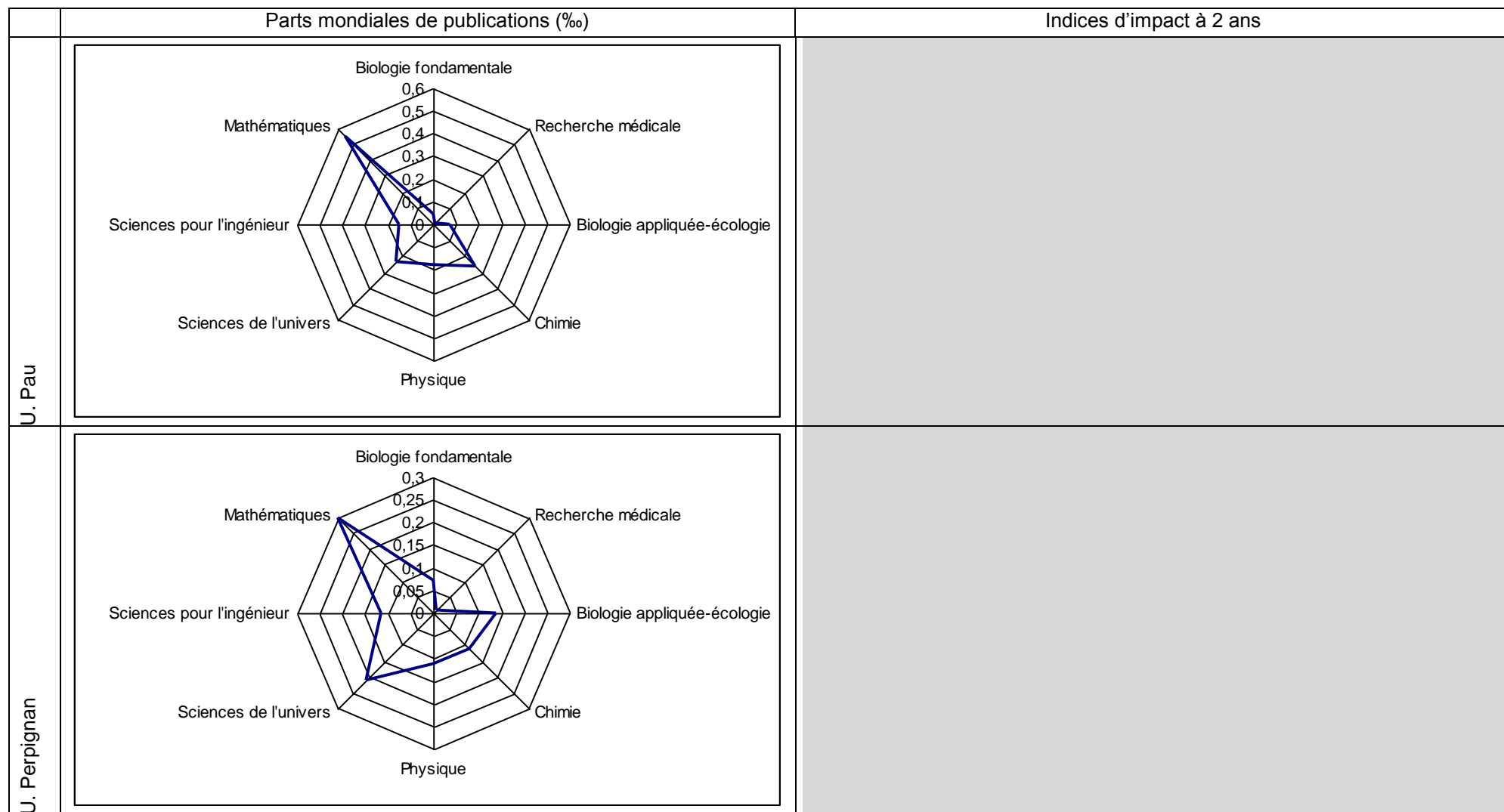


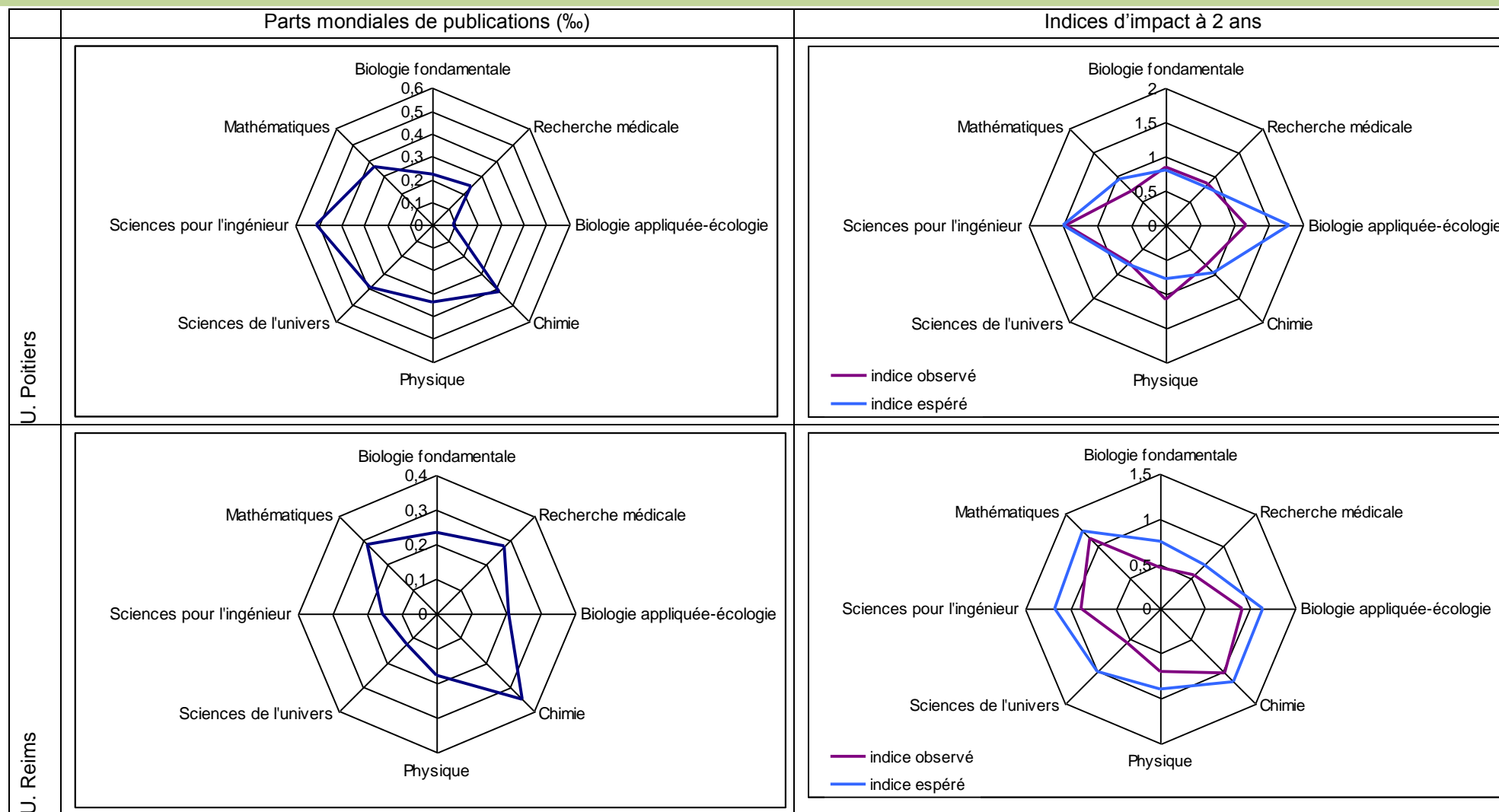


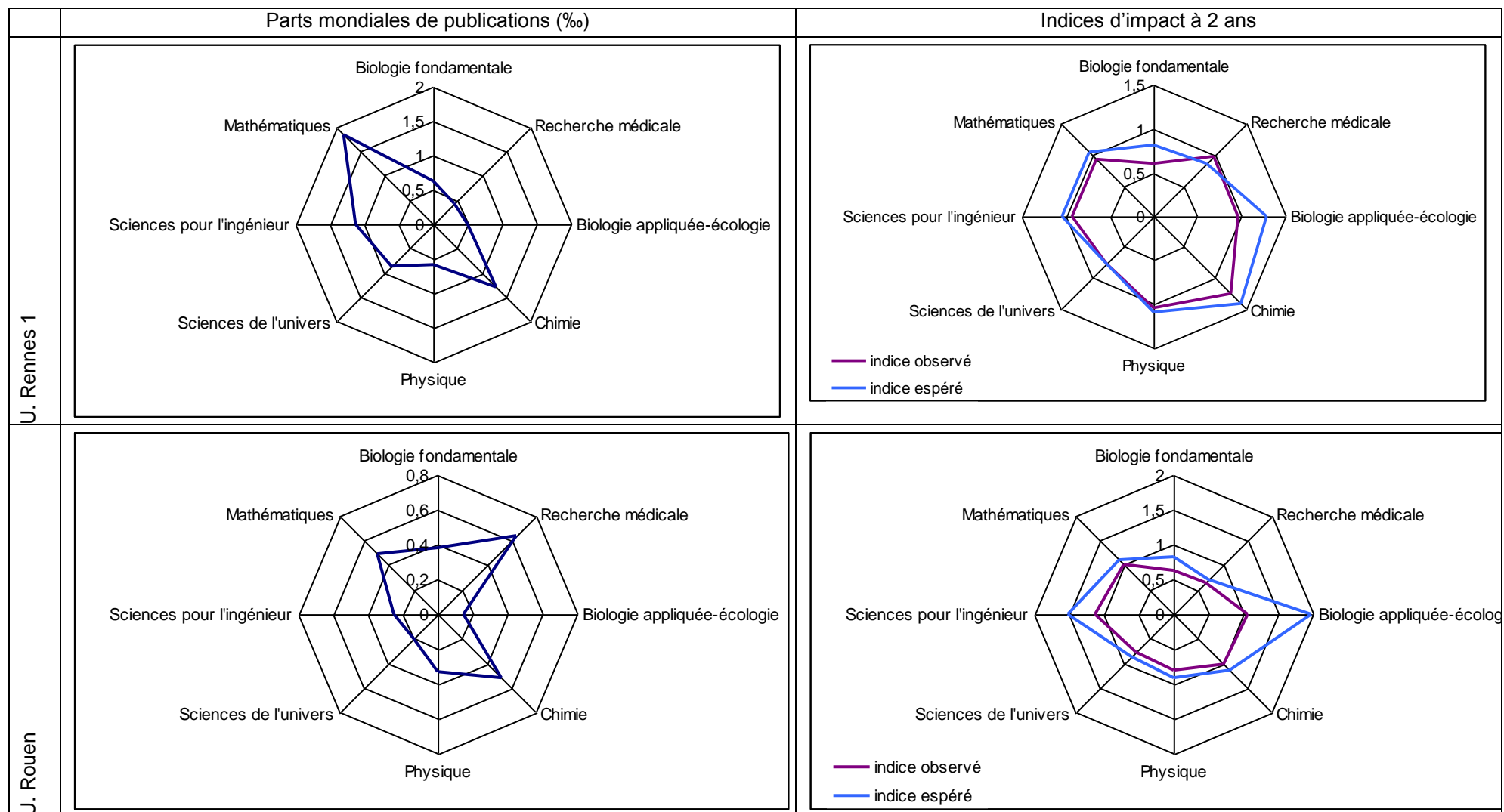


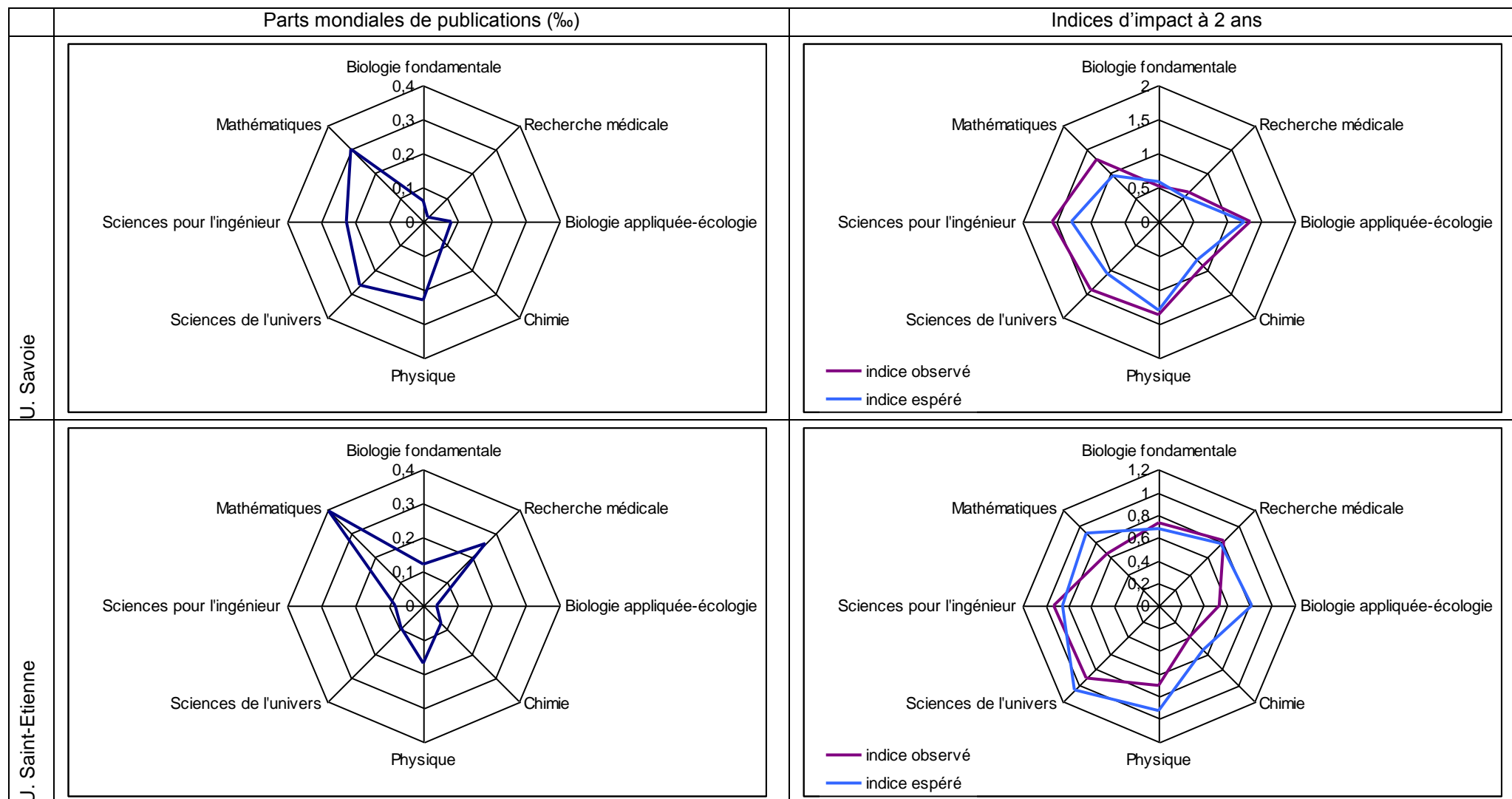


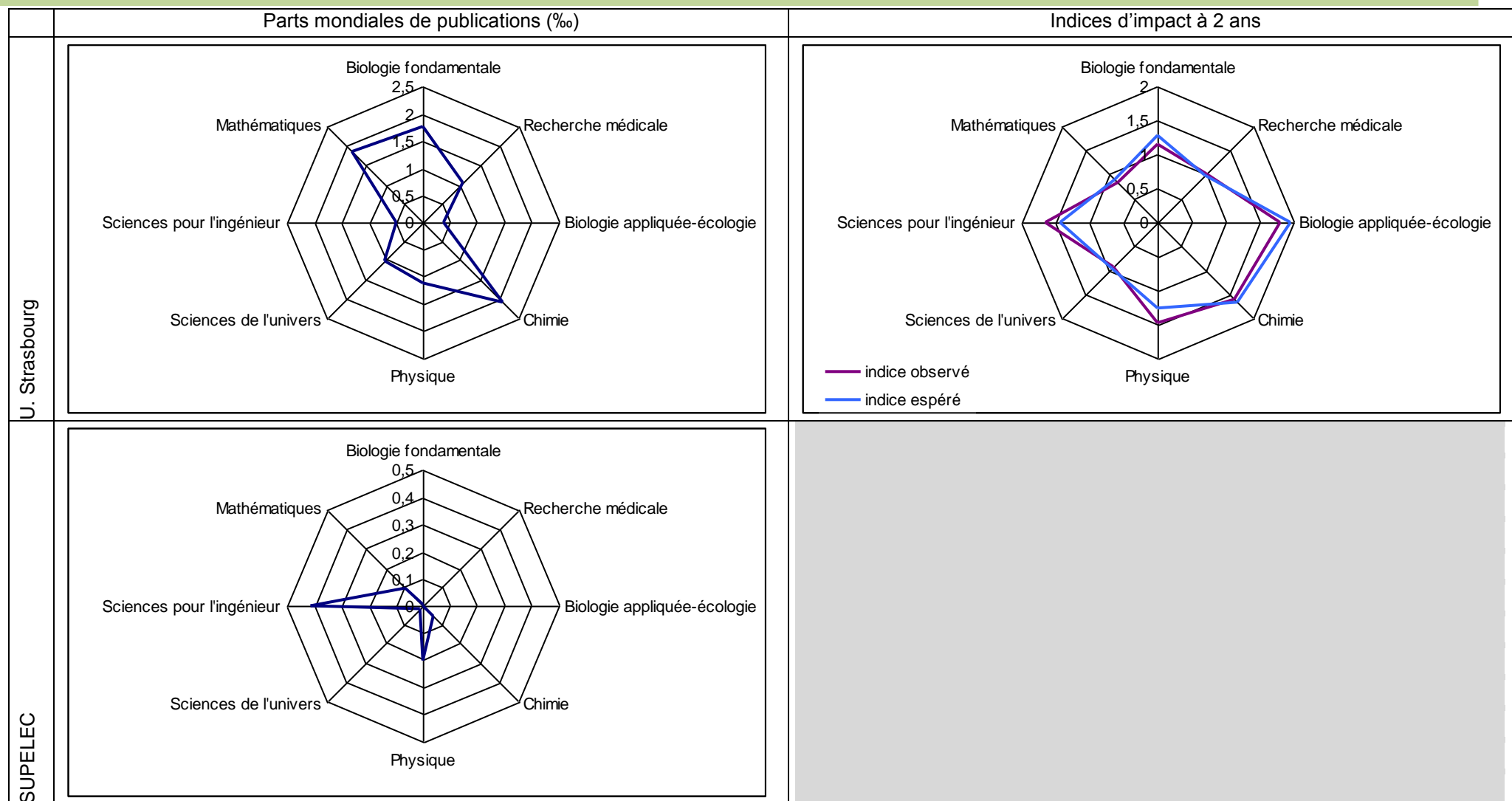




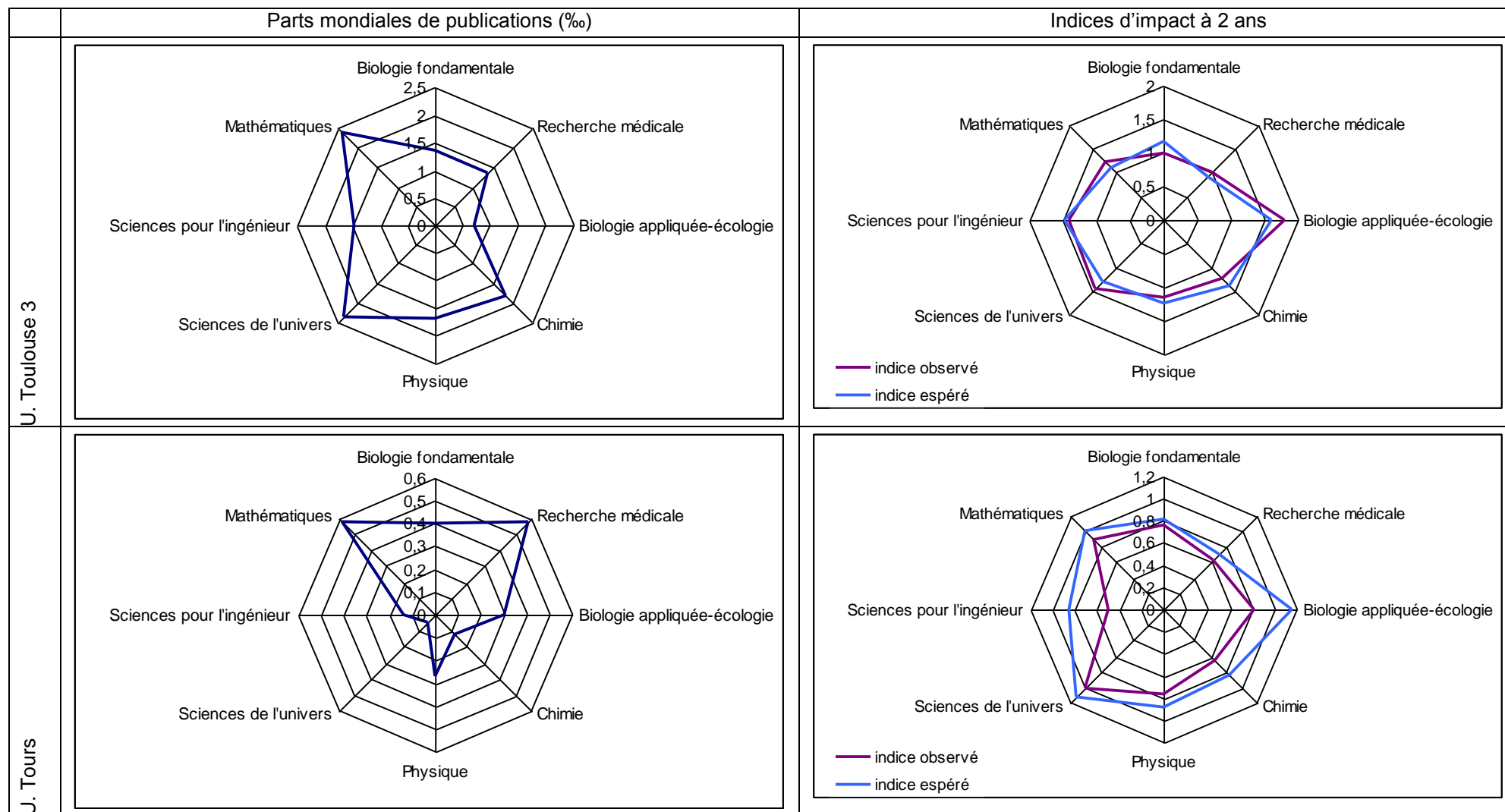


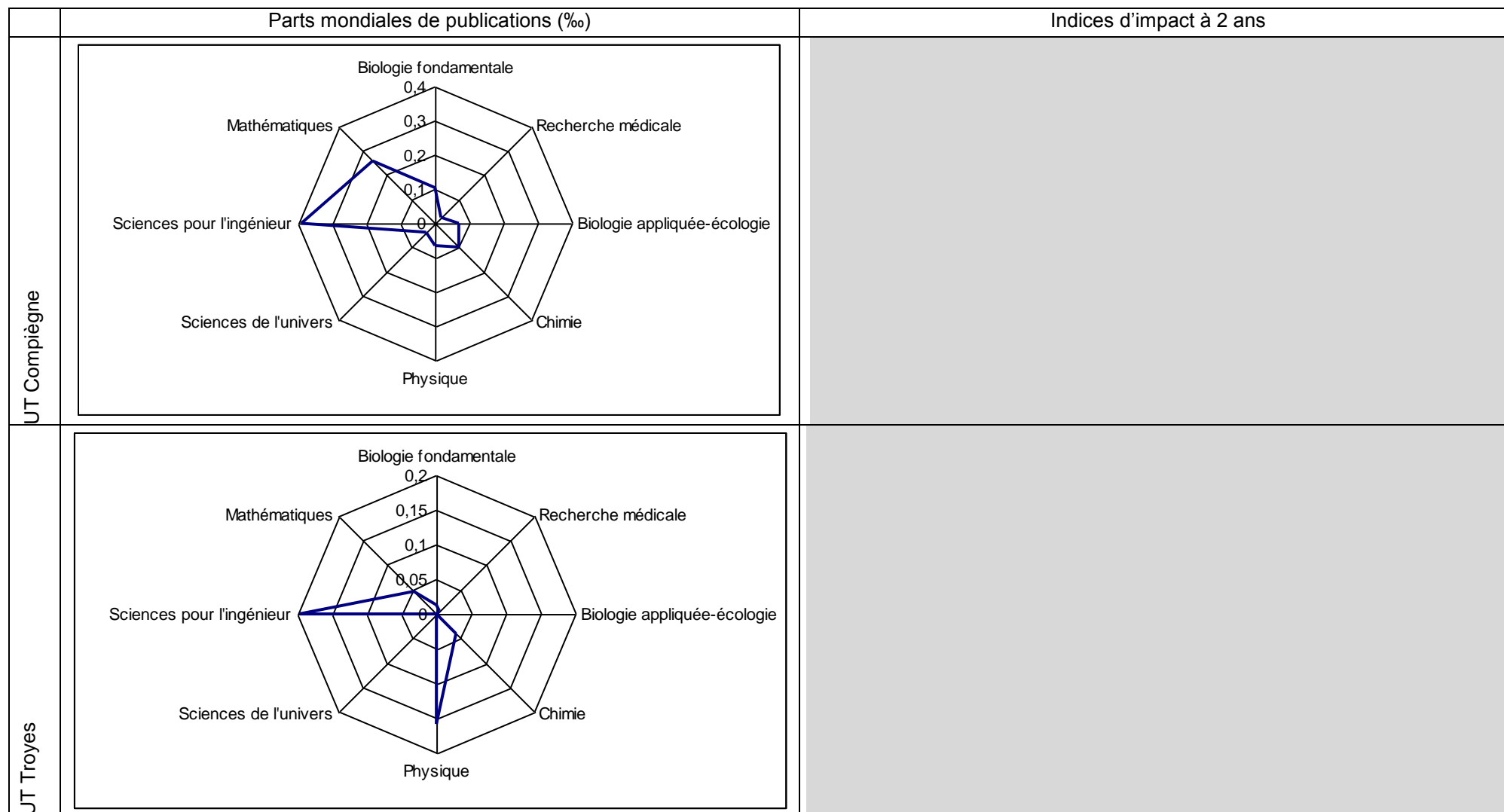






	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans
U. Toulon		
U. Toulouse 1		





	Parts mondiales de publications (‰)	Indices d'impact à 2 ans
UT Belfort-Montbéliard	<p>Detailed description: A radar chart with eight axes representing scientific fields: Biologie fondamentale, Recherche médicale, Biologie appliquée-écologie, Chimie, Physique, Sciences de l'univers, Sciences pour l'ingénieur, and Mathématiques. The scale on the axes ranges from 0 to 0.2 in increments of 0.05. The data points for UT Belfort-Montbéliard are approximately: Biologie fondamentale (0.02), Recherche médicale (0.01), Biologie appliquée-écologie (0.04), Chimie (0.03), Physique (0.01), Sciences de l'univers (0.01), Sciences pour l'ingénieur (0.12), and Mathématiques (0.10).</p>	
U. Valenciennes	<p>Detailed description: A radar chart with eight axes representing scientific fields: Biologie fondamentale, Recherche médicale, Biologie appliquée-écologie, Chimie, Physique, Sciences de l'univers, Sciences pour l'ingénieur, and Mathématiques. The scale on the axes ranges from 0 to 0.4 in increments of 0.1. The data points for U. Valenciennes are approximately: Biologie fondamentale (0.05), Recherche médicale (0.02), Biologie appliquée-écologie (0.05), Chimie (0.02), Physique (0.01), Sciences de l'univers (0.01), Sciences pour l'ingénieur (0.15), and Mathématiques (0.25).</p>	

