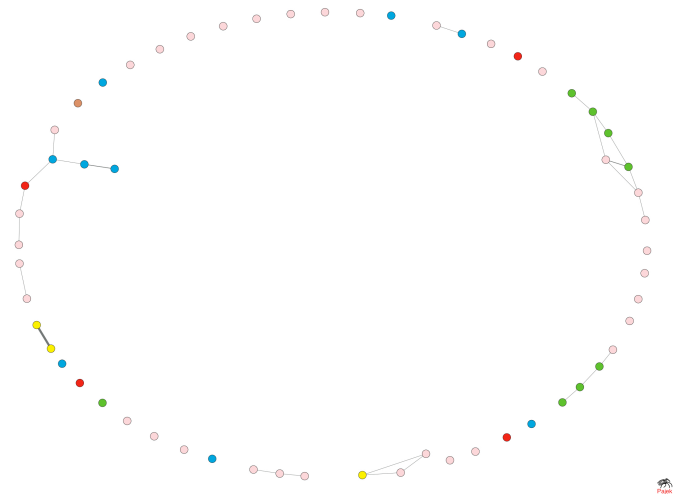
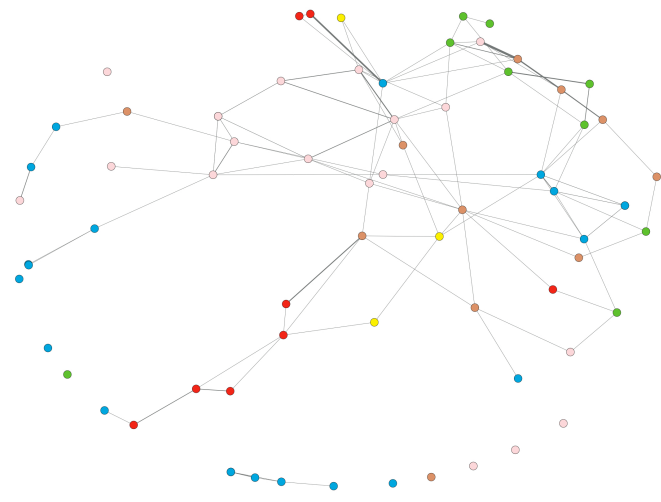


Annexe 1 : Représentation du réseau des commissions

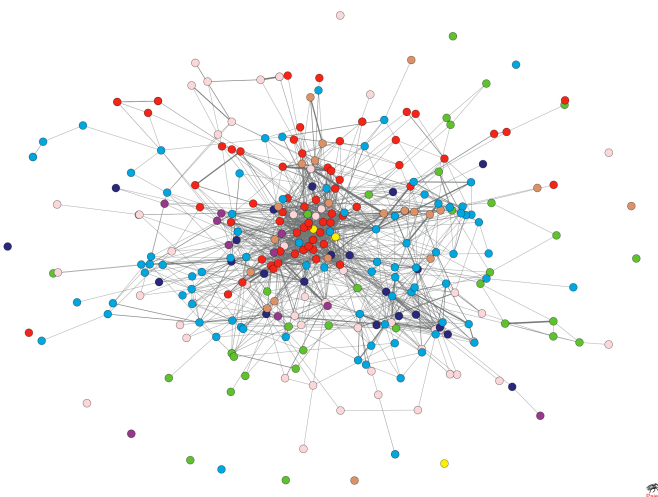
1910



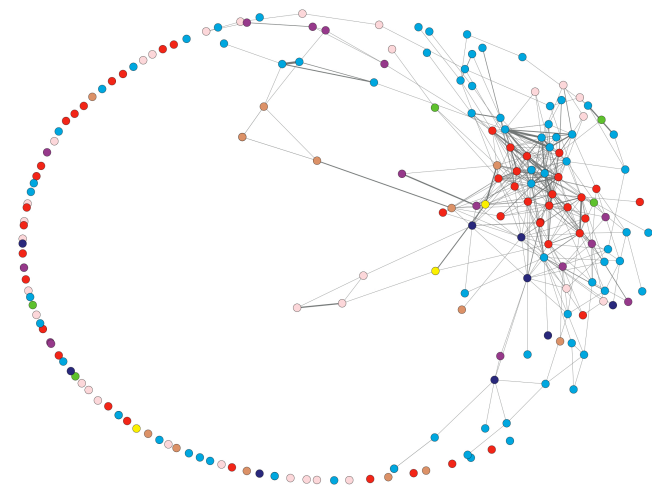
1937



1980



2000



Notes :

1. La représentation du réseau est générée avec l'algorithme de dessin Fruchterman Reingold, facteur 1,5.
2. Sachant que la représentation du réseau de 1957 est très similaire à celle de 1980, nous avons renoncé à la présenter afin de faire tenir ces images sur une seule page.
3. Les points, qui représentent les commissions, sont de couleurs différentes selon leur ancrage départemental. Jaune : Banque nationale suisse ; Vert : Département militaire ; Mauve : Département des transports et de l'énergie ; Bleu foncé : Département des affaires étrangères ; Rouge : Département de l'économie ; Brun clair : Département des finances ; Bleu clair : Département de l'intérieur ; Violet : Département de justice et police

Annexe 2 : Tableaux récapitulatif de la densité exogamique des commissions et des acteurs

Commissions

| | 1937 | 1957 | 1980 | 2000 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Politique économique avec: | | | | |
| Politique commerciale | 0.222 | 0.119 | 0.133 | 0.083 |
| Politique agricole | 0.000 | 0.102 | 0.063 | 0.012 |
| Politique du travail | 0.000 | 0.156 | 0.227 | 0.100 |
| Assurance sociales | 0.167 | 0.126 | 0.114 | 0.118 |
| Politique douanière | 0.000 | 0.056 | 0.009 | 0.133 |
| Politique monétaire | 0.000 | 0.319 | 0.159 | 0.156 |
| Politique financière | 0.083 | 0.093 | 0.045 | 0.000 |
| Politique commerciale avec: | | | | |
| Politique agricole | 0.000 | 0.068 | 0.076 | 0.029 |
| Politique du travail | 0.000 | 0.036 | 0.143 | 0.000 |
| Assurance sociales | 0.000 | 0.083 | 0.089 | 0.077 |
| Politique douanière | 0.667 | 0.229 | 0.200 | 0.375 |
| Politique monétaire | 0.111 | 0.107 | 0.167 | 0.083 |
| Politique financière | 0.000 | 0.071 | 0.060 | 0.000 |
| Politique agricole avec: | | | | |
| Politique du travail | 0.000 | 0.037 | 0.081 | 0.000 |
| Politique douanière | 0.000 | 0.053 | 0.026 | 0.059 |
| Assurances sociales | 0.000 | 0.028 | 0.037 | 0.018 |
| Politique monétaire | 0.000 | 0.092 | 0.087 | 0.020 |
| Politique financière | 0.000 | 0.044 | 0.031 | 0.000 |
| Politique du travail avec: | | | | |
| Politique douanière | 0.000 | 0.020 | 0.000 | 0.250 |
| Assurances sociales | 0.333 | 0.095 | 0.276 | 0.096 |
| Politique monétaire | 0.000 | 0.100 | 0.143 | 0.000 |
| Politique financière | 0.083 | 0.033 | 0.143 | 0.000 |
| Assurances sociales avec: | | | | |
| Politique monétaire | 0.083 | 0.105 | 0.143 | 0.077 |
| Politique douanière | 0.250 | 0.126 | 0.029 | 0.000 |
| Politique financière | 0.250 | 0.061 | 0.102 | 0.038 |
| Politique financière avec: | | | | |
| Politique monétaire | 0.000 | 0.042 | 0.071 | 0.000 |
| Politique douanière | 0.250 | 0.133 | 0.171 | 0.125 |
| Politique douanière avec: | | | | |
| Politique monétaire | 0.333 | 0.050 | 0.050 | 0.000 |

Acteurs

| | 1937 | 1957 | 1980 | 2000 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Associations patronales avec: | | | | |
| Syndicats ouvriers | 0.119 | 0.051 | 0.036 | 0.068 |
| Associations de paysans | 0.000 | 0.041 | 0.017 | 0.091 |
| Entreprises | 0.000 | 0.018 | 0.010 | 0.017 |
| Autorités fédérales | 0.010 | 0.024 | 0.012 | 0.040 |
| Autorités cantonales | 0.042 | 0.016 | 0.018 | 0.021 |
| Milieus scientifiques | 0.000 | 0.014 | 0.008 | 0.013 |
| Syndicats ouvriers avec: | | | | |
| Associations de paysans | 0.000 | 0.050 | 0.023 | 0.083 |
| Entreprises | 0.143 | 0.029 | 0.020 | 0.008 |
| Autorités fédérales | 0.054 | 0.021 | 0.017 | 0.020 |
| Autorités cantonales | 0.000 | 0.013 | 0.023 | 0.005 |
| Milieus scientifiques | 0.000 | 0.017 | 0.008 | 0.029 |
| Associations de paysans avec: | | | | |
| Entreprises | 0.000 | 0.016 | 0.016 | 0.000 |
| Autorités fédérales | 0.000 | 0.015 | 0.005 | 0.029 |
| Autorités cantonales | 0.000 | 0.018 | 0.013 | 0.000 |
| Milieus scientifiques | 0.333 | 0.003 | 0.004 | 0.048 |
| Autorités fédérales avec: | | | | |
| Autorités cantonales | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.020 |
| Entreprises | 0.109 | 0.005 | 0.008 | 0.020 |
| Milieus scientifiques | 0.000 | 0.014 | 0.009 | 0.025 |
| Autorités cantonales avec: | | | | |
| Entreprises | 0.000 | 0.004 | 0.013 | 0.056 |
| Milieus scientifiques | 0.000 | 0.002 | 0.010 | 0.013 |
| Milieus scientifiques avec: | | | | |
| Entreprises | 0.167 | 0.006 | 0.007 | 0.022 |

Notes :

1. Les densités exogamiques nulles sont surlignées en jaune
2. Les trois densités exogamiques les plus élevées au niveau des acteurs sont surlignées en rouge

Annexe 3 : Tables de densité endo et exogamiques selon l'affiliation des acteurs

| 1910 | 1 | 2 | 3 | 4 | ∅ Inter | ∅ Gen | N |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---|
| 1. Entreprises | 0.667 | 0.833 | 0.278 | 0.167 | 0.426 | 0.486 | 6 |
| 2. Autorités cantonales et communales | 0.833 | | 0.333 | 0.000 | 0.389 | 0.389 | 1 |
| 3. Autorités fédérales | 0.278 | 0.333 | 0.333 | 0.000 | 0.204 | 0.236 | 3 |
| 4. Divers | 0.167 | 0.000 | 0.000 | | 0.056 | 0.056 | 1 |
| ∅ Inter | 0.426 | 0.389 | 0.204 | 0.056 | | | |
| ∅ Gen | 0.486 | 0.389 | 0.236 | 0.056 | | | |
| N | 6 | 1 | 3 | 1 | | | |

Notes :

1. ∅ Inter = densité moyenne exogamique ; ∅ Gen = densité moyenne générale ; N = nombre de commissions. Ces remarques sont valables pour les cinq tableaux
2. Probabilité de Variable homophily = 0.922 (> 0.05) : résultats non significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.824 (> 0.05) : résultats non significatifs.

| 1957 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ∅ Inter | ∅ Gen | N |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 1. Associations patronales | 0.031 | 0.051 | 0.041 | 0.024 | 0.018 | 0.034 | 0.016 | 0.014 | 0.028 | 0.029 | 50 |
| 2. Syndicats ouvriers | 0.051 | 0.068 | 0.050 | 0.021 | 0.029 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.027 | 0.032 | 27 |
| 3. Associations de paysans | 0.041 | 0.050 | 0.058 | 0.015 | 0.016 | 0.011 | 0.018 | 0.003 | 0.022 | 0.026 | 20 |
| 4. Autorités fédérales | 0.024 | 0.021 | 0.015 | 0.030 | 0.005 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 56 |
| 5. Entreprises | 0.018 | 0.029 | 0.016 | 0.005 | 0.023 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 0.013 | 0.014 | 38 |
| 6. Divers | 0.034 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.059 | 0.006 | 0.003 | 0.012 | 0.018 | 23 |
| 7. Autorités cantonales et communales | 0.016 | 0.013 | 0.018 | 0.014 | 0.004 | 0.006 | 0.050 | 0.002 | 0.010 | 0.015 | 34 |
| 8. Milieux scientifiques | 0.014 | 0.017 | 0.003 | 0.014 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.055 | 0.008 | 0.014 | 33 |
| ∅ Inter | 0.028 | 0.027 | 0.022 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | | | |
| ∅ Gen | 0.029 | 0.032 | 0.026 | 0.016 | 0.014 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | | | |
| N | 50 | 27 | 20 | 56 | 38 | 23 | 34 | 33 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.000 (< 0.05) : résultats significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.000 (< 0.05) : résultats significatifs

| 2000 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ∅ Inter | ∅ Gen | N |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 1. Associations patronales | 0.052 | 0.091 | 0.068 | 0.040 | 0.017 | 0.013 | 0.025 | 0.021 | 0.039 | 0.041 | 22 |
| 2. Associations de paysans | 0.091 | 0.000 | 0.083 | 0.029 | 0.000 | 0.048 | 0.000 | 0.000 | 0.036 | 0.031 | 3 |
| 3. Syndicats ouvriers | 0.068 | 0.083 | 0.074 | 0.020 | 0.008 | 0.029 | 0.027 | 0.005 | 0.034 | 0.039 | 20 |
| 4. Autorités fédérales | 0.040 | 0.029 | 0.020 | 0.040 | 0.020 | 0.025 | 0.024 | 0.020 | 0.025 | 0.027 | 23 |
| 5. Entreprises | 0.017 | 0.000 | 0.008 | 0.020 | 0.064 | 0.022 | 0.042 | 0.056 | 0.024 | 0.029 | 13 |
| 6. Milieux scientifiques | 0.013 | 0.048 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.000 | 0.013 | 0.013 | 0.023 | 0.020 | 7 |
| 7. Divers | 0.025 | 0.000 | 0.027 | 0.024 | 0.042 | 0.013 | 0.036 | 0.017 | 0.021 | 0.023 | 11 |
| 8. Autorités cantonales et communales | 0.021 | 0.000 | 0.005 | 0.020 | 0.056 | 0.013 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 11 |
| ∅ Inter | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | | | |
| ∅ Gen | 0.041 | 0.031 | 0.039 | 0.027 | 0.029 | 0.020 | 0.023 | 0.019 | | | |
| N | 22 | 3 | 20 | 23 | 13 | 7 | 11 | 11 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.078 (> 0.05) : résultats non significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.020 (< 0.05) : résultats significatifs

| 1937 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ∅ Inter | ∅ Gen | N |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 1. Milieux scientifiques | 0.333 | 0.167 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.071 | 0.104 | 3 |
| 2. Entreprises | 0.167 | 0.333 | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.109 | 0.063 | 0.000 | 0.069 | 0.102 | 4 |
| 3. Associations de paysans | 0.333 | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.048 | 0.048 | 1 |
| 4. Syndicats ouvriers | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.333 | 0.119 | 0.054 | 0.000 | 0.000 | 0.045 | 0.081 | 7 |
| 5. Associations patronales | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.119 | 0.067 | 0.010 | 0.083 | 0.042 | 0.036 | 0.040 | 6 |
| 6. Autorités fédérales | 0.000 | 0.109 | 0.000 | 0.054 | 0.010 | 0.142 | 0.000 | 0.016 | 0.027 | 0.041 | 16 |
| 7. Divers | 0.000 | 0.063 | 0.000 | 0.000 | 0.083 | 0.000 | 0.167 | 0.000 | 0.021 | 0.039 | 4 |
| 8. Autorités cantonales et communales | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.042 | 0.016 | 0.000 | 0.167 | 0.008 | 0.028 | 4 |
| ∅ Inter | 0.071 | 0.069 | 0.048 | 0.045 | 0.036 | 0.027 | 0.021 | 0.008 | | | |
| ∅ Gen | 0.104 | 0.102 | 0.048 | 0.081 | 0.040 | 0.041 | 0.039 | 0.028 | | | |
| N | 3 | 4 | 1 | 7 | 6 | 16 | 4 | 4 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.919 (> 0.05) : résultats non significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.844 (> 0.05) : résultats non significatifs

| 1980 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ∅ Inter | ∅ Gen | N |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 1. Syndicats ouvriers | 0.060 | 0.036 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.021 | 0.008 | 0.021 | 0.026 | 32 |
| 2. Associations patronales | 0.036 | 0.028 | 0.018 | 0.017 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.008 | 0.017 | 0.018 | 43 |
| 3. Autorités cantonales et communales | 0.023 | 0.018 | 0.022 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.015 | 0.016 | 44 |
| 4. Associations de paysans | 0.023 | 0.017 | 0.013 | 0.040 | 0.016 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.012 | 0.015 | 24 |
| 5. Entreprises | 0.020 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.018 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.012 | 0.013 | 57 |
| 6. Autorités fédérales | 0.017 | 0.012 | 0.014 | 0.005 | 0.008 | 0.021 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 74 |
| 7. Divers | 0.021 | 0.015 | 0.011 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.014 | 0.003 | 0.010 | 0.011 | 32 |
| 8. Milieux scientifiques | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.003 | 0.019 | 0.007 | 0.009 | 47 |
| ∅ Inter | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | | | |
| ∅ Gen | 0.026 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | | | |
| N | 32 | 43 | 44 | 24 | 57 | 74 | 32 | 47 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.001 (< 0.05) : résultats significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.002 (< 0.05) : résultats significatifs

Annexe 4 : Tables de densité endo et exogamiques selon les politiques des commissions

| 1910 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Ø Inter | Ø gen | N |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 01. Science | 0.333 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.167 | 0.000 | 0.011 | 0.056 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.057 | 0.082 | 3 |
| 02. Energie | 0.333 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.033 | 0.033 | 1 |
| 03. Armée | 0.000 | 0.000 | 0.300 | 0.200 | 0.000 | 0.100 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.031 | 0.055 | 5 |
| 04. Assurances sociales | 0.000 | 0.000 | 0.200 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.020 | 1 |
| 05. Agriculture | 0.167 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.018 | 0.017 | 2 |
| 06. Transport | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.167 | 0.025 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.013 | 0.027 | 4 |
| 07. Territoire | 0.011 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.017 | 0.025 | 0.011 | 0.000 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.008 | 0.008 | 30 |
| 08. Formation | 0.056 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.006 | 0.005 | 6 |
| 09. Monétaire | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.022 | 0.000 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.032 | 3 |
| 10. Culture | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3 |
| 11. Sanitaire | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 1 |
| Ø Inter | 0.057 | 0.033 | 0.031 | 0.020 | 0.018 | 0.013 | 0.008 | 0.006 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | | | |
| Ø Gen | 0.082 | 0.033 | 0.055 | 0.020 | 0.017 | 0.027 | 0.008 | 0.005 | 0.032 | 0.000 | 0.000 | | | |
| N | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 4 | 30 | 6 | 3 | 3 | 1 | | | |

Notes :

- Ø Inter = densité moyenne exogamique ; Ø Gen = densité moyenne générale ; N= nombre de commissions. Ces remarques sont valables pour les cinq tableaux.
- Probabilité de Variable homophily = 0.088 (> 0.05) : résultats non significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.919 (> 0.05) : résultats non significatifs

| 1937 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Ø Inter | Ø Gen | N |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 01. Assurances sociales | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.250 | 0.250 | 0.000 | 0.063 | 0.083 | 0.000 | 0.125 | 0.333 | 0.167 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.031 | 0.000 | 0.091 | 0.086 | 4 |
| 02. Douanes | 0.250 | | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.667 | 0.000 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.088 | 0.088 | 1 |
| 03. Normes, poids et mesures | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0.333 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.088 | 0.083 | 2 |
| 04. Finances | 0.250 | 0.250 | 0.250 | 0.167 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.125 | 0.083 | 0.083 | 0.000 | 0.000 | 0.017 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.084 | 0.089 | 4 |
| 05. Sanitaire | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.125 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.167 | 0.600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.079 | 0.131 | 2 |
| 06. Politique commerciale | 0.000 | 0.667 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.333 | 0.250 | 0.111 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.222 | 0.000 | 0.000 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.075 | 0.089 | 3 |
| 07. Energie | 0.063 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.500 | 0.083 | 0.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.036 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.068 | 0.092 | 4 |
| 08. Monétaire | 0.083 | 0.333 | 0.333 | 0.000 | 0.167 | 0.111 | 0.083 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.065 | 0.080 | 3 |
| 09. Formation | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.029 | 0.000 | 0.013 | 0.000 | 0.025 | 0.000 | 0.045 | 0.059 | 5 |
| 10. Transport | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.167 | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.044 | 0.042 | 2 |
| 11. Travail | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.083 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.167 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.034 | 0.051 | 3 |
| 12. Politique économique | 0.167 | 0.000 | 0.000 | 0.083 | 0.000 | 0.222 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.028 | 0.045 | 3 |
| 13. Armée | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.036 | 0.000 | 0.029 | 0.143 | 0.000 | 0.000 | 0.238 | 0.071 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.025 | 0.037 | 7 |
| 14. Agriculture | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.071 | 0.000 | 0.033 | 0.000 | 0.063 | 0.000 | 0.025 | 0.023 | 2 |
| 15. Territoire | 0.000 | 0.000 | 0.067 | 0.017 | 0.067 | 0.022 | 0.100 | 0.000 | 0.013 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.033 | 0.114 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.023 | 0.028 | 15 |
| 16. Environnement | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.015 | 0.015 | 1 |
| 17. Culture | 0.031 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.025 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.063 | 0.000 | 0.000 | 0.250 | 0.000 | 0.007 | 0.020 | 8 |
| 18. Science | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2 |
| Ø Inter | 0.091 | 0.088 | 0.088 | 0.084 | 0.079 | 0.075 | 0.068 | 0.065 | 0.045 | 0.044 | 0.034 | 0.028 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.015 | 0.007 | 0.000 | | | |
| Ø Gen | 0.086 | 0.088 | 0.083 | 0.089 | 0.131 | 0.089 | 0.092 | 0.080 | 0.059 | 0.042 | 0.051 | 0.045 | 0.037 | 0.023 | 0.028 | 0.015 | 0.020 | 0.000 | | | |
| N | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 7 | 2 | 15 | 1 | 8 | 2 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.985 (> 0.05) : résultats non significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.000 (< 0.05) : résultats significatifs

| 2000 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | Ø Inter | Ø Gen | N |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|
| 01. Douanes | 0.000 | 0.375 | 0.133 | 0.250 | 0.000 | 0.143 | 0.000 | 0.143 | 0.167 | 0.000 | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.125 | 0.056 | 0.000 | 0.059 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.074 | 0.070 | 2 |
| 02. Politique commerciale | 0.375 | 0.500 | 0.083 | 0.000 | 0.077 | 0.179 | 0.083 | 0.071 | 0.000 | 0.054 | 0.079 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.029 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.057 | 0.078 | 4 |
| 03. Politique économique | 0.133 | 0.083 | 0.067 | 0.100 | 0.118 | 0.048 | 0.156 | 0.057 | 0.000 | 0.029 | 0.039 | 0.037 | 0.027 | 0.000 | 0.026 | 0.013 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.044 | 0.045 | 15 |
| 04. Travail | 0.250 | 0.000 | 0.100 | 0.500 | 0.096 | 0.071 | 0.000 | 0.000 | 0.083 | 0.054 | 0.013 | 0.111 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.062 | 4 |
| 05. Assurances sociales | 0.000 | 0.077 | 0.118 | 0.096 | 0.295 | 0.022 | 0.077 | 0.044 | 0.026 | 0.038 | 0.024 | 0.026 | 0.015 | 0.038 | 0.034 | 0.000 | 0.018 | 0.038 | 0.031 | 0.005 | 0.000 | 0.036 | 0.049 | 13 |
| 06. Transport | 0.143 | 0.179 | 0.048 | 0.071 | 0.022 | 0.095 | 0.048 | 0.041 | 0.000 | 0.010 | 0.023 | 0.032 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.057 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.034 | 0.037 | 7 |
| 07. Monétaire | 0.000 | 0.083 | 0.156 | 0.000 | 0.077 | 0.048 | 0.333 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.035 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.067 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | 0.021 | 0.000 | 0.029 | 0.043 | 3 |
| 08. Affaires étrangères | 0.143 | 0.071 | 0.057 | 0.000 | 0.044 | 0.041 | 0.000 | 0.048 | 0.000 | 0.020 | 0.045 | 0.016 | 0.000 | 0.000 | 0.016 | 0.000 | 0.008 | 0.048 | 0.000 | 0.000 | 0.034 | 0.027 | 0.028 | 7 |
| 09. Citoyenneté | 0.167 | 0.000 | 0.000 | 0.083 | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.333 | 0.048 | 0.018 | 0.037 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.021 | 0.000 | 0.023 | 0.038 | 3 |
| 10. Divers | 0.000 | 0.054 | 0.029 | 0.054 | 0.038 | 0.010 | 0.000 | 0.020 | 0.048 | 0.022 | 0.011 | 0.016 | 0.043 | 0.054 | 0.024 | 0.014 | 0.004 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.010 | 0.022 | 0.022 | 14 |
| 11. Science | 0.026 | 0.079 | 0.039 | 0.013 | 0.024 | 0.023 | 0.035 | 0.045 | 0.018 | 0.011 | 0.070 | 0.035 | 0.011 | 0.000 | 0.006 | 0.011 | 0.006 | 0.009 | 0.011 | 0.007 | 0.008 | 0.021 | 0.023 | 19 |
| 12. Formation | 0.000 | 0.000 | 0.037 | 0.111 | 0.026 | 0.032 | 0.000 | 0.016 | 0.037 | 0.016 | 0.035 | 0.028 | 0.044 | 0.000 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.011 | 0.019 | 0.019 | 9 |
| 13. Armée | 0.000 | 0.100 | 0.027 | 0.000 | 0.015 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.000 | 0.043 | 0.011 | 0.044 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.000 | 0.000 | 0.017 | 0.017 | 5 |
| 14. Finances | 0.125 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.038 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.054 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.011 | 0.034 | 4 |
| 15. Sanitaire | 0.056 | 0.000 | 0.026 | 0.014 | 0.034 | 0.000 | 0.000 | 0.016 | 0.000 | 0.024 | 0.006 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.052 | 0.000 | 0.003 | 0.019 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.012 | 0.014 | 18 |
| 16. Communication | 0.000 | 0.000 | 0.013 | 0.000 | 0.000 | 0.057 | 0.067 | 0.000 | 0.067 | 0.014 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.013 | 0.000 | 0.012 | 0.016 | 5 |
| 17. Agriculture | 0.059 | 0.029 | 0.012 | 0.000 | 0.018 | 0.008 | 0.020 | 0.008 | 0.000 | 0.004 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.003 | 0.009 | 0.008 | 17 |
| 18. Environnement | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.038 | 0.000 | 0.000 | 0.048 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.067 | 0.000 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 6 |
| 19. Energie | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.031 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.011 | 0.000 | 0.040 | 0.000 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | 0.006 | 0.010 | 5 |
| 20. Territoire | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.021 | 0.000 | 0.021 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.013 | 0.004 | 0.010 | 0.000 | 0.017 | 0.000 | 0.004 | 0.005 | 16 |
| 21. Culture | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.034 | 0.000 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.033 | 0.004 | 0.005 | 21 |
| Ø Inter | 0.074 | 0.057 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.034 | 0.029 | 0.027 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | | | |
| Ø Gen | 0.070 | 0.078 | 0.045 | 0.062 | 0.049 | 0.037 | 0.043 | 0.028 | 0.038 | 0.022 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.034 | 0.014 | 0.016 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.005 | 0.005 | | | |
| N | 2 | 4 | 15 | 4 | 13 | 7 | 3 | 7 | 3 | 14 | 19 | 9 | 5 | 4 | 18 | 5 | 17 | 6 | 5 | 16 | 21 | | | |

Note : Probabilité de Variable homophily = 0.000 (< 0.05) : résultats significatifs ; Probabilité de Structural blockmodel = 0.000 (< 0.05) : résultats significatifs

Annexe 5 : Rang et valeurs des liens (nombre de membres en commun) des trois couples de commissions les plus exogames

| | | | |
|------|------|--|--------|
| 1937 | Rang | Couples | Valeur |
| | 20 | Banque nationale suisse: Conseil de banque - Commission fédérale de la tuberculose | 1 |
| | - | etc. | 1 |
| | - | | 1 |
| 1957 | Rang | Couples | Valeur |
| | 4 | Comité consultatif pour les questions conjoncturelles - Commission consultative de la politique commerciale | 9 |
| | 6 | Comité consultatif pour les questions conjoncturelles - Commission fédérale d'experts pour l'introduction de l'assurance invalidité | 7 |
| | 13 | Commission d'experts pour une législation sur les cartels - Commission fédérale pour les questions intéressant le marché de l'emploi | 5 |
| 1980 | Rang | Couples | Valeur |
| | 2 | Commission consultative de la politique commerciale - Commission d'experts pour le tarif douanier et la limitation des importations | 8 |
| | 6 | Commission consultative de la politique commerciale - Commission pour la lutte contre les crises et la création d'emploi | 6 |
| | - | Commission consultative de la politique commerciale - Commission fédérale des possibilités de travail | 6 |
| 2000 | Rang | Couples | Valeur |
| | 19 | Comité national suisse de la FAO - Commission pour les questions conjoncturelles | 3 |
| | - | Commission fédérale de la consommation - Conseil d'administration de la Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accident | 3 |
| | - | Commission consultative pour l'exécution de la loi sur l'agriculture - Commission consultative pour la politique économique extérieure | 3 |

Annexe 6 : Centralité de degré (Freeman) des 10 acteurs les plus centraux (réseau 2-core)

1937

| Nom | Affiliation | Degré |
|------------------|---|-------|
| Hunziker Hans | Administration fédérale | 9 |
| Matter Erwin | Chemin de fer fédéraux (CFF) | 7 |
| Kasser Paul | Tribunal fédéral | 6 |
| Rohner Franz | Union syndicale suisse (USS) | 6 |
| Muri Alois | PTT | 6 |
| Bratschi Robert | Union syndicale suisse (USS) | 6 |
| Müller Walter | Chemin de fer fédéraux (CFF) | 6 |
| Oetiker Julius | Administration fédérale | 5 |
| Meister Martin | Union syndicale suisse (USS) | 4 |
| Ringwald Fritz | Centralschweizerischen Kraftwerke | 4 |
| Steiner Arthur | Fédération des travailleurs de la métallurgie et de l'horlogerie (FTMH) | |
| Schlumpf Jacques | Union syndicale suisse (USS) | |
| Reichmann Franz | Union syndicale suisse (USS) | |
| Cagianut Johann | Union patronale suisse (UPS) | |

1957

| Nom | Affiliation | Degré |
|----------------------------|---|-------|
| Wyss Edmund | Union syndicale suisse (USS) | 37 |
| Derron Leonhard | Union patronale suisse (UPS) | 36 |
| Reichling-Oehninger Rudolf | Union suisse des paysans (USP) | 28 |
| Jaggi Ernst | Union suisse des paysans (USP) | 28 |
| Holzer Max | Administration fédérale | 26 |
| Giroud Emile | Union syndicale suisse (USS) | 26 |
| Geyer Ernst | Union suisse du Commerce et de l'Industrie (Vorort) | 24 |
| Fink Manfred | Union suisse des arts et métiers | 24 |
| Schaffner-Rudolf Hans | Administration fédérale | 23 |
| Schmid-Ruedin Philipp | Schweizerischen Kaufmännischen Verein | 23 |

1980

| Nom | Affiliation | Degré |
|--------------------------|--|-------|
| Juri René | Union suisse des paysans (USP) | 42 |
| Hardmeier Benno | Union syndicale suisse (USS) | 42 |
| Bonny Jean-Pierre | Administration fédérale | 39 |
| Gruber Bruno | Confédération des syndicats chrétiens de Suisse (CSCS) | 38 |
| Jolles Paul Rudolf | Administration fédérale | 32 |
| Enggist Hans-Rudolf | Schweiz. Verbandes Technischer Betriebskader | 32 |
| Barde-Martin Renaud | Syndicats patronaux romands | 28 |
| Sauser-Im Obersteg Agnes | Association des Consommateurs | 27 |
| Jucker Waldemar | Administration fédérale | 27 |
| Allenspach-Wegelin Heinz | Union patronale suisse (UPS) | 25 |

2000

| Nom | Affiliation | Degré |
|--------------------------|--|-------|
| Gfeller Kurt | Union suisse des arts et métiers (USAM) | 17 |
| Nova Colette | Union syndicale suisse (USS) | 12 |
| Gaillard Serge | Union syndicale suisse (USS) | 11 |
| Nordmann Jean-Luc | Administration fédérale | 11 |
| Hasler Peter | Union patronale suisse (UPS) | 9 |
| Stutz Vital | Association suisse des employés de la métallurgie | 9 |
| Matthey Blaise | Syndicats patronaux romands | 8 |
| Wisler Albrecht Annette | Confédération des syndicats chrétiens de Suisse (CSCS) | 8 |
| Hartmann-Bertschi Regula | Confédération des syndicats chrétiens de Suisse (CSCS) | 8 |
| Daum Thomas | Association patronale suisse de l'industrie des machines (ASM) | 8 |
| Schuppisser Hans Rudolf | Union patronale suisse (UPS) | 8 |

Notes :

1. les représentant des associations d'intérêts sont surlignés en gris.
2. Nous n'avons pas inclus le tableau de 1910 pour des questions de place et car la centralité des acteurs y est faible et est donc peu significative.

Annexe 7 : Centralité d'intermédiarité des 10 acteurs les plus centraux (réseau 2-core)

1937

| Nom | Affiliation | Intermédiarité |
|----------------|-----------------------------------|----------------|
| Hunziker Hans | Administration fédérale | 3.70% |
| Oetiker Julius | Administration fédérale | 2.11% |
| Matter Erwin | Chemin de fer fédéraux (CFF) | 1.16% |
| Ringwald Fritz | Centralschweizerischen Kraftwerke | 0.53% |
| Fierz Robert | Administration fédérale | 0.21% |
| Mutzner Karl | Administration fédérale | 0.11% |
| Autres | Autres | 0.00% |

1957

| Nom | Affiliation | Intermédiarité |
|----------------------------|---|----------------|
| Reichling-Oehninger Rudolf | Union suisse des paysans (USP) | 12.43% |
| Derron Leonhard | Union patronale suisse (UPS) | 10.32% |
| Hummeler Fritz | Administration fédérale | 7.57% |
| Geyer Ernst | Union suisse du Commerce et de l'Industrie (Vorort) | 7.11% |
| Egger Viktor | USAM | 7.02% |
| von Muralt Alexander | Université de Berne | 6.62% |
| Wyss Edmund | Union syndicale suisse (USS) | 6.51% |
| Derron Paul | Schweiz. Wirteverein | 5.62% |
| Raaflaub Alfred | Schweiz. Strassenverkehrsverband | 5.26% |
| Hess\nOtto | Agriculteur, Parlementaire | 5.06% |

1980

| Nom | Affiliation | Intermédiarité |
|---------------------|--|----------------|
| Bonny Jean-Pierre | Administration fédérale | 7.37% |
| Hardmeier Benno | Union syndicale suisse (USS) | 5.91% |
| Juri René | Union suisse des paysans (USP) | 5.39% |
| Dubois Bernard | Administration fédérale | 5.09% |
| Steiner Franz | Conseiller d'Etat du canton du Valais | 4.83% |
| Jucker Waldemar | Administration fédérale | 4.41% |
| Frei Xaver | Schweiz. Wirtverband | 4.40% |
| Gruber Bruno | Confédération des syndicats chrétiens de Suisse (CSCS) | 3.59% |
| Enggist Hans-Rudolf | Schweiz. Verbandes Technischer Betriebskader | 3.59% |
| Schälchli Jakob | Schweiz. Strassenverkehrsverband | 2.91% |

2000

| Nom | Affiliation | Intermédiarité |
|--------------------------|--|----------------|
| Daum Thomas | Association patronale suisse de l'industrie des machines (ASM) | 6.42% |
| Nordmann Jean-Luc | Administration fédérale | 5.07% |
| Gfeller Kurt | Union suisse des arts et métiers (USAM) | 4.91% |
| Hasler Peter | Union patronale suisse (UPS) | 4.32% |
| Gaillard Serge | Union syndicale suisse (USS) | 3.77% |
| Nova Colette | Union syndicale suisse (USS) | 2.76% |
| Hartmann-Bertschi Regula | Confédération des syndicats chrétiens de Suisse (CSCS) | 2.56% |
| Stutz Vital | Association suisse des employés de la métallurgie | 1.29% |
| Bravo-Baumann Heidi | Union suisse des paysans (USP) | 0.84% |
| Schuppisser Hans Rudolf | Union patronale suisse (UPS) | 0.73% |

Notes :

1. les représentant des associations d'intérêts sont surlignés en gris.
2. Nous n'avons pas inclus le tableau de 1910 pour des questions de place et car la centralité des acteurs y est faible et est donc peu significative.