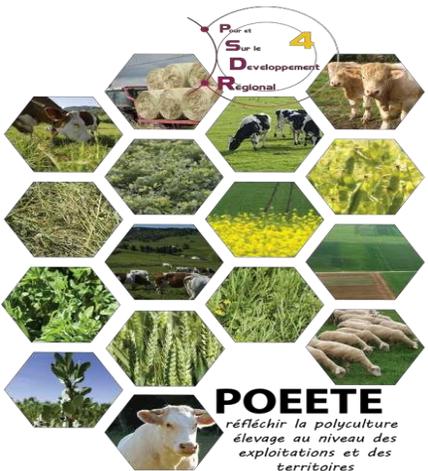


# Importance des valeurs morales dans les transitions agroécologiques : étude par combinaison d'approches sociologiques et biotechniques en systèmes spécialisés et de polyculture-élevage

Gilles Brunschwig, Anne Jarousse, Aymeric Mondière,  
Patrice Cayre, Jean-Philippe Goron

UMR Herbivores

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



INRAE



VetAgro Sup



Pôles  
d'Expérimentation et  
de Progrès de Rhône Alpes



REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

# Introduction

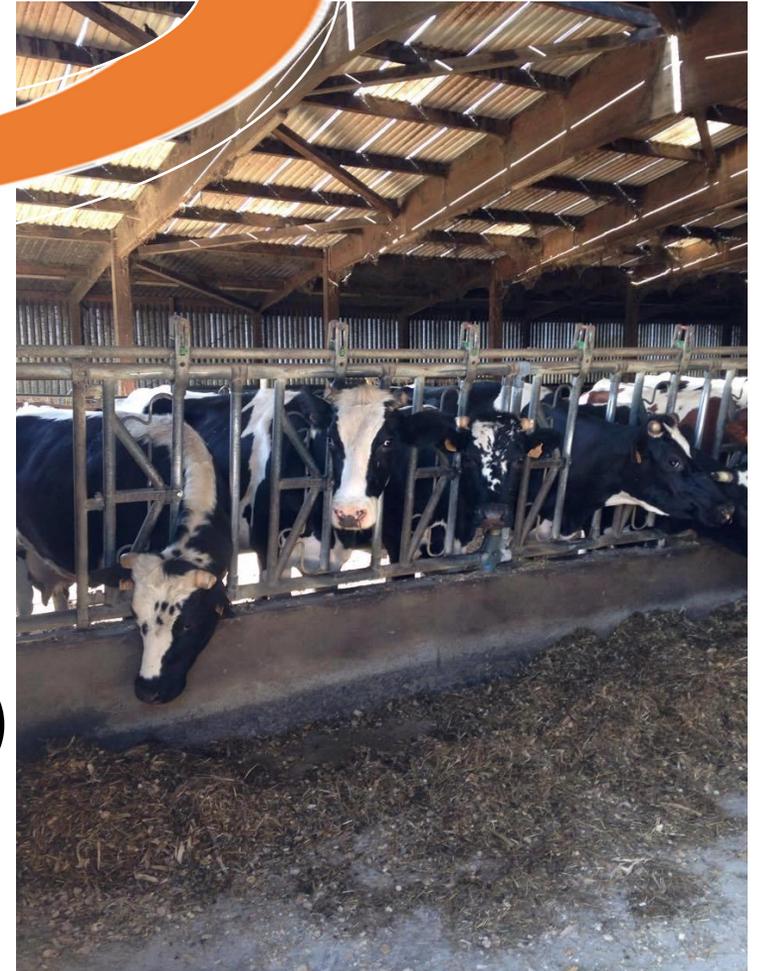


**Transition vers des  
systèmes plus durables**

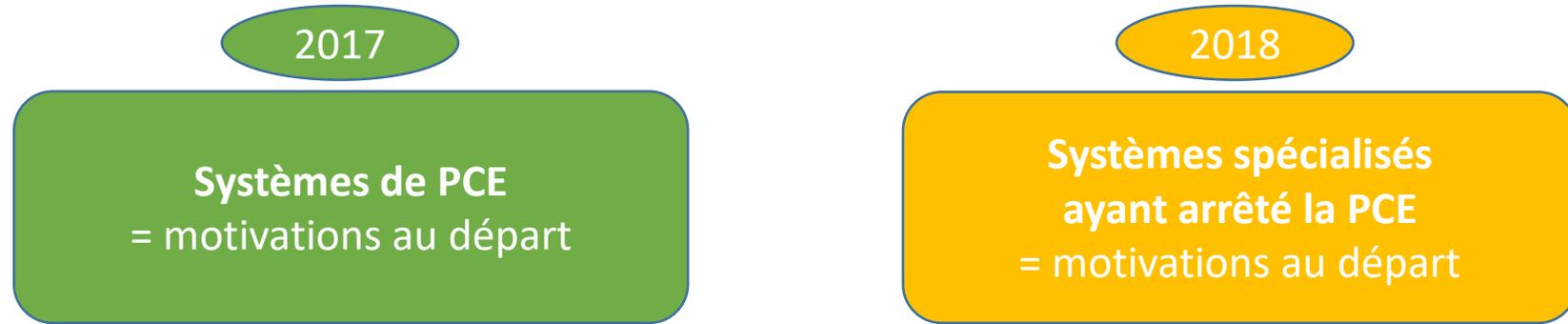
**Agroécologie**

**Exploitations de  
polyculture-élevage (PCE)**

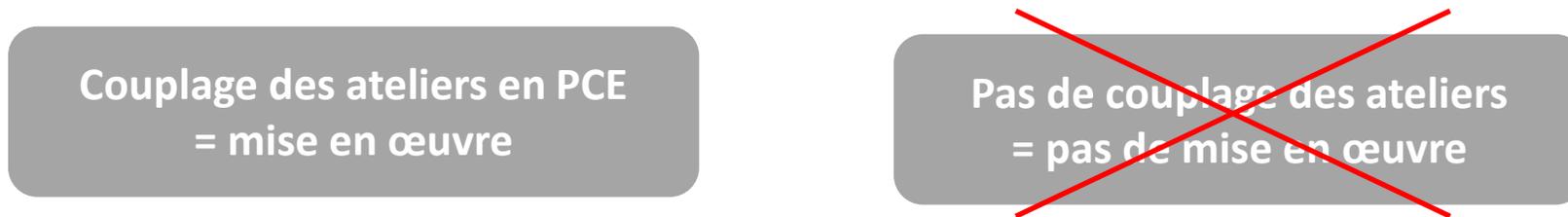
**un modèle pour la  
transition agroécologique?**



# Objectifs



***Comment les agriculteurs parlent-ils de la durabilité de leurs systèmes ?***



***Comment se traduisent ces préoccupations de durabilité***

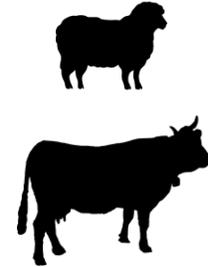
*dans le couplage des ateliers de  
production ?*

*sans couplage des ateliers  
de production ?*

***Comment s'inscrivent-ils dans la transition agroécologique ?***

- Enquêtes semi directives dans (PCE) systèmes PolyCultures-Elevage vs (S) Spécialisés

Plaines de l'Isère et l'Ain  
Diversité de systèmes



- 16 systèmes PCE choisis avec des gros ateliers :
  - > 50 UGB and > 20ha cultures pour la vente et > 30% SAU
- 14 systèmes S, ayant récemment arrêté la PCE

Méthode d'échantillonnage « boule de neige » : capter diversité

- Enquêtes complémentaires : 7 PCE et 4 S

# Méthodes

Enquêtes semi directives en systèmes PCE & S

Analyse qualitative de la durabilité

Analyse qualitative des motivations sociales

Analyse des intensités de couplages cultures-élevage

Typologie de la durabilité exprimée

Archétypes des motivations sociales exprimées

Arbre de classification NICC'EI  
(Martel *et al.*, 2020)

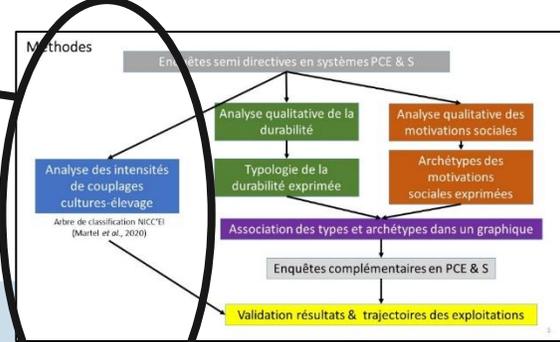
Association des types et archétypes dans un graphique

Enquêtes complémentaires en PCE & S

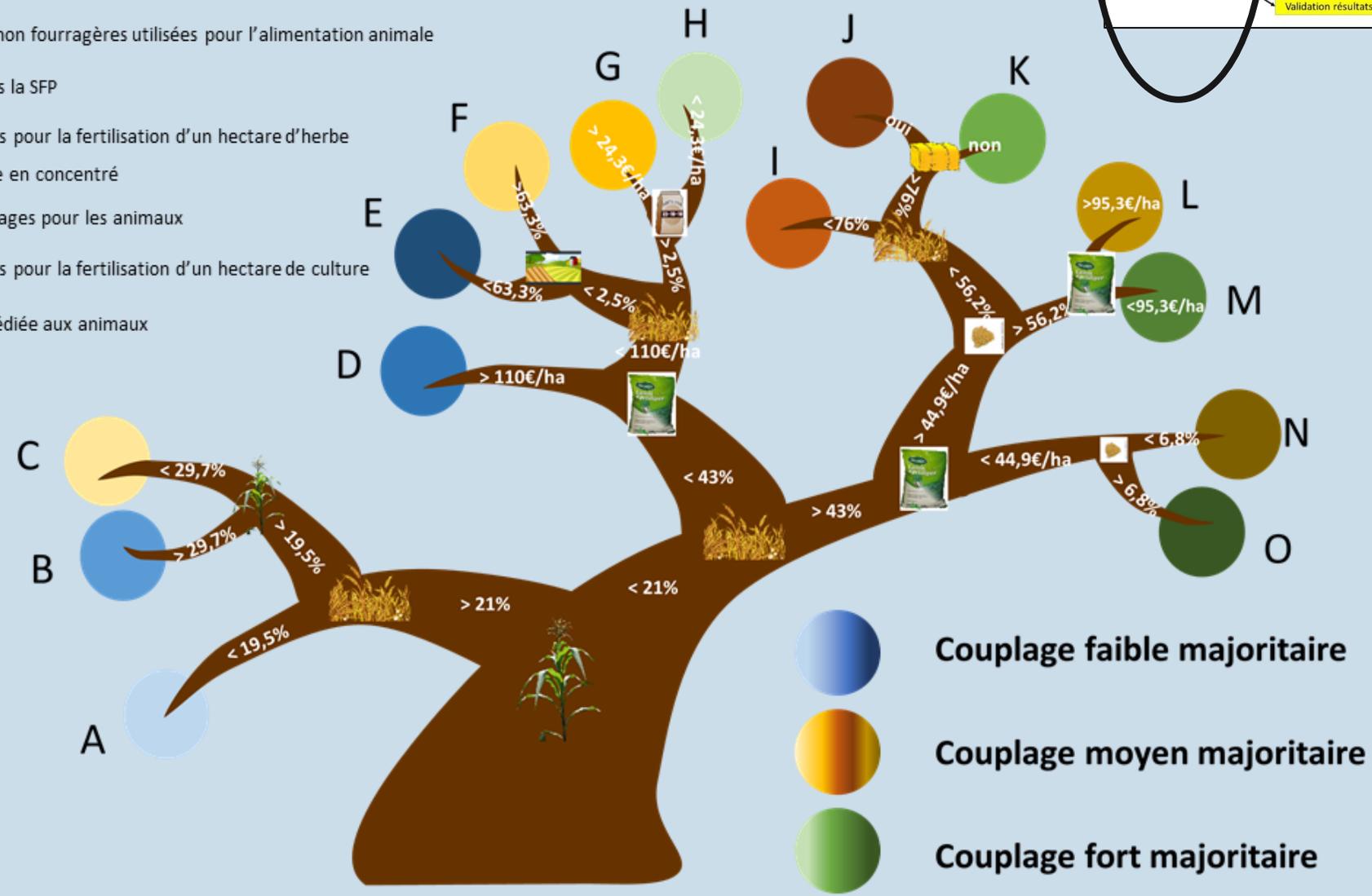
Validation résultats & trajectoires des exploitations

# Focus sur l'analyse des couplages

Arbre de classification des exploitations selon le niveau de couplage entre cultures et élevage.

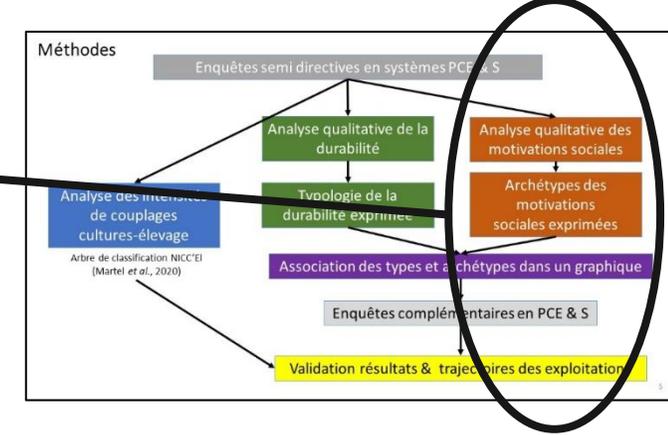


- % des surfaces non fourragères utilisées pour l'alimentation animale
- % de maïs dans la SFP
- euros dépensés pour la fertilisation d'un hectare d'herbe
- % d'autonomie en concentré
- Achat de fourrages pour les animaux
- euros dépensés pour la fertilisation d'un hectare de culture
- % de la SAU dédiée aux animaux



NiCC'El. Un outil pour caractériser le niveau d'interaction entre cultures et élevage d'une exploitation et identifier les voies d'amélioration (Martel *et al.*, 2020)

## Focus sur l'analyse sociale



## Modernité

(telle que considérée à la fin du XX<sup>ème</sup> siècle)

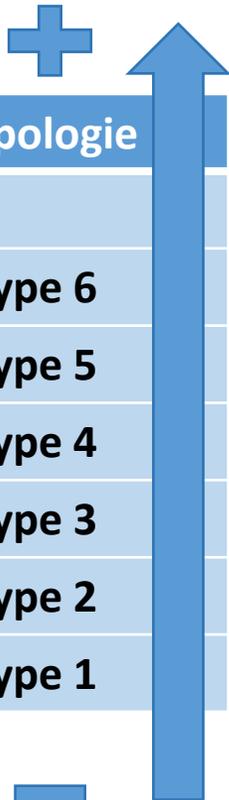
= Mondes commercial + industriel + rapport de contrôle de la nature

Profitabilité,  
générer des bénéfices...

Performance technique,  
productivité, efficacité,  
validité scientifique...

Zéro pâturage, fertilisants minéraux...  
Pas de changement de regard sur les  
entités naturelles

# Typologie de la durabilité exprimée



Systèmes PCE			Typologie	Systèmes S		
Economie	Environnement	Social		Economie	Environnement	Social
+++	+++	+++	<b>Type 6</b>	+++	++	++
+++	++	+++	<b>Type 5</b>	+++	+++	+
+++	++	+	<b>Type 4</b>	+++	++	+
+++	++		<b>Type 3</b>	+++	++	+
+++		++	<b>Type 2</b>	+++	+	+
+++			<b>Type 1</b>	+++		

# Typologie de la durabilité exprimée



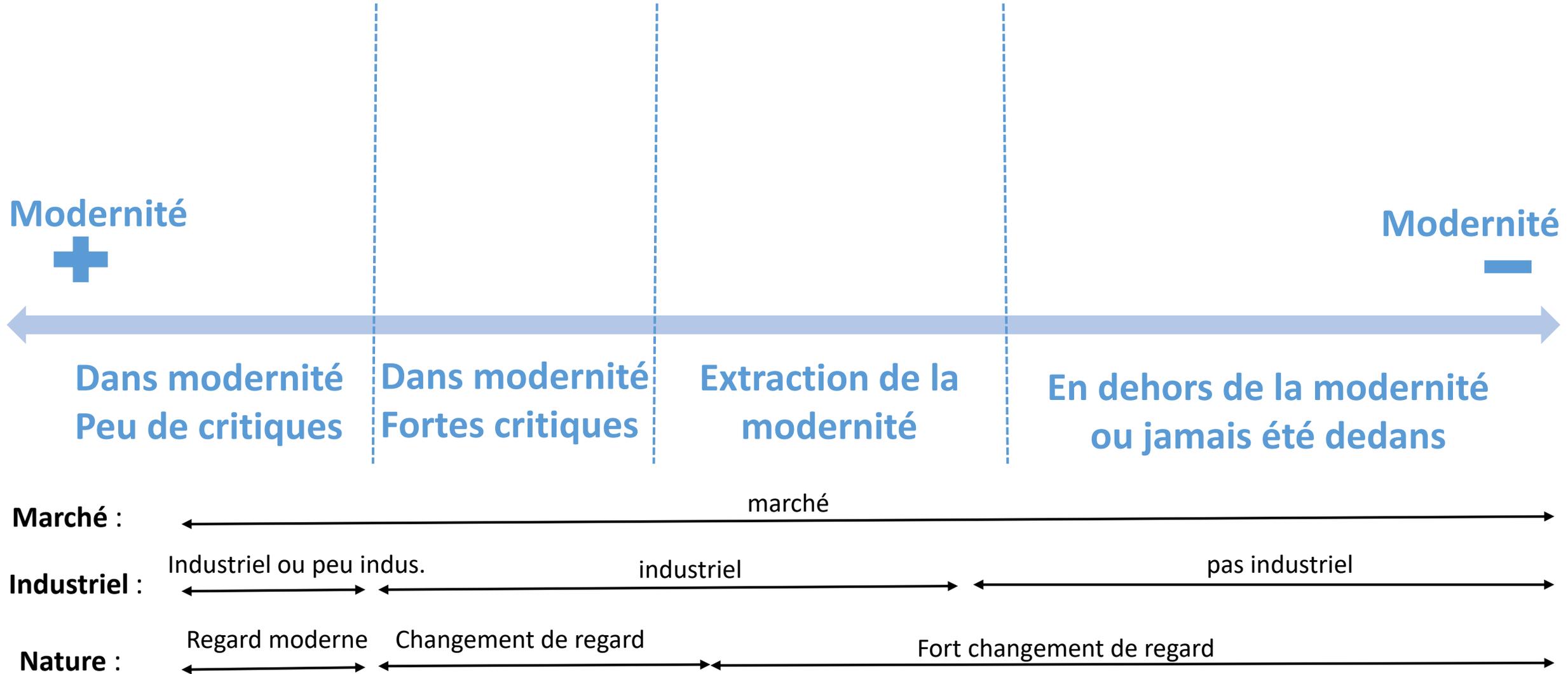
Systèmes PCE			Typologie	Systèmes S		
Economie	Environnement	Social		Economie	Environnement	Social
+++	+++	+++	Type 6	+++	++	++
+++	++	++	Type 5	+++	++	+
+++	++	+	Type 4	+++	++	+
+++	++	+	Type 3	+++	++	+
+++	++	++	Type 2	+++	+	+
+++	++	+	Type 1	+++	+	+

**Points communs entre tous les agriculteurs :**

- Durabilité économique soulignée dans tous les types mais de différentes manières
- Recherche d'une autosuffisance alimentaire de tous les élevages
- Diminution des intrants
- Différentiation selon l'expression des piliers sociaux et environnementaux de la durabilité

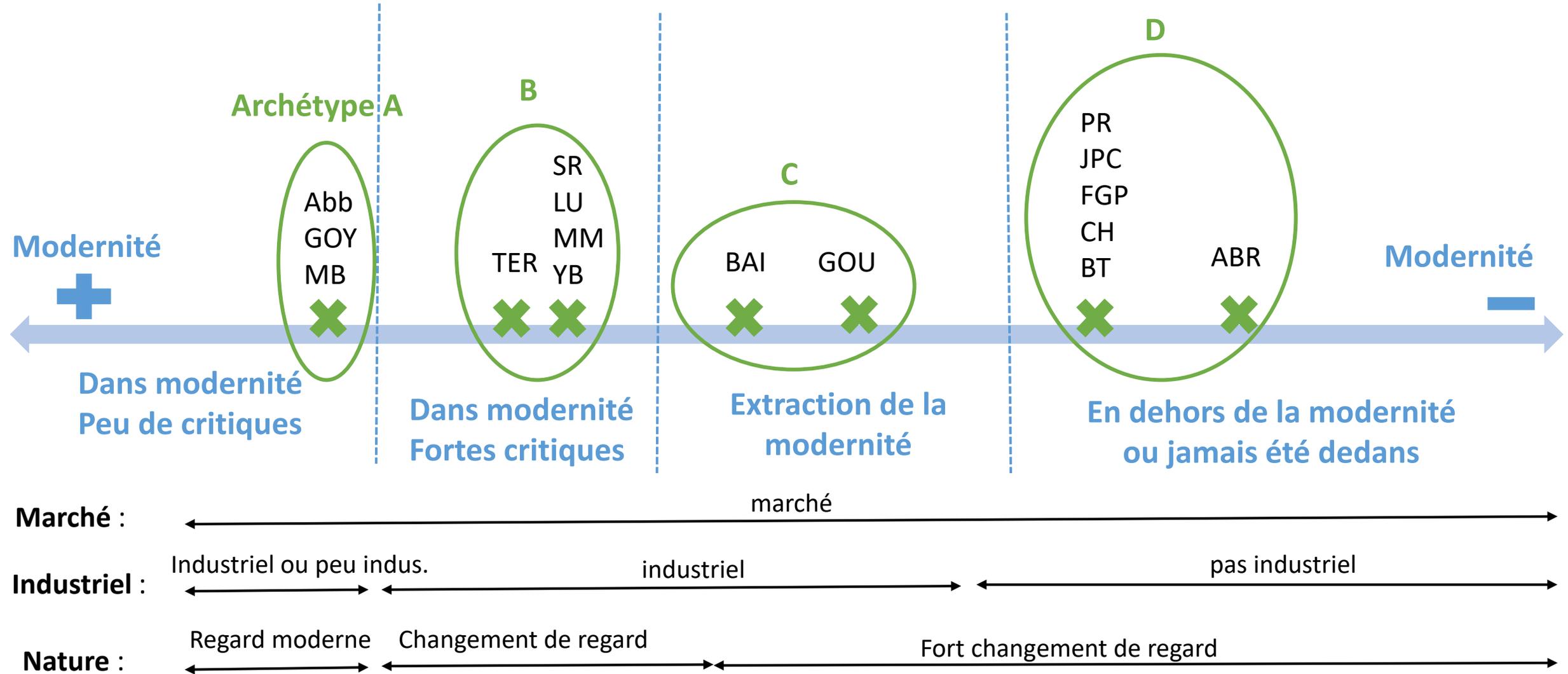
Résultats :

## Approche sociologique



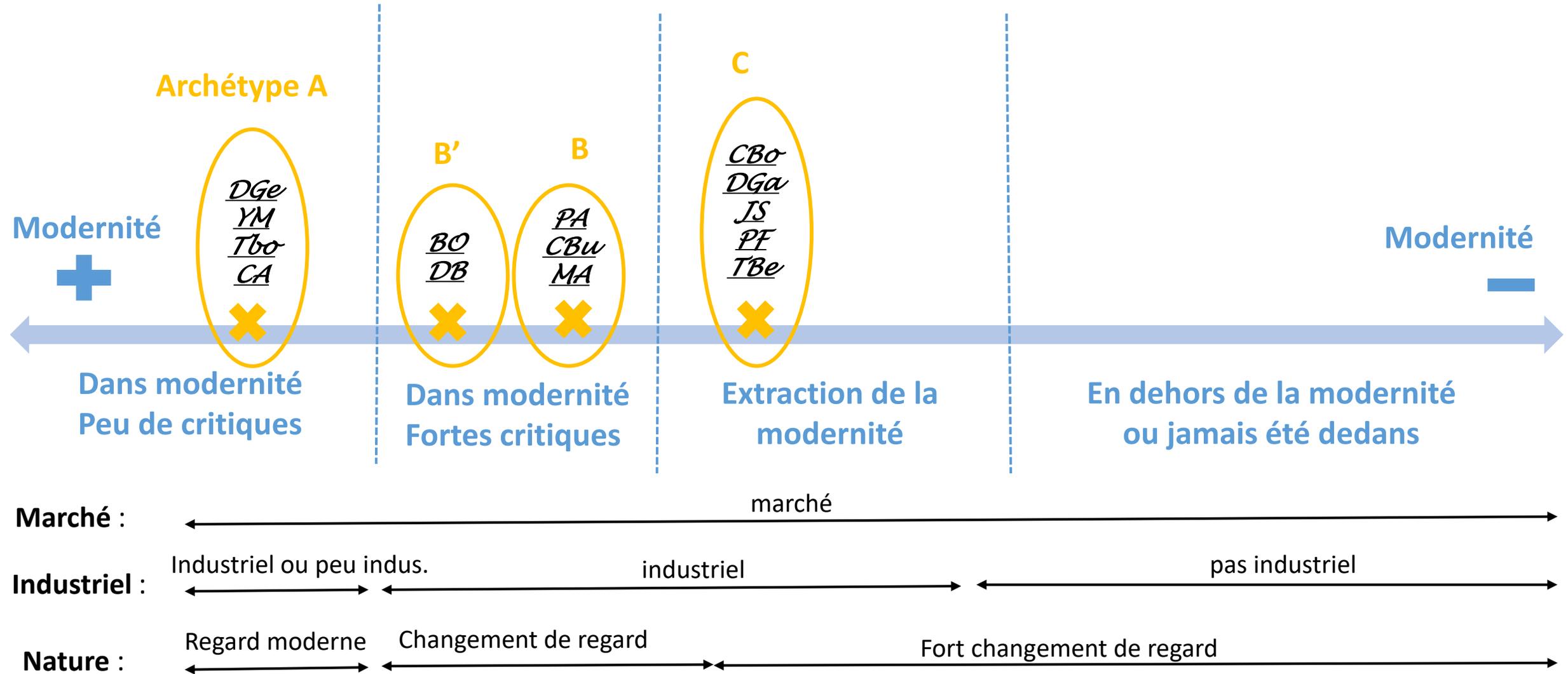
Résultats :

# Approche sociologique : Systèmes PCE



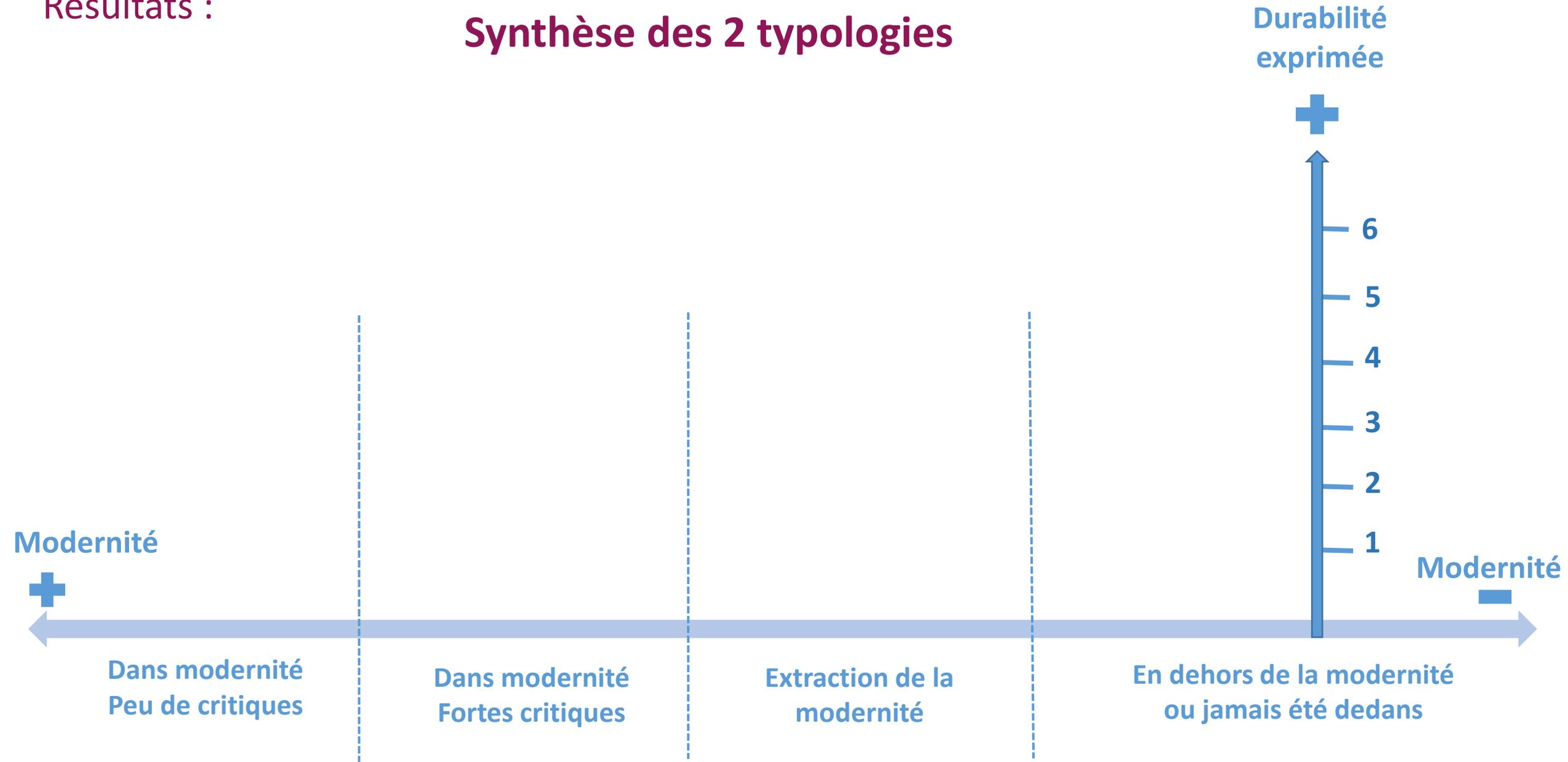
Résultats :

Approche sociologique : Systemes S



Résultats :

## Synthèse des 2 typologies

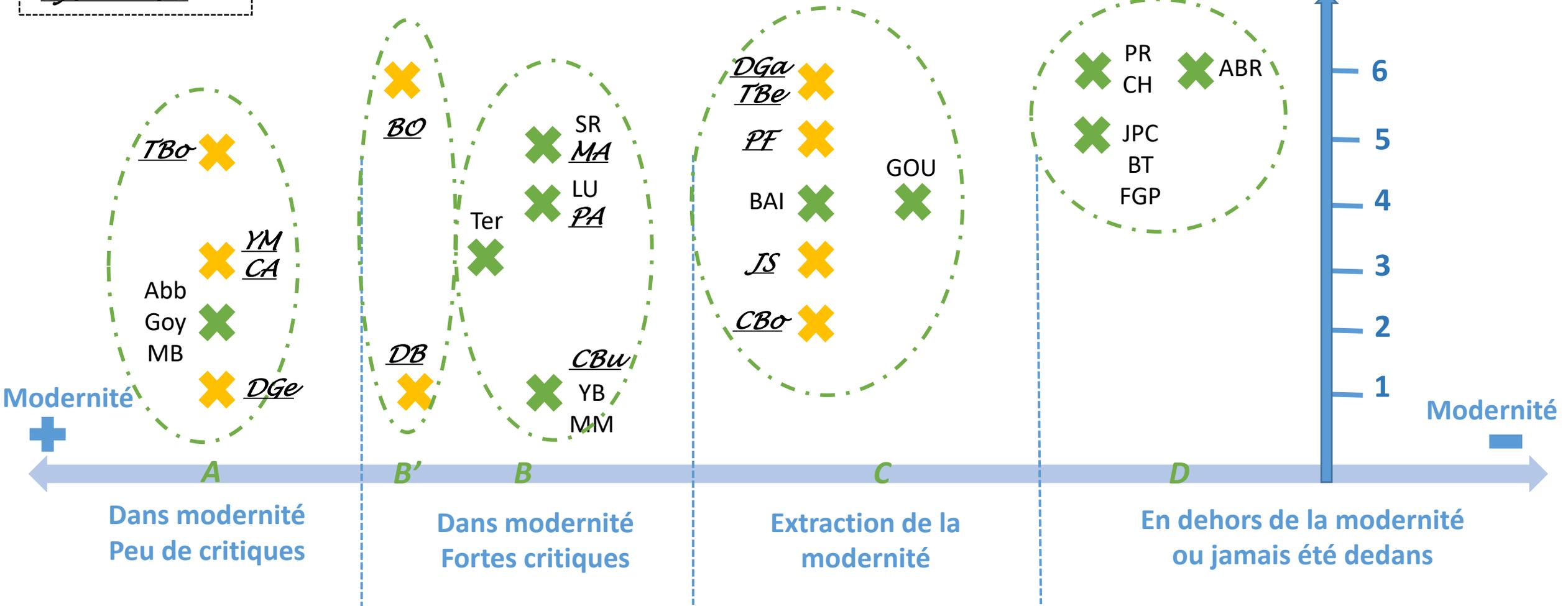


# Synthèse des 2 typologies

Légende :

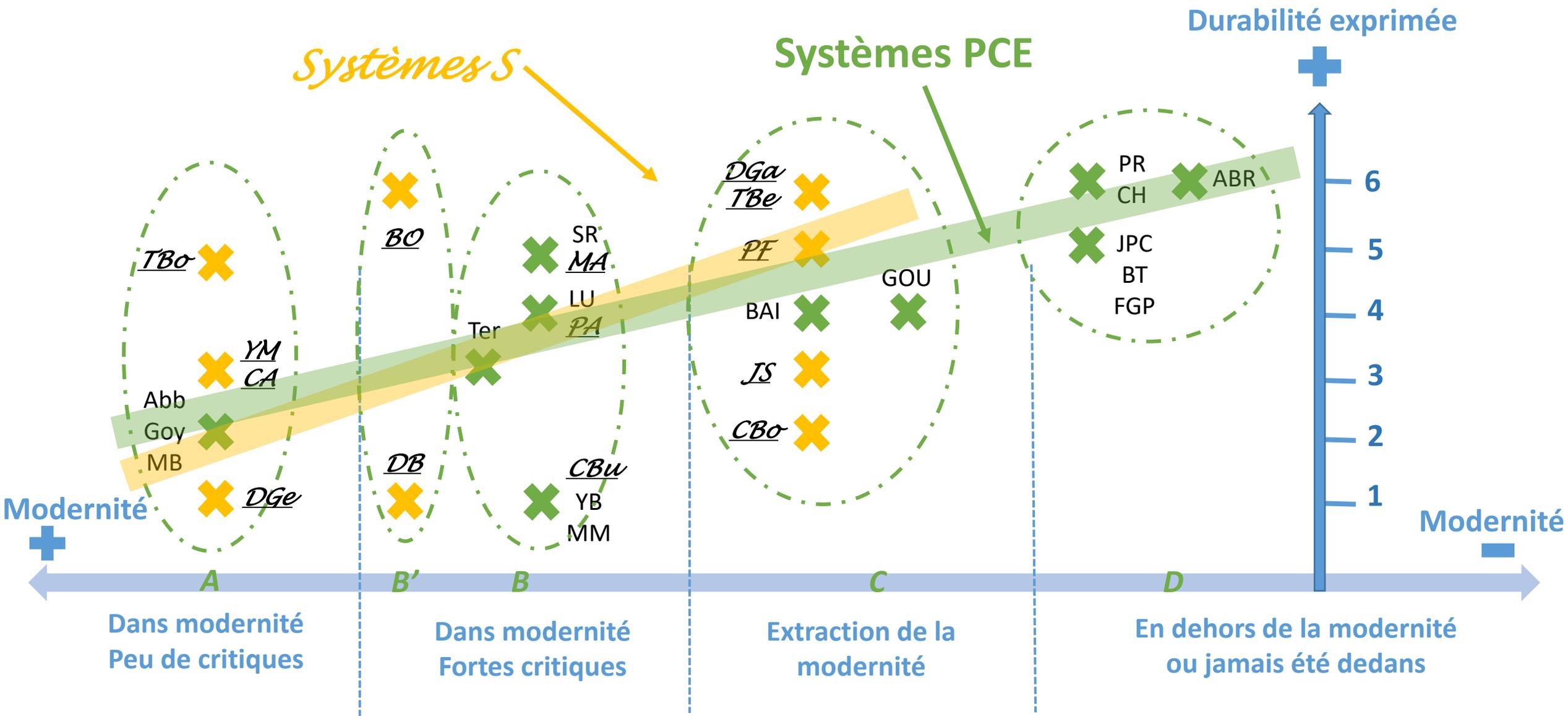
**Systemes PCE**

*Systemes S*



Résultats :

# Synthèse des 2 typologies



# Résultats :

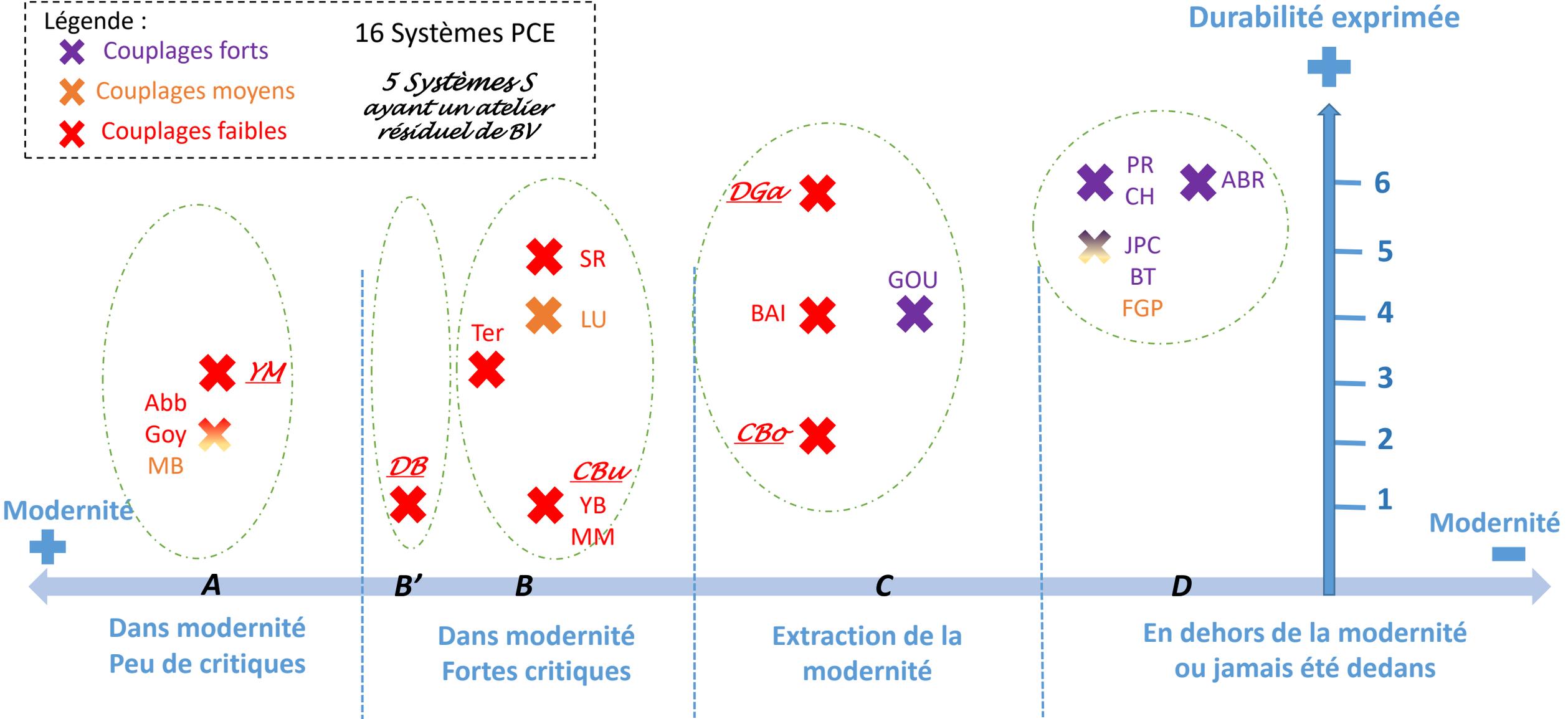
# Intensités des couplages

Légende :

- ✖ Couplages forts
- ✖ Couplages moyens
- ✖ Couplages faibles

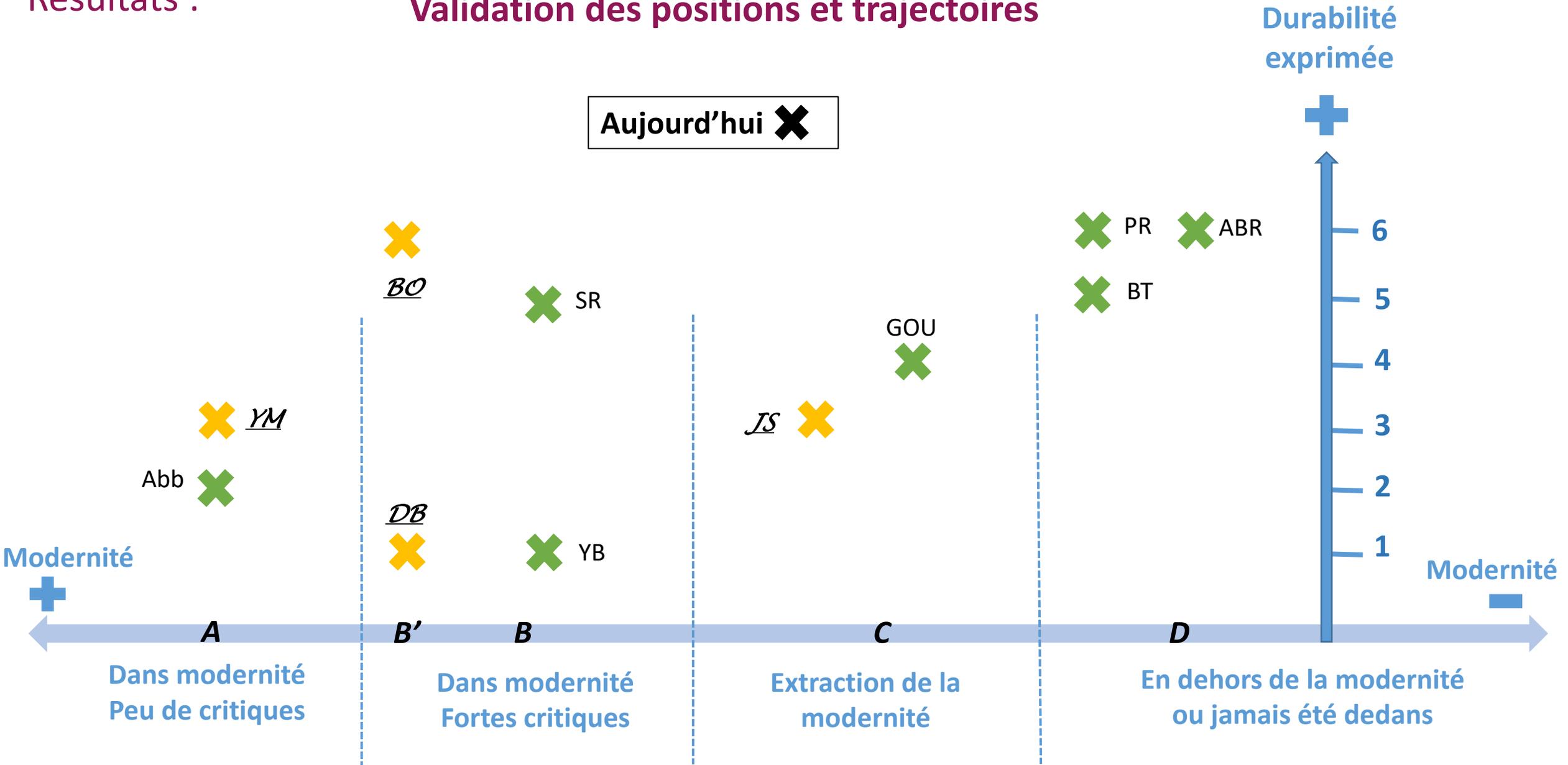
16 Systèmes PCE

*5 Systèmes S  
ayant un atelier  
résiduel de BV*



Résultats :

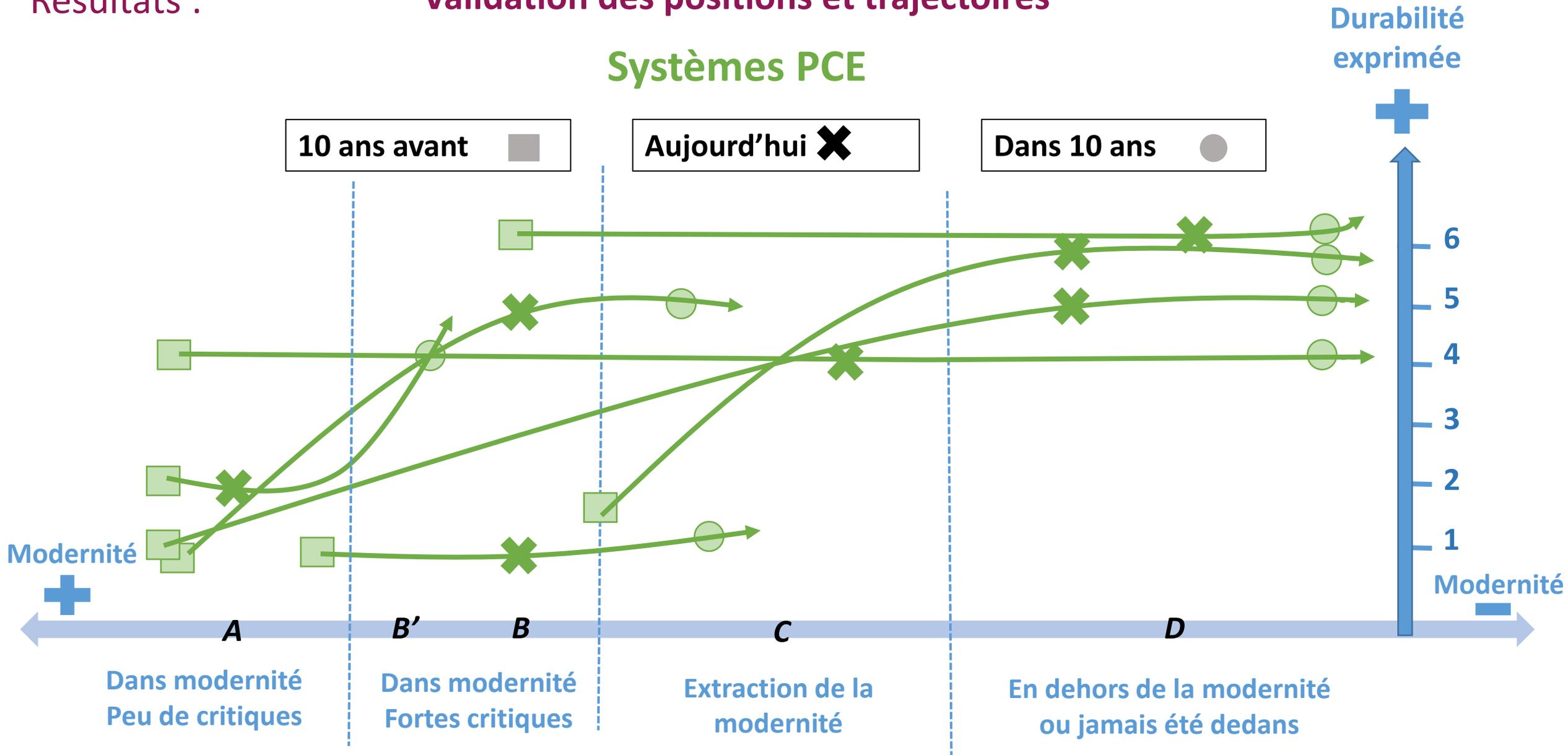
## Validation des positions et trajectoires



Résultats :

# Validation des positions et trajectoires

## Systemes PCE



Résultats :

# Validation des positions et trajectoires

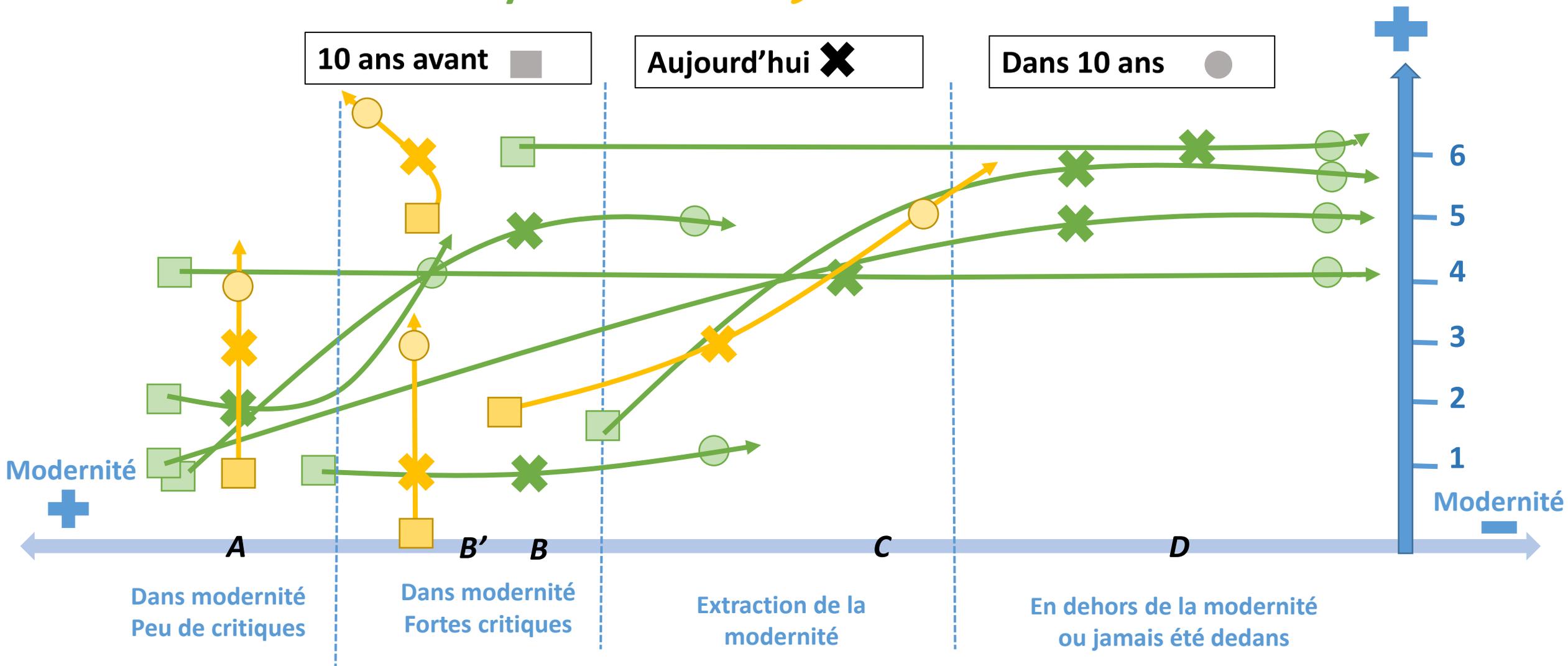
Systemes PCE *Systemes S*

Durabilité exprimée

10 ans avant ■

Aujourd'hui ✕

Dans 10 ans ●



Modernité +

Modernité -

Dans modernité  
Peu de critiques

Dans modernité  
Fortes critiques

Extraction de la  
modernité

En dehors de la modernité  
ou jamais été dedans

A

B'

B

C

D

6

5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

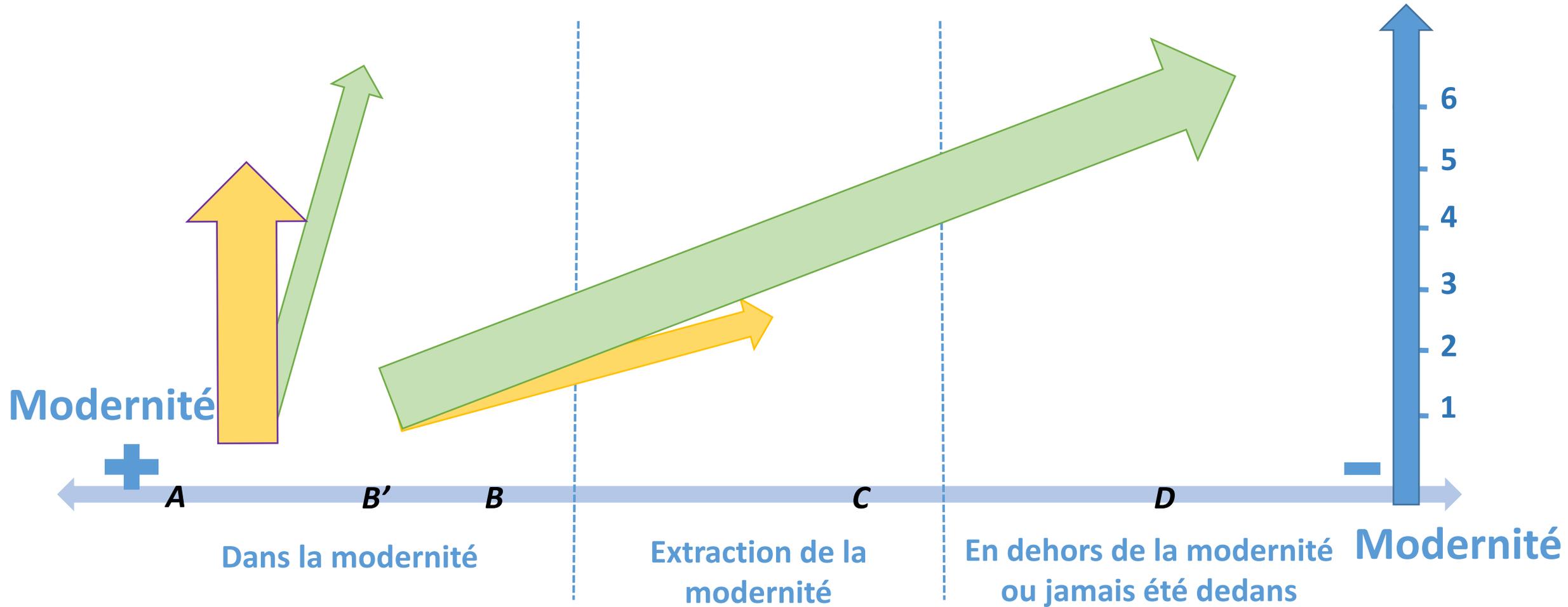
Résultats :

## Tendances des trajectoires

Systemes PCE

*Systemes S*

Durabilité exprimée





6

5

4

3

2

1

Modernité



• Toutes les trajectoires tendent à accroître la durabilité

• Les systèmes spécialisés montrent moins d'avancement dans leurs trajectoires pour questionner le système et en changer

• Les systèmes de polyculture-élevage sont plus engagés dans la transition agroécologique

• L'extraction de la modernité est d'autant plus forte que les systèmes ont des liens et des couplages forts entre ateliers

Dans la modernité

Extraction de la modernité

En dehors de la modernité ou jamais été dedans

Modernité

## Conclusion

Les exploitations sont en train de changer vers plus de durabilité avec différentes stratégies associée aux valeurs morales des agriculteurs :  
Diversité d'attitudes envers le changement de systèmes

Agriculteurs restent ancrés dans la modernité

- **PCE = outil pour plus d'autonomie, sécurité, faible impact environnemental**
- **Maintien et / ou renfort ancrage dans le modèle moderne : et après ?**
- **Appui des partenaires peut aider...**

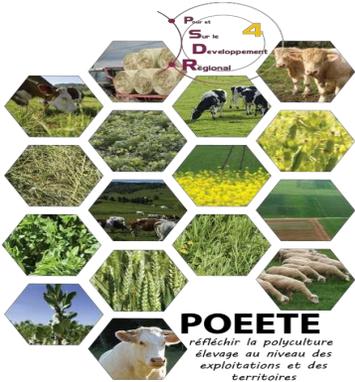
Agriculteurs questionnent la modernité, modifient leurs système vers extraction

- **PCE = support pour questionner modernité, un outil facilitant transition agroécologique**
- **Systèmes spécialisés : défiance, manque relatif de perspective**
- **Agriculture Biologique comme modèle**



Merci pour votre attention

REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE



FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL  
EUROPEAN AGRICULTURAL  
FUND FOR RURAL DEVELOPMENT

