

11^E BIENNALE DE L'ARIS 2020 LIÈGE

CARACTÉRISATION DES ÉVOLUTIONS DU JEU EN VOLLEY-BALL DE HAUT-NIVEAU ÉTUDE COMPARATIVE DE TROIS COMPÉTITIONS INTERNATIONALES



OLIVIER DEGRENNE & SERGE ÉLOI



MOTIF DE LA RECHERCHE

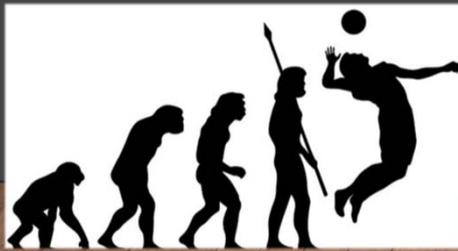
Comment observer les pratiques
sportives ?

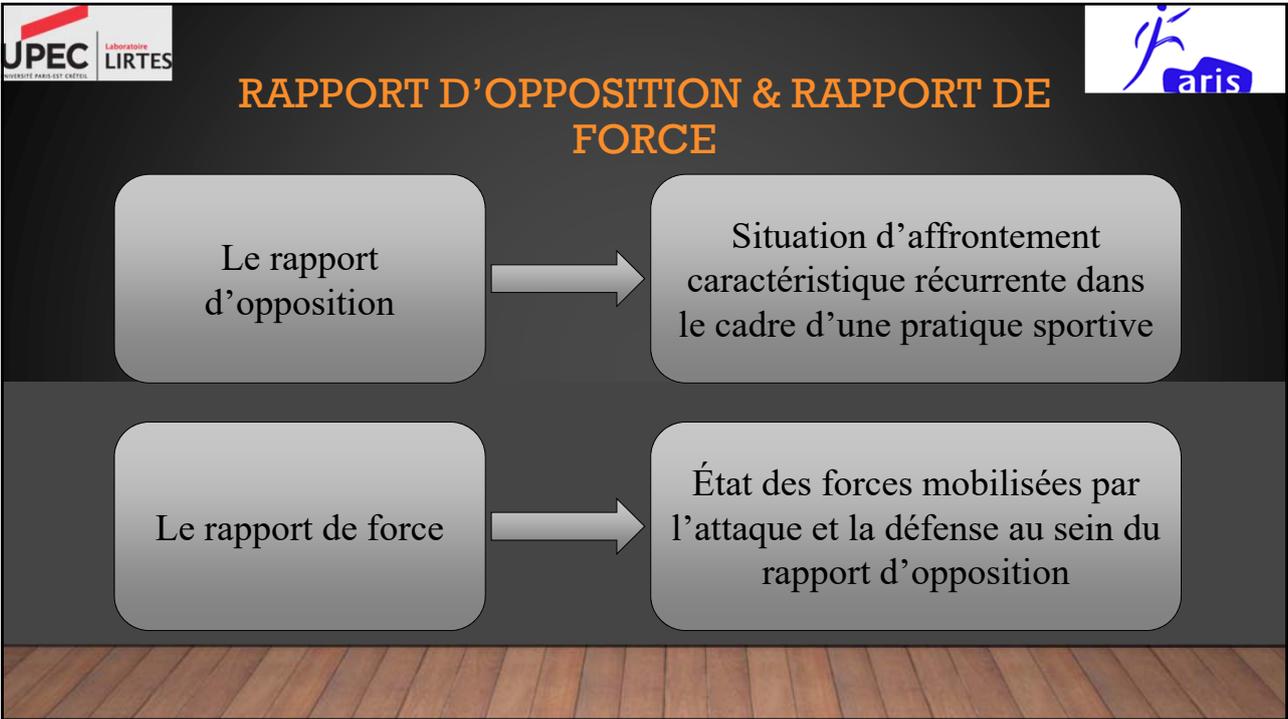
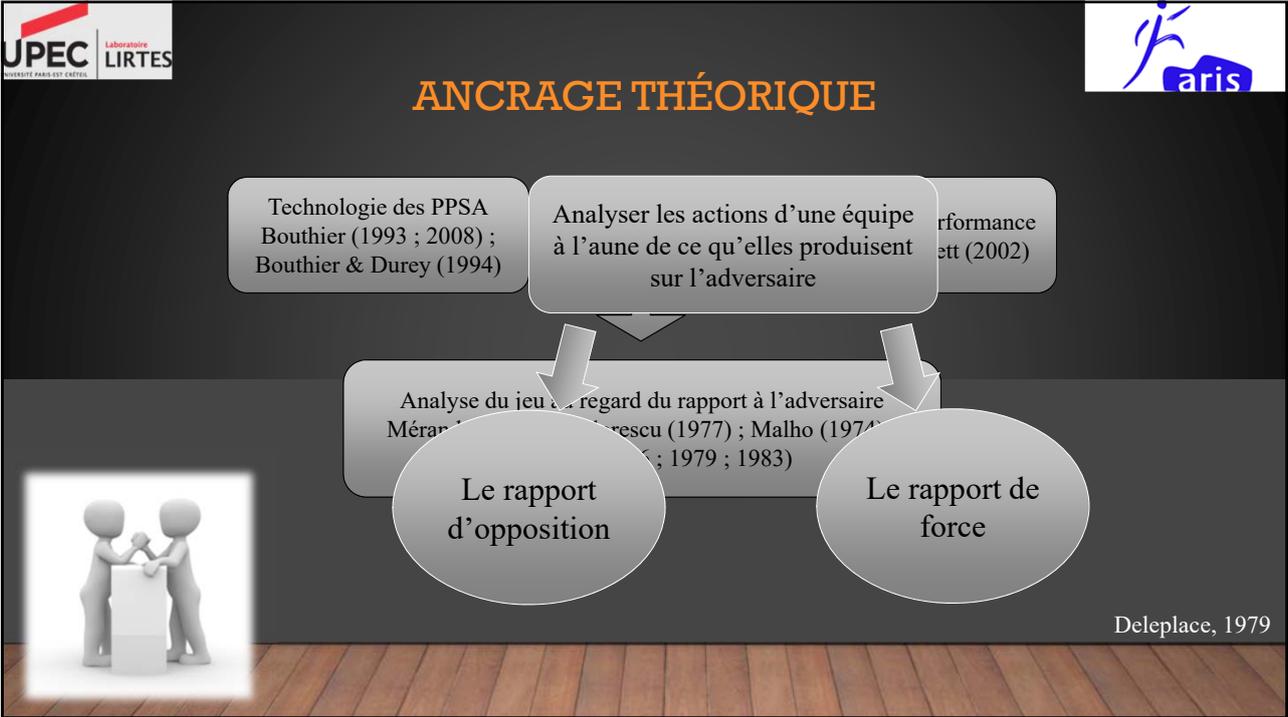


Comprendre le volley-ball



Caractériser l'évolution
du volley-ball





UPEC Laboratoire **LIRTES**
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRETEIL

Paris

ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU RAPPORT D'OPPOSITION

Qualification de l'issue du module

Favorable

Équilibré

Défavorable

Deleplace, 1979 ;
Langlois, 2018

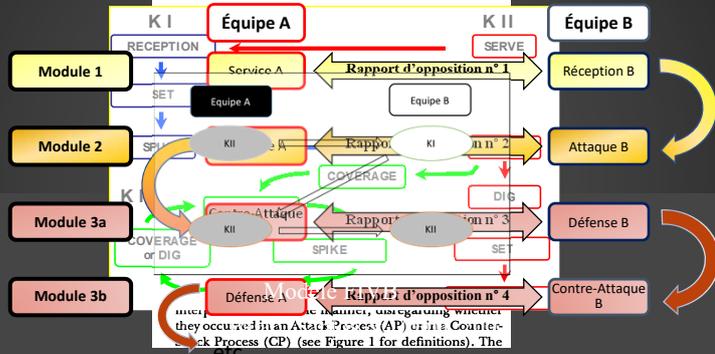
UPEC Laboratoire **LIRTES**
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRETEIL

Paris

QUESTION DE RECHERCHE

L'analyse de la gestion des rapports d'opposition permet-elle de caractériser les évolutions du jeu en volley-ball de haut-niveau ?

OBSERVER LE VOLLEY-BALL AU REGARD DU RAPPORT D'OPPOSITION MODÉLISATION D'UN ÉCHANGE

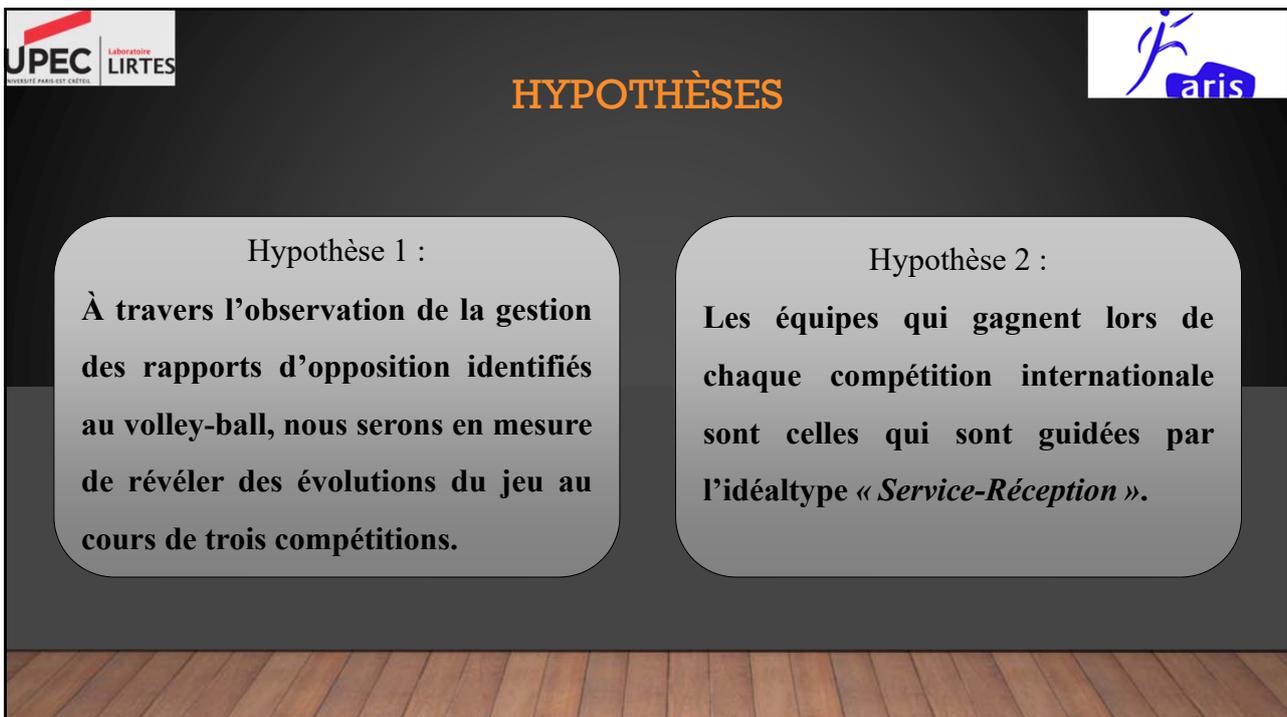
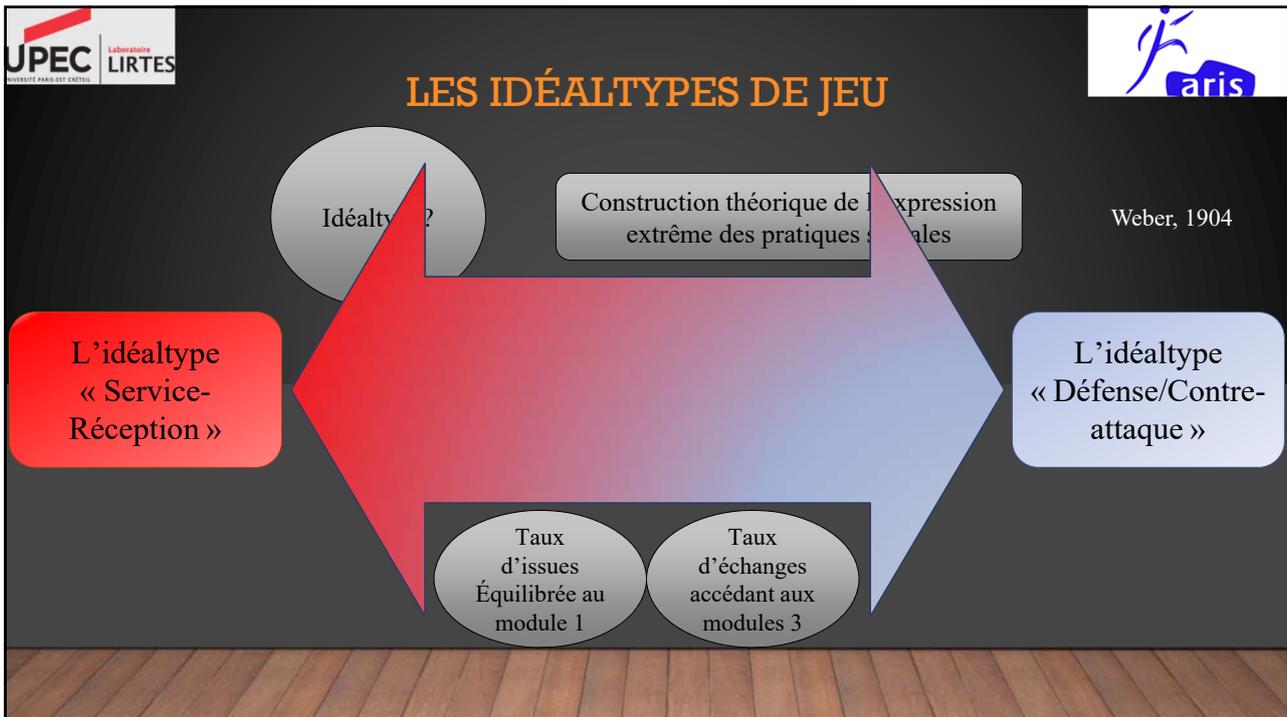


Eom & Schutz (1992)

Langlois, 2018

LE MODÈLE MIS EN IMAGES





Laboratoire LIRTES
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRETEIL

LA MÉTHODE

Classement
1
2
3
4
5
6
7

Classement	Nation
1	POLAND
2	BRAZIL
3	USA
4	SERBIA
5	ITALY
6	RUSSIE
7	FRANCE
8	NETHERLANDS

Championnats du monde
17 matchs

Championnats du monde 2018
13 matchs

Laboratoire LIRTES
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRETEIL

LES ÉLÉMENTS DE RAPPORT DE FORCE PAR MODULE DE JEU

Module 1		Module 2		Modules 3	
À l'initiative	Non à l'initiative	À l'initiative	Non à l'initiative	À l'initiative	Non à l'initiative
Type de service	Organisation de Réception	Choix de l'attaquant	Typologies de contre	Choix de l'attaquant	Typologies de contre
		Temps d'attaque	Organisation de la ligne défensive	Temps d'attaque	Organisation de la ligne défensive
		Espace d'attaque		Espace d'attaque	

À l'initiative

Non à l'initiative

Équipe en possession du ballon

Équipe qui n'est pas en possession du ballon

TRAITEMENTS STATISTIQUES

Test de Khi2
 Seuil de significativité : $p < .05$

Analyse des résidus ajustés
 Z-score significatif à 1,96

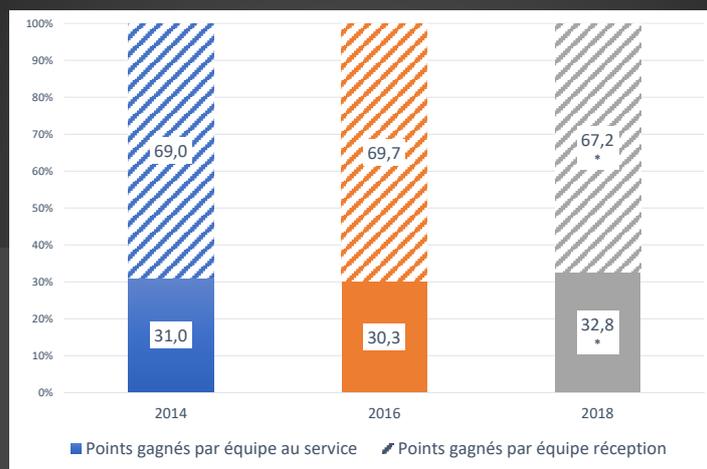
Etat de RO par compétition Module 1

			Compétition			Total
			JO2016	WC2014	WC2018	
Etat_de_RO	Defavorable	Effectif	722	738	742	2202
		Résidu ajusté	1,0	-1,5	,5	
	Equilibré	Effectif	3069	3413	3187	9669
		Résidu ajusté	-,5	1,8	-1,3	
	Favorable	Effectif	216	235	253	704
		Résidu ajusté	-,7	-,9	1,6	
Total		Effectif	4007	4386	4182	12575

SPSS v.21.

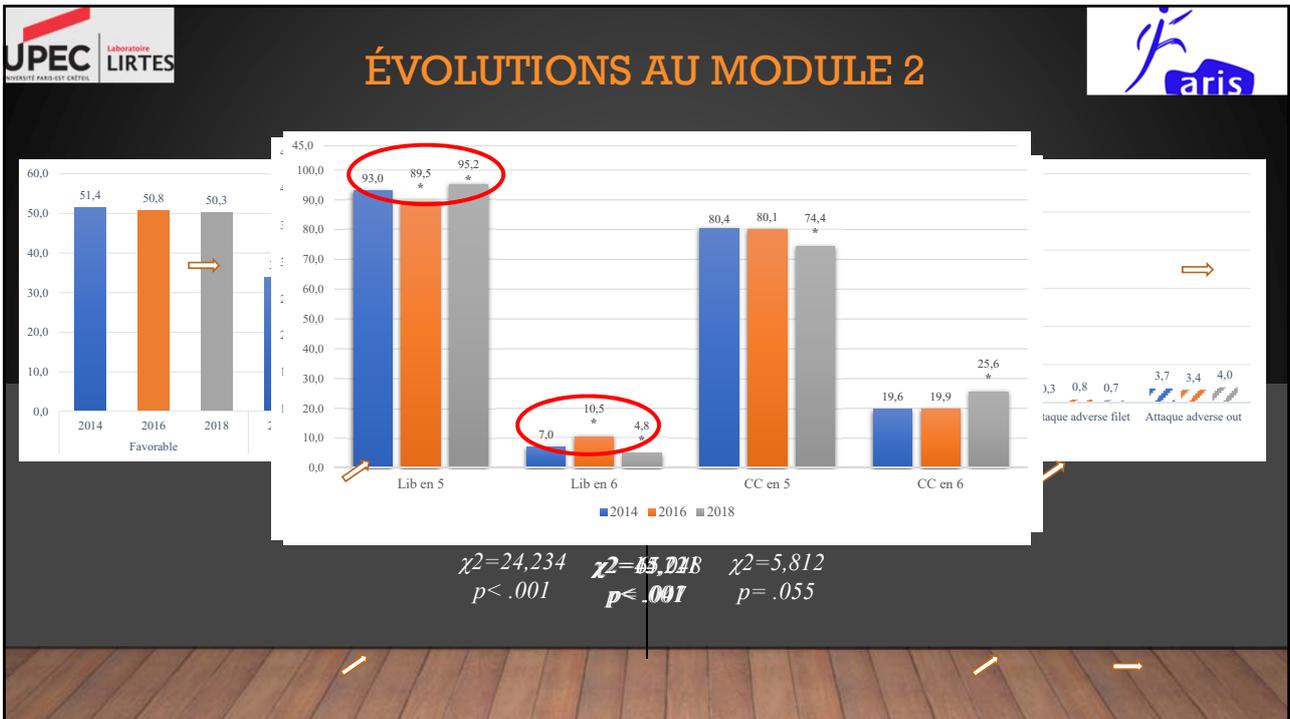
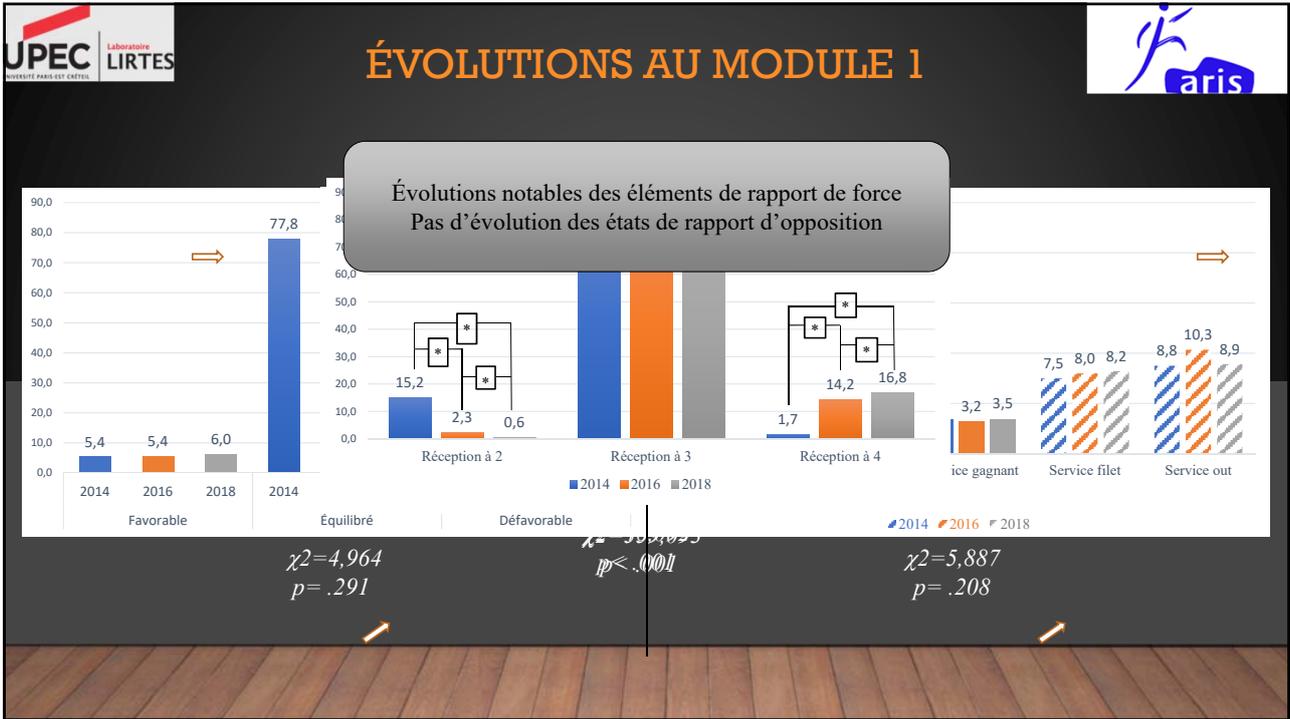
Millan-Sanchez et al., 2017

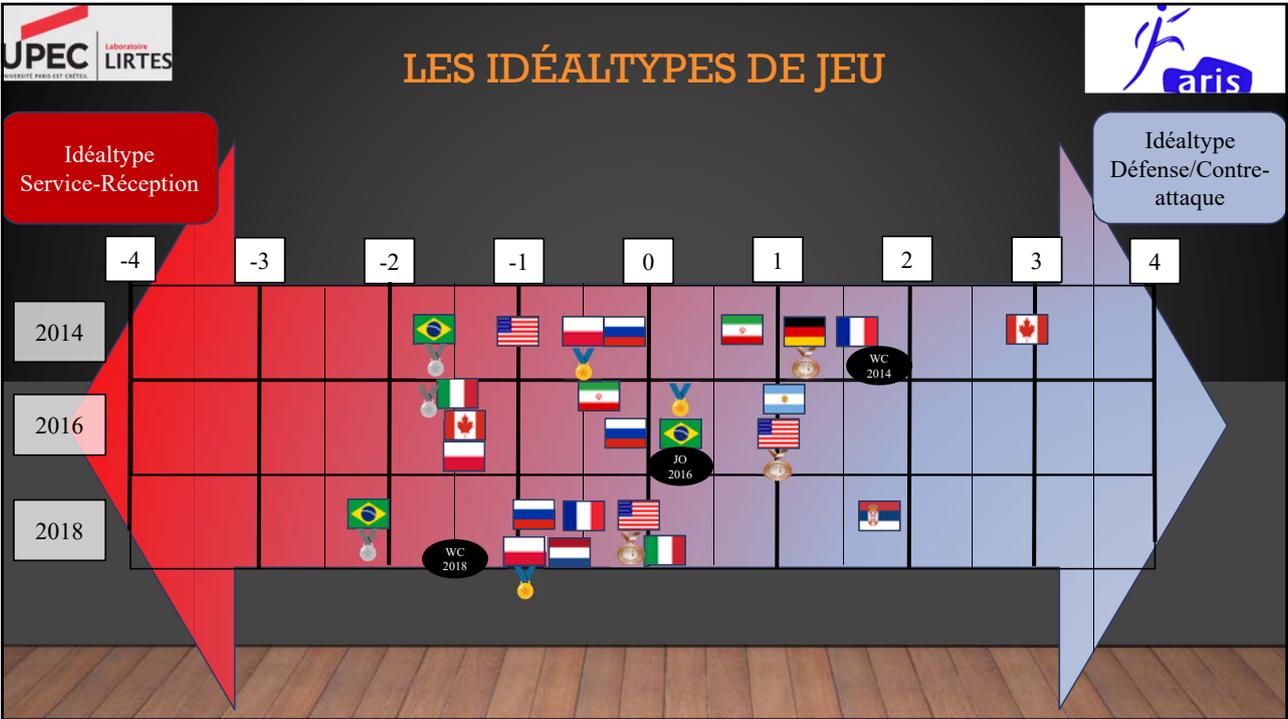
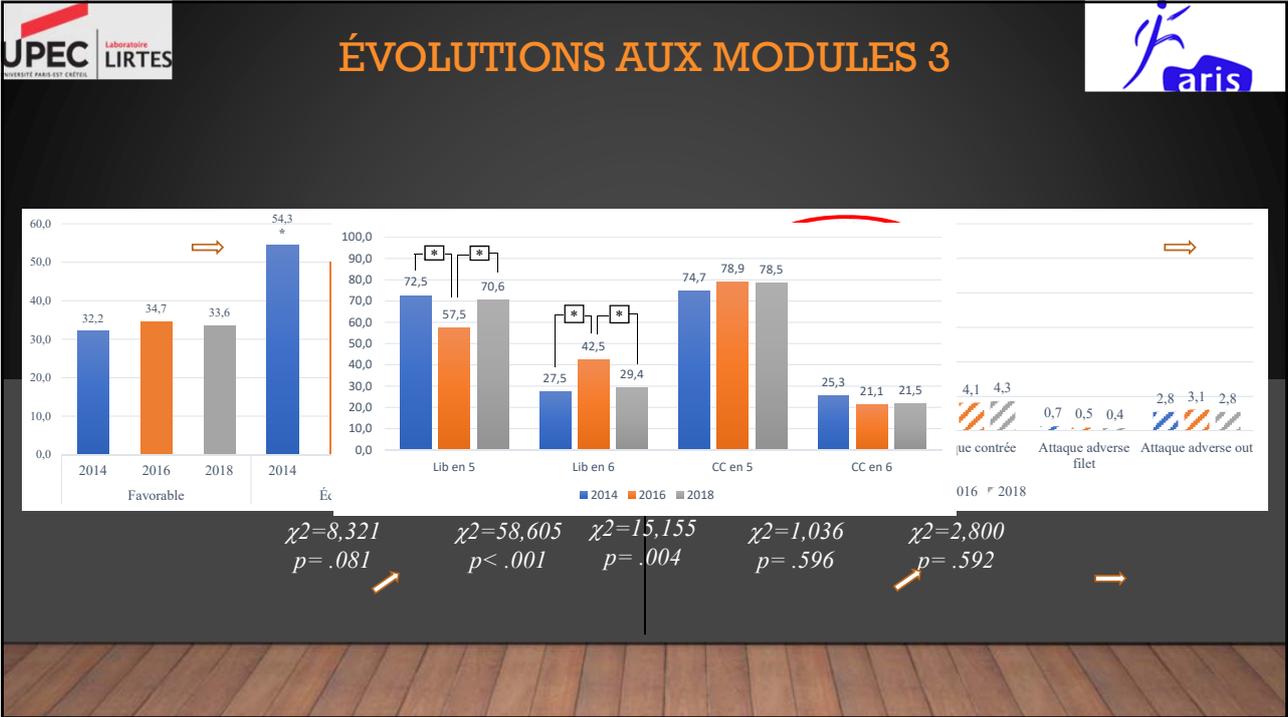
ÉVOLUTIONS DU DÉROULEMENT DU JEU

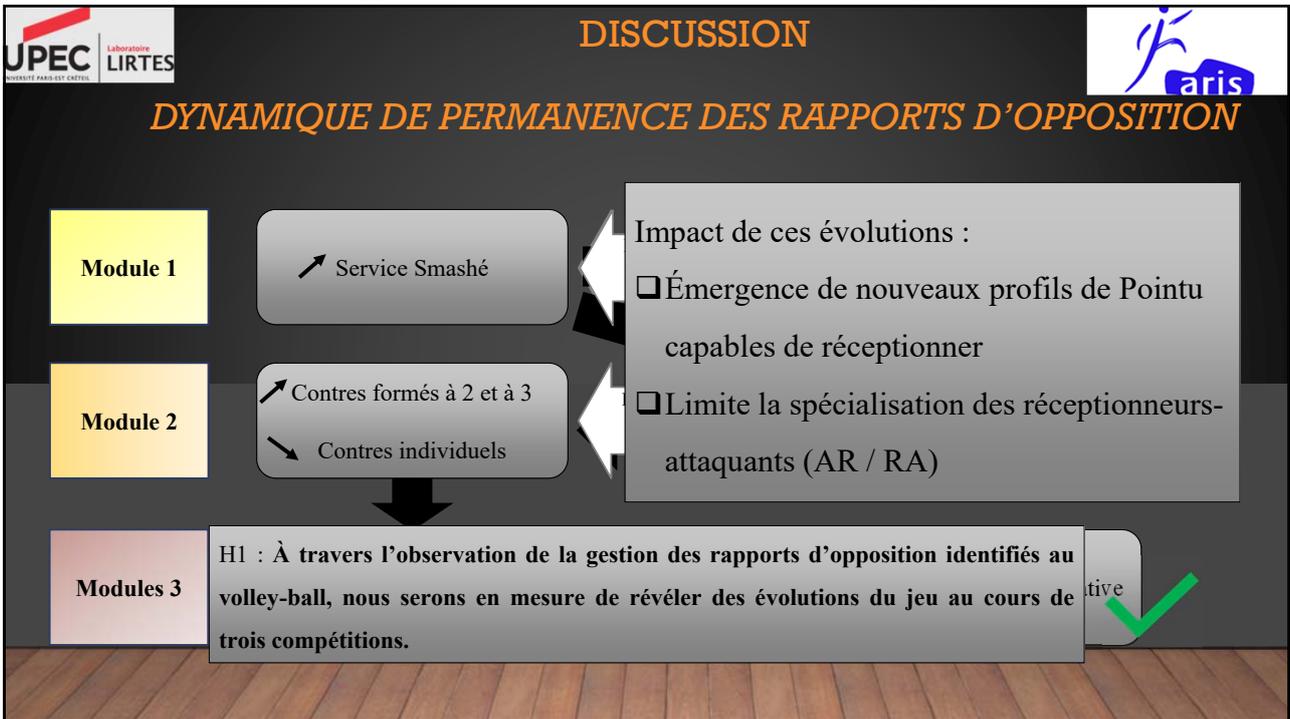
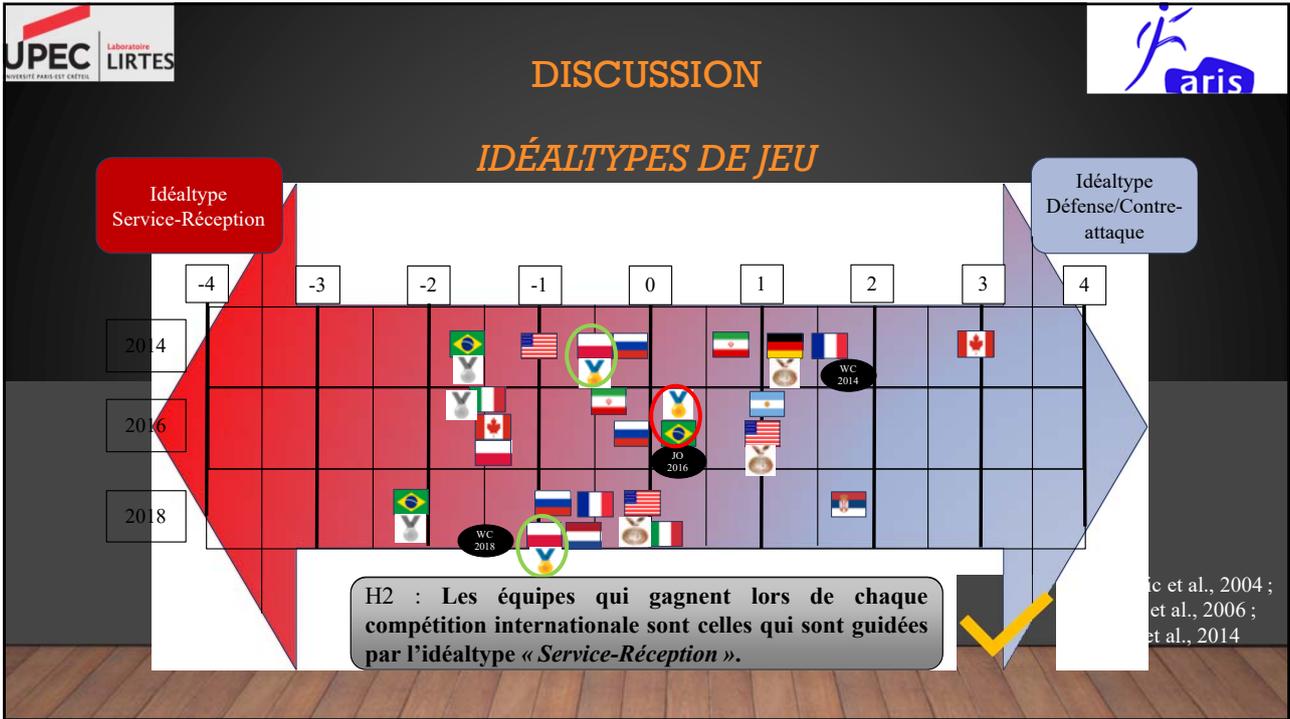


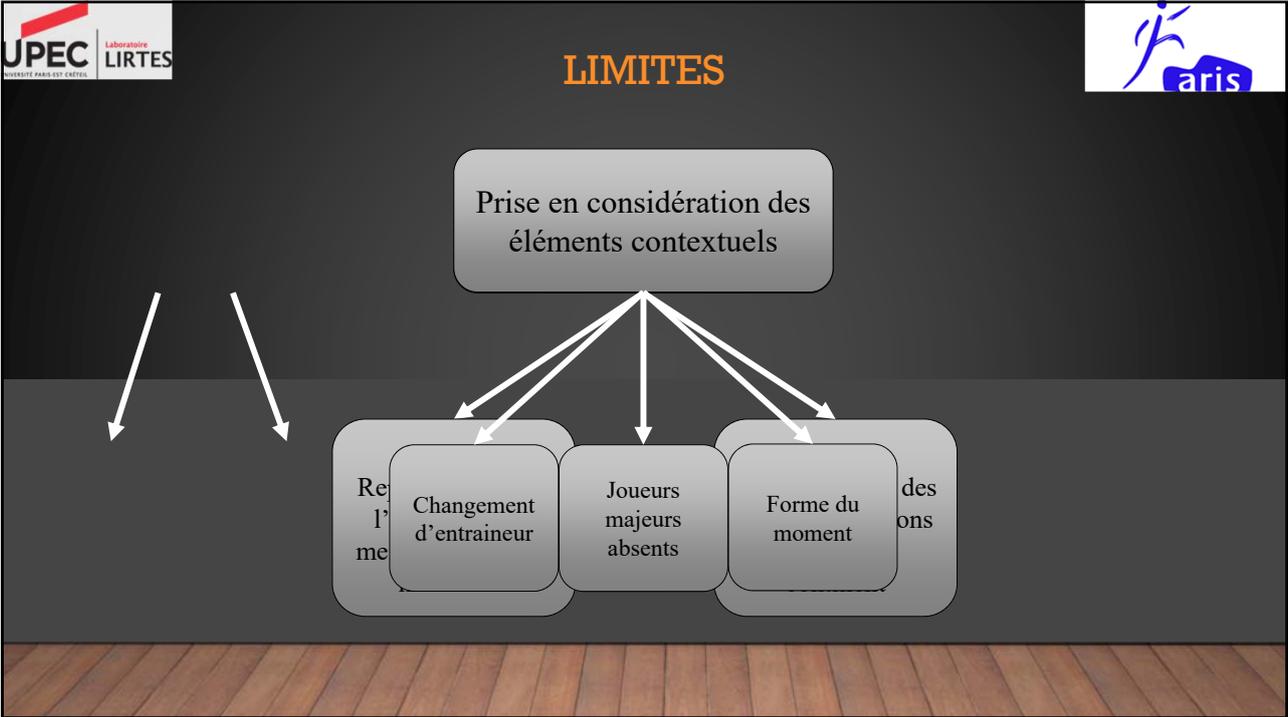
$\chi^2 = 880,87$
 $p < .001$

Langlois, 2010 ;
 Laios & Kountouris, 2011









MERCI DE VOTRE ATTENTION

The slide has a dark background with a wooden floor at the bottom. The text 'MERCI DE VOTRE ATTENTION' is centered in white. In the bottom left corner, there are logos for 'UPEC' and 'Laboratoire LIRTES'.

