## Planification d'un programme athlétique Planification et régulation de l'entraînement

Par Martin Roy FASAP, Université de Sherbrooke

Stage haute performance 1 – Hockey Québec Trois-Rivières, 29-31 juillet 2022

#### Planification de l'entraînement

- Planification de l'entraînement: Un processus prévisionnel (déduction) fondé sur l'expérience (savoirs empiriques) et les connaissances scientifiques (principes) visant à agencer de façon rationnelle, systématique et séquentielle (macrocycle, mésocycle, microcycle, séance) des tâches (méthodologie, contenus), des charges d'entraînement (volume, fréquence, intensité, densité) et la récupération en vue d'atteindre des objectifs (performance, santé; priorisés) à des moments précis.
  - ... Ce processus est déterminé selon (a) le profil du sportif (capacités, évolution, besoins), (b) son contexte d'entraînement, ainsi que (c) les exigences des tâches à réaliser (inspiré de Cardinal, 1999; 2003; Gambetta, 2015; Kiely, 2011; Lyle, 2010; Plisk et Stone, 2003; Rhea et al., 2002; Saury et Sève, 2004; Siff, 2003; Smith, 2003; Turner, 2011; Viru, 1995; Weineck, 1997; Werchoschanski, 1992).

#### Planification et régulation de l'entraînement

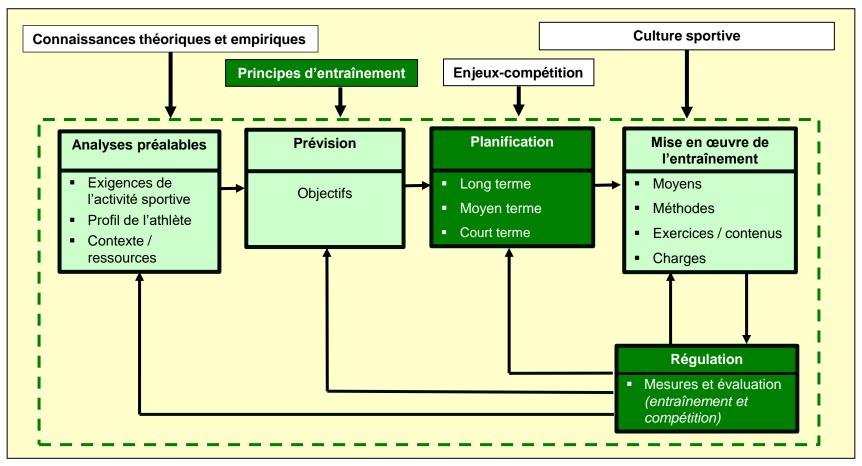


Figure 1. Modèle de planification et de régulation de l'entraînement sportif (Roy et al., 2016).

Roy, M., Chevrier, J., Nadeau, L. et Spallanzani, C. (2016). Protocole destiné à mesurer la charge d'entraînement : perceptions quant à son utilité pour assurer un encadrement de qualité. Dans B. Lenzen, D. Deriaz, B. Poussin, H. Dénervaud et A. Cordoba (dir.), *Temps, temporalités et intervention en EPS et en sport* (p. 283-303). Peter Lang.

#### Principes d'entraînement

#### Tableau 1

Principes d'entraînement (Bompa, 1999; Calder, 2008; Cardinal, 2003; Chiu et Barnes, 2003; Gambetta, 2007; Mujika et al., 2018; Kurz, 2001; Norris et Smith, 2002; Saury et Sève, 2004; Siff, 2003 Thibault, 2001, Weineck, 1997; Zatsiorsky, 1995)

Principes	Définitions
Individualisation	<ul> <li>La charge et la méthodologie doivent être établies en fonction des capacités de l'athlète, de ses caractéristiques et de ses besoins.</li> </ul>
Motivation	Le plan d'entraînement est aussi bon que la qualité et la quantité des efforts fournis.
Charge périodisée	<ul> <li>La performance sportive augmente si le plan d'entraînement est divisé en cycles, chacun étant caractérisé par des objectifs et des priorités ciblés.</li> </ul>
Progression	<ul> <li>La charge et les méthodes d'entraînement doivent être respectivement élevées et ajustées de façon progressive et rationnelle dans le temps, selon l'athlète.</li> </ul>
Surcharge	<ul> <li>La charge doit être suffisante pour provoquer une diminution temporaire du niveau fonctionnel de l'organisme de l'athlète, selon son profil.</li> </ul>
Spécificité	<ul> <li>Les tâches et les charges d'entraînement sont déterminées par les exigences de l'activité sportive sur les plans physiologiques, moteurs et cognitifs.</li> </ul>
Proportionnalité	<ul> <li>Le rapport optimal entre l'entraînement général et l'entraînement spécifique.</li> </ul>
Interférence	<ul> <li>Dans certains cas, l'entraînement d'une aptitude / habileté peut affecter de façon temporaire ou permanente la performance d'une autre aptitude / habileté.</li> </ul>
Adaptation	<ul> <li>Les effets de l'entraînement sur la performance ne se produisent pas immédiatement suite à l'entraînement (effet différé).</li> </ul>
Récupération	<ul> <li>L'état de surcompensation / amélioration qui fait suite à une surcharge n'est possible que si l'organisme a la possibilité de récupérer suffisamment.</li> </ul>

### Phases et mésocycles d'entraînement

Tableau 2

Caractéristiques des phases d'entraînement (Bompa, 1999ab; Cardinal, 1999; 2003; Matveiev, 1983; Saury et Sève, 2004; Siff,2003)

Phases (mésocycles)	Caractéristiques
Préparation générale (MC, BG)	<ul> <li>Construire les fondations pour l'entraînement ultérieur. Entraînement de l'ensemble des aptitudes physiques (système aérobie, force-endurance, force sous maximale, force maximale, flexibilité, etc.), psychomotrices et psychologiques.</li> <li>Remise en forme, variété et équilibre musculaire (prévention de blessures). Entraînement foncier (volume et diversité privilégiés).</li> </ul>
Préparation spécifique (BE, BS)	<ul> <li>Développer les aptitudes / habiletés (effectives / spécifiques), à une activité sportive, dans des conditions s'approchant des conditions de compétition en vue de performances (intensité privilégiée).</li> </ul>
Précompétition (PC)	<ul> <li>Évaluer la préparation de l'athlète à la compétition.</li> <li>Compétitions préparatoires et simulations de compétitions.</li> <li>Prévalence de tâches d'entraînement spécifiques.</li> </ul>
Compétition (C)	<ul> <li>Optimiser ou maintenir la performance. Affûtage.</li> <li>Appliquer les aptitudes / habiletés face à des adversaires précis, en compétition.</li> <li>Entraînement (tâches et charges) très spécifique. Situations d'entraînement qui s'apparentent aux conditions de compétition.</li> </ul>
Transition (T)	<ul> <li>Récupérer de façon passive ou active, à la suite d'une phase de compétition (régénération avant le prochain macrocycle).</li> <li>Maintenir les acquis, limiter le désentraînement et faciliter la reprise de l'entraînement. Limiter la réversibilité.</li> </ul>

#### Planification de l'entraînement Plan annuel / saisonnier

Objectifs:	Performance : Se classer														$\bot$						/ hat	<u>pileté</u>	<u> és : A</u>	\ugm <sub>(</sub>	г т		···			
	ja.	Б	<u>.</u>	<u>.</u>	ı⊑	Ξ	.⊑ .	<u></u>	=	ا ≔ٍ ا	<u>=</u>	≡	oût	ţ t	oût oû≠	12.4	7 to	- Jab	ept	ept	·	éc	éc		١	Š		> >	: 5	>
Dates	05-mai	12-mai	19-mai	26-mai	02-juin	09-juin	16-juin	30-juin	07-juil	14-juil	21-juil	28-juil	04-août	11-août	18-août 25-août	23-aout	08-sept	15-sept	22-sept	29-sept	۱.,	02-déc	09-déc	۱. ا	20-janv	27-janv	. ]	07-avr	21-avr	28-avr
Dates	ő	7	~	ĭ	ő	ő	5   7	<u>م بر</u>	0.	-	7	ñ	Ö .	+	7 7	i č	ع إد	<u> </u>	12	ĭ		ő	ő		ŭ	73		<u> </u>	- 2	18
Compétitions (importance relative)	$\vdash \vdash$	$\sqcup$			$-\downarrow$	$\bot$	+	+	+	щ	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		4										_	أكب		+
Tournoi	Ш			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4—	$\longmapsto$	Щ	$\dashv$	$\bot$	$\bot$	+	+	+	+	+	+	<u> </u>	Щ	_		Щ	4		$-\!\!\!\!\!+$	+	4—	₩
Camp d'entraînement	Ш			$\dashv$	$\dashv$	$\perp$	_	4—	$\longmapsto$	Щ	$\dashv$	$\bot$		4		4		4	+	<u> </u>	Щ	_		Щ	Щ	$\dashv$	$\perp$	_	4—	₩
Examens / Semaine de lecture	Ш							4	ڶؚٮ	Щ	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	$\perp$	$\perp$	$\bot$		$\perp$		Щ.			ш	Щ.				$\perp$	₩
Évaluation médicale / physique	Ш				$\bot\!\!\!\!\bot$			$\bot$	$\sqcup$	Щ	$\perp$	$\perp$		1	$\bot$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	$\perp$		Щ	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	igsquare		Щ	$\perp \downarrow$	$\bot$	$\bot$		Щ.
Évaluation des habiletés sportives					$\perp \!\!\! \perp$	$\bot$	$\bot$		ш	ш		$\perp$				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Х	1	Щ
Macrocycle	1																													
Période	Préparation Compétitic Préparation générale Précompét. Compétition															วท							_	ınsit.						
Phase					P	répara	ntion g	énéral	е						Précom	pét.				omp	étition	1 1 (s	aisor	n rég.)	)	(	Co 2	(séries	) Tra	ınsit.
Mésocycle	M	_	BG		Е	3E 1	R	BG 1		BE 2		BE 3		BS		_	PC 1		Comp.			omp.			omp. 3			np. 3	Tra	nsit.
Microcycle	1	2	1	2	1	2	3 1	2	1	2	3	1	2 1	2	2 3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2 3	1	2
Continuum Endurance-Vitesse (Filières énergétiques)														T		T		T												
Activité continue : course à pied (10-15 minutes) (EA)	Déve	elop.														Γ		$\mathbf{I}^{-}$								$\Box$			Mair	ntenir
Intervalles / capacité à répéter des sprints - HORS GLACE (SA / PAM)			Déve	lop.	Mai	intenir	Ma	intenir	Ma	ainten	ir I	Mainte	<u>nir</u>			T		T											T	
Sprint / démarrage / accélération / agilité (PAA)						eloppe				velopp		Mainte						T			1					$\neg \uparrow$				
Sprints longs / changements de direction (EAA / EVCD)												Mainte						T			1					一十				
Départs / Interv Cap. à répéter des sprints - SUR GLACE (SAA / PAM)				T										Dévelo	lopper	Ma	ainteni	r N	Maintenir		Maintenir		nir	Maintenir		ir	Maintenir			
Volume	2,0	3.0	2,0	3,0	2,5	2.5 2.5 2.5		) 2.0	4,0	4,0 4,0 4.0		3,0 2															0 1,0 0,0 0,0		1.0	1,0
Aptitudes musculaires						خور							TEN					Y												
Ballon / élastiques / poids corporel et halt. (Force end. / préventif)	Déve	elop.	Déve	lop.	Dévelop.		Ma	Maintenir		Maintien Mai		Mainte	nir	Maint	tenir	Ma	Maintenir		Maintenir		Maintenir		nir	Maintenir		ir	Maintenir		Maintenir	
Poids et halt.: 6-12 R.M (Force-sous max. / Hypertrophie)		_	Déve	_																										
Poids et halt. :1-5 RM. (Force maximale)					Dé	velop.			Ma	ainten	ir		$\neg \vdash$			$\top$		$\top$		İ	_					一十				
Haltérophilie / Pliométrie / Contraste (Force-vitesse)						velop.				évelop		Mainte	nir	Maint	tenir	Ma	ainteni	T N	Maintenir		Maintenir		nir	Maintenir		ir	r Maintenir			
~Gestes sportifs / Circuit plio. (Force-vit. endurance)										évelop		Mainte				T														
Étirements stat. / dyn. / FNP (Amplitude articmusc.)	Déve	elop.	Déve	lop.	Dé	velop.	Ma	intenir		évelop	_	Mainte	_	Maintenir		Ma	ainteni	r N	Mainter	nir	Maintenir			Maintenir			Mair	ntenir	1	
Volume		_	4,0		4,0		1,0 2,0				_	4,0 2	_	_	,5 1,5	_	0 2,0	_	2,0		2,0	_	_	_	2,0	_		.0 1.0	2.0	2,0
Habiletés sportives (techniques - tactiques - stratégies)	,	_,5	.,.	,,,	Ĭ			_,5	.,0	,,,									_,0	_,0	,,,	_,~		_,5	_,~	Ţ,			-,5	_,0
Pat. avant - pat. arrière - départ - virage - tirs (Habiletés tech. de base)			App./I	Dév.	Dé	velop.						Mainte	nir	Dévelo	lopper		Dével.	C	onsoli	ler	Con	nsolic	der	Perfe	ection	ner	Perfec	tionne	r	
1 vs.1 - 2 vs.1 - mise en échec (Habiletés techtact)		T I	700/1			ppr.			T			Mainte	_		lopper	_	Dével.	_	évelopi	_		elopr			ns./Pe			tionne		$\overline{}$
Entrée et sortie de zone - Échec avant (Habiletés tactiques - systèmes)				-		i. b			t		一			App./D		_	Dével.	_	évelop		_	elopr/		_	ns./Pe			tionner		$\neg \neg$
Avantage et désavantage numérique (Habiletés tactiques - systèmes)	t			<del></del>			+		+-		-+		_	Appre			Dével.		évelop évelop			elopr /elopr	_		ns./Pe			tionne	_	
Volume	0.0	0.0	3.0	3.0	30	3.5 2	.0 00	0,0	0.0	0.0	0.0	4.0 4			0,8 0,0													,5 4,0		0.0
Habiletés mentales	0,0	0,0	٥,٠	0,0	0,0	J,U C	,0 0,	0,0	0,0	٠,٥	0,0	1,0	.,5 0.	10	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,	0,0	0,0	0,0	7,0	٠,٥	0,0	7,0	0,0	٠,٥	1,0	J,U 4	,0 4,0	0,0	0,0
Inititation / rencontre orient./ valeurs / mission (Cohésion)														Dévelo	lopper	Ma	ainteni	- NA	/ain./i	nt	Mai	in./ii	nt	Ma	ain. / in	ıt.	Main	n./int.		
Objectifs / journal / bilan (Motivation, confiance)	Déve	elop.	Mai	nt	Mai	intenir	N	laint.	N/s	ainten	ir	Main	_	Dévelo		_	ainteni	_	Mainter			ainten		_	ainten			ntenir	_	
Gestion des émotions et pensées (Activ., relax., conc., imagerie, MIP)	2000	p.	·viul		_	I./mair	_	.wart.	T			·viail		Dévelo		_	ain./int		Main./ir	-	_	ain./in	_	_	ain./in	_		n./int.	1	
Plan de précompétition, plan de compétition				<del> </del>	Dove	.,,mall			+-		$\dashv$			20101	Sphei	_	Dével.		Main./ir	-		ain./in			lain./in	_		n./int.		
Volume		0.0	0.5	0.5	0.5	\ <b>F</b>   0	5 0		0.5	0.5	0.5	2.5	0,5 3,0	<b>T</b>	- 45	_				_									5 0,5	0.5
Volume	') ()																4 11 1						0 =	0.5	0.5	0.5	1 6 1 1			
Volume consacré à la compétition	2,0	2,0	0,5	0,5	0,5	J,5 U	,5 0,	0,5	0,5	0,5	0,5	J,5 U	,5 3,1	0 1,5	,5 1,5	2.0	5 0,5 0 1.0		0,5 4,0	6.0	0,5 4.0	_	_	_	0,5 4.0			5.0 6.0	_	0,5

Figure 2. Exemple abrégé d'un plan annuel / saisonnier d'entraînement.

#### Régulation de l'entraînement

- La planification de l'entraînement doit être perçue comme un processus itératif et cyclique qui fait place à une évaluation systématique (Lyle, 2010).
- Régulation de l'entraînement : C'est adapter ou s'adapter à la réalité de ce qui a été planifié à partir de mesures sur différentes variables d'entraînement et des réponses de l'athlète à la suite d'une prescription d'exercices (Krantz et Dartnell, 2007; Roy, 2013).
- Elle se base sur des systèmes, des outils qui aident les entraîneurs à doser le plus adéquatement possible la charge d'entraînement qu'ils imposent aux athlètes (Robson-Ansley et al., 2009).



#### Régulation de l'entraînement

Tableau 3 Indicateurs de régulation d'entraînement (inspiré de Richard, 2011)

Difficulté tactico-	Difficulté	Difficulté	Fatigue
technique	technico-physique	physique	
1	1	1	1
(Extrêmement facile)	(Extrêmement facile)	(Extrêmement facile)	(Totalement reposé)
2	2	2	2
(Très facile)	(Très facile)	(Très facile)	(Reposé)
3	3	3	3
(Facile)	(Facile)	(Facile)	(Très légèrement fatigué)
4	4	4	4
(Un peu difficile)	(Un peu difficile)	(Un peu difficile)	(Légèrement fatigué)
5	5	5	5
(Difficile)	(Difficile)	(Difficile)	(Fatigué)
6	6	6	6
(Très difficile)	(Très difficile)	(Très difficile)	(Très fatigué)
7	7	7	7
(Extrêmement difficile)	(Extrêmement difficile)	(Extrêmement difficile)	(Exténué)

# Planification de l'entraînement Mésocycle

					Més	socycl	le : C1	Objectifs et facteurs de performance (ordre prioritaire) 1- Développement tactique-stratégique														
											Modulation de charge :							2- Développement et	cons	solida	tion tactico-technique	
											Très élevée	Э						3- Consolidation tech	ıniqu	e de	base	
	P	ériode : Compétition				Phas	se : C	Compétition			Élevée	Э						4- Maintien force-vite	sse, I	prév€	ntion de blessure et fle	exibilité
											Moyenne	9						5- Maintien capacité	à rép	éter	des sprints	
											Faible										main./int. de la motivat	tion
											Très faible							7-				
													Mi 1	1 Mi	2 Mi 3 Mi 4 Mi 5 I	Mi 6		8-				
		Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi		IVII	I IVII A	Vendredi			Samedi			Dimanche	
Microc	volo 1	15-sept			16-sept			17-sept			18-sept				19-sept						21-sept	
MICTOC	Vol.		Vol. In	n#		Vol.	Int	Tâches	Vol.	Int		Val	. Int.		Tâches	M	ol. In	20-sept t. Tâches	V/o	ol. Int		Vol. Int
F.E.:	0,5	raches	VOI. III	IL.	racnes	VOI.	int.	racnes	VOI.	int.	racnes	VOI.	. Int.		raches	V	OI. III	t. racnes	VO	4. Int	. racnes	VOI. Int
		Comp. Tools, do bear						D /O T/ T/-		_	D (0 T T		_	0	T							
Musc.:	2,5	Cons. Tech. de base			ons. Tech. de base			D./C. TactTech.	1,0	3		1,5	3		ns. Tech. de base		_ 4					
Sport.:	6,5	Dév./Cons. TactTech.			év./Cons. TactTech.	1,5	4	Dév. TactStrat.		4	Dév. TactStrat.		2		v./Cons. TactTech.	1	,5 4	•				
Psy.:	3,0	Dév. TactStrat.	2	2 D	lév. TactStrat.		4	Maint. C.A.R.S.	0,5	4				Dév	v. TactStrat.		- 4					
Match:	0,0																	REPOS			REPOS	
Total :	12,5	Maint. FV + Prévent.	1,0	3							Maint. Flex.	0,5	1	Mai	int. FV + Prévent.	1	,0 3					
														Dév	v. Coh./mot.	3	,0					
		Diff. TactTech. :	4	D	iff. TactTech. :	5	5	Diff. TactTech. :		5	Diff. TactTech. :		4	Diff	f. TactTech. :		5	Diff. TactTech. :		0	Diff. TactTech. :	0
		Diff. Tech-Phys:	4		iff. Tech-Phys:	5	5	Diff. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:		3		f. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:		0	Diff. Tech-Phys:	0
		Diff. Physique :	3		oiff. Physique :	0	)	Diff. Physique :		4	Diff. Physique:		2		f. Physique :		3	Diff. Physique :		0	Diff. Physique :	0
		Fatigue anticipée :	3		atique anticipée :	3		Fatique anticipée :		4	Fatique anticipée :		4		ique anticipée :		5	Fatique anticipée :		4	Fatique anticipée :	3
Microc	vcle 2	22-sept			23-sept			24-sept			25-sept				26-sept			27-sept			28-sept	
	Vol.		Vol. In	nt.		Vol.	Int.	Tâches	Vol.	Int.		Vol.	. Int.		Tâches	V	ol. In			ol. Int	_	Vol. Int
F.E.:	0,3			- 1								. 01.							1.5		. 301100	
Musc.:	1,8	Cons. Tech. de base		2 0	ons. Tech. de base		4	D./C. TactTech.		3	D./C. TactTech.		3									
Sport.:	5,5	Dév./Cons. TactTech.	_		év./Cons. TactTech.	15		Dév. TactStrat.	1,5	4	Dév. TactStrat.	1,0	2									
Psy.:	0,3	Dév. TactStrat.			ev. TactStrat.	.,0	4	Maint, C.A.R.S.	0,3		Dev. TactOttat.				Match		2,0				Match	2,0
Match:	4,0	Dev. TactStrat.		2	ev. raciSuai.		-	Maint. C.A.R.S.	0,3	-			-		Water		2,0				Water	2,0
	11.9	Dév. TactStart. (Vid.)	0.5	4 .	Inint F V . Defrant	4.0	-		-		Maint, Flex.	0.0	1					REPOS				
Total :	11,9		-,-	I IV	Maint. FV + Prévent.	1,0	3			-	Waint. Flex.	0,3	1									
		Maint. Coh./mot.	0,3						-			-	-	-		_	-					
		Maint. Flex. + Prév.	0,5 1	1									-	_			_					
		Diff. TactTech. :	4		oiff. TactTech. :	5	•	Diff. TactTech. :		5	Diff. TactTech. :		4		f. TactTech. :		5	Diff. TactTech. :		0	Diff. TactTech. :	5
		Diff. Tech-Phys:	4		iff. Tech-Phys:	5		Diff. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:		3		f. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:		0	Diff. Tech-Phys:	5
		Diff. Physique :	2		iff. Physique :	3	3	Diff. Physique :		4	Diff. Physique:		2		f. Physique :		0	Diff. Physique:		0	Diff. Physique:	0
		Fatigue anticipée :	3	F	atigue anticipée :	4	1	Fatigue anticipée :		4	Fatigue anticipée :		5	Fati	igue anticipée :		5	Fatigue anticipée :		4	Fatigue anticipée :	4
Microc		29-sept			30-sept	بحط		01-oct			02-oct				03-oct			04-oct	التبار	الجيا	05-oct	
	Vol.	Tâches	Vol. In	nt.	Tâches	Vol.	Int.	Tâches	Vol.	Int.	Tâches	Vol.	. Int.		Tâches	V	ol. In	t. Tâches	Vo	ol. Int	t. Tâches	Vol. Int
F.E.:	0,3																					
Musc.:	1,8	Cons. Tech. de base	_		ons. Tech. de base		4	Cons. TactTech.	1,5	3					v./Cons. TactTech.	4	,0					
Sport.:	5,5	Dév./Cons. TactTech.	1,0 3		év./Cons. TactTech.	1,5	4	Dév. TactStrat.	1,3	4				Dév	v. TactStrat.		,0 2					
Psy.:	0,3	Dév. TactStrat.	2	2 D	év. TactStrat.		4	Maint. C.A.R.S.	0,3	4								Match		2,0	Match	2,0
Match:	4,0										DEBOO											
Total :	11,9	Dév. TactStart. (Vid.)	0,5 1	1 N	Maint. FV + Prévent.	1,0	3				REPOS			Mai	int. Flex.	0	,3 1					
		Maint. Coh./mot.	0,3																			
		Maint. Flex. + Prév.	0,5 1	1																		
		Diff. TactTech. :	4	п	iff. TactTech. :	5	5	Diff. TactTech. :	1	5	Diff. TactTech. :		0	Diff	f. TactTech. :		4	Diff. TactTech. :		5	Diff. TactTech. :	5
		Diff. Tech-Phys:	4		off. Tech-Phys:	5		Diff. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:		0		f. Tech-Phys :		3	Diff. Tech-Phys:		5	Diff. Tech-Phys:	5
		Diff. Physique :	2		off. Physique :	3		Diff. Physique :		4	Diff. Physique :		0		f. Physique :		2	Diff. Physique :		0	Diff. Physique :	0
		Fatique anticipée :	4		atique anticipée :			Fatique anticipée :		5	Fatique anticipée :		4		igue anticipée :		1	Fatique anticipée :		1	Fatique anticipée :	5
Comment	aires ·	i augue anticipee .	4	, r	augue anucipee .	3	,	r augue anticipée :		J	r augue anucipee :		*	rati	igue anucipee .		4	r augue anucipee :	_	-4	i augue anucipee :	ð
,5,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,																						
_égende (	Intensité	):		F	aible : 1			Moyenne : 2			Élevée : 3			Très	s élevée : 4			Maximale : 5				
Difficulté :		'			extrèmement facile : 1		Très	facile: 2	Facil	e : 3		Un r	oeu di	lifficile		: 5		Très difficile : 6			Extrèmement difficile :	7
Fatigue :					otalement reposé : 1			osé : 2			rement fatigué : 3				tigué : 4 Fatigue			Très fatiqué : 6	_	_	Exténué : 7	
augue :					отактиент терозе . Т		veh	. Z	1168	regel	rement langue . 3	Lege	orenie.	on idl	igue . 4 Faligu	. J		rres ratigue : 6			LATERIUE . /	

Figure 3. Exemple d'un mésocycle détaillé.