

Comité Bouliste Départemental du Rhône et Métropole de Lyon Place de la porte de Lyon – 69570 DARDILLY Tél: 04.78.37.16.10 E.Mail: info.cbdr@wanadoo.fr www.cbd69.fr A H N E N S E 6 N

S

Circonscription d'Irigny-Soucieu-Mornant MODULE D'APPRENTISSAGE BOULES CYCLE 3

avec intervenants bénévoles

En référence au module pédagogique annexé à la convention départementale

Proposition pour un module de 1ère année (cycle 3)

Phases	Nombre	Les équipes sont constituées au préalable par l'enseignant, elles sont mixtes,						
1 110000	de	hétérogènes en leur sein et homogènes en niveau.						
	séances	Elles peuvent être réorganisées après la séance 3.						
Découverte : entrée dans l'activité	S1	Obj: privilégier la quantité d'action + installer les règles de fonctionnement en sécurité (consignes sécurité p3 + annexe 8 agrandie A3 plastifiée) Situations: 1. Les rectangles (atelier pointer) p8 aménagement 1 seul rectangle à la place de 3 •faire fonctionner les mêmes dispositifs sous forme de jeu entre équipe: 2. Variation des rectangles (atelier pointer) avec obstacle (1 pneu ou 2 quilles) en référence à l'annexe 6 exemples d'ateliers de points •faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe: 3. Tirer dans le pneu annexe6 (atelier tirer) •faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe: 4. Tirer sur 2 quilles annexe6 (atelier tirer) •Faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe: 1 point: touche 1 quille, 2 points: toucher les deux						
	S2	Obj : privilégier la quantité d'action + fonctionner en sécurité (consignes sécurité p3 + annexe 8 agrandie A3 plastifiée) Situations : idem séance 1						
	S3	Obj: fonctionner sur les ateliers de point, de tir en sécurité, privilégier la quantité d'action, commencer à construire un projet d'action Situations: Travail en atelier →3 ateliers de point, (cf annexe 6) →3 ateliers de tir (cf annexe 6): Durée d'ateliers équivalente (entre 5 et 8 minutes), Rotation dans l'ordre de la fiche (fiche de notation atelier)						
Phase de Référence	S4	Obj : fonctionner sur les ateliers de point, de tir en sécurité, prendre conscience des réussites et des voies de progrès <u>Situations :</u> idem séance 3 Après la séance, en classe : Auto évaluation (?) points forts, voie de progrès d'après les résultats de son équipe, réorganisation des équipes						
	S5	 Obj: Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées; activités de point, de tir, prendre conscience des réussites et des voies de progrès Faire fonctionner les ateliers de l'annexe 6 en introduisant des variations: Variations (en ref à fiche de notation atelier) Point 1: lancer rectiligne: resserrer les quilles Point 3: lancer en biais: boule ou quille obstacle devant la cible Travail du damier (dispositif p 24): remplir le damier direction/distance chaque fois qu'une boulle s'arrête dans une case on place une quille (p 25) Tir 4: tirer sur 3 quilles et toucher celle du milieu cf annexe 6 (avec 2 quilles rouges sur les cotés) 						

Phase de		5. Tir 6: 2 boules ou 1 boule
Structuratio n	ana and the same a	Sans changement : les ateliers avec pneu (le plus difficile) mais travail de la trajectoire
	S6	- Obj : Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées ; activités de point, de tir, prendre conscience des réussites et des voies de progrès Faire fonctionner les situations de la séance 5 :
	S7	Obj : Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées → Séance de tir en navette (ou course continue) Dispositif p 9 + Dossier annexe n°7 Tâche p 9 avec aménagement TIR SUR DES QUILLES Durée : 1 min ou 1 min 30 Consignes de sécurité : toujours les mêmes mais VIGILANCE ACCRUE l'attention doit
		être encore plus forte car les élèves vont tirer dans les 2 sens du terrain. Chaque élève est tour à tour tireur, passeur, arbitre: Le tireur est sur le circuit pendant 1 min, il tire une dizaine de boules. CR: toucher au moins 1 quille Notation sur fiche « feuille de notation tir en navette »
	S8	Obj: Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées Séance de tir en navette (ou course continue) (p 9) + Dossier annexe n°7 aménagement TIR SUR DES QUILLES IDEM Séance 7
	S9	Obj: →réinvestir les capacités construites et s'approprier un nouveau dispositif → apprendre à fonctionner en autonomie, identifier les différents dispositifs et tâches. Séance préparatoire à la rencontre interclasse Dispositif: ateliers de la rencontre interclasse en doublant chaque (cf 2de page d'ateliers de la rencontre interclasse /feuille avec notation 0, 1 ou 3) Fonctionnement par atelier, environ 10 min, sans la fiche de notation
Phase de bilan	S10	Rencontre inter classe fiche en annexe On réinvestit tout ce qui a été appris. Jouer pour faire gagner sa classe + jouer pour être le plus performant

Circonscription d'Irigny-Soucieu-Mornant MODULE D'APPRENTISSAGE BOULES CYCLE 3

avec intervenants bénévoles

En référence au module pédagogique annexé à la convention départementale

Proposition pour un module de 2ème année (cycle 3)

Phases	Nombre	Descriptif:				
	de	Equipes stables constituées mixtes constituées au préalable par l'enseignant, ré				
	séances	organisées après la séance 3 en équipes hétérogènes en leur sein et homogène en				
		niveau.				
Découverte	S1	Obj : privilégier la quantité d'action + installer les règles de fonctionnement en sécurité				
: entrée		(consignes sécurité p3 + annexe 8 agrandie A3 plastifiée)				
dans		Situations:				
l'activité		5. Les rectangles (atelier pointer) p8 aménagement 1 seul rectangle à la place de 3 •faire fonctionner les mêmes dispositifs sous forme de jeu entre équipe :				
		6. Variation des rectangles (atelier pointer) avec obstacle (1 pneu ou 2 quilles) en référence à l'annexe 6 exemples d'ateliers de points				
		•faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe :				
		7. Tirer dans le pneu annexe6 (atelier tirer)				
		•faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe :				
		8. Tirer sur 2 quilles annexe6 (atelier tirer)				
		• Faire fonctionner le même dispositif sous forme de jeu entre équipe : 1 point :				
		touche 1 quille, 2 points : toucher les deux				
	S2	Obj : fonctionner sur les ateliers de point, de tir en sécurité, privilégier la quantité				
	32	d'action + fonctionner en sécurité				
		Situations:				
		Travail en atelier 3 ateliers de point, 3 ateliers de tir (cf annexe 6) : durée d'ateliers				
		équivalente (entre 5 et 8 minutes), rotation dans l'ordre de la fiche (fiche de notation				
		atelier)				
		atener /				
	S3	Obj : fonctionner sur les ateliers de point, de tir en sécurité, privilégier la quantité d'action				
		Situations: Travail sur les damiers				
		⇒Situation « les damiers pour pointer »				
		Dispositif p 24				
		Tâches :des situations 1 et 2				
		⇒Situation: « Les damiers pour tirer »				
		Dispositif p 25				
		Tâche de situation 1 adaptée avec impact de la boule au minimum 1 mètre avant le				
		damier (zone de validité matérialisée par plots, barre, bande de couleur)				
	S4	Obj : fonctionner sur les situations « Les damiers pour pointer », « les damiers pour				
Phase de	J-4	tirer », fonctionner en sécurité, prendre conscience des réussites et des voies de progrès				
Référence		Situations: idem séance 3				
reference		Situations : Identiseance 5				
		Après la séance, en classe :				
		Auto évaluation (?) points forts, voie de progrès d'après les résultats de son équipe,				
		réorganisation des équipes				
Phase de	S6	Obj : améliorer les lancers dans les différentes situations				
Structuratio		Situations Travail sur les damiers				
Suucturatio	L	Situations, Travail our les danners				

n		→Situation : « le jeu de l'oie pour pointer »
		Dispositif :cf annexe 6
		Tâche : Pointer pour remplir par ordre chronologique
		(variations possibles : en équipe, 2 contre 2, en opposition directe, ou indirecte/sur
		terrain séparer, au temps, au nombre de boules jouées)
		⇒Situation : « le jeu de l'oie pour tirer »
		Dispositif :cf annexe 6
		Tâche: Toucher la quille qui est placée au fond de la case: on commence par la case n°
		1 et à chaque réussite, on continue dans l'ordre.
		Zone de validité : impact dans la case contenant la quille.
	S7	Obj : Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées
		→ Séance de tir en navette (ou course continue)
		Dispositif p 9 + Dossier annexe n°7
		Tâche p 9 avec aménagement TIR SUR DES QUILLES
		Durée : 1 min ou 1 min 30
		Consignes de sécurité : toujours les mêmes mais VIGILANCE ACCRUE l'attention doit
		être encore plus forte car les élèves vont tirer dans les 2 sens du terrain.
		Chaque élève est tour à tour tireur, passeur, arbitre :
		Le tireur est sur le circuit pendant 1 min , il tire une dizaine de boules.
		CR: toucher au moins 1 quille
		Notation sur fiche « feuille de notation tir en navette »
	S8	Obj : Faire progresser les élèves dans des capacités ciblées
		→ Séance de tir en navette (ou course continue) (p 9) + Dossier annexe n°7
		aménagement TIR SUR DES QUILLES
		IDEM Séance 7
	S9	Obj : →réinvestir les capacités construites et s'approprier un nouveau dispositif
		→apprendre à fonctionner en autonomie, identifier les différents dispositifs et
		tâches.
		Séance préparatoire à la rencontre interclasse
		Dispositifs : cf seconde page des ateliers de la rencontre interclasse : feuille avec
		notation 0, 1 ou 3. Il convient de doubler le dispositif de chaque ateliersde la rencontre
		interclasse
	1	Tâche faire fonctionner l'atelier, environ 10 min, sans la fiche de notation
Bilan	S10	Rencontre inter classe fiche en annexe
		On réinvestit tout ce qui a été appris.
		Jouer pour faire gagner sa classe + jouer pour être le plus performant
·····		



LE SPORT-BOULES

DEFINITION

• C'est une activité de **lancer d'adresse** qui s'exprime dans des situations de jeux (en opposition directe ou indirecte) de **point**, de **tir**, et de **tirs en course continue** dont l'objectif final est la performance en précision.

AIDE TECHNIQUE POUR LES ENSEIGNANTS POUR MIEUX COMPRENDRE L'ACTIVITE

Au départ de l'activité, laisser les enfants tenir et lancer la boule plusieurs fois sans aucunes consignes (exemple : lancer la boule pour qu'elle s'arrête dans une zone (ex : un carré)

1. LA TENUE DE BOULE

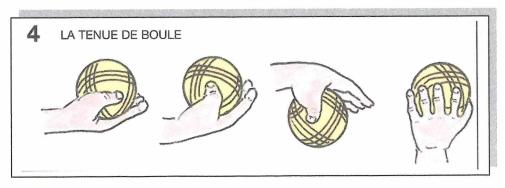
La boule sera tenue dans la paume de la main .Tous les doigts doivent servir au maintien. (Éviter de serrer la boule trop fort = crispation)

2. <u>LA POSITION DE LA MAIN</u>

La main sera positionnée par-dessus la boule dans la mesure du possible. Si l'enfant n'arrive pas à tenir la boule, (suivant l'âge ou main trop petite) on peut mettre la main sous la boule et ainsi jouer sous-main.

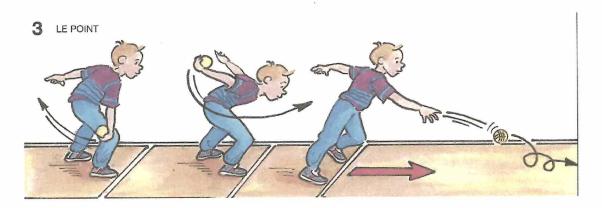
EVITER LES POIGNETS CASSES AU MOMENT DU LANCER







3. LANCER UNE BOULE SANS COURSE D'ELAN = POINTER



4. LE POINT, (Conseils techniques)

PREPARATION

- Si on tient la boule de la main droite, le pied droit sera en avant et inversement pour les gauchers (voir dessin)
- La jambe droite sera fléchie et supporte le poids du corps
- Les épaules bien parallèles et légèrement en avant de la ligne de lancer
- La jambe gauche tendue en arrière maintenant l'équilibre sur le bout du pied (le pied droit est lui posé à plat et les 2 pointes de pied en direction de l'objectif)

ACTION

- Le bras lanceur s'élève en arrière, bien parallèle au corps---c'est l'armé.
- Puis, simultanément :
 - Le bras lanceur redescend toujours parallèle au corps
 - Le corps bascule en avant
 - La jambe arrière est ramenée en avant
 - La boule est lâchée avant que le pied arrière ne repose au sol

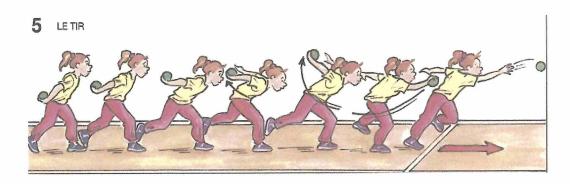
SUIVI

- On accompagne la boule sur quelques foulées en rétablissant l'équilibre





5. LANCER UNE BOULE AVEC UNE COURSE D'ELAN = TIRER



6. LE TIR, (Conseils techniques)

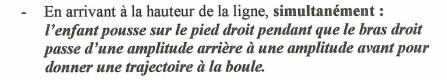
Au niveau du scolaire, le tir s'effectuera seulement sur 4 foulées (avec accompagnement)

PREPARATION

- Si on tient la boule de la main droite, le pied droit sera en avant et inversement pour les gauchers (voir dessin)
- Le bras droit sera armé vers l'arrière (amplitude)

ACTION

- Le bras lanceur reste en arrière, bien parallèle au corps---c'est l'armé.
- Puis, l'enfant court vers la ligne de lancer (4 petites foulées)





Le lâcher s'effectue à la hauteur yeux pendant que la course continue sur plusieurs foulées (pas de blocage.à la ligne).



SUIVI

- On accompagne la boule sur quelques foulées en rétablissant l'équilibre



LE TIR EST UN LANCER AVEC UNE TRAJECTOIRE AERIENNE





LES APPORTS EDUCATIFS DU SPORT-BOULES

• MOTEURS



DEVELOPPEMENT DE L'ADRESSE DEVELOPPEMENT DE LA COORDINATION GENERALE DEVELOPPEMENT DE LA PRECISION AIDE À LA CORRECTION : La boule concrétisant l'erreur motrice commise

• PHYSIOLOGIQUES

DEVELOPPEMENT DES CAPACITES PHYSIQUES / EPREUVES SPORTIVES

• **SENSORIELS**

SENS DU TOUCHER SENS DE LA VISION



• AFFECTIFS

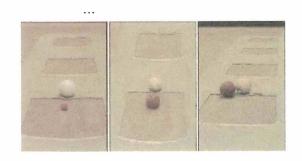
L'ENFANT AIME MANIPULER DES ENGINS, JOUER, REUSSIR ...

• SOCIAUX

DIFFERENTS ROLES: PARTENAIRES / ADVERSAIRES / ARBITRES ...

• INTELLECTUELS

ATTENTION CONCENTRATION MEMOIRE STATEGIE DE JEU











LA SECURITE

Les activités de lancer en général, et le sport-boules en particulier, nécessitent une organisation rigoureuse des dispositifs humains et matériels. Elles permettent d'assurer en permanence la sécurité de tous les pratiquants.

• Sur le plan de la sécurité active :



Une présentation de l'activité est indispensable. Elle explique clairement l'organisation de la séance, les dispositifs, les tâches et les différents rôles à tenir. Des principes sont appris et mis en œuvre par les pratiquants :



Au niveau des attitudes:

- Les joueurs sont attentifs à ce qui se passe autour d'eux.
- Un joueur ayant une boule en main est responsable de son geste.

Au niveau du comportement :

- La position assise ou accroupie est interdite.
- Le joueur ne ramasse jamais sa boule tant qu'elle n'est pas arrêtée.
- La boule se transmet de la main à la main.

• Sur le plan de la sécurité passive :

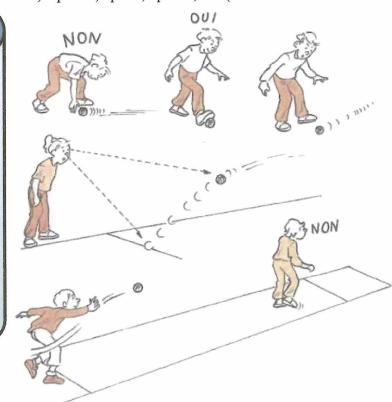


Au tir, des espaces de sécurité sont aménagés entre chaque jeu. Les zones de jeu et d'élan sont obligatoirement matérialisées.

Une seule boule est, en général, mise à disposition par atelier.

Du matériel adapté doit être utilisé: boules, quilles, plots, pneus,... (Attention aux rebonds avec les pneus).

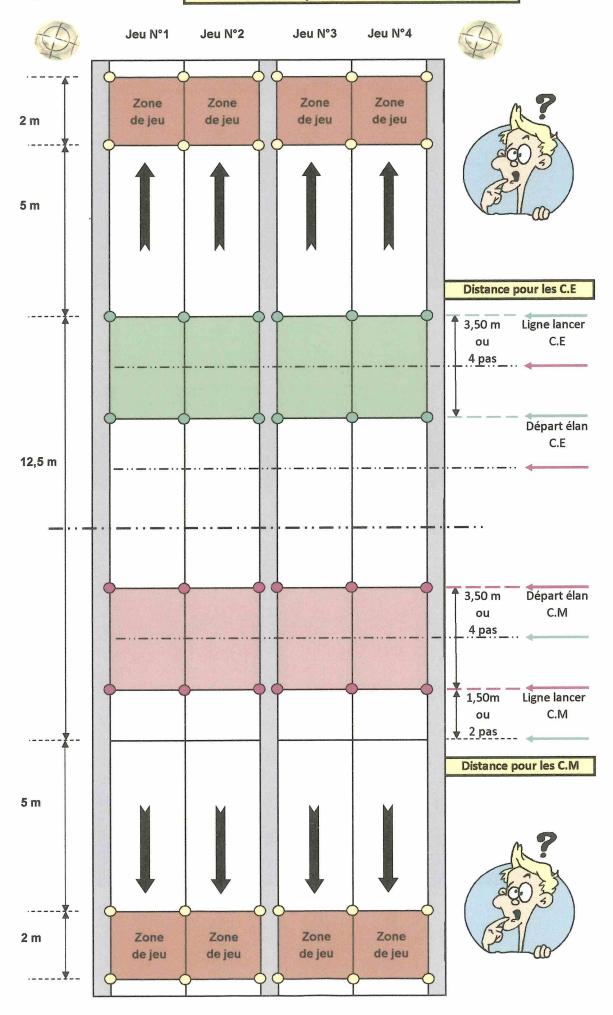
- * Toute inactivité est génératrice de danger potentiel.
- * Le respect des consignes est essentiel.
- * Les consignes doivent être précises.
- * Il ne faut jamais arrêter une boule en mouvement avec une partie quelconque du corps, autre que le dessous du pied.
- * Il faut toujours attendre l'arrêt de la boule
- * Il faut toujours observer les boules en mouvement
- * Pendant le tir, personne ne doit se trouver dans l'aire de lancer.



Comité Bouliste Départemental du Rhône et Métropole de Lyon

Plan boulodrome (4 terrains)

Distances pour les C.E et les C.M



Exemples d'ateliers au point et au tir (sans jeu de sécurité) pour le primaire

JEU N°4 JEU Nº6 JEU N°7 **JEU N°8** JEU Nº1 JEU N°2 JEU N°3 JEU N°5 ATELIERS DE POINT 1 Pt 2 3 2 9 2 Pts • 2 m Pts Pt Pt 1Pts 5 m Remplir le Pointer dans Pointer dans Pointer dans Pointer dans Jeu de l'oie Pointer dans Passer entre Ligne lancer damier les quilles la cible les zones les zones le carré les zones C.E Ligne lancer 2 m 2 m C.M Départ élan 12,5 m **ZONE D'ELAN** Ligne lancer C.M Ligne lancer C.E Détruire le Tirer dans Tirer dans Tirer dans Tirer sur Tirer dans Tirer sur Tirer sur les boules damier les quilles la zone une quille les pneus la zone 5 m le pneu 2 00 2 2 m 3

ATELIERS DE TIRS

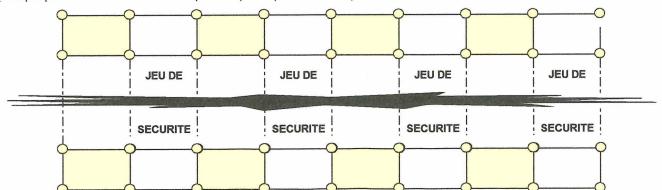
CONSEILS---EXEMPLES

Le plan représenté içi ne tient pas compte des jeux de sécurité qu'il faudra prévoir entre chaque atelier.

Si le boulodrome ne comporte que 4 ou 5 terrains --- voir autres dispositifs ---

Même si on peut disposer des ateliers de point côte à côte(les boules n'ont pas de trajectoire aérienne), il est fortement recommandé de laisser un jeu de sécurité entre chaque atelier de tirs

(ou si pas possible mettre des chevrons ou planches pour séparer les terrains)



Cantine

Séance découverte Sport-Boules quartiers sensibles

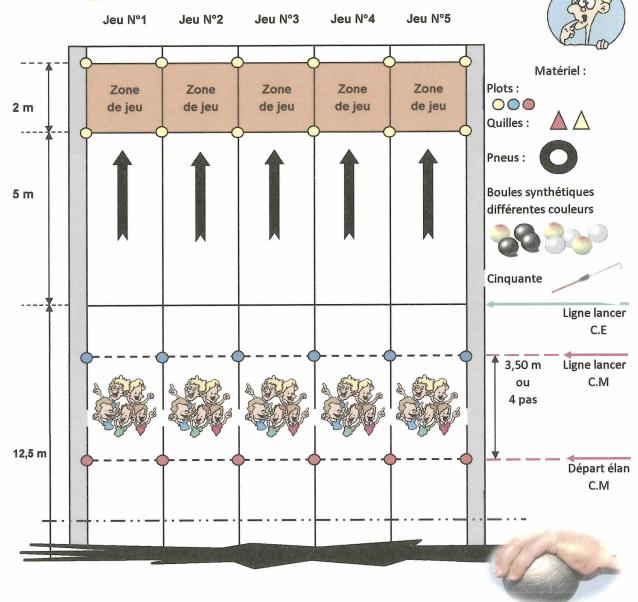


Intervenant :	Alexandre CASLANI
Lieu :	ALBEU 3 Rue ROCHAMBEAU LYON 8°
Public :	2 classes de CM1 - CM2 (environ 25 élèves par classe)

Boule Lyonnaise

Plan boulodrome (5 terrains)

séance identique = 1 heure)



Phase 1: Accueil des élèves et de l'enseignant.

Phase 2: Présentation de l'activité (historique, traditionnel, épreuves sportives)

Différence entre Pétanque (lancer statique), et Sport-Boules (en mouvement, coordination)

Phase 3 : Présentation de la séance, consignes de sécurité... 1 boule par équipe...

Phase 4: Mise en activité, lancer la boule en la faisant rouler pour qu'elle s'arrête dans la zone de jeu

délimitée par les plots jaunes (sans consignes particulières) environ 5-6 boules par élèves

Phase 5: Consignes techniques: tenue de boule, lancer main dessus ou dessous, position des pieds refaire quelques lancer...

Jeu n°1 Jeu

Jeu en relais au point :

lancer la boule en la faisant rouler pour qu'elle s'arrête dans la zone de jeu = 1 point

<u>Consignes :</u> je joue, je ramasse la boule, je la ramène et la donne dans la main au suivant...

1° équipe à mettre 10 boules dans la zone gagne la première manche.

Les élèves notent les points au sol. Faire une ou plusieurs manches







Séance découverte Sport-Boules quartiers sensibles (suite 1)

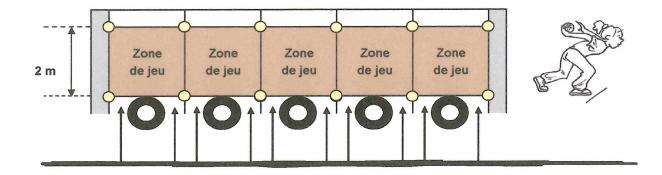
Jeu n°2

Jeu en relais au point avec un pneu obstacle

identique au jeu n°1 mais avec un pneu obstacle devant la zone de jeu Faire rouler la boule pour qu'elle s'arrête dans la zone en évitant le pneu Boule s'arrête dans la zone (même en touchant le pneu) = 1 point Consignes : je joue, je ramasse la boule, je la ramène et la donne dans la main au suivant...

1° équipe à mettre 10 boules dans la zone gagne la manche.

Les élèves notent les points au sol. Faire une ou plusieurs manches



Jeu n°3

Tir dans le pneu (démonstration si possible)

<u>Consignes</u>: départ pied droit sur la ligne rouge et bras qui tient la boule derrière le dos au moins parallèle au sol (amplitude) et essayer de faire 4 foulées...

Je pars de la ligne rouge en courant, arrivé à la hauteur de la ligne bleue,

je lance la boule devant moi (lâcher à la hauteur des yeux) sans m'arrêter...

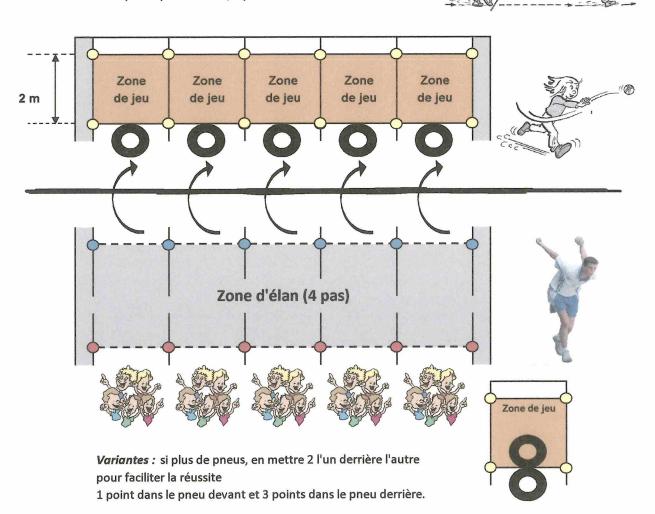
Organisation: Au coup de sifflet, les 5 terrains tirent en même temps, je ramasse la boule,

je la ramène au suivant en la donnant dans la main.

Le 2° joueur se prépare, "coup de sifflet" et ainsi de suite...

Compter les points :

Exemple: 1 point dessus, 3 points dedans ou autres...



Séance découverte Sport-Boules quartiers sensibles (suite 2)

Jeu n°4

Tir sur les quilles (par-dessus le pneu)

<u>Consignes :</u> départ pied droit sur la ligne rouge et bras qui tient la boule derrière le dos au moins parallèle au sol (amplitude)

Je pars de la ligne rouge en courant, arrivé à la hauteur de la ligne bleue,

je lance la boule devant moi (lâcher à la hauteur des yeux) sans m'arrêter...

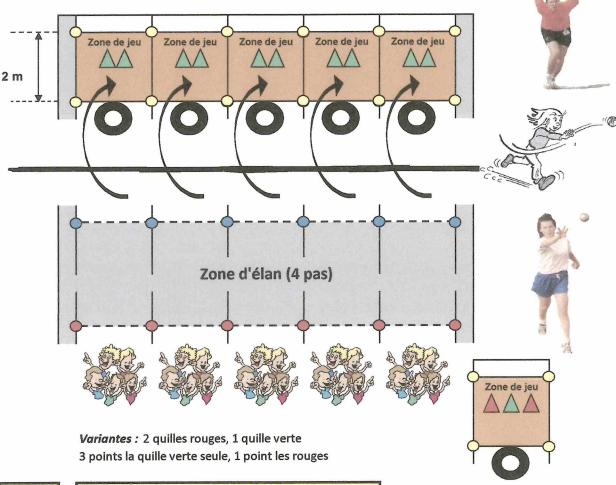
par-dessus le pneu pour "dégommer" les quilles

<u>Organisation</u>: Au coup de sifflet, les 5 terrains tirent en même temps, je remet les quilles si besoin, je ramasse la boule et la ramène au suivant en la donnant dans la main.

Le 2° joueur se prépare, "coup de sifflet" et ainsi de suite...

Compter les points :

Exemple: 1 point une quille, 3 points les 2 quilles touchées ou tombées...



Jeu n°5

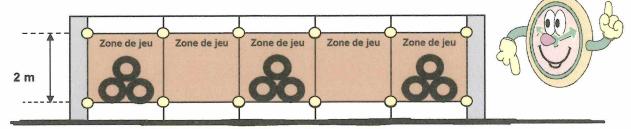
Tir en relais dans le pneu par équipe

Partagez la classe en 3 équipes chacune sur un terrain en file indienne

<u>Organisation</u>: Au coup de sifflet, les 3 terrains tirent en même temps, je ramasse la boule, je la ramène au suivant en la donnant dans la main et ainsi de suite pendant 5 minutes.

Compter 1 point dans les pneus devant, et 3 points dans celui de derrière.

Faire une ou plusieurs manches (changer les équipes de terrains)

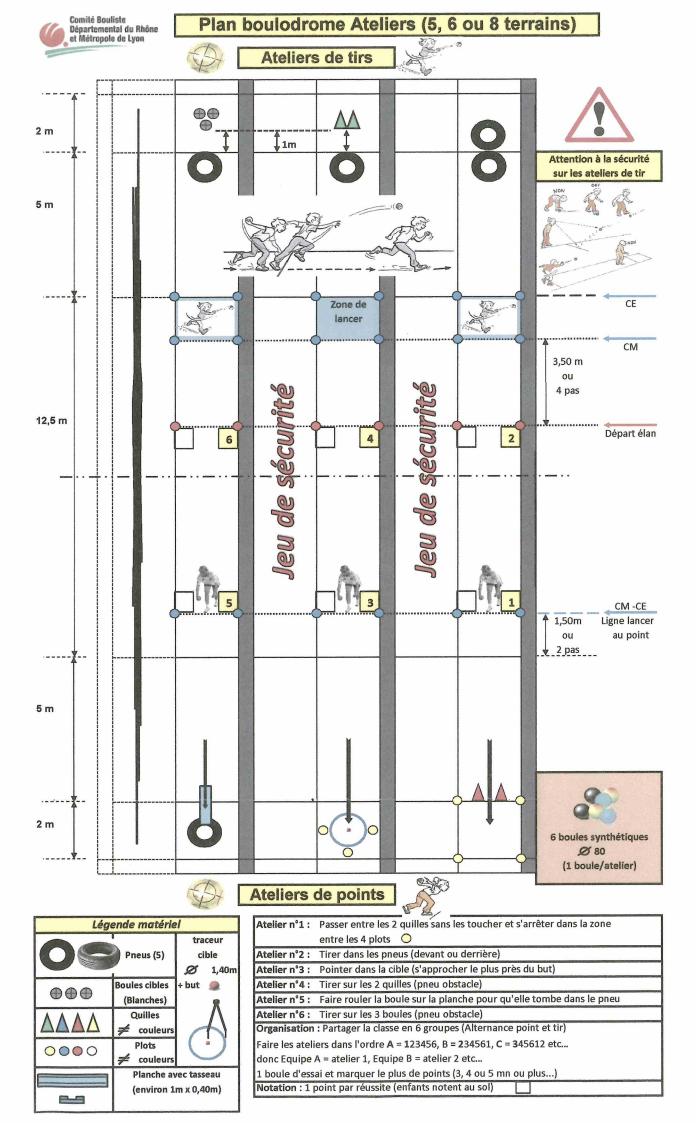


Conclusion:

Séance organisée sous le couvert du cadre technique départemental du Rhône (Christophe SOTHIER) et de la conseillère pédagogique de circonscription (Bénédicte HEGUILEIN, Lyon 8°)

Très bon retour des enseignants et des élèves et projet d'organiser pour l'année scolaire 2017-2018, un cycle scolaire complet pour plusieurs classes de cycles 3.

Projet de partenariat avec le club et possibilités d'intervenant en soutien aux enseignants. Formation des enseignants et bénévoles du club prévu mi septembre...



Comité Bouliste Départemental du Rhône et Métropole de Lyon

fiche de notation ateliers par équipe

(1 boule d'essai à chaque atelier, 1 point par réussite)

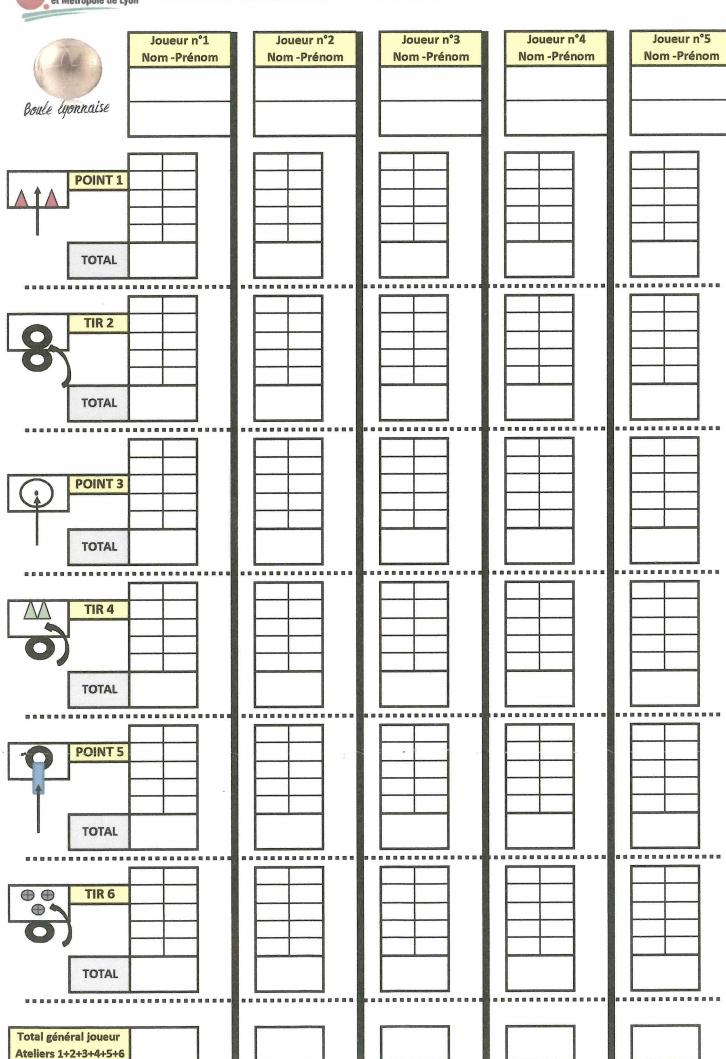
et Métropole de				, ,			
		Equipe 1 ou A	Equipe 2 ou B	Equipe 3 ou C	Equipe 4 ou D	Equipe 5 ou E	Equipe 6 ou F
POINT 1	Atelier	1	2	3	4	5	6
TIR 2	Atelier	2	3	4	5	6	1
POINT 3	Atelier	3	4	5	6	1	2
TIR 4	Atelier	4	5		1	2	3
POINT 5	Atelier	5	6	1	2	3	4
TIR 6	Atelier	6	1	2	3	4	5
Temps par atelier 3mn - 4mn - 5mn	TOTAL						

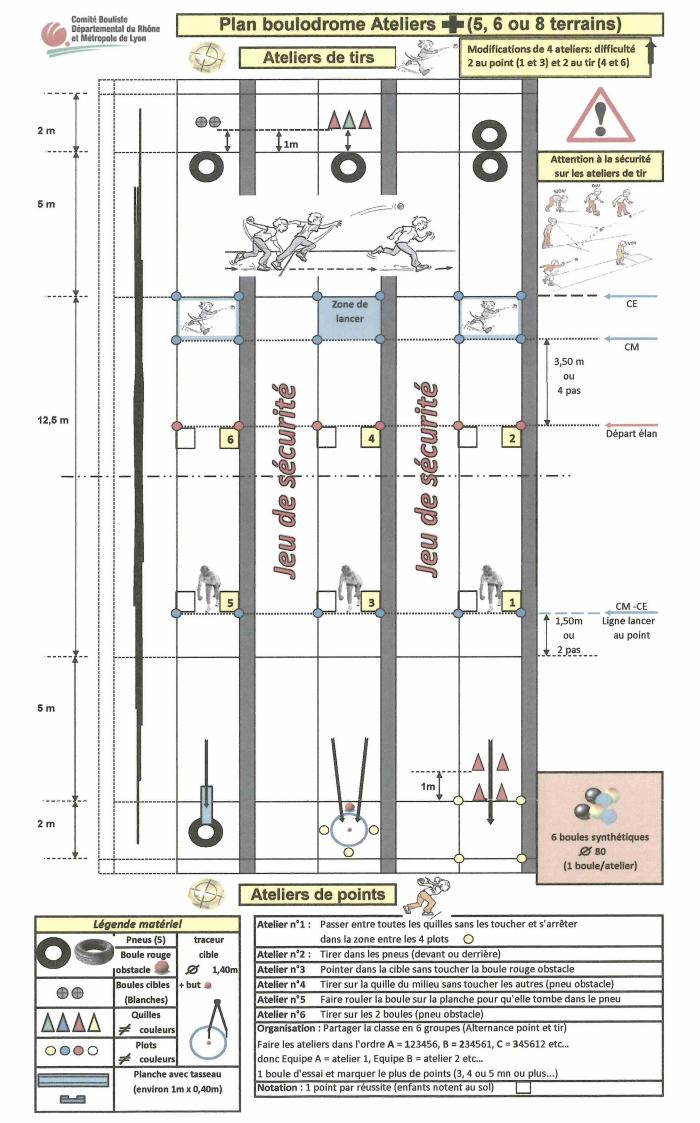
Comité Bouliste		fiche de notation ateliers par équipe					
Départemental du Rhône et Métropole de Lyon		(1 boule d'essai à chaque atelier, 1 point par réussite)					
or monopolo at	Equipe 1	Equipe 2	Equipe 3	Equipe 4	Equipe 5	Equipe 6	
		ou A	ou B	ou C	ou D	ou E	ou F
POINT 1	Atelier	1	2	3	4	5	6
TIR 2	Atelier	2	3	4	5	6	1
POINT 3	Atelier	3	4	5	6	1	2
TIR 4	Atelier	4	5	6	1	2	3
POINT 5	Atelier	5	6	1	2	3	4
TIR 6	Atelier	6	1	2	3	4	5
Temps par atelier 3mn - 4mn - 5mn	TOTAL						



Fiche de notation individuelle ateliers

Equipe n°



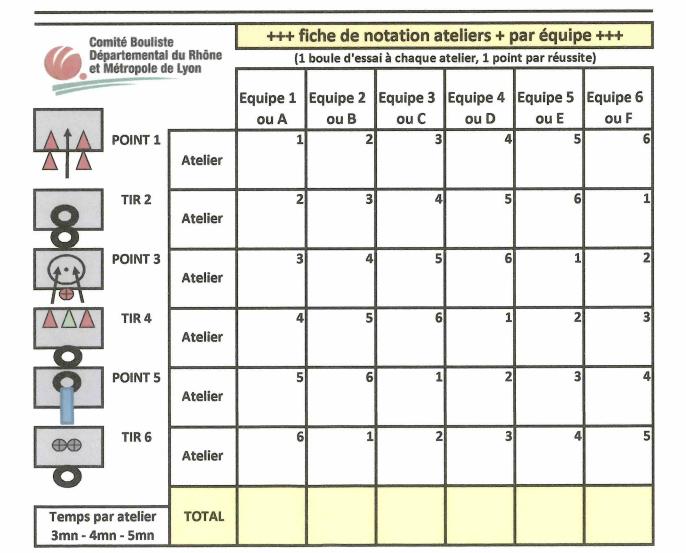


Comité Bouliste Départemental du Rhône et Métropole de Lyon

+++ fiche de notation ateliers + par équipe +++

(1 boule d'essai à chaque atelier, 1 point par réussite)

et Métropole de							
		Equipe 1	Equipe 2	Equipe 3	Equipe 4	Equipe 5	Equipe 6
		ou A	ou B	ou C	ou D	ou E	ou F
POINT 1	Atelier	1	2	3	4	5	6
TIR 2	Atelier	2	3	4	5	6	1
POINT 3	Atelier	3	4	5	6	1	2
TIR 4	Atelier	4	5	6	1	2	3
POINT 5	Atelier	5	6	1	2	3	4
TIR 6	Atelier	6	1	2	3	4	5
Temps par atelier 3mn - 4mn - 5mn	TOTAL						



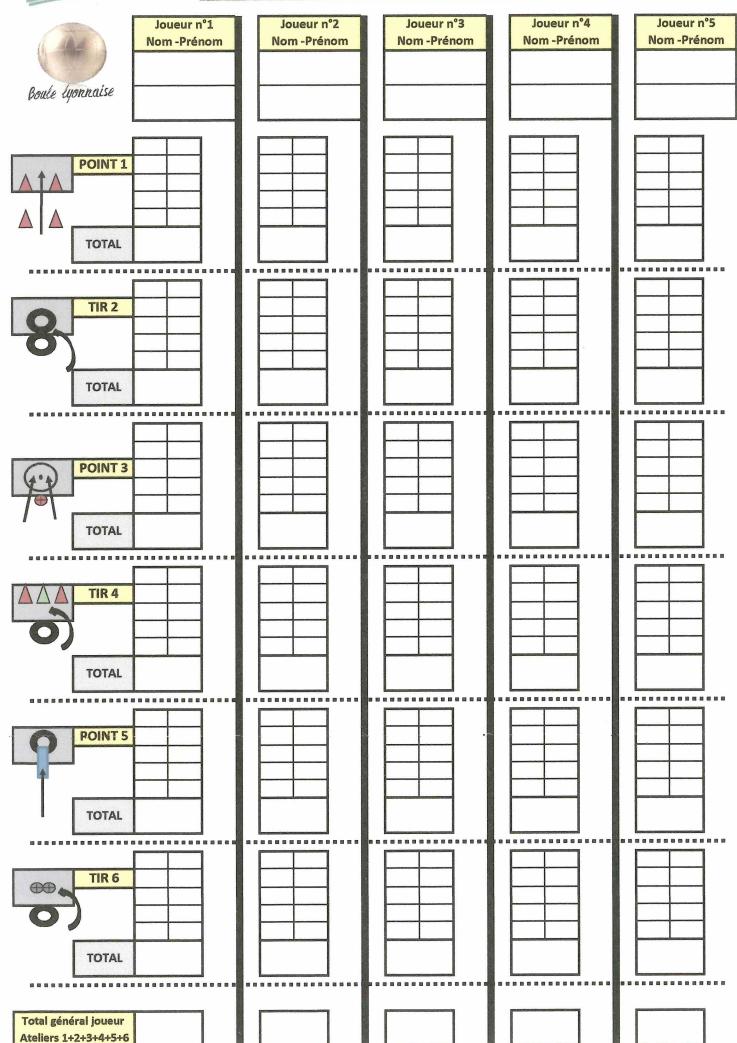


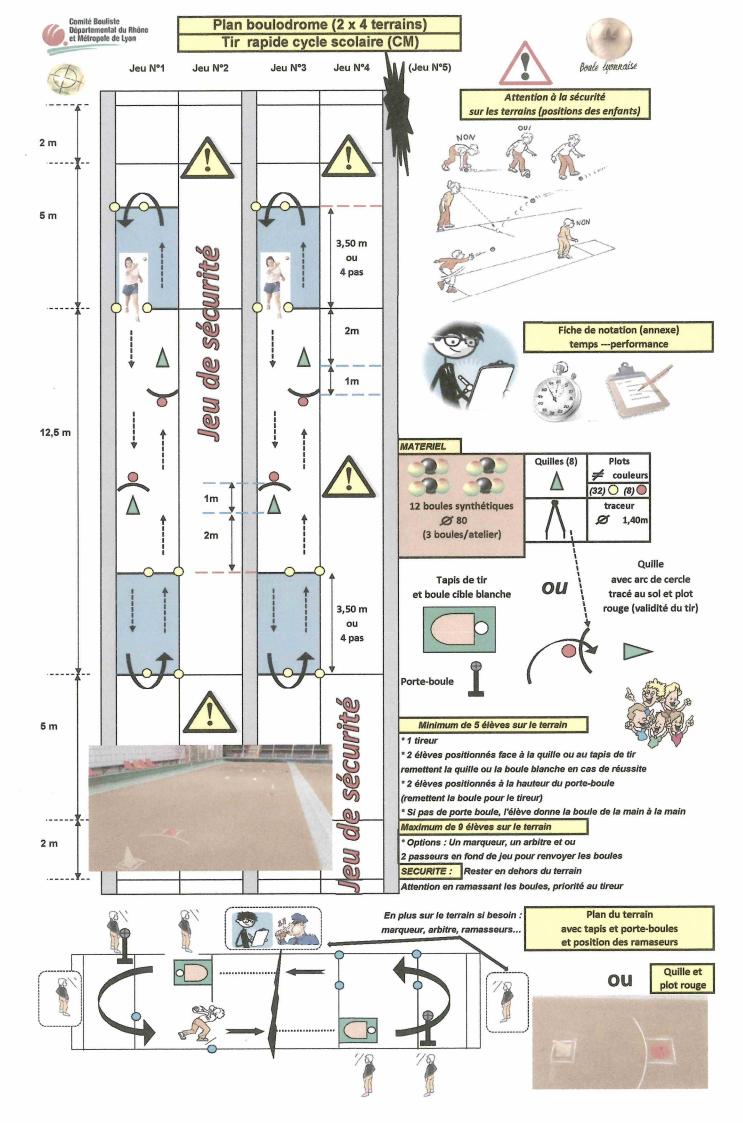
Fiche de notation individuelle ateliers +

Modifications de 4 ateliers (1, 3, 4, et 6)

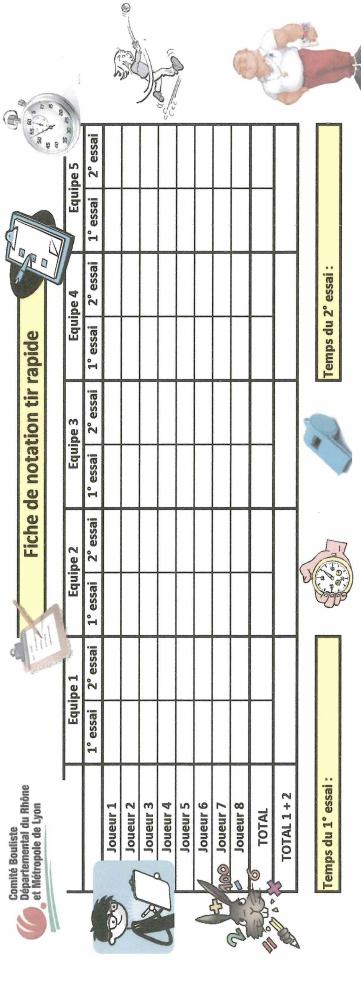
Equipe n°

(Augmenter la difficulté)







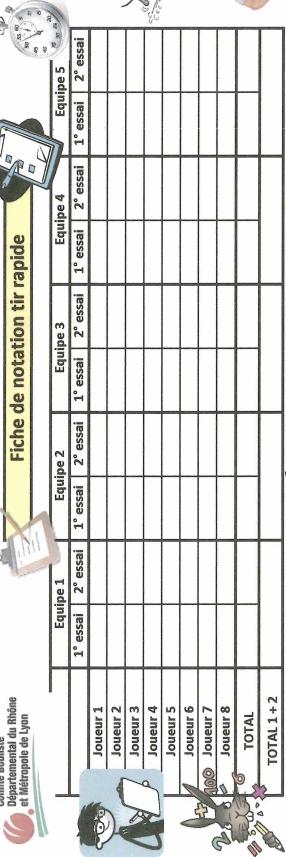




Départemental du Rhône et Métropole de Lyon

Comité Bouliste

9





Temps du 1° essai:

do







