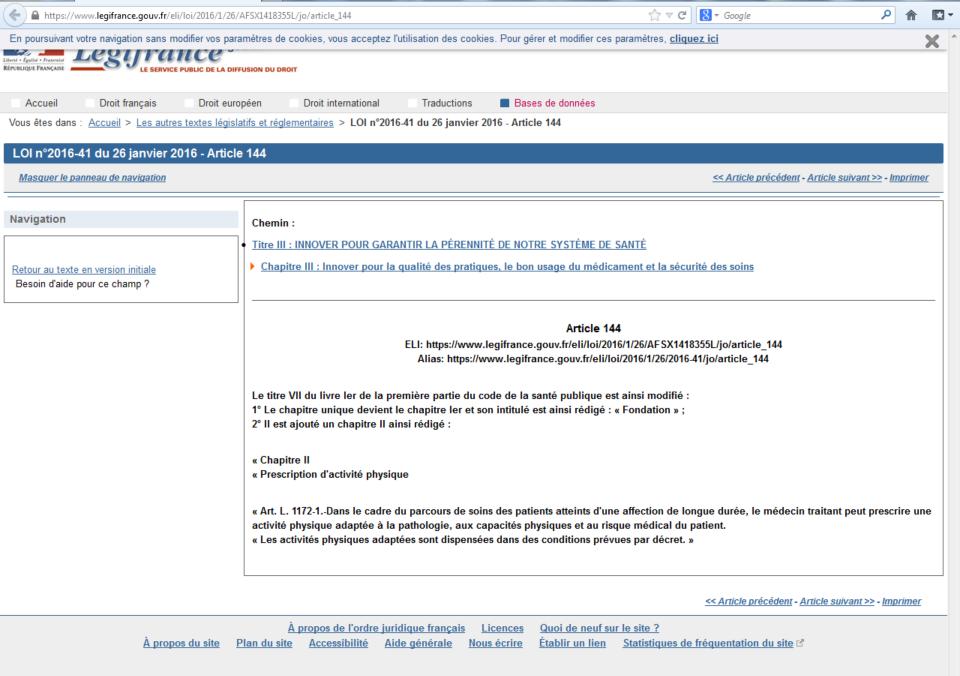
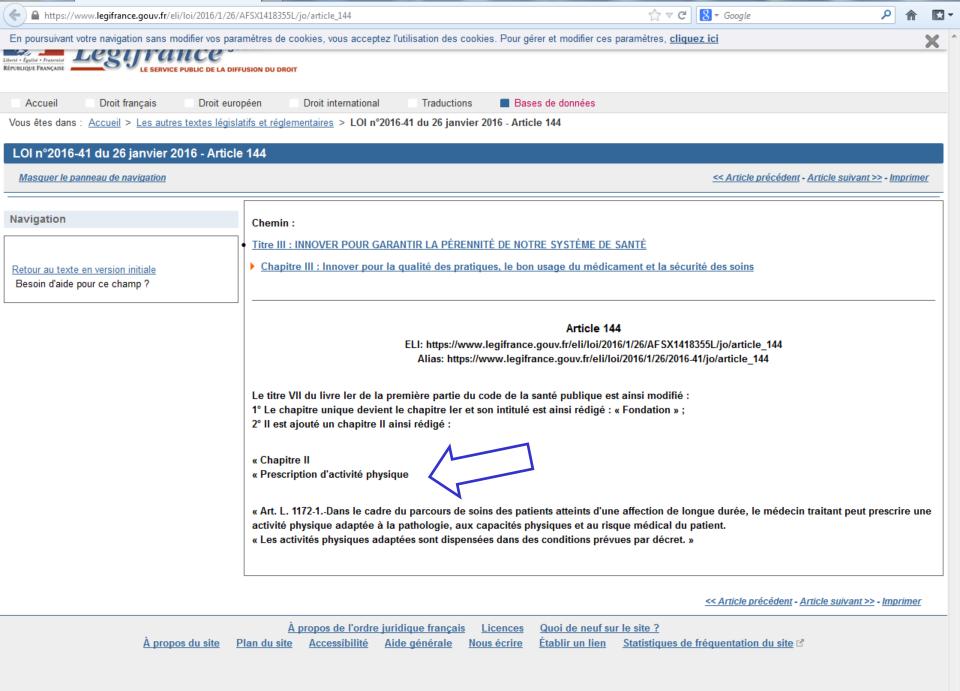
WEB- EPU de Formation Centre Intégré de l'Obésité Midi-Pyrénées Toulouse, 16 avril 2019

COMMENT PRESCRIRE LE SPORT SUR ORDONNANCE?











"Le sport est le culte volontaire et habituel de l'exercice musculaire <u>intensif</u>, appuyé par le <u>désir de progrès</u> et pouvant aller jusqu'au <u>risque</u>". (P. de COUBERTIN)

ACTIVITÉ PHYSIQUE

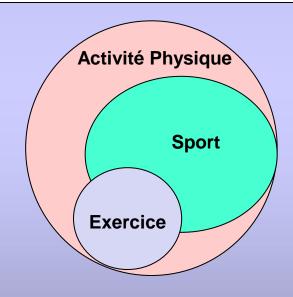
Tout mouvement corporel produit par la contraction des muscles squelettiques entraînant une augmentation de la dépense énergétique au dessus de la dépense de repos

- Nature (Type)
- Intensité
- Durée
- Fréquence
- Contexte de pratique
- Activités professionnelles et de la vie courante
- Activités de loisirs structurées ou non

ACTIVITÉ PHYSIQUE et SPORTIVE

Tout mouvement corporel produit par la contraction des muscles squelettiques entraînant une augmentation de la dépense énergétique au dessus de la dépense de repos.

- Nature (Type)
- Intensité
- Durée
- Fréquence
- Contexte de pratique



- Activités professionnelles et de la vie courante
- Activités de loisirs structurées ou non



"La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité."

Porteur de PATHOLOGIE CHRONIQUE et ALD ⇒ TRAITER et PRÉVENIR LES COMPLICATIONS

PRISE EN CHARGE THÉRAPEUTIQUE ET PRÉVENTION TERTIAIRE

- Loi du 26 janvier 2016
- Décret d'application du 30 décembre 2016
- Instruction Ministérielle du 3 mars 2017



Ministère des affaires sociales et de la santé
Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche
Ministère de la ville, de la jeunesse et des sports

INSTRUCTION INTERMINISTERIELLE N° DGS/EA3/DGESIP/DS/SG/2017/81 du 3 mars 2017 relative à la mise en œuvre des articles L.1172-1 et D.1172-1 à D.1172-5 du code de la santé publique et portant guide sur les conditions de dispensation de l'activité physique adaptée prescrite par le médecin traitant à des patients atteints d'une affection de longue durée.

	TABLEAU DES PHENOTYPES FONCTIONNELS					
Fonctions		Aucune limitation	Limitation minime	Limitation modérée	Limitation sévère	
Fonctions locomotrices	Fonction neuro musculaire	Normale	Altération minime de la motricité et du tonus	Altération de la motricité et du tonus lors de mouvements simples	Altération de la motricité et du tonus affectant la gestuelle et l'activité au quotidien	
	Fonction ostéo articulaire	Normale	Altération au max de 3/5 d'amplitude, sur une ou plusieurs articulations sans altération des mouvements complexes	Altération à plus de 3/5 d'amplitude sur plusieurs articulations avec altération de mouvements simples	Altération d'amplitude sur plusieurs articulations, affectant la gestuelle et l'activité au quotidien	
	Endurance à l'effort	Pas ou peu de fatigue	Fatigue rapide après une activité physique intense	Fatigue rapide après une activité physique modérée	Fatigue invalidante dès le moindre mouvement	
	Force	Force normale	Baisse de force, mais peut vaincre la résistance pour plusieurs groupes musculaires	Ne peut vaincre la résistance pour un groupe musculaire	Ne peut vaincre la résistance pour plusieurs groupes musculaires	
	Marche	Distance théorique normale couverte en 6mn = 218+(5,14 x taille en cm) – (5,32 x âge en années) – (1,80 x poids en kg) + (51,31 x sexe), avec sexe=0 pour les femmes, sexe=1 pour les hommes.	Valeurs comprises entre la distance théorique et la limite inférieure de la normale (82% de la distance théorique)	Valeurs inférieures à la limite inférieure de la normale	Distance parcourue inférieure à 150 m.	
Fonctions cérébrales	Fonctions cognitives	Bonne stratégie, vitesse normale, bon résultat	Bonne stratégie, lenteur, adaptation possible, bon résultat	Mauvaise stratégie de base, adaptation, résultat satisfaisant ou inversement bonne stratégie de base qui n'aboutit pas	Mauvaise stratégie pour un mauvais résultat, échec	
	Fonctions langagières	Aucune altération de la compréhension ou de l'expression	Altération de la compréhension ou de l'expression lors d'activités en groupe	Altération de la compréhension ou de l'expression lors d'activités en individuel	Empêche toute compréhension ou expression	
	Anxiété/Dépression	Ne présente aucun critère d'anxiété et/ou de dépression	Arrive à gérer les manifestations d'anxiété et/ou de dépression	Se laisse déborder par certaines manifestations d'anxiété et/ou de dépression	Présente des manifestations sévères d'anxiété et/ou de dépression	
Fonctions sensorielles + douleur	Capacité visuelle	Vision des petits détails à proche ou longue distance	Vision perturbant la lecture et l'écriture mais circulation dans l'environnement non perturbée	Vision ne permettant pas la lecture et l'écriture / circulation possible dans un environnement non familier	Vision ne permettant pas la lecture ni l'écriture. Circulation seul impossible dans un environnement non familier	
	Capacité sensitive	Stimulations sensitives perçues et localisées	Stimulations sensitives perçues mais mal localisées	Stimulations sensitives perçues mais non localisées	Stimulations sensitives non perçues, non localisées.	
	Capacité auditive	Pas de perte auditive.	La personne fait répéter.	Surdité moyenne. La personne comprend si l'interlocuteur élève la voix	Surdité profonde	
	Capacités proprioceptives	Equilibre respecté	Déséquilibre avec rééquilibrages rapides	Déséquilibres mal compensés avec rééquilibrages difficiles	Déséquilibres sans rééquilibrage Chutes fréquentes lors des activités au quotidien	
	Douleur	Absence de douleur en dehors d'activités physiques intenses	Douleur à l'activité physique/ Indolence à l'arrêt de l'activité	Douleur à l'activité physique et qui se poursuit à distance de l'activité	Douleur constante avec ou sans activité	

DOMAINES D'INTERVENTION PREFERENTIELS DES DIFFERENTS METIERS					
Limitations	Aucune limitation	Limitation minime	Limitation modérée	Limitation sévère	
Masseurs Kinésithérapeutes	+/-	+	++	+++	
Ergothérapeutes et psychomotriciens (dans leur champ de compétences respectif)	(si besoin déterminé)	(si besoin déterminé)	++	+++	
Enseignants en APA	+/-	++	+++	++	
Educateurs sportifs +++		+++	+	non concernés	
Titulaires d'un titre à finalité professionnelle ou d'un certificat de qualification +++ professionnelle inscrit sur l'arrêté interministériel		++	+ ¹	non concernés	
Titulaires d'un diplôme fédéral inscrit sur l'arrêté interministériel	fédéral inscrit sur		+1	non concernés	

¹ Concernés à la condition d'intervenir dans le cadre d'une équipe pluridisciplinaire

ANNEXE 1 : FORMULAIRE SPECIFIQUE DE PRESCRIPTION A LA DISPOSITION DES MEDECINS TRAITANTS

Tampon du Médecin	
	¥.
) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DATE:	
DATE:	· ·
Nom du patient :	,
Je prescris une activité physique et/ou s	nortive adantée
be presents tille activite priyarque erou a	portive adaptice
Pendant, à adapter e	n fonction de l'évolution des aptitudes du patient.
Préconisation d'activité et recommandati	ione
	N many a
	nser l'activité physique (en référence à l'Article D. 1172-2 du re d'une équipe pluridisciplinaire, le cas échéant :
	re d'une equipe piuridiscipimane, le cas échéant.
	17-
Document remis au patient □	
La dispensation de l'activité physique adap	tée ne peut pas donner lieu à une prise en charge financière par
l'assurance maladie.	

Lieu date signature cachet professionnel





WEB- EPU de Formation Centre Intégré de l'Obésité Midi-Pyrénées Toulouse, 16 avril 2019

COMMENT PRESCRIRE LE SPORT SUR ORDONNANCE?





Groupe de Travail « APS sur Ordonnance »



ORGANISATION DES PARCOURS

Guide de

promotion, consultation et prescription
médicale d'activité physique et sportive
pour la santé

chez les adultes

Evaluation du risque



Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité

Evaluation des freins et de la motivation



Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS

Evaluation du risque



Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité

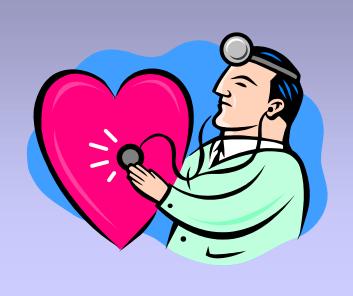
Evaluation des freins et de la motivation

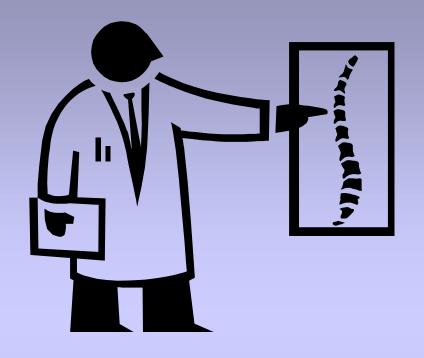


Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS





RECHERCHE D'UNE CONTRE-INDICATION A UNE ACTIVITÉ PARTICULIÈRE

RECHERCHE D'UNE INDICATION RESTRICTIVE

Interrogatoire

Bilan clinique « complet »

Appareil cardiovasculaire

Appareil respiratoire

Appareil locomoteur

Bilan paraclinique si nécessaire

ECG de repos et/ou d'exercice

Exploration de la fonction ventilatoire

Le Q-AAP (Questionnaire sur l'aptitude à l'activité physique) :

- 1. Votre médecin vous a-t-il déjà dit que vous souffriez d'un problème cardiaque et que vous ne deviez participer qu'à des activités physiques prescrites et approuvées par un médecin ?
- 2. Ressentez-vous une douleur à la poitrine lorsque vous faites une activité physique ?
- 3. Durant le dernier mois, avez-vous ressenti des douleurs à la poitrine lors de périodes autres que celles où vous participiez à une activité physique ?
- 4. Éprouvez-vous des problèmes d'équilibre reliés à un étourdissement ou vous arrive-t-il de perdre connaissance ?
- 5. Souffrez-vous de problèmes osseux ou articulaires qui pourraient être aggravés par une activité physique ?
- 6. Prenez-vous présentement des médicaments pour contrôler votre pression artérielle ou un problème cardiaque ?
- 7. Selon vous, existe-t-il une autre raison qui vous empêcherait de faire de l'exercice ou de pratiquer une activité physique ?
- 8. Avez-vous 70 ans ou plus?

Interrogatoire

Bilan clinique « complet »

Appareil cardiovasculaire

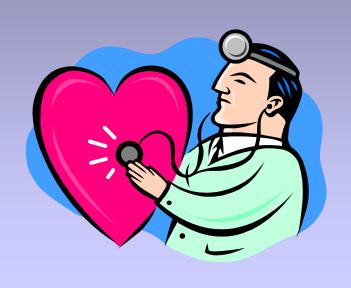
Appareil respiratoire

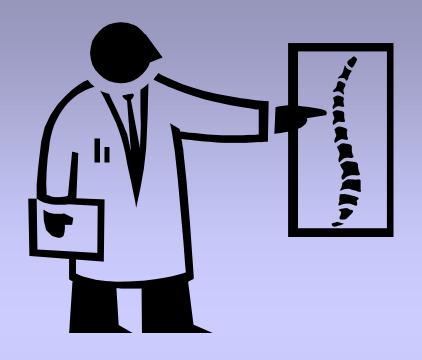
Appareil locomoteur

Bilan paraclinique si nécessaire

ECG de repos et/ou d'exercice

Exploration de la fonction ventilatoire





RECHERCHE D'UNE CONTRE-INDICATION A UNE ACTIVITÉ PARTICULIÈRE

RECHERCHE D'UNE INDICATION RESTRICTIVE

INDICATIONS RESTRICTIVES

INCOMPÉTENCES LOCO-RÉGIONALES

MISE A NIVEAU ou TRAITEMENT DE RÉÉDUCATION

avant la pratique de l'activité physique afin d'éviter des **complications**



et marche soutenue

Evaluation du risque

Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité



Evaluation des freins et de la motivation



Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS

Activité physique (mouvement) et mode de vie

QUESTIONNAIRE D'ACTIVITE PHYSIQUE (d'après Ricci et Gagnon)

A. Activités quotidiennes	1	2	3	4	5
Quelle intensité d'activité physique votre travail requiert-il ?	Légère	Modéré	Moyenne	Intense	Très Intense
2. En dehors de votre travail régulier, combien d'heures consacrez-vous par semaine aux travaux légers : bricolage, jardinage, ménage etc?	- de 2h	3 à 4h	5 à 6h	7 à 9h	10h et plus
3. Combien de minutes par jour consacrez vous à la marche ?	- de 15'	16 à 30°	31 à 45'	48 à 60°	61' et plus
Combien d'étages, en moyenne, montez-vous à pied chaque jour ?	- de 2	3 à 5	6 à 10	11 à 15	16 et plus
B. Activités sportives et récréatives	1	2	3	4	5
Pratiquez-vous régulièrement une ou des activités physiques ou récréatives ?	NON				OUI
A quelle fréquence pratiquez vous l'ensemble de œs activités ?	1 à 2/mois	1/semaine	2/semaine	3/semaine	4 et +/semaine
Combien de minutes consacrez-vous en moyenne à chaque séanœ d'activité physique ?	- de 15'	16 à 30°	31 à 45'	46 à 60°	61' et +
8. Habituellement comment percevez-vous votre effort 2,(1)	1	2	3	4	5

(1): Le chiffre 1 représentant un effort fadle et le chiffre 5 représente un effort difficile

Evaluation du risque

Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité



Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS

Les freins	Les conseils à prodiguer au cas par cas
Trop vieux	Les bienfaits de l'AP et ses effets sur l'indépendance fonctionnelle
	L'amélioration des capacités d'adaptation quel que soit l'âge.
	L'aide à la socialisation (plaisir de partager avec d'autres personnes, de passer un moment agréable)
	- La qualification des professionnels qui pourront adapter individuellement la pratique de l'AP
Manque d'intérêt	La diversité des APS, le caractère ludique
,	Le lien social, la possibilité de rencontrer des nouvelles personnes et de profiter de nouveaux environnements (nature infrastructures)
	Les bénéfices pour la santé, la condition physique et le maintien de l'autonomie
Effort trop Important /Trop fatigué	Le rôle de l'AP sur la réduction de la sensation de fatigue et d'essoufflement, sur le sommeil
	Le rôle de l'inactivité physique sur la spirale du déconditionnement : moins je bouge, moins je suis capable de bouger, moir j'ai envie de bouger)
	La progressivité de la pratique : un effort faible / modéré est bénéfique s'il est fait régulièrement.
Manque de temps	Les déplacements actifs (marche, vélo, escaliers)
	Le fractionnement des périodes d'APS tout en gardant ses effets bénéfiques sur la santé
	Les effets de l'APS sur la santé et la condition physique même pour des volumes et/ou intensités réduits
Météo défavorable	Les effets des APS de la vie quotidienne (ménage, bricolage, etc.)
	Les APS à domicile
	Les APS en centre sportif adapté
Déplacements difficiles	La possibilité de pratique proche de chez soi
	La pratique d'APS en groupe avec son entourage (déplacement en groupe)
	Les APS à domicile, au besoin avec l'aide des nouvelles technologies.
Coût trop élevé	Certaines APS comme la marche sont gratuites.
	Faire de l'exercice chez soi ne coûte rien (exemple : exercices avec le poids du corps)
	Des programmes d'APA peuvent être subventionnés par les villes ou les complémentaires santé, etc.
Crainte des blessures/de douleurs	Les périodes d'échauffement et de récupération.
	La progressivité en intensité et en volume du programme d'APS
	Les exercices d'assouplissement, l'échauffement des muscles
	Une bonne position pendant l'APS en faisant attention au dos et aux genoux
	Écoutez les signaux de son corps sans dépasser pas ses limites
Isolement / faible réseau social	Sollicitation de l'entourage, des proches, des connaissances qui pratiquent une APS
	Pratiquez l'APS avec eux en salle de sport, à proximité de chez vous ou de votre travail.
	Existence des portes ouvertes organisées par la ville (associations, clubs de sport, etc.) et des périodes d'essai.

Evaluation du risque



Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité

Evaluation des freins et de la motivation



Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS



Conclusion et Recommandations

Un mode de vie actif est en général associé à un bon état de santé :

L'adoption d'un mode de vie actif résulte d'une part de l'augmentation de la pratique d'AP, et d'autre part de la réduction du temps de sédentarité.



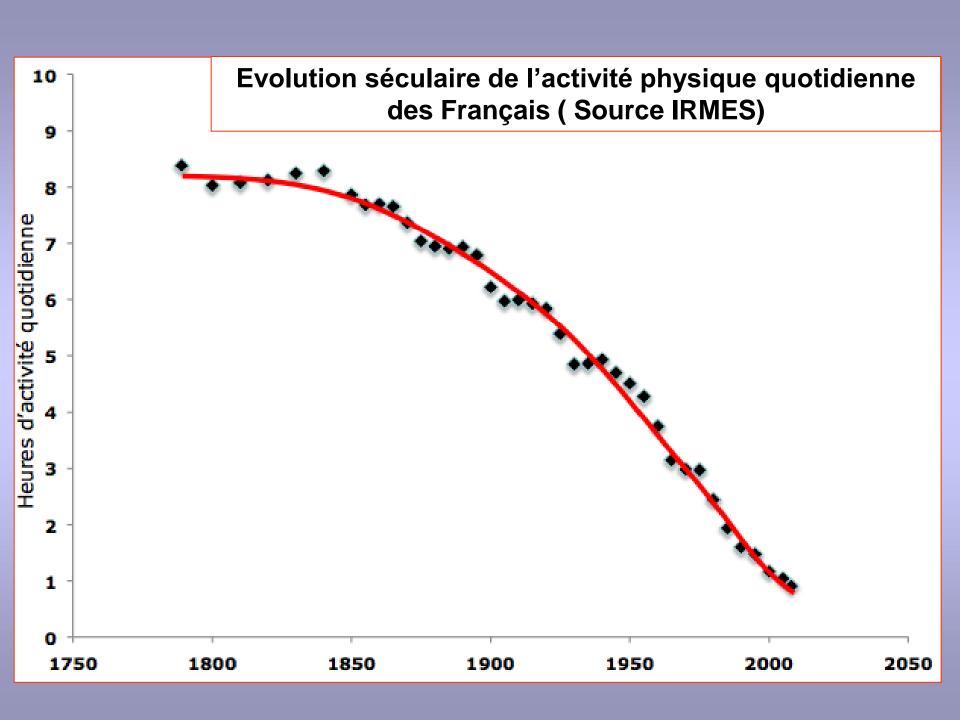
Conclusion et Recommandations

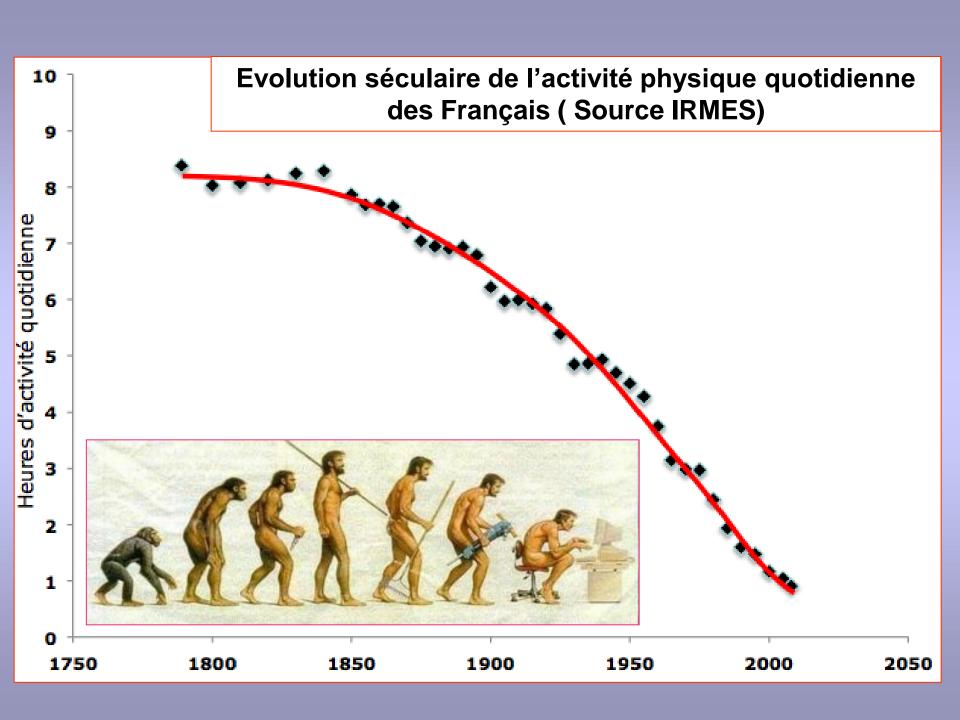
Un mode de vie actif est en général associé à un bon état de santé :

L'adoption d'un mode de vie actif résulte d'une part de la réduction du temps de sédentarité, et d'autre part de l'augmentation de la pratique d'AP.

LUTTER CONTRE LES HABITUDES SÉDENTAIRES!!







LUTTE CONTRE LA SÉDENTARITÉ

- Diminuer les périodes de temps passées en position assise

- Travaillerdebout !!





- Favoriser la marche à pied pour les trajets professionnels et scolaires, les petites courses, etc....
- Préférer les escaliers à l'ascenseur

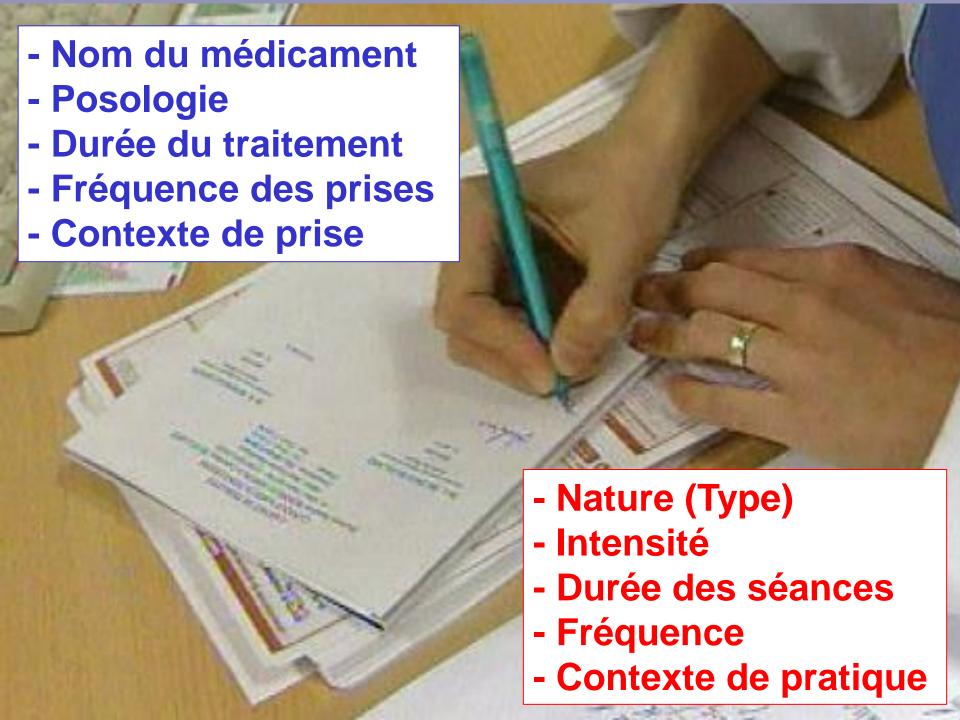
- Promener le chien !!



Conclusion et Recommandations

Un mode de vie actif est en général associé à un bon état de santé :

L'adoption d'un mode de vie actif résulte d'une part de la réduction du temps de sédentarité, et d'autre part de <u>l'augmentation de la pratique</u> <u>d'AP.</u>









Recommandations Générales d'Activité Physique chez l'adulte sain ≥ 65 ans ou > 50 ans avec pathologie chronique

activité physique de type aérobie ou cardio-vasculaire d'intensité modérée pendant une durée minimale de 30' au moins 5 fois / semaine

OU



possibilité de combinaisons ; activités de la vie quotidienne < 10' non comptabilisées

activité physique de type aérobie ou cardio-vasculaire d'intensité élevée pendant une durée minimale de 15' au moins 5 fois / semaine

DIVERSIFIER les activités

et

exercices de Renforcement Musculaire (contre Résistance) au minimum 2 j non consécutifs / semaine

et

exercices d'Equilibre

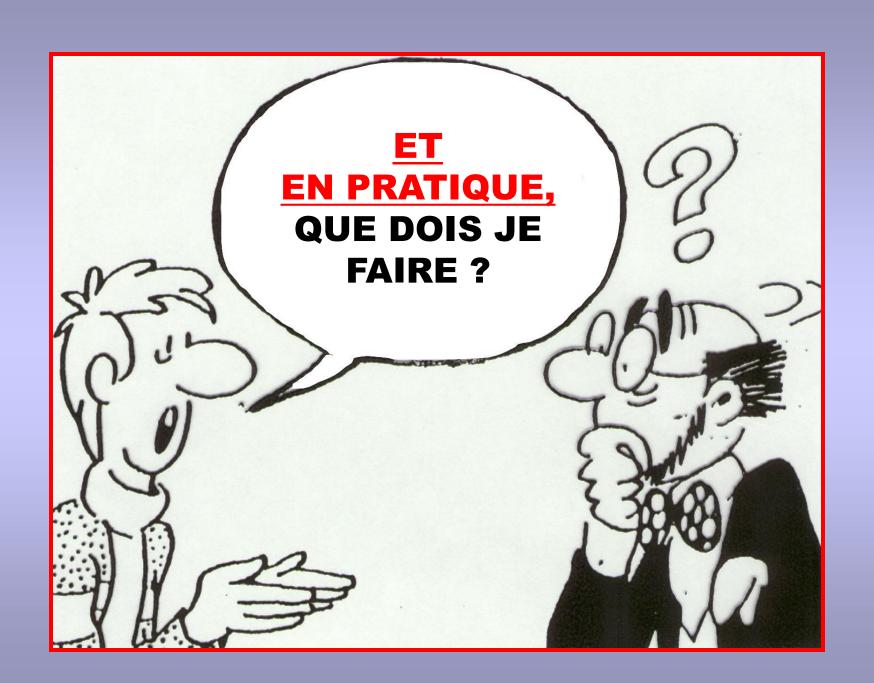
Pyramide des Activités Physiques

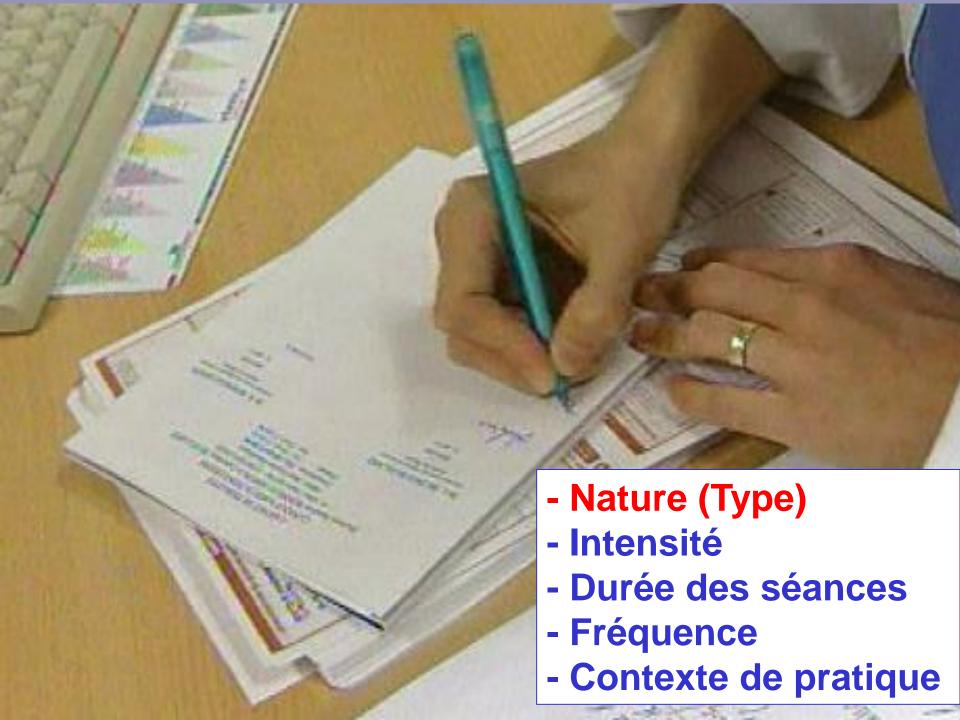
Autres

Renforcement musculaire

Exercices de type aérobie

Lutte contre la sédentarité





Choix de l'Activité

- Favoriser le côté "ludique" de l'activité

type d'activité fonction des goûts et des possibilités (temps, équipement,...)

- Proposer 2 ou 3 activités pour ne pas lasser
- Mobilisation du corps entier
- Activités à faible risque traumatique

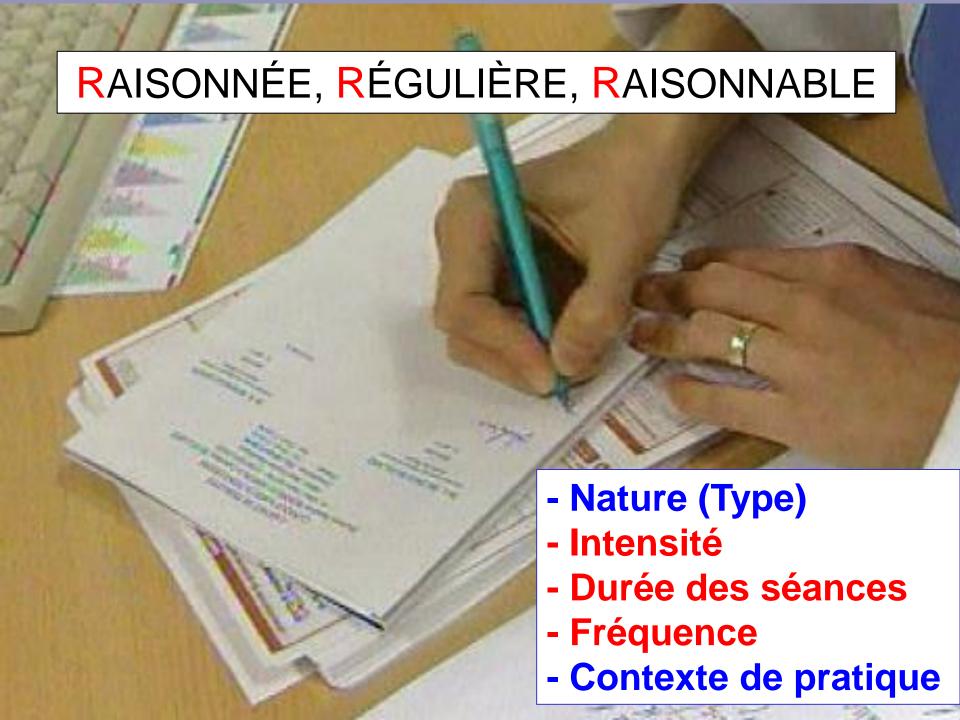
marche, gymnastique, natation, vélo (A.électrique)...





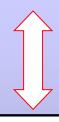






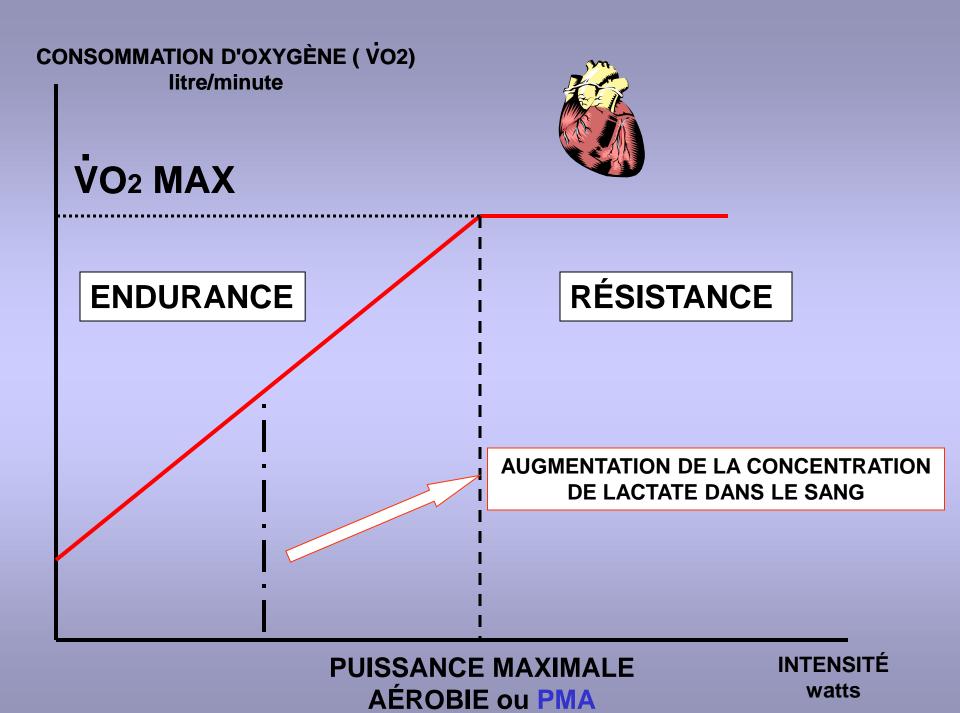
Recommandations Générales d'Activité Physique

activité physique de type aérobie ou cardio-vasculaire d'intensité modérée pendant une durée minimale de 30' au moins 5 fois / semaine



possibilité de combinaisons

activité physique de type aérobie ou cardio-vasculaire d'intensité élevée pendant une durée minimale de 15' au moins 5 fois / semaine



CONSOMMATION D'OXYGÈNE (VO2) litre/minute **VO₂ MAX RÉSISTANCE ENDURANCE** MODÉRÉE

PUISSANCE MAXIMALE AÉROBIE ou PMA INTENSITÉ watts

CONSOMMATION D'OXYGÈNE (VO2) litre/minute VO₂ MAX **RÉSISTANCE ENDURANCE** ÉLEVÉE

PUISSANCE MAXIMALE AÉROBIE ou PMA INTENSITÉ watts

Repère simple : Essoufflement

PARLER SANS DIFFICULTÉ mais IMPOSSIBLE DE CHANTER!

Plus rigoureux : - Intensité perçue : Echelle de Borg

- MET

Plus « scientifique » dans le cas d'une pathologie chronique :

Repère simple : Essoufflement

PARLER SANS DIFFICULTÉ mais IMPOSSIBLE DE CHANTER!

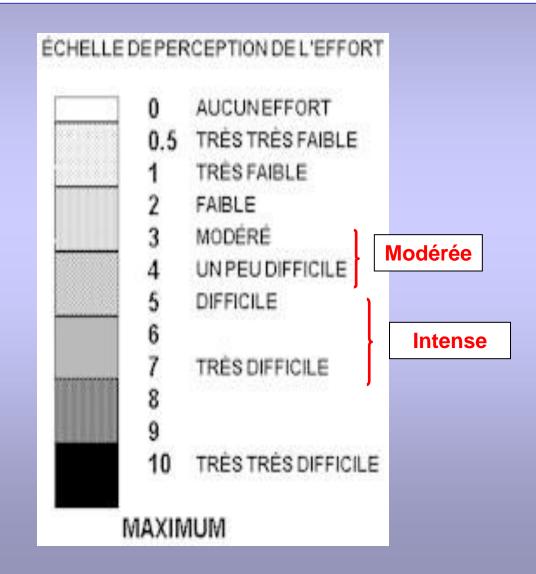
Plus rigoureux : - Intensité perçue : Echelle de Borg

- MET

Plus « scientifique » dans le cas d'une pathologie chronique :

Intensité perçue (dyspnée, douleur, difficulté)

Echelle de Borg



Repère simple : Essoufflement

PARLER SANS DIFFICULTÉ mais IMPOSSIBLE DE CHANTER!

Plus rigoureux : - Intensité perçue : Echelle de Borg

- MET

Plus « scientifique » dans le cas d'une pathologie chronique :

MET (Metabolic Equivalent of Task)

- Niveau de Dépense d'Energie d'un sujet assis au repos (environ 3,5 ml d'O₂/min/kg)
- Dépense d'énergie exprimée en multiple de MET ou METs

METs	Intensité
≤ 1,5	Sédentarité
1,6 - 2,9	Faible
3,0 - 5,6	Modérée
≥ 6	Elevée

Intensité légère	< 3 METs
Dormir	0,9
Regarder la télévision	1,0
Ecrire à la main ou à l'ordinateur	1,8
Marche à 4 km/h	2,9
Intensité modérée	3 à 6 METs
Vélo stationnaire, 50 W,	3,0
Exercices à la maison (général),	3,5
Marche à 5,4 km/h	3,6
Vélo stationnaire, 100 W,	5,5
Intensité élevée	> 6 METs
Course à pied, 7-8 km/h	7
Pompes, redressements assis,	8
Saut à la corde	10
Course à pied >17,5 km/h	18

Classement de diverses activités physiques par valeur de dépense énergétique approximative, en MET: Très faible **Faible** Moven élevée Très élevée >5 METS et ≤ 7 METS ≤ 3 METS >3 METS et ≤ 5 METS >7 METS et ≤ 9 METS > 9 METS Activités domestiques □Porter des charges de11 à 22 kg en □Porter des charges de 22 à 33 kg ☐Se doucher, se raser, s' habiller □Passer I' aspirateur □Porter des charges de 7 à 10 kg en montant les escaliers montant les escaliers □Ecrire □Balayer lentement □Grimper des escaliers, une échelle, montant les escaliers □ Repasser □Cirer le parquet avec charges □ Dépoussiérer □Porter des charges jusqu' à 6 kg en □Laver les vitres montant les escaliers □Faire les lits □Nettoyer □Cuisiner, faire la vaisselle, faire les courses □Réparer et laver la voiture Activités d'entrainement et sportives □Marche 4 km/h □Marche 6 km/h ■Marche rapide 7 km/h ☐Trottinement (8 km/h) □Course (11 km/h) □Stretching, Yoga □Bicyclette à plat (moins de 16 km/h) ☐Marche en montée 5 km/h □Bicyclette (20 à 22 km/h) □Plongée sous-marine □Equitation (au pas) □Gvm légère ☐Bicyclette statique à faible □Gymnastique intense □Natation (papillon, autres nages □Tennis de table résistance □Natation (Crawl lent) rapides) **□**Bowling □Golf □Bicyclette à plat (16 à moins de 20 ☐Tennis en simple (hors compétition) □Canoë, aviron en compétition □ Football □Handball □Volley-ball à 6 (hors compétition) km/h) □Badminton □Entraînement en club de mise en □Corde à sauter rythme lent □ Rugby □Ski de descente forme □Escalade, varappe ■Squash □Canoë (loisirs) □Natation (brasse lente) □Judo □Aquagym □Rameur □Equitation (trot) ☐Tennis en double (hors compétition) □Ski de randonnée □Patins à glace, patins à roulettes □Escrime □Ski nautique □Jeu de raquettes Activités de loisirs □Jardinage léger : tonte de gazon □Jardinage: □Jardinage: ■Bricolage : sur tracteur, ramassage de fruits et -Taille d'arbuste -Usage d' une tondeuse manuelle à -Port de briques légumes -Travaux de menuiserie lourde -Semailles plat □Bricolage: menuiserie, peinture -Déménagement -Ratissage de pelouse -Conduite d'un petit motoculteur intérieure -Bêchage en terre légère -Pelletage de neige □Conduite automobile -Désherber, cultiver son jardin ☐Bricolage: □Billard -Usage d'une tondeuse autotractée -Scier du bois **□**Croquet □Pêcher à la ligne □Danse à rythme rapide □Voyages, tourismes □ Chasser □Piano ☐Marcher, courir avec des enfants ☐Frappe machine □Jeux avec des enfants (effort léger), porter de jeunes enfants □Jeux avec des animaux (effort léaer) □Danse de société à rythme modéré □Activité sexuelle

Repère simple : Essoufflement

PARLER SANS DIFFICULTÉ mais IMPOSSIBLE DE CHANTER!

Plus rigoureux : - Intensité perçue : Echelle de Borg

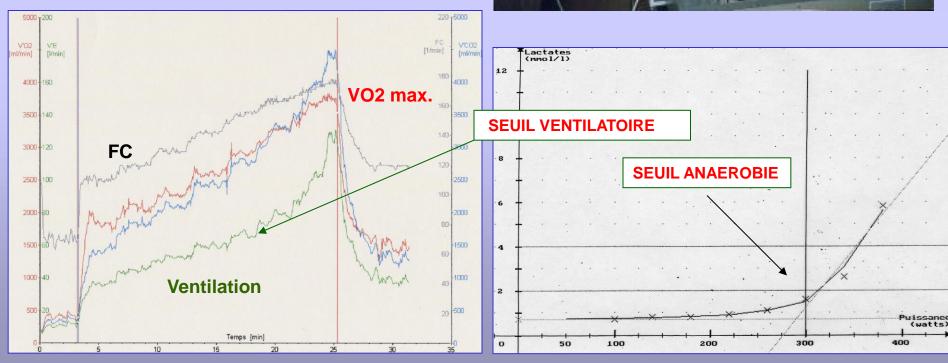
- MET

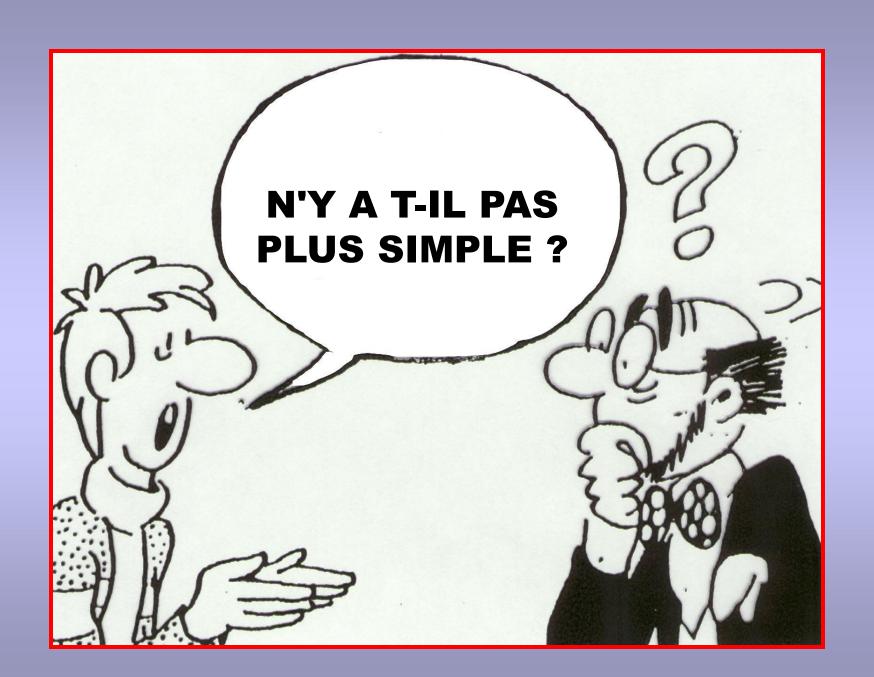
Plus « scientifique » dans le cas d'une pathologie chronique :













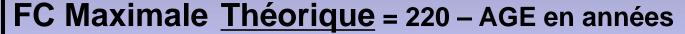
R

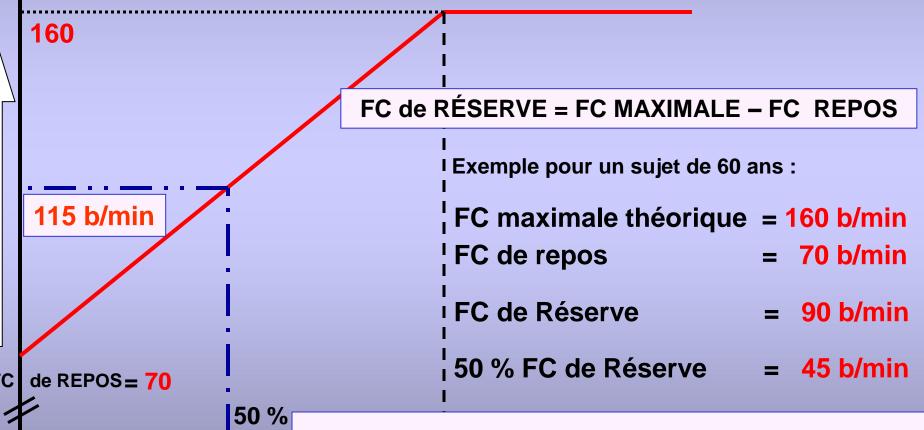
E S

٧

Ε

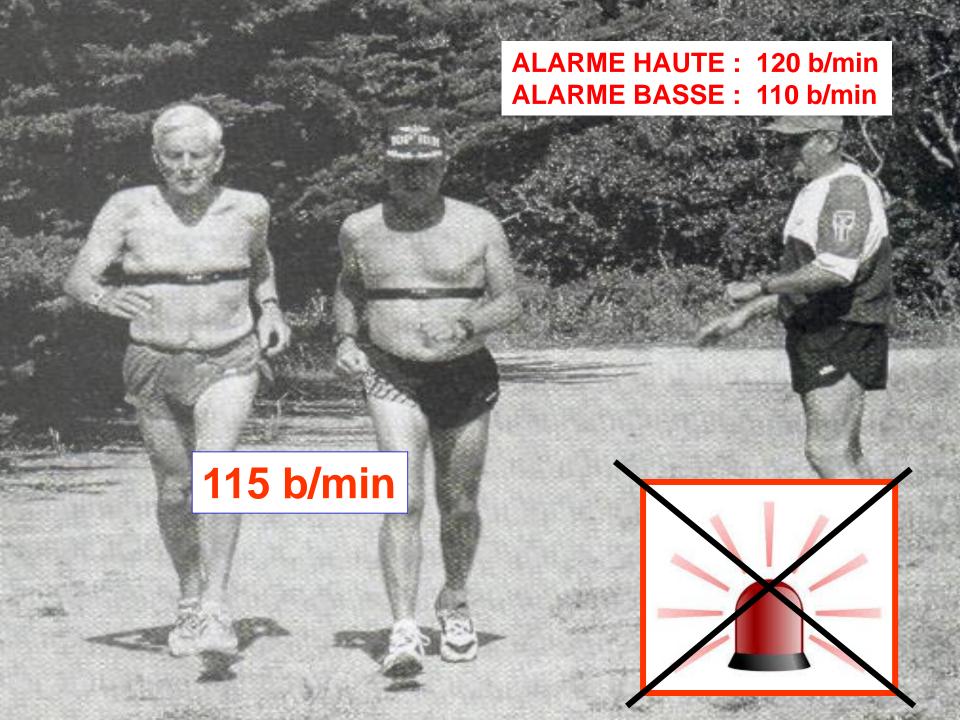






FC de TRAVAIL = FC REPOS + 50 % FC Réserve = 115 b/min







Relation dose-réponse



- de faibles niveaux d'AP, mêmes inférieurs aux recommandations sont associés à des bénéfices sanitaires.
- la pratique au-delà des recommandations entraîne des bénéfices supplémentaires sur la santé.

Pyramide des Activités Physiques

Autres

Renforcement musculaire

Exercices de type aérobie

Lutte contre la sédentarité

CONSOMMATION D'OXYGÈNE (VO2) litre/minute **VO₂ MAX RÉSISTANCE ENDURANCE** Problème de sémantique **PUISSANCE MAXIMALE** INTENSITÉ **AÉROBIE** watts

Renforcement musculaire

Musculation douce

1 exercice par groupe musculaire

Intensité : 50 - 70% max.

– Durée : 8 - 12 répétitions

- Fréquence : 2 - 3 fois/semaine



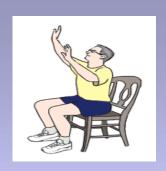






























Pyramide des Activités Physiques

Autres

Renforcement musculaire

Exercices de type aérobie

Lutte contre la sédentarité







Exercices de souplesse

Pyramide des Activités Physiques









Exercice de type aérobie

Lutte contre la sédentarité

ÉCHAUFFEMENT

COMMENCER PAR DES SÉANCES COURTES (10 à 15 min)

AUGMENTER TRÉS PROGRESSIVEMENT JUSQU'À

RÉCUPÉRATION AVEC ÉTIREMENTS



Adaptation du programme d'entraînement

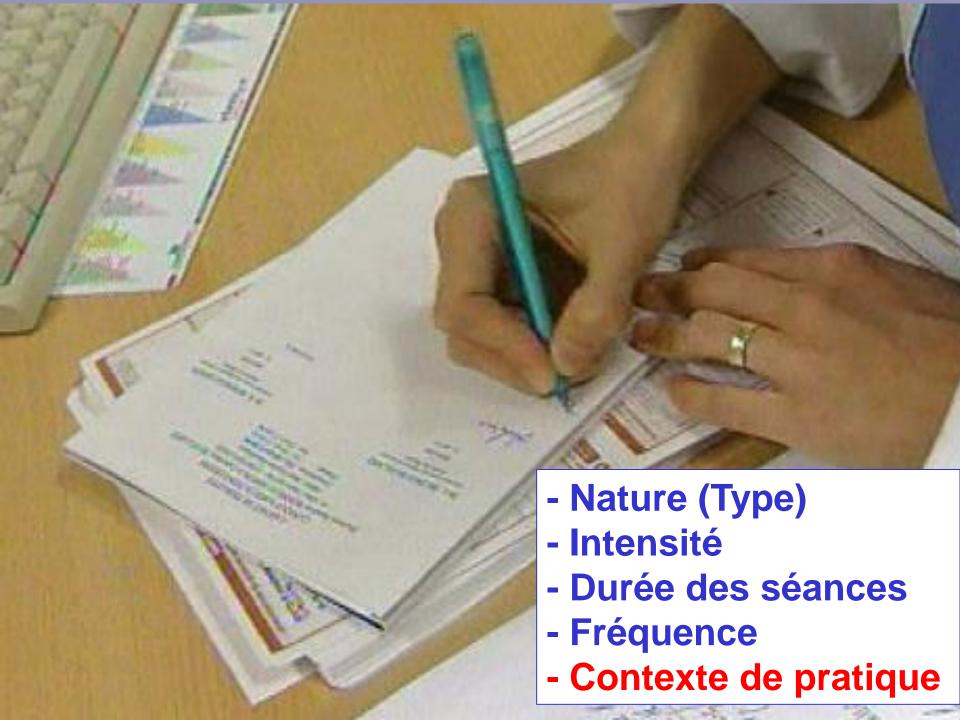
- Adaptation progressive

fonction des résultats et des difficultés rencontrées

- Suivi régulier

- mensuel au départ
- tous les 3 mois ensuite

- Livret de correspondance



Evaluation du risque



Evaluation de la pratique d'activités physiques et de la sédentarité

Evaluation des freins et de la motivation



Prescription d'activité physique adaptée



Présentation de l'offre locale d'APS





Possibilités d'intervention

- Les Professionnels de Santé et Enseignants APA

- Les Fédérations et Clubs Sportifs

- Les Réseaux de Santé

Sensibilisés et formés

DOMAINES D'INTERVENTION PREFERENTIELS DES DIFFERENTS METIERS				
Limitations	Aucune limitation	Limitation minime	Limitation modérée	Limitation sévère
Masseurs Kinésithérapeutes	+/-	+	++	+++
Ergothérapeutes et psychomotriciens (dans leur champ de compétences respectif)	(si besoin déterminé)	(si besoin déterminé)	++	+++
Enseignants en APA	+/-	++	+++	++
Educateurs sportifs	+++	+++	+	non concernés
Titulaires d'un titre à finalité professionnelle ou d'un certificat de qualification professionnelle inscrit sur l'arrêté interministériel	+++	++	+ ¹	non concernés
Titulaires d'un diplôme fédéral inscrit sur l'arrêté interministériel	+++	++	+1	non concernés

¹ Concernés à la condition d'intervenir dans le cadre d'une équipe pluridisciplinaire

Possibilités d'intervention

- Les Professionnels de Santé et Enseignants APA

- Les Fédérations et Clubs Sportifs

- Les Réseaux de Santé

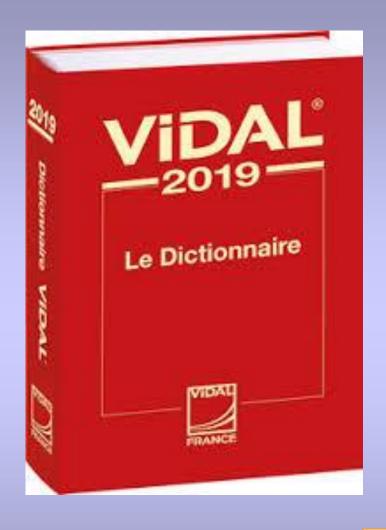
Sensibilisés et formés

Le Médicosport-santé du CNOSF

Docteur Alain CALMAT Président de la commission médicale du CNOSF







FICHES SUR INTERNET

ACTUELLEMENT EN LIGNE SITE DU CNOSF

3 exemples



Projet « Sport santé » de la Commission médicale du CNOSF

Programme sport santé de la fédération de badminton

I La fédération

- Fédération française de badminton: Fédération unisport olympique individuelle 1 discipline et plusieurs types d'activité (simple, double hommes, double dames, double mixte, rencontres par équipes, pratique pour personnes en situation de handicap physique, auditif ou mental: en lien avec les fédérations handisport et sport adapté)
- Siège: 9-11, avenue Michelet 93583 SAINT-OUEN CEDEX (Tél: 01 49 45 07 07)
- Quelques chiffres :
 - 180.000 licenciés (dont 60.000 compétiteurs et 1.800 > 60 ans) 1.800 clubs
 - 250 Educateurs (DE, BE) et plusieurs centaines d'encadrants titulaires de diplômes fédéraux
- Organisation sport santé:
- Le comité sport-santé, cellule restreinte composée de médecins, techniciens et élus, établit des liens avec la commission médicale et les autres instances fédérales.
- La fédération est impliquée au niveau national depuis 2013 et le Sport-santé est l'un des principaux objectifs annoncés de la fédération.
- Le site internet comporte une page « Badminton pour tous » montrant la pratique proposée aux séniors, aux personnes en situation de handicap (http://www.ffbad.org/badminton-pour-tous/tous-au-bad/).
- Formation des entraineurs :
 - Du fait de la croissance rapide du nombre de licenciés, l'encadrement des créneaux est majoritairement assuré par des bénévoles (avec le plus souvent un diplôme fédéral). La fédération travaille au renforcement de la formation et de l'encadrement (axe prioritaire du projet fédéral de cette olympiade).
 - Formations des éducateurs :
 - Diplômes fédéraux : animateur fédéral et moniteur fédéral
 - Diplômes inscrits au RNCP : DE (inclut 1 journée de formation sur « bad pour tous ») et COP Bad
 - DIPS (diplôme initiateur publics seniors, diplôme conjoint avec la fédération de retraite sportive)

II Description de la discipline :

V3

- Le badminton est un sport de raquette qui oppose soit deux joueurs, soit deux paires, placés dans deux demi-terrains séparés par un filet. Les joueurs marquent des points en frappant un volant à l'aide d'une raquette pour le faire tomber dans le demi-terrain adverse. La discipline combine:
 - Des déplacements sur toute l'aire de jeu (35 m² en simple, et 20 m² par joueur en double) sans contact direct avec l'adversaire.
 - La frappe du volant (5 grammes) à l'aide d'une raquette (moins de 100 grammes), ne nécessitant au minimum qu'une force physique très modérée.
- C'est un sport complet, toutes les masses musculaires étant sollicitées, ainsi que l'équilibre, les réflexes, la coordination spatio-temporelle, la tactique et la stratégie.
- Le badminton peut être pratiqué, y compris en compétition, dans une plage d'aptitudes
 physiques très étendue, tout en restant dans tous les cas ludique et profitable à la santé.
 Son apprentissage initial est particulièrement facile, et le niveau de jeu nécessaire pour
 pouvoir profiter de son aspect ludique est atteint en quelques séances.



Projet « Sport santé » de la Commission médicale du CNOSF

Programme sport santé de la fédération de char à voile

I La fédération

- Fédération française de char à voile: Fédération unisport non olympique individuelle 1 discipline et plusieurs types de pratiques selon les chars utilisés (classe 3, classe 5, standart, mini 4, promo, kite buggy, classe K, speed sail (classe 7), kart à voile, blokart, dirt windsurfing (classe 7). C'est le « char école» qui est utilisé dans la pratique santé.
- Siège: 17 rue Henri Bocquillon 75015 Paris (Tel: 01 45 58 75 75)
- Quelques chiffres :
 - 2.500 licenciés 105.000 pratiquants
 - 111 structures affiliées dont 55 labellisées
 - 110 Educateurs (dont 10 ont suivi la formation santé)
- Organisation sport santé :
- La commission sport-santé, constituée de 3 membres (médecins, technicien), a porté le projet devant la commission médicale et les autres instances fédérales.
- La fédération est impliquée au niveau national depuis 2014 et le Sport-santé est l'un des principaux objectifs annoncés de la fédération.
- Le site internet comporte une page médecine qui présente le char santé (http://www.ffcv.org/rubrique/santemedecine/).
- Formation des entraineurs :
- La pratique est encadrée par des moniteurs titulaires du Brevet d'Etat qui on reçu une formation spécifique d'une journée.
- Le label fédéral « char passion » intègre les points d'accueil Char-santé senior et prévoit des obligations de qualité d'accueil, de formation et de suivi.

II Description de la discipline :

 Le char à voile est un sport de vitesse qui se pratique, en général, sur de grandes plages de sable. Il se pratique sur de nombreux supports, répartis en différentes classes, entraînant différents modes de pratique. Le pilote est en position assise (semi-allongée).

Monter le gréement, régler la voile, l'écoute, rouler, virer vent debout, empanner, s'arrêter, louvoyer sont des actions qui créent un nombre infini de situations à résoudre et de sollicitations de notre corps (coordination, vitesse d'exécution, anticipation).

Pour faire rouler un char à voile, il faut le vent.... pour le diriger, on utilise les pieds...pour régler la voile au moyen de l'écoute, on se sert des mains mais pour être un bon pilote, il faut aussi utiliser la tête.

Quel que soit le type de support, la pratique du char à voile requiert et développe des qualités physiques et générales et nécessite une phase d'apprentissage avant d'accéder à une pratique autonome.

Tous les publics peuvent trouver dans la pratique du

char à voile un intérêt (sport « sur mesure » dans son aspect non compétitif, sport plus exigeant dans sa version compétitive), mais quelle que soit la pratique on profite toujours de la nature, du plaisir de la glisse et de la liberté (autonomie).





Possibilités d'intervention

- Les Professionnels de Santé et Enseignants APA

- Les Fédérations et Clubs Sportifs

- Les Réseaux de Santé

Sensibilisés et formés



OPÉRATEUR RÉGIONAL SPORT-SANTÉ qui associe le monde du sport et le secteur de la santé!!

WEB- EPU de Formation Centre Intégré de l'Obésité Midi-Pyrénées Toulouse, 16 avril 2019

COMMENT PRESCRIRE LE SPORT SUR ORDONNANCE?

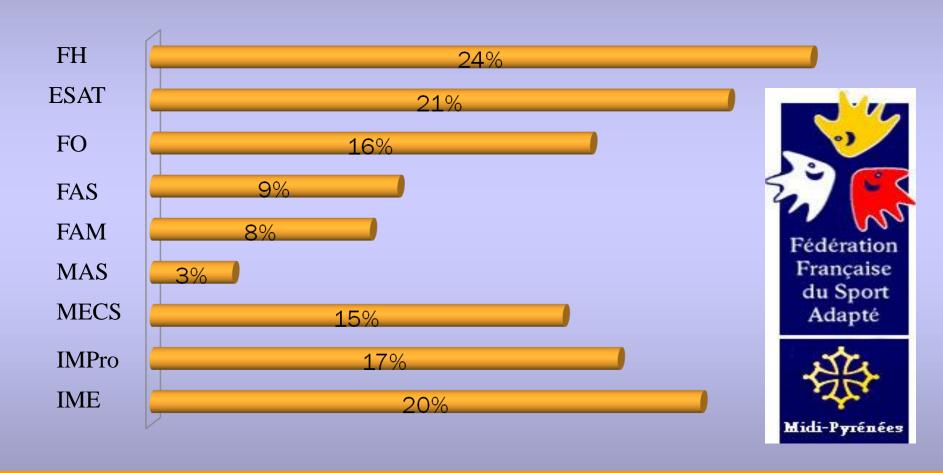
POUR TOUS!

Personnes en situation de handicap





Prévalence de l'obésité dans les établissements de Midi-Pyrénées



Prévalence Obésité adulte en Midi-Pyrénées : 9,6 % (Ob'Epi 2006)

" TAKE HOME MESSAGE "



L'activité physique « se prescrit »!

- Nature (Type)
- Intensité
- Durée
- Fréquence
- Contexte de pratique

FC = bon moyen de contrôle

Intérêt de réseaux de professionnels pluridisciplinaires formés à la prescription et la mise en pratique

N'oublions pas les personnes en situation de handicap!