

LE PASSAGE DES NUTRIMENTS, PUIS LÉSIONS: TROP GROSSE MOLECULES QUI PASSENT. MALADIES AUTO-IMMUNE: ALIMENTS INAPPROPRIÉS QUI SONT PASSÉS DANS LE SANG. ACTIVATION SYSTÈME IMMUNITAIRE. MÉDOC ANTI-DOULEUR. CONGESTION ORL: -ITES. GUTEN: CONGESTION. SURMONT. YEN, GUAINES. ARTICULATION. PDT: VIEN D'AMÉRIQUE, PARMENTIER, CHAMPS GARDÉS POUR DONNER L'EFFET PRÉLUX. ALIMENT DU PAUVRE. AMIDON. THUMPER. IGAM, RACINE. AU FOUR: AMIDON CASSÉ. PAS A L'EAU. COUPER LE PDT EN 2. SE SERVIR COMME PAIN. EVITER PDT, + PAIN, ... + VIN. PATATE DOUCE SANS AMIDON. BANANE NON MÛRE.

CHATAIGNE: AMIDON, BON AMIDON, CONSUMABLE. ENDOUMENT DE CÉRÉALES DANS LA CONCO, BANANES, PÂTES, PAIN, TARTINE, ... BESOIN DE BEAUCOUP D'EAU POUR DIGÉRER. LE CÉRÉALE NON-PHYSIOLOGIQUE. GRAINE: MORT. GERME: VIE. AMIDON. CÉRÉALES, RACINE, FRUITS.

• L'ALIMENTATION SANTÉ. ALIMENTATION NON-FRUITÉE. ENLEVER LE QU'ON MANGE TROP. BÉBÉ: DONNER DES VÉGUMES POUR AMONCELER LE GÔT. EVITER DE SURSTIMULER AVEC SUCRE/SEL. SE DÉPROGRAMMER DU GÔT POUR REINTRODUIRE UN NOUVEAU GÔT. OCCULTER PLUS À MITIGER DAN ET PEUL. MANVAS LITE DU TROP MANGER. TROP MANGER = MAUVAISE SANTÉ. TOUT EST QUESTION DE MESURE. EVITER LES ALIMENTS QU'ON NE PEUT PAS MANGER CRU. EVITER LES ALIMENTS QU'ON PORT NECESSAIREMENT TRANSFORMER. LE CAPITAL ÉNERGETIQUE: ON PEUT AIMER BONNE SI LA SANTÉ N'EST PAS DÉCLINANTE. LE PDT VA PROVOQUER DES DÉSORDES À TERME, PAS LES ALIMENTS QU'ON PEUT MANGER CRU. GRAIN DE BÉ A TRANSFORMER: PAS BIEN. LE SUCRE RETIEN ET PEUT. CUIRE EN DÉGAS DE 50°. AU-DESSUS DE 50% DE CUIRE ACTIVATION GLOBALE DU NC. PB ALIMENTS INDUSTRIELS. 1^{er} CLOPS, 1^{er} ALCOOL: ACTIVATION SE, MAIS SOCIAL. NE PAS MANGER QUAND ON A PAS FAIM (MAYALIE) ... ALLERGIE AUX ALIMENTS NON-NATURELS.

POLYANTHIE: EVITER GLUTEN/UIT. EVITER CÉRÉALES EN GÉNÉRAL. POLYANTHIE: OMS A ÉMONTOINES FAIBLES. SEAGNET: 40% TROP VIEUX: SON RÉGIME NE SOUS-PUIS.

• L'ALIMENTATION EN QUESTION. PROGRESSION DES MALADIES CHRONIQUES. RÉPONSE NON CURATIVE. MASTICATION. PB SONT. • MANGER SANS GLUTEN. COLE À PAPIER. PÉNFORTION INTESTINS. DIGESTION DU BUC. 2000 ANS. CUIRE D'AMÉLIORATION/ÉLIMINATION. RENDEMENT RECHERCHÉ ET NON ALIMENTATION. STANDARD ÉTHÉTIQUE. IL A 38 CHROMOSOMES: DU CANICUE À UN PITBULL. PAIN INDUSTRIEL) ANISAN BOUILLON. GLUTEN, EXEMA, TRANSPIRATION. VITAMINE E POUR DIFFÉRENCIER LE GLUTEN.

• LACTO-FERMENTATION ET DÉSHYDRATATION DES ALIMENTS. ≠ CANTINE, ≠ SURGÈLE. ≠ ALCOOL (CONSERVATION LIQUIDE). CONSERVE: PEU DE SUCRE, PAS DE VITAMINES: GROSSE CUISSON. RAPE. HANISOT FRAIS ≠ HANISOT CONSERVE.

MAISER / FAIBLE MOINE / AMIDONS / VITAMINE < 40-50°. EVITER < 100°.

LACTO-FERMENTATION: AUGMENTATION MINÉRALE. TRANSFORMATION DU SUCRE EN ACIDE LACTIQUE. ALIMENT CRU RAMOLI. BOISSON, JUS DE FRUIT, KEFIR, VÉGUMES, LÉGUMINEUSES, CÉRÉALES. TOUT VÉGÉTAL PEUT ÊTRE LACTO-FERMENTÉ. MÔRE DE CONSERVATION SAIN. SUCRE REHAUSSE. AJOUTER DES AROMATES. VÉGUMES VARIÉS. COULEURS, AROMES. BIR ÉLIMINÉ PAR LES ANTI-BIO. MÂCHER BCP. LÉGUMES: AIGRES AGRASIVES SI INTESTINS INFLAMMÉS. LA FERMENTATION ATTÈNE L'AGRESSIVITÉ: LES MOLECULES SONT + PETITES.

ATTENDRE LA CACATISATION. FERMENTATION AIGRE À LA CACATISATION AVEC LES BACTÉRIES. / APPORTS (ACIDES / ALCALES). APPORTS EN PETITE QUANTITÉ AU QUOTIDIEN. TOUT VÉGÉTAL PEUT ÊTRE FERMENTÉ SAUF P.D.T. MAIS LES CÉRÉALES D'HIVER PRÉFÉRABLES. EVITER LA TOMATE, TROP D'EAU. CONDIMENT. SAUCES PASSON AVEC NIDC-MÂME. TOFU LACTO-FERMENTÉ, PAS TROP CRU. CANDIDATE FOR GRAND RAMBON. LACTO-FERMENTATO EN CONSERVE OK. PAS PÂTES AVEC CÉRÉALES THUMPER, MIXE, FERMENTÉ 12 H. MAIS CUIRE LÉGUMINEUSES. SOUPES MIZO: TROP BON.

BOUILLONS. / MÉTHODE LACTO-FERMENTATION: COUPER PETITS MORCEAUX, ÉPARCHER LES VÉGUMES, BAILLER LE VÉGÉTAL, PRESSER POUR FAIRE LE VIDE D'AIR. LE VÉGÉTAL BAIGNE DANS SON JUS. STÉRILISER LE BOCAL SEL, AROMATES, POIDS EN LE COUVANT, PORTER À ÉBULLICTION AU PASTEURISATEUR. 1% DE SEL. CUIRE. À PARTIR DE 3-4 JOURS (SANS SEL). 5500. COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES: JUS DE VÉGUMES, LACTO-FERMENTÉ, GRAINES GERME.

/ DÉSHYDRATATION. TOMATES. FRUITS SEC, RAISIN, MÛRES, FRAMBOISES, POMMES. CHIPS. PROCÉDÉ. SÉCHAGE AU SOLEIL, ALÉATOIRE. SINDA APPAREIL 40-45°. DÉSHYDRATEUR À PATEL. AVEC SEC ABRI DE LA LUMIÈRE PURIFIÉS ANNÉES. FOUR À BASSE TEMPÉRATURE. COUPER EN LAMELLE AVEC RÉHYDRATER AVEC DE L'EAU DE CUISSON. AUCUN ALIMENT N'EST MAUVAIS MAIS C'EST LA FRÉQUENCE. OMS: 60% DE CRABITES. LA POMME PEUT ÊTRE MANGÉE AVEC LES VÉGUMES. PAS DE PB POMMES & VÉGUMES. HUILES ET CHOC & CONSOMMER BIO.

• 7 MANGER VÉGÉTARIEN. GLUCIDE - LIPIDES - PROTIDES. ASSIMILATION, BIO-DISPONIBILITÉ, (VITAMINES, MINÉRAUX, OLÉO-ÉLÉMENTS): MACRONUTRIMENTS. LES INFOS DATENT. PEUT CARENCE VIT. & CALCIUM. 82 OLÉO-ÉLÉMENTS. SEUSS YOGA VÉGÉTARIEN. VIANDES: PROTÉINES PRÉTENDU. DES COUPES. PAIN CÉRÉALES, LÉGUMINEUSES, UIT, ŒUF: PROTÉINES. 22 ACIDES AMINÉS AU TOTAL POUR FAIRE LES PROTÉINES. 9, 8 A.A. ESSENTIELS (NON SYNTHÉTISÉS), PRÉSENTS DANS LES CÉRÉALES ET LES LÉGUMINEUSES. ALIMENTS 35 DANS LES INTESTINS. FERMENTATION. ≠ DU LIEN 24H, PURIFICATION. PROTÉINES, COH + AZOTE EN NOUVEAU PENTRE. L'AZOTE PRODUIT DU RECHET, ACIDE URÉIQUE. LÉGUMINEUSES, FAIT DES GAZ & CAUSE DE L'AZOTE. HOMME, BESOIN 10% DE PROTÉINES DANS L'ALIM. TOUT 30% DE PROTÉINES: TROP D'AZOTE. VITC NON STOCKÉE AU BOUT DE 24H. PROTÉINES PARTI. SALADE 40% PROTÉINES, NOIX: 20%.

(VINO) ET (SALAZIN): CÉRÉALES COMPLÈTES EN ACIDES AMINÉS. ENLEVER LE BUC. (LACTO-FERMENTÉ). DÉSHYDRATATION. FAIBLE MOINE. (MAISER)

LÉGUMINEUSES : LONG TC QUAND TREMPÉ (SAUF CONAR).
PAR LE JEUNE. EX: STOCKAGE DU FER SANS CÉLÉRATION. CARENCE EN
FER EN DÉPIT DU STOCK: PROBLÈME D'ASSIMILATION: MOUVAIL D'EXCÈS
CONGESTION. CE QUI EST DANS LE SANG N'EST PAS DANS LA CELLULE.
LE FER DANS LA RHÉOPOHILE. SAUVE. ASIE: PAS DE VIT ET PAS D'OSTÉOPOROSE.

LI ASSIMILATION SE FAIT BCP MIEUX SOUS FORME ORGANIQUE QU'INORGANIQUE.
PRODUIT CHAUFFÉ: ORGANIQUE → INORGANIQUE. CALCIUM, CALCAINE,
CALCULS, BEC PENNOQUET, EXCROISSANCE OSSEUSE, BAISSE DE LA
DISPONIBILITÉ AVEC UNE CHAUFFE À 70°. HAUSSE DE LA DISPONIBILITÉ AVEC
VIT C (JUS CITRON) X2. FER VÉGÉTAL. ON PEUT GUÉRIR DE TOUTES

LES MALADIES, MAIS DE TOUTES LES MALADIES, IL FAUT DE LA VOLONTÉ.
HABITUDES VÉGÉTARIENNES FAMILIALES, POUR. CALORIES, FENÊTRE DIGESTIVE,
ALIMENTS FRAIS, VARIÉS. / VIT. B12: TRANSPORTER LE FER. SOL VIVANT,
MICROORGANISME. ANIMAUX IMMOBILES: PAS D'ÉTIERRE, PAS DE B12.
LES INTÉSTINS PRODUISSENT DE LA B12. / VIT D: SOLEIL, 1/2 H. LIPOSOUMES.

LA VIT D: ANTICANCER. AUGMENTATO VÉGÉTARIENNE: FRUITS, FEUILLES VERDES,
PUS VARIÉS LÉGUMINEUSES, CÉRÉALES, VIT DE CHÈVRE. + VIT D FERMMENTÉ, SOUVE.
RAPER, GARDER LES JUS COMME LE GEMME PARFAIT DANS UN JUS. / SANG OUIZES

• 8 GRAINES GERMEES ET JUS DE LÉGUMES. PAS EN SUBSTITUTION, MAIS
EN COMPLÉMENT. COMPLÉMENTS NATURELS: GRAINES GERMEES ET JUS DE
LÉGUME: JARDIN EN VILLE. BÉTAÏNES: POTENTIEL,
COUPE À L'EAU, PAS BESOIN DE CUIRE. COLOMATION GAV. 2H TREMPAGE

MAIS GRAINE MOLE. EAU COLONÉE: INHIBITEURS D'ENZYMES (DORMANCE).
LES INHIBITEURS D'ENZYMES FONT DES GAZ DANS LA DIGESTION.

EAU DE TREMPAGE NON COMESTIBLE. STRATÉGIE ANTI OSEANX
GRAVITONNES. NUTRIMENT X10 PAR LE TREMPAGE. BUE: 24 H.

LENTILLES: 6 H. POIX CHICHE: 12 A 20 H. RIZ: 48 H. QUINOA: 4 H.
ALPHAPPA: 10 H. HARICOT MANGÉ: 6 H. CHESSEON: 10 MIN. AMANDE RAM.

APRÈS LE GEMME: SE LA ROUSSE (2 FEUILLES). NE MANGER QUE LA
POUSSE. IDEAL: LE GEMME. DORMANCE, GERMINATION, POUSSE.

GERME = PLANTE. DENSITÉ NUTRITIONNELLE TRÈS ÉLEVÉE = 4g DE RAFFINÉ
MOUTARDE: GOÛT: ACCOMPAGNEMENT. ENZYMES, JUSQU'À 50°, FACILITATEUR

DE DIGESTIONS. AU DÉLÀ DE 50% CUIT: RECHAUFFEMENT GLOBALES BLANCS.
/ JUS DE LÉGUMES: DESINFORMER, RE-INFORMER LE CORPS. UN RÉSET

SUR LE CORPS. CANCER, LUNES. JUS: PAS DE FIBRES. DOUILLES: TRANSFORMER
MUSIQUE: EXTRAIRE LE JUS. MASTICATEUR. NUTRIMENTS: JUS.

INFLAMMATION INTÉSTINALE: LES FIBRES IRRITENT. GRAT MUCOSALE:
UNFLAMMÉ, POUSSÉ OU EN GUEÛ: CARENCE PAR EXCÈS.

JUS DE LÉGUME: NOURRISSANT SANS CONGESTION. MINÉRAUX: PH.
ÉVITER EXTRAITES QUI CHAUFFE CAR DESTRUCTION VITAMINES A 45°.

CHLOROPHILLE: AUGMENTE LES MINÉRAUX. JUS: SUMME 50% ÉNERGIE
JEUNE. LE JUS DE CONCENTRÉ PUS DE MINÉRAUX ASSIMILABLES.

MADO (FABRIEN MOINE) VÉGÉTARIENNE 1^{re} QUALITÉ. EAU MINÉRALE 1.25: 0.5.

LE RÉGIME

MINÉRAUX INORGANISQUES: NON ASSIMILABLES PAR LE CORPS EN PARTI.
ÉCHANGE D'IONS PAS NÉCESSAIREMENT EN DE SOURCE, POSITIF EXTRAIT DE LA
SOURCE. ÉLIMINATION. BESOIN D'UN DYNAMISME D'EAU POUR QUE
LES MINÉRAUX SOIENT BIO-DISPONIBLES. EAU SÈCHE DÉSHYDRATÉE.
GROSSESSE: JUS DE LÉGUMES 1^{re} QUALITÉ. JUS: POUR CEUX QUI ONT
PERDU LEURS DENTS. CENTRIFUGER: CHAUFFE TROP. JUS DE CITRON
DANS LE JUS DE LÉGUME POUR CONSERVER 48 JOURS.

• 3: LES BIENFAITS D'UNE AUGMENTATO VÉGÉTALE ET VIVANTE... BCP DE
PROTÉINES DANS LES LÉGUMES. VIANDE NON INDISPENSABLE.

• ÉNERGIE (11). ÉNERGIES VIBRANTES: PARTEN DES MÉTAUX POUR
DYNAMISER LE SOL. RADIESSTÈSE: CAPTER L'ÉNERGIE.

PYRAMIDE EN CUIVRE ORIENTÉE VERS LE NORD.
• 16. MUCUS ET COLLES. MUCUS: NE SE DISSOUV PAS. GAV,
GLECTROLYTES, LIPIDES, PROTÉINES. ÉPIDERMES MANQUE. AGGLOMÉRATION.

GONGE, POUSSON, NEL, MEMBRANES MUCOSALES. MUCUS PRODUIT
PAR LES CELLULES NATURELLES. INDISPENSABLE. EXCÈS: PB. DÉFENSE CONTRE L'EXT.

BIENFAIT DU MUCUS. RECHAUFFER, LUBRIFIER. POUSSIERE. IDOUM CONTRE
LES MICROPARTICULES, EXPULSION: POUSSIERE. AGENT PROTÉCTEUR DANS

LE MUCUS. PB CONGESTION RIS MANQUE. OLL. PROMIT VITEN VAGUE
MONTANT LE MUCUS CONGESTIONNANT. PRODUCTION DE MUCUS COLLANT.

CONSTIPATION. + CÉRÉALES (COMME QUINOA). FARINES: MUCUS, COLLE, PÂTE.
RIZ: MUCUS COLLANT. FAIRE TREMPER UNE NUIT AVEC L'EAU AMMON.

POT: ALCALINE MAIS AMMON. NOIR EN HIVER, A TREMPER. LES GRASSES
GÉNÈRENT LE MUCUS. ŒUF DUR. CHANCAUTENNE, ALCOOL.

ENNEUR DES VÉGÉTARIENS: CÉRÉALES, LAIT ET POT. PAS BON: PLUS QUE VIANDE.
RACHES: MUCUS. RÔLE ABRASIF DANS L'INTÉSTIN. 80% ABSORPTO. MUCUS.

CARBONNE D'ASSIMILATION ET NON D'APPORT. OBSTRUCTION. CANON...
PB D'ÉLIMINATION (SORTIE), PB D'ASSIMILATION (ENTRÉE). RÉGIME SANS

MUCUS: FRUITS, LÉGUMES LENTS CUS OU CUIS. LES SEMES.
RÉGIME NON-MUCOGENE. JEUNE: ÉLIMINATION DES TOXINES VC DE L'ENFANCE.

LE RHUM SAUTAINÉ, ÉVITER D'EMPECHER. TROUBLES HIVERNAUX,
MALADIE OU CRISE DE DETOXINATION. PNEUMONIE: EVACUATION. ANTI-BIO:

AGGRAVANT LA PAS DE GUÉRISON. ANGE BOUTIQUE: MUCUS QUI
ÉLIMINE. GUÉRISSE. MATIÈRE FÉCALES QUI SE STOCKENT. MUCUS

APRÈS UN JEUNE. MUCUS: PROBLÈME DE FOND, ÉVITER LE REMÈDE
PONCER. RESPONSABILISATION. ALTERNANCES. REPARATION MUCOSALE

ÉVITER L'EXCÈS. RÉGIME SANS MUCUS, CÉRÉALE, SUBILE VIT
• TROUBLES HIVERNAUX, MALADIE, OU DETOX. BIENFAIT.

PARACETAMOL. AGGRAVER LES CAUSES CAR COUPE LE NÉCESSAIRE
HIVER: VITALITÉ. FROID: MASQUE CONSTRUCTION. DÉBIT SANGUIN:

STIMULATION SANGUINE. NOURRISSANT ET DETOX. AIR FRAIS ALCALIN.
ALIMENTATION NATURELLE, ALCOOL: TOXIQUE. BESOIN DE SABLE POUR LE

LYMPHE. LES DETOX NÉCESSAIREMENT EMPÊCHENT LA CAUSE. FABRIEN MOINE 1/31

LA CURE DE RAISIN, ALCAIN, SEMI-NUTRANT, ASTRINGENT, TIRE LE LYMPHE, DETOX CELLULAIRE, AUGMENTE VITALITÉ.

• 17. x • 18. CARENCE EN FER. OUIO ÉLÉMENT TRANSPORT OXYGÈNE. ANÉMIE, Mq HÉMOGLOBINE. ESSOUFFLEMENT. PALÉOL. ABONDANCE AUGMENTAINE ET ANÉMIÉS: PLUS MÉCANISMES? CARENCE PAR ASSIMILATION APPORT SUFFISANTS. CARENCE: MANQUE D'APPORT, ASSIMILATION, RESTITUTION. PB GÉNÉTIQUE (HOM DU PHOPO). PB ASSIMILATION, LE FER EST STOCKÉ DANS LA RATE, NON LIÉGÈRE, ACCUMULÉ. MANUS ENDOUIT. PHYSIOLOGIQUE. ENON DE LA SUPPLÉMENTAIRE, ECHUE A LONG TERME. ASSOCIATION TUE CALCIUM, VIT C, CUIVRE. BIDDISPOINBILITE, LUISON, MUCUS. SURTILITE. ÉVITER SUPPLÉMENTAIRE QUI FAIT EXCES, OXYDANT. CAPACITE D'ASSIMILATION. (ANÉMIQUE CHEZ LES OBÈRES, EXCES SUR EXCES) EXCES D'ALIMENTATION. MORT DE VE, LABINTE, TRAVAIL. 10 JOURS DE JEUNE POUR LIBÉRER LE FER. LES CELLULES DOIVENT SE LIBÉRER DE LEURS TOXINES, PUIS LE FER PEUT ENFIN S'ASSIMILER. JOMTE KASJ SONT PAROIS SUFFISANT. FER- LÉGUMES DE FEUILLES VERTES.

• 19. JEUNE INTERMITTENT. AUGMENTE LE MUSCLE, BAISSE LA GRASSE, A PRATIQUER EN LONG TERME, NON 1 FOIS APRÈS UN ABUS. 16H/8H: 16H DE JEUNE / 8H ALIM: SUPPRESSION PT DES. 24H: SATEIN UN REPAS 1X OU 2 PAR SEMAINE. LE PETIT DES TARDIE. INFLUENCE, HORMONE DE CROISSANCE A. PROTÈGE CERVEAU. AUGMENTE LA PLASTICITÉ. AGUMENTE LA NEUROGÈNÈSE. QUAND ON NE MANGE PAS, ON MANGE ON EST CŪ DE NE PAS MIE MANGER.

• 27. QUELLE EAU ET QUELLE CUI BOIRE! LEAN COMME SUPPORT. 2 PARAMÈTRES: PURE ET VIVANTE. LES 2 À RÉGÉNÉRER. PURETÉ: OSMOSE INVERSE. PASSAGE PAR UN GAZ. NEUTRALISER. EAU VIVANTE: SOUTILLANTE. 30 SEC APRÈS L'EXTRACTION DE LA SOURCE, DYNAMISATION. ONDES ULTRASONNES, SONDES. DYNAMISATION. VOUTER. HYDRATATION PAR LES LÉGUMES. CRISTALITÉ PERV. SECHÈRESSE BOUTHE. NE PAS SE FORCER À BOIRE. (GESTION DE LA FATIGUE SANS PRODIGER DE VAINES)

• LA NATUROPATHIE HYGIÉNISTE. AMÉRICAINE XIXE. LE SENTIER VERS LA NATURE, VERS SOI-MÊME. LES CAPACITÉS DU CORPS À QUÉRIR. MARCHESSIEU, EN FRANCE. VITALITÉ VS TOXÉMIE. NOURRITURE. STRESS. DISTRAIE MÉRLEN MENTAL DE F. MOINE. LE STRESS: UN RÉSONORNE DEVANT L'ALIM. INVISIBLE. ONDES, POLLUTION CHIMIQUE, GÉOLOGIQUE, AIR, ENV, SOL. TOXÉMIE. ACTION MODÉRÉE SUR LE STRESS. SEP, WPS, ... SOUTIEN: PEU MANGER, PAS GRIGNOTER: LA QUANTITÉ NON LA QUALITÉ. LE CORPS A LE TEMPS DE GÉNÉRER LA TOXICITÉ. LA DETOX LA NUIT: TRANSPIRATION. AGITATION. ACTIVITÉ DETOX. STREPAS: DIGESTION PERMANENTE. LA FAIM: SIGNAL DE L'ESTOMAC, NON DE L'INTESTIN. MIE GAZ PLACE DES ENZYMES. MASTICATION. NOURRISSE OUVRAVA.

COCCIDENT. CANCERS: MALADIE DE L'EXCES DE NOURRITURE. EXPLIQUER M132 [FABLEN MOINE] LE CORPS A L'INDIVIDU. MANGER NATURELLEMENT

L'HYGIENISME EST INITIÉ PAR LES MÉDECINS. ON NÉCESSITE LE MOMENT DE LA DETOX. TRANSPIRATION NUIT = REINS FATIGUES. LES URINES DOIVENT ÊTRE CHARGÉES LE MATIN. DETOX PAR MANGER MOINS QUE NÉCESSAIRE. AUGMENTER LA VITALITÉ. LA DIGESTION ACCAPARE 50% DE L'ÉNERGIE. JEUNE: ALLOCATION DE L'ÉNERGIE AUX ACTIVITÉS QUI TARENT À LA PORTE. SYMPTÔMES PHASOINES. MALADIES EN-ITE QUI SE RÉPÈTENT PAS MALADIE EN-OSÉ. LA GÉNÉTIQUE COMME AUX-CORABLE. ON PEUT ALLER À REBOURS DES MALADIES DE CIVILISATION.

• MAGNÉTISME ET NATUROPATHIE. UN RÉGIME ALIMENTAIRE PAR INDIVIDU. ARTICULAIRE: PB ACIDE, INFLAMMATION. CAUSE DU DISFOULT. JOMTE: DELA 1E À LA 2E. GA RISQUE DU SURRÉGIME. LA PENTE D'UN ENFANT PERTE CERVEAU DES TESTICULES.

• INTESTINS: TROUBLES ET CANNIBOSIS. GAZ, INFLAMMATION. ONGLES CHAMPIGNON. SÉRAPHISSE LUTANÉE. FORTE ATTENUÉE POUR LE SUCRE. FERMENTATION. HUILES ESSENTIELLES. DESTRUCTIVANTES. ENLEVER LES CÉRÉALES, FRUITS, ALCOOL, RAFFINÉ, VIT. LES PROBIOTIQUES, 4 SYSTÈMES, ÉVITER PARALOTIQUE ÉVITER GRIGNOTAGES. FAIRE GERMER. 3 À 9 MOIS DE CURE.

• BIO RESPIRATION. RESPIRER SANS RETENIR. AUGMENTER LE VOLUME, RAPIDEMENT. ALCALOSE DU SANG. VERS UN COMAS. AMENER UN GROS VOLUME D'O₂: LA CELLULE EST FORCÉE À SE DETOX. ACIDOSE, ACIDE LACTIQUE, CRAMPES, REMÈDE: BANANE (POTASSIUM). TENDINITE. Na⁺, K⁺, Mg⁺. ACIDOSE MÉTABOLIQUE CHRONIQUE. (ALCALOSE MÉTABOLIQUE RÔNE, (RÔNE). PAR LA RESPIRATION SANS SPORT. ALLONGÉ, CONSUENT. SUIVUS D'OXYGÈNE O₂: RECHARGÉ D'ACIAL POUR ÉQUILIBRER. TÉTANIES, FOURMILLEMENTS, TREMBLEMENTS, AU BOUT DES MEMBRES: STOCKAGE DES DÉCHETS ACIDES. BIO RESPIRATION = ANTI-MATHUSE. RELAXATION APRÈS LA RESPIRATION: FILTRAGE PAR LES REINS. BOMIN A 5H. RESPIRATOLOGIQUE, REVERSE. RAPIDE / INTENSE LE LENT, FORTE. NE PAS ÊTRE TROP FAIBLE. 9 POINT DE DÉGAGEMENTS.

• LA COHÉRENCE CARDIAQUE. VARIABILITÉ BATTEMENT. RÉTABLISSEMENT DES DÉSÉQUILIBRES PERMANENTS. JOUR/NUIT OPPOSÉ ET COMPLÉMENTAIRE. MALADIES CHRONIQUE PARVENIMENT D'UN DÉSÉQUILIBRE. SYSTÈME NERVEUX AUTONOME: STRESS, CŒUR. LE STRESS OUISE UNE PROTECTION. LE STRESS CHRONIQUE NÉGATIF: LE CRÉDIT À RENBOISER. MÉCANISME D'ADAPTION. 3NA, PARAF, SIMPATIQUE, PARA-SIMPATIQUE. ORTHOSIMPATIQUE: VIGILANCE ACTION. PARASIMPATIQUE: DIRECTION, ... FREIN, JEUNE. S.N. AUTONOME: ÉMOTIONS, ADAPTION. UN AXE QUI INHIBE / ACTIVE LE CERVEAU. LA VARIABILITÉ CARDIAQUE, RÉPONSE AU STRESS. MOYENNE PAR RAPPORT À UNE DURÉE 9' INTERVAL DE TEMPS ENTRE 2 BATTEMENTS DE CŒURS. UNE MOYENNE - PULS. 62 BAT/MIN, MAIS UNE VARIABILITÉ À 60 OU 64. BONNE SANTÉ, LE PULS INÉGALIER. UNE ARITHMIE NATURELLE. TÊLE: VARIATION, SPONT, HORMON. EXERCICE 3/6/5. "LA METHODE 365". [FABLEN MOINE] M133

MÉTHODE 365: 3x JOUR 6 RESPIRATIONS COMPLETES ~~10~~ 8 PAR MINUTES PENDANT 5 MINUTES. 5 SEC INSPIRE, 5 SEC EXPIRE POUR SE METTRE EN COHERENCE CARDIAQUE. SYNCHRONISATION PENDANT 4 HEURES. CONTRÔLE ANGOISSE, BAISSE GRASSE.

RYTHME CARDIAQUE BASSE 3% PAR AN. AMÉLIORATION DU CERVEAU. AVC. SANS DANGER. APPLICATIONS. INSOMNIES, MANT DE SE COUCHER.

• YOGA DES 5 TIBETAINS. ROUTINE 5 POSTURES (ASANAS). REPETER UN ORDRE RITUEL. SECRÉT DE JEUNESSE ET VITALITÉ.



7 CENTRES (CHAKRAS). HARMONISER EN ROUTINE. 7 GLANDES, HORMONALES. BUT: REVITALISER LES CHAKRAS. À JEUN LE MATIN. 3 À 21 RÉPÉTITIONS, 7, 14, 21. RESPIRATION. MOUVEMENT EN CONSCIENCE. RESPIRATION POSÉE. TOUT LES JOURS. PROMISSES: 15 SEMAINES BÉNÉFICES 2, 3 MOIS.

• LE JEÛNE, MALADIES À COLLES & CRISTAUX. JEÛNE SEC OU À L'EAU. LES DÉCHETS SONT ACIDES. ÉLIMINATION SUPÉRIEURE & LA CAPACITÉ. JEÛNE: STOP INTDX. BCP DÉTOX. MALADIE: DÉTOX FORCÉE. TOXÉMIÉ INTERNE. LYMPHE, SANG. ORGANES. TOXIQUE=ACIDES. MALADIE: TOXÉMIÉ DÉPASSÉE. VITALISME. COLLES, CRISTAUX.

PSY: TOXÉMIÉ CAR IL N'Y A QUE DES TOXIQUES. CLASSIFICATIONS COLLES, MUCUS, GLANDES, BRONCHITE, ACNE, GÉNÉALES, GUT. TABAC CRISTAUX, GOUTE, CALCULS, RHUMATISME.

JEÛNE: MUCUS. 72H. SEC. À REPETER SEC ET COURT. LYMPHE, RÉSERVE DE COLLE. ÉMOUCILLER À COLLES: POU MON, GORGE, VISAGE. JEÛNE SEC: LYMPHE ÉLIMINE LES COLLES.

CRISTAUX: CORBANNES, CHAMPES, ARTICULATION, CALCULS, VIT (CALCIUM NON COLLOÏDAL → CRISTALISATION). MALADIES LOCALES, RHUMATISME, GOUTTE, DOULEURS. EAU MINÉRALE: MINÉRAUX INASSIMILABLES.

• VITAMINE B12. B12. PAS RÉGIME VÉGÉTAL. SÈQUES, AU CERVEAU.

• CAPILLOTHÉRAPIE. SALMANOFF RUSSIE 1875. MÉDECIN DE LÉNINE, TUBERCULOSE. INSTAURÉ À PARIS. ACTION RAPIDE FACILE.

MICHEL BOUKINA. HYDROTHERAPIE. TROP SIMPLE. IGNORÉ. LES UPURES AMBULANTS. FAIRE CIRCULATION DES HUMEURS. VIEILLESSEMENT = PÉGNÉRATION DES CAPILLAIRES. 80% DU SANG DANS LES CAPILLAIRES.

MÉDECINE DES PROFONDEURS. 100 000 KM IGNORÉE. À 70 ANS, 35% DES CAPILLAIRES FONCTIONNELS. CHAUFFER LE FOIE, 100% SANG/H. 1 GLOBULE ROUGE DANS LE CAVEL. ASPHIXIE DES CAPILLAIRES.

NETTOYER LES CAPILLAIRES. VASOMOTRICITÉ DES CAPILLAIRES. LE MOUVEMENT DU CŒUR POUR LES ANTIENNES. DENTISTARISME DES CAPILLAIRES. MUT AUTOMATIQUE. LES CONDUITS PEUVENT ÊTRE

M139 / FABLEN MOÏNE / LA COHERENCE CARDIAQUE / OUVERTS.

MAINS ET PIEDS FROIDS: PB CAPILLAIRE. MANQUE IRRIGATION. JAMBES LOUDES. SA NE SE LOIT PAS. ETDOUFFEMENT DE LA CELLULE. BAIN DE TERREBENTINE: AUGMENTE L'OXYGÈNE. BLESSURE

MUSCULAIRE: POCHES DE GLUCE, VASOCONSTRICTION, SANG EXPULSÉ. EVITE GONFLEMENT, EVITE ŒDÈME. MAIS ÇA BLOQUE LA CAPACITÉ À SE GUERIR. POUR GUERIR: SERVIETTE CHAUDE SUR LE FOIE. FILTRAGE.

CHAUD / FROID. LE CHAUD VERS LE FROID. SALMANOFF. OXYGÈNE LA CELLULE: BAIN CHAUD À LA TERREBENTINE. GELULES, REDOUCHE LES CAPILLAIRES. OUVRIER LES CAPILLAIRES. C'EST LA MANIÈRE QUI FAIT L'ÂGE.

LE JEÛNE N'EST PAS UNE THÉRAPIE, C'EST LE CORPS QUI SE GUERIT. 8^{ème} SEMAINE DE JEÛNE: COHÉRENCE DES ORGANES. DU BON SENS. MIGRAINE, LA MAIN SUR LA TÊTE CHANGE LA SENSATION.

PB CIRCULATION. CŒUR: 20% SANG. METTRE DU FROID SUR L'INFLAMMATION. METTRE DU CHAUD SUR LES STAGES. SERVIETTE CHAUDE SUR LES BRONCHES. GINGEMBRE EN CHAUDE: VASO DILATEUR.

FROID SUR LA ZONE DOLÉMENTOUSE. BAILLONNE SUR LE FOIE + SERVIETTE POUR CAPTER LA LYMPHE SUR LE FOIE. SERVIETTE CHAUDE. RHUM DE CERVEAU, YEUX, NARINE ENBOUMÉES, SINUSITE.

PLONGER LES BRAS DANS L'EAU CHAUDE, 5 MINUTES, GÉNEREMENT DU NEZ. APRES 20 MINUTES + 5 MIN BRAS EN CHAUDE + 20 MIN. TEMP EAU T° 37-40-45°. OTITES: COMPRESSE CHAUDE SUR L'OREILLE.

COMPRESSE FROIDE SUR LE COU, 20 MIN 2x JOUR. LE MOUVEMENT POUR LA SANTÉ DU CORPS. SI T° CORPS TROP FORT, LES GLOBULES BLANCS N'INTERVIENNENT PAS. REPRODUCTION. CHAUFFER LE VENTRE. SYSTÈME CIRCULATOIRE CONSTANT. MICRO CIRCULATION.

/ A.V.C. HÉMIPLÉGIE, 3^{ème} JOUR. GLACES COMPRESSE FROIDE SUR LA TÊTE, CHAUD AU NIVEAU DU PIED. PRÉVENTIF AVC. 2 SACHETS D'ASPIRINE, TROISER. RÉSULTATS PROBANTS APRES DES ANNÉES.

/ BRONCHITE. 4^{ème}: DU CHAUD TORSER / ORL-ITE: PIEDS SUR LA ZONE. LA COMPRESSE CHAUDE PUIS BAS. GORGE INITÉE: DU FROID POUR NE CONGESTIONNER, CHAUD SUR LE VENTRE. GÈRE: MASSAGES.

SUPPORTENT DIFFICILEMENT CHAUD/FROID JUSQU'À 3 ANS. / JEÛNE: BAILLONNE SUR LE FOIE. FOIE CHAUD TOUT LE TEMPS.

• ARGILE THÉRAPEUTIQUE. INGESTION COMESTIBLE. ANIMAUX. ANTIQUITÉ. RAYMOND DEXTRE: "L'ARGILE QUI GUÉRIT". ABSORPTION OPÈRE. C'EST LA SANTÉ, SANG. PLUS GRANDE SILENCE. BEVE: OXYGÈNANTE.

VOIE INTERNE. ABSORBE LES MÉNÈRES. PRENDRE LE SOIN ENFIN LE GROS DANS L'ALIM. EXTÉRIEUR. ESQUILLES DE MÉNÈRES. BAILLES MÂCHÉES APPLICATION 6 MOIS. BECHE: PAS D'ACTION. NE PAS NEUTRALISER.

MURER A L'EAU. PAS DE PASTIQUE, SOPALIN, CHOUX. 2 CM ÉPAIS. • CURE DE RAISIN. DE SAISON, SIMPLE FACILE. MODIFICATION ALIMENTAIRE ABONDANCE ALIMENTAIRE PERMANENTE. ARTHROSE, LE NEUTRE: NON UNE

PATIENCE, MAIS PAS DÉCOURAGÉ. / CAPILLOTHÉRAPIE / FABLEN MOÏNE M135

NE PAS FIXER UN DELAI DE CURE.
 TIRE SUR LES LIQUIDES, DRAINAGE.
 OSTÉOPOROSE. LE MENTAL ENNEMI.
 TERRAIN ACIDE. RAISIN POUR UN JEUNE: COMPENSE L'ACIDOSE.
 ALIMENTS: FRUITE, PRÉFÉRER AIGRE BANANE. FRUITS MURS.
 DETOX, SE JUNE A LA MONTAGNE. LE CHIMIQUE CA CHE LE MEX.
 RECOURS ESCIENCE DU MAL PENDANT LA CURE. CITAPURME 200 DE
 RAISON, SUIVRE UNE AU VIS DE RAISON. LA VIGNE PLONGE SES
 RACINES EN FOND DE TERRE: MINÉRAUX.
 • IF JEUNE - LES TECHNIQUE D'HYDROTHERAPIE: SAUNA, HAMMAM.

LE SAUNA HAMMAM MAL VENUES PENDANT LE JEUNE. C'EST LA DETOX.
 DEMANDE TROP D'ÉNERGIE. SA STORE LA DETOXIFICATION.
 ALTERNATIVE: BAIN ALCAIN. SELS ALCAINS: K^+ , Mg^{2+} , Na^+ , HCO_3^- .
 CAPILLARITE, ASSORBATO MINÉRAUX (!) BAIN DE MER. 37°.
 SOURCE CHAUDE? SOUFFLE, DÉTASSEMENT. PAS DE Vagues. SOLEIL PAS TROP.
 DÉTACHER THERMIQUE, CHAUD/FROID. MASSAGE STIMULANT.

CRÉATEURS. AIL DES OUS. COMMANDRE. DMSA. AHA. EDTA. DMSA. CHUONNE.
 PEAU. CHAUD/FROID. HUILE D'AIL. BROSSAGE À SEC. JEUNE?
 AIL SUR LA PEAU. JUS D'AIL. PUIS SAUNA. + H.E. + CRÈME. ELIMIN: JEUNE.
 SALMANOFF. BAIN ALCAIN. CRÈME ALCAINE/ACIDE.
 HCO_3^- BICARBONATE WPOSOWBUE? HYPOSSOUMME. BASE. ACIDE? COCH.
 BAIN SALMANOFF. HUILE CHEVRIÈRE. ACTIVATION CAPILLAIRE: GINGEMBRE
 - GINGEMBRE EN FUSION. + CRÈME (HUILE LENTE & L. SIDA).

→ AIL FRAIS EN CRÈME: BOCHER HUILE. SAV. PRÉPARATION. FILTER.
 • DÉCOCTION D'AIL → SAV. • HUILE D'AIL. TÊTES D'AIL. AVEC LEC. SODA.
 • CAPILLARITE. TÊTE. ÉPAULE. VIBRATION. HYDROTHERAPIE. BENTONITE.
 DETAIL EN GROSSE, 1/4 HUILE, TÂCHE CHAUDE 1/4 HUILE, L'ESSENTIEL EN 1/4 HUILE.
 HUILE D'OLIVE + ALI GROSSE, CHAUDE. 55° (MAX INF A 104°).

RAISIN, PLANTIN: ASTRINGENT.
 RAISIN IDEAL. TROP DE VIT.
 INTINE: RESOLUTION. OSTÉOPOROSE.

THIERRY CASASNOVAS. SORTIR DE L'ÉPUISEMENT.
 ① / NERVEUX, HORMONE, IMMUNITAIRE. SÂXES. ACTION / REPOS.
 SE PROTÉGER DU FROID RALENTI ET ATROPHIE LA CAPACITÉ D'ADAPTATION.
 FROID: NERVEUX, HORMONE, IMMUNITAIRE. ENLEVER UN VÊTEMENT.
 ② / NE PAS ADAPTER L'ENVIRONNEMENT AU CORPS MAIS AUGMENTER
 LA CAPACITÉ ADAPTATIVE POUR RÉPONDRE À TOUT LES ENVIRONNEMENTS.
 L'ORMÈSE: SOLICITATION CHRONIQUE POUR MUSCULER. SE PLACER
 DANS LA ZONE D'INCONFORT. ③ / LE REPOS PAR PICS: PICS D'ADAPTATION.
 ENTRE 2 REPOS. ADRENALINE ET MORADRENALINE: HORMONE DE
 L'ADAPTATION, AUGMENTATION CŒUR. PRESSION ARTÉRIELLE, MAIN FROIDES.
 BESOIN DE CIRCULATION DU SANG POUR CHAUFFER. IDEM CERVEAU:
 SOUS AUGMENTATION, ÉVITER DE CORRIGER LES PROBLÈMES UN A UN.
 LUNETTES, GLOTTION, TENSION ARTÉRIELLE. 12,5 / 6,5.
 BESOIN D'UN GRAND ESPACE ENTRE TR. K.T.H. 11/7: LIMITE FATIGUE.
 10/7: FATIGUE 8/6: MOURANT. CORTISONE: HORMONE ANTI-
 INFLAMMATION. ADAPTION JUSTE EN CAS DE VIRUS. ÉVITER L'ÉPURT EXT.
 BANANE: POTASSIUM. ④ / LE FROID. ÉVITER LES SUR/SOUS SOLICITATION.
 REPOS APRÈS LE PIC. ÉVITER LA RÉPÉTITION DES PICS, GLISSER
 DU REPOS. ⑤ BAIN FROID JUSQU'À 8°. NE PAS SE SÉCHER. METTRE LES
 VÊTEMENTS. ⑥ RESPIRATION. ALTITUDE: -D.O₂. HYPOXIE INTERMITTENTE.
 MER BONTECA. RESPIRATION MASQUE. ASTHME: O₂ 18. ARRÊTER DE
 RESPIRER POUR L'ORMÈSE: ACTIVATION DE L'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ
 + S'ALÉGER. 1 METHONE MINOFF. REPI, FROID, FOCALISATION
 HYPERVENTILER 30x. VIDER LES POUMONS, ATTENDRE, RESPIRER AU MAX.
 ATTENDRE 15 SEC: UN CYCLE. TEST PERSO. APPAREIL DE 25 RESPIRATIONS.
 TREMBLEMENTS DANS LES MAINS (PÉRIODE DE JEUNE). ⑦ CHAUD. VASODILATION.
 SPORT SAUNA BAIN HYPERTHERMIQUE. ⑧ SALMANOFF. BAIN HYPERTHERMIQUE.
 ACTIVE LA CIRCULATION. CONTRACTION DILATION. SAISON. 36° - 42°.
 + MÉLANGE D'EAU: HYPOTENSION, VASODILATEUR POUR LES HYPERTENSES. POUR
 LES ÉPUIÉS, DETOX: SAVON (PAS CLAIR, IL SE MÉLANGE). TEREBENTHINE.
 20 MIN. SORTIR DU BAIN - SANS LA COIGITE, BONNET: TRANSPIRER, 3/4 H.
 SAUNA. TROP: CHAQUEUR EXT. INFRA-ROUGE (50°) RAYONNEMENT.
 EXERCICES PHYSIQUES QU'EST-CE? ⑨ TERRA IACONITA: BAIN FROID (MER) &
 SCHWENNEN.

NOVEMBRE 2010

31	113	73	65
	100	70	83
	102	70	79
	101	66	77
	102	60	78
	118	66	74
	119	80	74
	108	65	71
	106	67	76
	706	76	84
	95	6	77
	91	58	73
	102	62	77
	77	68	73
	99	72	68
	99	69	62
	108	64	69
J2	117	87	75
	111	70	71
	112	78	67
	118	77	74
	117	74	73
	107	75	72
	113	72	77
	117	73	83
33	119	81	70
	127	86	73
	110	79	72
	111	68	84
	104	62	70
	111	78	75
	116	76	69
34	115	76	81
	113	70	75
35	116	80	78
NOV	109	70	76
HABIT	128	77	79
BASS	31	58	73

NOV. 2018
N. GUTMANN
TENSION

FERNIMENT VIDAL. MEDECIN. UNIVERSITAIRE. ML.
D. LANGRAN. RDV. debut du xnauc contact.
APPEL: PAS DE TRAITEMENT SI SANG NEGATIF.
CREATINE PAS DE SPORT PENDANT 48H. PAS DE VIANDRE
NOUE PAS DE BOISSON ALIMENTAIRE 24H AVANT.
UMBI. MARDI. sport ok. S.
TEST DMPS. PAS DE POISSON. PAS DE BOITE
VIDEO DOU JAVAS. ANTIHROSE CARDIOLOGIE. YOUTUBE
ARTICULATION. DES CRISTAUX QUI SONT ABSENT. BECORN
DE CURE ET LYMPHE: MUT ARTICULATION. V
TRANSPIRATION = URINE DILUEE. INFECTIUM RHEUMATISME.
ENCRAISSEMENT, OXYDATION. STRESS. CORROSION ACIDE.
STAGNE. SEDIMENTATION. ALIMENTATION: ANTIHYGIENE.
SALADE, CORRUPTION ABUSIVE. PENSEE, MANGER, BOIRE
+ L'ENVIS. EMINATION DES CRISTAUX. REACTIVATION
EMANCOINES: EMINATION DES PB. LES REPARATIONS
POSSIBLES AU DEBUT. **ALCAHUTE: STIMULE L'HYPERALIMENTATION**
48:47. PRODUCTION HORMONES MALES: TESTOSTERONE
+ HAUSSE OSTEOBLASTE: CONSTRUCTEUR D'OS.
ACIDITE DU MILIEU INTERIEUR (SANS LYMPHE) STIMULE
ACTIVITE OSTEOBLASTE (CONSTRUCTEUR D'OS). MILIEU
HUMORAL ACIDE, OSTEOBLASTE: DOMINANT. DESTROY
DES OS. **ALCAHUTE: PROGESTERONE ET TESTOSTERONE:**
HAUSSE HORMONES MALES. **ACTIVITE: OSTEOGENESE EN**
HAUSSE: DIMINUTION HORMONES MALES ANABOLISANTES
REGENERANTES. SI HORMONES MALES: LES HORMONES
FEMELLES BAISSANT. **PHYSIOLOGIE: 50-50.**
HORMONES MALES ANABOLISANTES: REGENERATION + TISSUS,
+ HYDRATATION DES TISSUS (PROTEOGLYCANES).
ACIDE HUMIQUE, **ACIDOSE**, COPISONE, CATABOLISME,
STIMULE OSTEOBLASTE, DESTRUCTION OS, **DESHYDRATATION**
DES TISSUS. **DEMINEURATION**, + BASSE HORMONES MALES +
CAUSE VIT. ACIDITE: OXYDATION NON REQUISE:
NON COMPENSEE: MISEMENT.
ACTIVITE PHYSIQUE: NEURONES, EPURATION, OXYGENATION
ENV. / HYPEROXYGENATION ET HYPERTRANSPIRATION.
PRODUCTION DE CHOLESTEROL PAR LE FOIE: VERS LES
HORMONES SEXUELLES.

DMSA + FROID. FROID GELÉ.

ANTIHOSE ET OSTEOBLASTE / JAVAS

COLLEGE DE FRANCE, 18-19 PROCHAIN 2. **PATHOLOGIES NEURO & PSY.**
"ROBUSTESSE & INSTABILITE DANS LE JEUNE". DISCUSSIONS (POLEMIQUE SUR
LA PRESENCE DE NEUROGENESE OU PAS CHEZ L'ADULTE.
ENVELOPER 3H PAR JOUR LES BEBES SOUS A LEURS MERE TRANSFORME
LES MAUVAISES MERES EN BONNES MERES (QUI LECHENT). **LES SOURIS ECRIS**
DONT LA MERE S'OCCUPE PEU/MAL **TOMBENT EN DEPRESSION APRES UNE**
SERIE D'ECHECS SOCIAUX LORS QU'ILS SONT ADULTES. IL Y A PAS OU PEU
DE NEUROGENESE CHEZ L'ADULTE CHEZ LES SOURIS BEBE DONT LA MERE
EST MAL OCCUPE. 3H DE SEPARATION PAR JOUR: COMPENSATION
AU RETOUR: DU SOIN MATERIEL. **AMOUR MATERIEL: INSTABILITE CONSTRUCTIVE**
DU GENOME. PAS DE NEUROGENESE INDISPENSABLE. EPIGENETIQUE.
TEMOIN DE LA SOURIS DEPRIMEE: NE BOIT PAS L'EAU SUCREE: PLUS DE GOUT
AIGRE. MODISME DES GENES CHEZ LES HUMAINS: DIFFERENCE
PAR LES GENES SAUTEURS. STRESS POST-NATAL (LOW CARE) A UN
GAPET SUR LES ADULTES (DEPRESSION). **+ IL Y A DE MATERIEL CARE, MOMS**
IL Y A DE TRANSDITION. LE SON CHANGE LA RETRO-INSCRIPTION (VERS LE BAS)
UN EFFET A LONG TERME. L'ADULTE EST DEPRIME. LOW CARE: BAISS
METHYLATION DES ELEMENTS MOBILES: SUR-EXPRESSION, POUR TOUTJOURS.
CES ELEMENTS MOBILES SONT MODIFIES L'EXPRESSION DE GENES
SECONDAIRES QUI SONT INFLUENCER SUR LE COMPORTEMENT.
• **QUELQUES FACETTES DE L'INSTABILITE GENETIQUE. PROZAC: AUGMENTE**
LA NEUROGENESE. ANTI-DEPRESEUR. PAS D'EFFET SI LA NEUROGENESE ETAIT
BLOQUEE. LE STRESS AUTOUR LA NAISSANCE COUPE LA NEUROGENESE.
LA NEUROGENESE ATTENUER LE STRESS ET PERMET LA RESILIENCE.
LES MALADIES PSY SONT PRECOSES, AUTISME. **MALADIES MEMOIRE TARDIVES.**
PERIODE CRITIQUE PRO-PRO. POST-NATAL: REALTE MERE: MAUVAIS SCORE SOCIAL
PERTE MERE APRES S'EN ETRE HABITUE. DEPRIME A VIE.
DES MECANISMES SENSORIELS POUR DES FONCTIONS PSYCHOLOGIQUES.
OTX2: GENE, SI ACTIVE, COMPENSE LA PERTE DE LA MERE.
MOINS IL Y A DE METHYLATION, MOINS IL Y A DE DEPRESSION. LE MODISME
EST UNE VARIANTE DANS UNE FOURCHETTE ADAPTEE. PAS DANS LA NEURO-
GENE DU CERVEAU: OK. MAIS PAS DANS LES CELLULES GERMINALES: MUTATIONS
PEUT DE SURVIVANT EN CAS DE CONTEXTE STABLE. **MALADIES PSY ET**
NEURO: POINT COMMUN: LES ELEMENTS MOBILES, EXPRESSION AU-DELA
D'UN SEUIL TOLERABLE SUR LE PLAN PHYSIOLOGIQUE, TOT OU TARD.
LES ELEMENTS MOBILES PEUVENT OUVRIRE LA CHROMATINE, EXPRESSION...
• **MODELES DE MALADIES NEUROLOGIQUES. LA MALADIE PSY: UNE FORME**
D'ADAPTATION. DEFAITES SOCIALES, PERTE MERE: DEPRESSION APRES
L'EVENEMENT. / **PARKINSON.** UNE PATHOLOGIE QUI SE NEVELE SEUIL.
SUBSTANCE NOIRE. PERTE EQUILIBRE, ENDURENCE, CURIOSITE, ...
DROGUE MPTP QUI PROVOQUE PARKINSON. 22:00 (LE CERVEAU RESISTE
BIEN A LA SUB-MUTATION CONTINUEMENT 17 ANS ANGES) **PARKINSON:**
UN SYNDROME, ETIOLOGIES VARIEES. **PSY & NEURO 18-19 PROCHAIN 2 (M/39)**

LES CAUSES VARIÉES ≠ DES SYMPTÔMES. IDEM **SCHIZOPHRÉNIE**, **ALZHEIMER**, **AUTISME**. IL N'EXISTE PAS GÉNÈRE. DES MARQUEURS DE L'ÉTAT PATHOLOGIQUE. **ALZHEIMER**: UN GÈNE SUR/SONS-EXPRIMÉ À 10% PEUT FAIRE DES DÉGÂTS (IDEM TEMPÉRATURE CORPORELLE): **PHYSIOLOGIQUE**. LE NEURONE PRÉFÈRE MOUILLER QUE SE VOIR FORCER À PROLIFÉRER. **ALCOOL**: EFFET BÉNÉFIQUE AU VIEILLISSEMENT: UN PEU (1.42.23) 22 NOV 18.

• **LE VIEILLISSEMENT DANS LES MALADIES NEURO.** PARAMÉTRAGE DES HISTOIRES. **SPERMATOZOÏDE**: CELLULE TRÈS DIFFÉRENCIÉE QUI REVIENT À CGU. **TUTÉLAIRE**. **EU & ETHNOCHROMATINE**: DYNAMIQUE PHYSIOLOGIQUE. **NON-FIXE**. **INSTABLE & DYNAMIQUE**. DES **PÉRIODES CRITIQUES**: APPRENTISSAGE: MAIS * DES ÂGES DIFFÉRENTS: (YEUX: TRÈS TÔT), SEXE ADQ, ... **PLASTICITÉ** COMMANDÉE PAR LES NEURONES PARVOALBUMINE (C): L'ETHNOCHROMATINE BOUGE, INSTABLE, OUVERTE/FERMÉE. POSSIBILITÉ DE RÉ-OUVERTURE DES PÉRIODES PLASTIQUES. **MÉTABOLISME** RE-FONCTIONNEMENT SOLIDAIRES. **LES**

SOURIS ÉCOUTENT LA MUSIQUE SI ON OUVRE LA PLASTICITÉ ET QU'ON L'EN FAIT ÉCOUTER. **RELA MUSIQUE**: ELLE AUGMENTE LA MUSIQUE. **RÉGIME** **BASSE CALONIES**: **ETHNOCHROMATINE** SE DÉFAIT MOINS VITE (MÉTILATION), MOINS D'ÉLÉMENTS MOBILES ACTIFS DANS LES ORGANE PÉRIPHÉRIQUES PAS DANS LE CERVEAU. **ANTI-ÂGE**: RESTAURATION DE LA CHROMATINE. 39:00

• **ELLES DEVENIR ANXIÉES SI ELLES N'ENTENDENT PAS LA MUSIQUE**. 31:00: **PLASTICITÉ** AVEC DES TROUBLES DE LA PLASTICITÉ (DEUT-FIN) QUI DONNE DES TROUBLES PSY. AVEC L'ÂGE, **ETHNOCHROMATINE** SE DÉFAIT: AUGMENTATION PATHOLOGIQUE. **RÉGIME BASSE CALONIES** FAVORABLE POUR LES ORGANE PÉRIPH. MAIS PAS POUR LE CERVEAU. LE CERVEAU PEUT ATTEINDRE PAR LA SUBSTITUTION SI ELLE N'ÉTAIT PAS TROP FORCÉE. **ANTI-ÂGE**: RESTAURATION DE LA CHROMATINE. / **ÉLÉMENT TRANSPOSABLES**: UNE FORCE ÉVOLUTIVE, MUTATIONS, STRESS QUI PRODUIT LA MUTATION. SOLUTION À LA SOURCE. LE NON MUTÈS MÊME, ⁹⁰ LES MALADIES. MAIS CEUX QUI ONT UNE MUTATION APPROPRIÉE VIVENT, ET SE RÉMULTIPLIENT. MAIS EN RÉGIME SANS STRESS, IL Y A UN GRADIENT ANTI-TRANSPOSITION. ≠ DE DARWIN OÙ LES INDIVIDUS QUI SURVIVENT À UN STRESS ÉTAIENT DÉJÀ VIVANT AVANT LE STRESS. MAIS IL NE FAUT PAS EXCUSER LA CAPACITÉ À MUTER SELON LE STRESS. 55% DE TRANSPOSONS DANS LE GÉNOME. INDIQUE LE STRESS ACCUMULÉ. MODIFICATION DE LA DIFFÉRENCIATION: RÉVÉLATION D'UN PHÉNOTYPE SOUS-JACENT (DONT DÉJÀ EXISTANT). NOUVEAU TYPE DE RÉVÉLATION D'UN TYPE SOUS-JACENT. /

• **MODÈLES DE MALADIES NEUROLOGIQUES**. MALADIE DE **CHARCOT**. MALADIE AMYOTROPHIQUE LATÈRE, SCHEUSSÉ SUR ACS. MALADIE DU MOTO-NEURONE, SA MORT: COMMANDER LE MUSCLE. FORME SPORADIQUE, NON FAMILIALE. ÂGE, FACTEUR ENVIRONNEMENTAL. DÉCLARATION TARDIVE: MODIF. CHROMATINE, TABAC, SPORT, ANNÉE, CAMPS ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES, MIMO. **PROCHANT 18-19** **PATHO PSY & NEURO** **PLASTIQUES**, **MÉTABOLISME**.

COMMUN AUX MALADIES NEURO DÉGÉNÉRATIVES. **AGREGATS PROTÉIQUES**. AUTRES SUSPECTS: DISTONCTIONS MITOCHONDRIALES, STRESS OXYDANT, TOXICITÉ INFLAMMATION, TAVX GLUTAMATE (DÉPOLARISATION)... D'AUTRES CELLULES PEUVENT SE DÉGRADER: GLI, ... PROTÉINE DE L'AUTOPHAGIE ATTEINTE... CATABOLISME... AGREGAT PROTÉIQUE... DÉGÉNÉRATION DES PROJECTIONS CORTICO-SPINALES. STRUCTURE DE DÉGRADATION NÉCESSAIRE MOBILISER PAR LE CORPS. STRESS OXYDANT. PRÉCIPITATION DES AGREGATS. .../... SOURCE D'ÉNERGIE DU CERVEAU: LACTATE (ET NON DU GLUCOSE, ≠ AUTRE ORGANE), FAIT PAR LES ASTROCYTES. CANALY LACTATE DE LIBÉRATION. BESOIN D'ÉNERGIE. TROP DE GLUTAMATE = TROP DE CAPTURE DU CALCIUM: DÉGÉNÉSCENCE CALCIUM. EXTREME TOXICITÉ: LE MOTO-NEURONE SOUMIS À UN STRESS EXCITATEUR TROP IMPORTANT PAR L'ASTROCYTE. PÉRIODE DE MÉTILATION DES GÈNES PROTÉIQUES MAL CONFORMÉS. BESOIN D'APPORT DE BLO D'ÉNERGIE ET DE RÉCYCLAGE LE LONG DE L'AXONE (DU CERVEAU AU SPINAL, DU SPINAL AU DOIGT DE PIED). R.A.B.: LONG POSTAL DES VESICULES: PROTÉINE AVEC UNE QUELQUE LIPODIE. TRAFIC INTRA-CELLULAIRE. **SOLACTIVITÉ**: PB SUR LES NEURONES INHIBITEURS. TROP DE GLUTAMATE: PB, + DIFFICULTÉ À RÉCYCLER LE GLUTAMATE: 2^e PB. LE MALADE MEURT TROP TÔT POUR ÉTABLIR LA DÉGÉNÉSCENCE CORTICALE... AUGMENTATION DE LA RETROTRANSCRIPTION FORTE DANS LES CAS AVEC DÉMENCE.

THOMAS LECOIT. **DYNAMIQUE DU VIVANT**. 18-19. **MÉCANIQUE DE LA MORPHOGENÈSE II** (SUITE): TEMPS, ESPACE, INFORMATION.

• **CONTRÔLE ET AUTO-ORGANISATION DU DÉVELOPPEMENT**. PROCESSUS DE CONTRÔLE AU DÉVELOPPEMENT. STABILITÉ DES FORMES. PÉMANENCE DE LA FORME EN DÉPIT DU RENOUVELEMENT DES CELLULES, EX: INTESTIN. 5 JOURS. DYNAMIQUE ET STABILITÉ DE LA FORME: NON DE LA GÉNÉTIQUE MAIS DU MÉCANO-CHEMISME. COHESION DES CELLULES, DYNAMIQUE, TENSION "GEL" COUPAGE. TENSION. PROCESSUS MICROSCOPIQUE QUI ASSURE LE NON-RETENUE MACROSCOPIQUE. TENSION MEMBRANE. MOTIVITÉ. 10:50. TENSION CORTICALE. LA MIOSINE À L'INTERIEUR DE LA CELLULE VOUDRAIT UNE TENSION SUR LA MEMBRANE. DIVISION CELLULAIRE ORIENTÉE POUR FORMER LA FORME. / **PROGRAMME VS AUTO-ORGANISATION**. **ORIGAMI**. PLIAGES ET REPLIAGES. INFO VERTICALE DE LA MÉCANIQUE. STABILITÉ DE LA FORME DES MOUSTIQUES: 10³ ANNÉES (EN DÉPIT DU CHANGEMENT DE L'ADN). L'INFORMATION DE POSITION ≠ X, Y, Z. EN BIDOUILLANT L'ADN, ON PEUT FAIRE POUSSER UNE PATE À LA PÂTE DE L'ANTENNE CHEL LE MOULCHER AVEC DES SIMILARITÉ DE PROCESSUS DE FORME. / L'INFORMATION: NON COMME UN DISQUE DUR MAIS COMME UN O.S. (OPERATING SYSTEM) QUI AGIT SUR ELLE-MÊME, RÉCURSIF: MACHINE ALGORITHMIQUE. LECTURE, ÉCRITURE... O.S. / LES ÉNERGIES NANOMÉTRIQUES: TEMPÉRATURE, MAGNÉTISME, ... NE SONT PAS INTUITIVES MAIS ELLES SONT AGISSANT AU NIVEAU DE L'ADN... ENVIRONNEMENT NANO. ENVIRONNEMENT DE LA CELLULE, DE L'INDIVIDU, TISSUS, NATURE...

LECOIT **COP 18-19** **M141**

WYTH ← CROISSANCE
DE FOURMIÈRE

SAGARADA
FAMILLIA

SAGARADA FAMILLIA: DES MILLENS DE COMMANDES.
PROGRAMME COMPLEXE: CONSTRUCTION DE
BATIMENT ET DES FORMES COMPLEXES

PAR DES OPERATIONS SIMPLES DES FOURMIS: **AUTO ORGANISATION.**

PROGRAMME: INFO, HIÉRARCHIE, MODULES, GROUPES, THEMES LOUEUX, LONGS,
RESEAU COMPLEXE: DÉCOUVRONT MAIS LES PROCESSUS EXISTENT.

RETRO ACTION, TRAP COMPLEXE POUR FAIRE UN SCHEMA. MAIS IL NE FAUT PAS
DE DIZAINES DE GENES POUR DÉFINIR L'INFO DE POSITION (SUR LES 100.000).

LES INSTABILITÉS DE TURING: **AUTO-ORGANISATION.**

PAUSSE DE SIMULATION DEVELOPPEMENTAL: CENTRE ORGANISATION.

UNE GAZETTE SUR UN AMBULON AIT UN DOUBLE RÔLE AXES:

2 TÊTES. UNE CONCENTRATION D'UN GENE AVEC UNE ACTIVATION

SECON UN SEUIL. GRADIENT, SEUIL, OUI/NOU. FORME AIT(?)

UNE CONSTRUCTION COMPLEXE MAIS UN MODELE MINIMAL qui

SAISI LA REALITÉ (4 COMPOS PARTIÈRES). / FOURMIS: ACQUISITION SON

COMPORTEMENT L'ENVIRONNEMENT (POUR) QUI RETRO AGIT SUR LEUR

COMPORTEMENT... POURQUOI: BRANCHES PROGRAMMÉES EN AUTO-ORGANISATION.

MANCHE ALÉATOIRE, BRANCHEMENT, INACTIVATION...

BIOCHIMIE ⇒ MÉCANIQUE. MÉCANO-CHEMIE: INFORMATION AUTO CONSTRUCTIVE

LONGUEUR...

• **INSTABILITÉS SPACIALES ET TEMPORELLES** 2. **FEED BACK POSITIF & NÉGATIF.**

CONCENTRATION EN VAGUES. COURS TRÈS COMPLEXE, INTERESSANT. ... UN RAVIT

ACTIF, 100 X COMPOS QUI PERMET A LA CELLULE D'EXISTER (29.11.2018)

• **INSTABILITÉS SPACIALES ET TEMPORELLES** 1. **ALAN TURING.** INSTABILITÉ. STABLET.

ARTICLE. CO=O INHIBITION. [TURING EXPLIQUE LE PLEIN DES ZEBRAES?]

ACTIVATION DES FACTEURS ≠ POUR INHIBITION ET ACTIVATION POUR EXPLIQUER

LA VARIÉTÉ DES PEAUX. EXCITATION LOCALE, INHIBITION GLOBALE. ÉMERGENCE DES

MOTIFS. MOTIFS PÉRIODIQUES. POLARISATION CELLULE/TISSU. S3.00. SYSTEME

OSCILLATOIRE. ACTIVATION, DIFFUSION, SEUIL, LA DIFFUSION PERMET DE PASSER

LE SEUIL CRITIQUE D'ACTIVATION. COURAGE RÉACTION LOCALE: PROPAGATION

BON + VITE QUE LES ESPÈCES CHIMIQUES & DES GRANDES DISTANCES

LOUILLAGE: FABRICATION LOCALE LENTE, D'ARRÊT OR

ENRÊTES MAIS MOTIFS STABLES, LES VAGUES PARENT.

ACTIVATION / DESACTIVATION: PROPAGATION LOCALE

1: ACTIVATION. 2: INHIBITION DE 2 ACTIVATIONS / DIFFUSION:

TEMPORAL: ACTIVATION / INHIBITION DÉLAI.

SPACIAL: ACTIVATION / INHIBITION DÉLAI.

SPATIO-TEMPORAL: ACTIVATION / INHIBITION DÉLAI.

DIFFUSION: GUIDANCE: ÉLASTICITÉ

INHIBITION / ÉLASTICITÉ.

+ DES NEURONES QUI CAPENT (TEND) LE MOTIF ET QUI INFLUENT SUR L'ÉVOLUTION.

M142 CDF 18-19 LEWIT WADU MÉCANIQUE DE LA MORPHOGENÈSE

• **COURBURES ET INVAGINATIONS** ÉCHELLE TISSULAIRE ET CELLULES.

DÉFORMATIONS: COURBURES, INVAGINATION, CROISSANCE, EXTENSION (CROISSANCE)

TUBE NEURAL: COURBURE. INVAGINATION: SÉPARATION 2 TISSUS. AUTO-ORG...

ÉTATS ELASTIQUE, CONTRAINT, CROISSANCE. LE CERVEAU HUMAIN

USSE A 25 SEMAINES (4 MRS) AINS DES SILLONS (INVAGINATION À 40 SEMAINES).

DES SILLONS PAR ESPÈCE ET DES SILLONS PAR INDIVIDUS. DES ESPÈCES

SANS CONVOLUTIONS. ÉMERGENCE DES SILLONS. PUIS LE CERVEAU EST

LOURD, PUIS IL EST SILLONNÉ. LE CÉTACÉ: TRÈS SILLONNÉ / APOIS DU CÉREB.

QUAND IL Y A DES SILLONS, LA SURFACE DÉPLIÉE = 1,25 LA SURFACE ENVELOPPE.

PUIS LA PÉRIODE DE PAPIER ET ÉPAISSE, MOINS IL Y A DE CONVOLUTIONS.

LA FORME GÉNÉRIQUE DU CERVEAU A 25 SEMAINES IMPOSE LES SILLONS

COMMUNS À TOUTES LES INDIVIDUS. DES CONTRAINTES INTÉRIEURES POUR

LES SILLONS. CONVOLUTIONS. LES BOUCHES DE L'INTESTIN: PAS UN

PROGRAMME, MAIS DES INSTABILITÉS DES INTÉRIEURS. LE MÉSÉNTÈRE:

UN FEUTRE LE LONG DU TUBE QUI IMPOSE UNE FORME ANTISE

DES MATÉRIELX ELASTIQUES: CROISSANCE DONNE LES BOUCHES.

PEUT-ÊTRE UNE VARIATION DES PARAMÈTRES DE

CONTRÔLE. DUNE ÉLÈVE A UNE AUTRE, BOUCHES:

AUTO-ORGANISATION. INSTABILITÉ MÉCANIQUE (1).

INSTABILITÉS BIOCHIMIQUES. PROPRIÉTÉS TISSULAIRES (NON CELLULES).

MÉSÉNTÈRE STADE PRÉCOCE. (POULET)

SILLONS MUSCLES

POULET: SÉQUENCE DE DÉVELOPPEMENT.

L'APPARITION DES MUSCLES DONNENT LE RÉSULTAT.

MUSCLES LONGUEURS

PARAMÈTRES. CROISSANCE NON-HOMOGÈNE DANS LES SILLONS DONNE À VILLOSITÉ

UNE FORME MÉCANIQUE INT & EXT DE L'INTESTIN: INSTABILITÉ MÉCANIQUE.

MAIS LES INSTABILITÉS CHIMIQUES CHEZ LA SOURIS: NAÏSSANCE SANS ZIGZAG NI

SILLONS DES VILLOSITÉS. POULET: INSTABILITÉS MÉCANIQUES; SOURIS:

INSTABILITÉS CHIMIQUES (TURING). MOTIFS DE TURING. AUTO-AMPLIFICATION

QUI SÈME SON INHIBITEUR GLOBALE. AGNECATS QUI FONT LES BOUCHES.

COURBURES PROGRAMMÉES: UN COMPORTEMENT DE LA CELLULE O @: LES

CELLULES SE CONTRAIENT. DES CELLULES QUI S'INVAGINENT SONT

PROGRAMMÉES.

• **EXTENSIONS & ÉLOUEMENT.**

EXTENSION

LE QUI SE PASSE EN LOCAL

RESSEMBLE À CE QUI SE PASSE

EN GLOBAL. UN FACTEUR 2 DE TENSION ENTRE LES JONCTIONS

VERTICALES ET TRANSVERSE. UNE FONCTION DE L'ANGLE: LES UN ALLONGEMENT

FORMATION A XES ANT-POSTÉRIEUR (COLOM) LEQUIT / CDF 18-19 M142

POLARISATION, DÉFORMATION & STABILISATION. ... VISCOSITÉ, ELASTICITÉ, FLUIDISATION DU TISSU. IMPORTANCE DU TISSU VOISIN. ADHÉSION ENTRE CELLULES. UN TISSU EST COUPLÉ AU TISSU VOISIN. ÉCOULEMENT DES CELLULES. PAS DE MOBILITÉ DES CELLULES DANS LES PLANTES: DIVISION CELLULAIRE. MAIS DES DIVISIONS CHEZ LES ANIMAUX AU MOMENT DE LA MOBILITÉ. ... LA POSSIBILITÉ D'UNE ROTATION DES CELLULES. @

EDITH KEARD. CDF. 18-19 ÉPIGÉNÉTIQUE, ENVIRONNEMENT & BIODIVERSITÉ.

1. BIODIVERSITÉ: DU GÉNOTYPE AU PHÉNOTYPE - LA RÔLE DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE.
2. DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ET ÉPIGÉNÉTIQUE AUX DIFFÉRENTES ÉCHELLES DU VIVANT.
3. JUSQU'À L'ENVIRONNEMENT INFLUENCE-T-IL LES MODIFS ÉPIGÉNÉTIQUES TRANSMIS?
4. ÉPIGÉNÉTIQUE, PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE ET ÉVOLUTION DES RÉPONSES ADAPTATIVES.

- 1. 1:01:00. TUMEUR LAUCÉNEUSE; STRESS HYPOXIE (TUMEURS SOLIDES).
- 2. STOCHASTIQUE, ALÉATOIRE, MÉMOIRE CELLULAIRE. METHYLATION DES ÉLÉMENTS TRANSCRIBABLES. LA METHYLATION BLOQUE LA TRANSCRIPTION DE L'ÉLÉMENT TRANSCRIBABLE, LE GÈNE MAÎTRE N'EST PAS PERMIS, QUAND NON METHYLATION, EXPRESSION TRANSCRIPTION, PERMÉABILISATION. METHYLATION: REPRIME GÈNE, MAIS REPRIME TRANSCRIPTIONS QUI EXPRIMENT GÈNE: FILTRES STRESS OXYDATIVE: CANCER. / PLUSIEURS PHÉNOTYPES POUR LES ADAPTER SECON LES BESOINS. Ex: SÈCHERESSE.

- SK 09 IVS MAIS PAS DE NOTES. NOUVEAUX STRESS: RÉGULÉPIGÉNÉTIQUE, SI RÉPÉTITION: FIXATION GÈNES POUR UNE GÉNÉRATION.

SANSONETTI. 18-19 INFECTIONS CHRONIQUES ET RÉCURRENTES.

- 12/18. PERSISTERS. A.B.: UNE DIMENSION. LATENCE VIRALE: PAS NIVEAU AFFECT TANDIS, CANCER. 1914-18. TYPHOÏDE, VACCINATION. LES ÉPIDÉMIES TUENT PLUS QUE LA GUERRE: CAMPAIGNE RUSSIE, CÉSSESSON...

+4 PHOÏDE, GRIPPE ESPAGNOLE, PANDEMIC, 50M+.

LE CHAUFFAGE TUE LA BACTÉRIE, PHÉNO: STABILISATION, URGENT.

RÉCHUTE À 2-3 MOIS. POLYME CHRONIQUE EN DÉPIT DE LA GUÉRISON. CONVALESCENCE LONGUE, CARENCES. 1944: GUERRE DE MOUVEMENT.

1915: GUERRE DE TRANCHÉE: PB SANITAIRE. RETOURNEMENT DE LA TERRE HIVER, RUDE, RUIE LAISE, SOUE. PLAN D'HYGIÈNE DIFFICILE À APPLIQUER. UNE GUERRE DE CAMPAGNE NON ATTENDUE. PRÉTENDU RAPIDE, UNE PRÉPARATION EN CASERNE. PB TYPHOÏDE. VACCINATION. SMITH. LOGISTIQUE 4 INJECTIONS RAPPEL. 12M DOSES. SUCCÈS DE 119 À 0,3 / 100.000. PROTECTION VACCIN: 60% MAIS EFFET DE MASSE. CIRCULATION BLOQUÉE.

COMBINAISON EFFET INDIVIDUEL ET DE GROUPE. DÉFICIENCE VACCINALE.

DES DÉPENSES DE VACCINATION PAR LES MÉDECINS DE TROUPE.

VACCIN TUE: ENDOTOXINE NON TUE: INFLAMMATION, EFFET, HORMONES MAUVAISE TOLÉANCE. RETARD À L'ALLUMAGE M-18. DÉFAUT DE VACCINATION DANS L'ARMÉE. SCOTICISME CHEZ LES RUKEMANS. L'HYGIÈNE PRIVILÉGIÉE.

E. KEARD | ÉPIGÉNÉTIQUE, ENVIRONNEMENT, & BIODIVERSITÉ

M144 | T. LEWIT | CDF 18-19 | MÉCANISME DE LA MORPHO GÉNÈSE

PAS DE TYPHOÏDE AVANT LA GUERRE DONC, PAS DE VACCIN. ... CE LA MICROBE TUE PLUS QUE LES BALLE. S.B.: NON OBLIGATION DE VACCINATION MAIS VACCINATIONS INDIVIDUELLES. LES SOLDATS SE FAINT VACCINER. SEULS LES VACCINÉS PARTAIENT SUR LE CONTINENT: MOTIVATION À LA VACCINATION.

• 19/18. BIOFILM, PERSISTENT, PERSISTANCE PROLONGÉE.

CHRONICITÉ: DOUTEUX, STABLE, OU PROGRESSIVE.

RECURRENCE: RÉAPPARITIONS RÉGULIÈRES.

PERVERTION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE. IMMUNO-MANIPULATION. SOUVÈRE DANS LA CELLULE, BIOMORPH. + BIOFILM. BUT DE RÉCURRENCE SANS A.B.

RELATION MICROB HÔTE, & TRAITEMENT. TROP D'A.B.: ANTIBIO RÉSISTANCE.

IMMUNOTHÉRAPIE. RÉFRACTANCE: SURVIE AUX AB. L'AB EFFACE

QUAND MULTIPLICATION. SINON NEUTRE. PERSISTENT: EN DORMANCE: ÉCHAPPE

AUX A.B. BIOFILM: CORPS SOCIAL. OTITE CHRONIQUE: BIOFILM...

TOXICITÉ AB EMPÊCHE ATTAQUE SUR BIOFILM. DE L'ADN DANS LE BIOFILM.

ADN COMPACT DANS LA BACTÉRIE, LIBÉRÉ & DÉPÔSÉ: FILTRES. CHARGE - NÉGATIVE

DE L'ADN EMPÊCHE L'ACTION DES CELLULES. RALENTISSEMENT. DISTRIBUTION.

00:39: PERSISTERS: M.O. QUI SURVIVENT AUX AB. SE TAPISSENT ET

RESSORTENT. PORTAGE CHRONIQUE: SANCTUAIRE: VESTICULE BILIAIRE, CALCULS

COMME MATRIÈRE.

• 00:01:9 TUBERCULOSE, CHRONIQUE, AVEC RÉCURRENCE ... PROCESSUS

ONCOGÈNE: BACTÉRIE À BAS NIVEAU. ... DIVERSITÉ DES RÉPONSES

DE LA BACTÉRIE (À HÔTE) EN INSTANT & EN CHRONIQUE.

• 16:01:9 DES INFECTIONS SANS SYMPTÔME. VIROMÉ

LE SUPER-ORGANISME: COUPLE HOMME-ORGANISME. SÉLECTION NATURELLE.

MANIPULATION IN S.I. PAR LE VIRUS.

NUAGES DE THÉ. THÉRAPEUTIQUE PAR DIFFÉRENTIATION / SUITE DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE.

GÈNES MAÎTRE RESPONSABLE DU CANCER / EFFETS +/- DE LA DIFFÉRENTIATION.

POLEMIQUES. AUTO-RENOUVELLEMENT SE SUPERPOSE. PLURIPOTENCE PERDUE APRES

LA DIFFÉRENTIATION. SYSTÈME HÉMATOPOÏÉTIQUE. UNE SEULE CELLULE SOUCHE

QUI DONNE TOUT LE SYSTÈME. SYSTÈME SANGUIN, GLOBULES, PLAQUETTES, ...

PROTÉINES DE SURFACE: DIFFÉRENTIATION. CELLULES LIQUIDES: PAS D'ADHÉSION.

DES CAPACITÉS CLONOGÉNIQUES: INTER-MÉDIAIRE. CELLULE FINALE: NE SE DIVISE

PAS. / DEUX GRADIENTS INVERSÉS: AUTO-RENOUVELLEMENT DES CELLULES SOUCHES &

DIFFÉRENTIATION AVEC PROLIFÉRATION MASSIVE. AUTO-INHIBITION DES FACTEURS.

DÉSÉQUILIBRE DES AUTO-INHIBITION: AUTO-INDUCTION. CA7B5. SI A1, A1A2

PARENTES DES VOIES DE MULTIPLICATION ET CANCERS. DES BLOCAGES D'ALLÈGES.

DE LA DÉDIFFÉRENTIATION. TRANS-DIFFÉRENTIATION. BEAUCOUP DE RÉPONDANCES

ET DE RETRO-CONTRÔLES. LE CYCLE CELLULAIRE, DES POINTS DE CONTRÔLE.

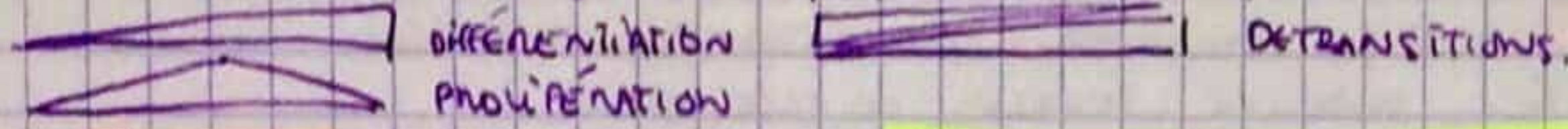
PHOSPHORYLATION: ACTIVATIONS, ... DES INHIBITEURS: BLOCAGE DU CYCLE.

CELLULE QUÉSCENTE: QUI NE SE DIVISE PAS: Ex: CELLULE SOUCHE. 1 DIV / 6 MOIS.

MÉTABOLISME MINIMAL. PAS DE TRANSCRIPTION. SANSONETTI | CDF 18-19 | M145

SUSPENSION DU CYCLE DE DIVISION, \neq SCÉNESCENCE: ARRÊT DÉFINITIF
CYCLE. DOMINANCE D'UN GÈNE, D'UNE PROTÉINE: LEUCÉMIE.
LA DIFFÉRENTIATION VICE AU CYCLE CELLULAIRE: UNE PETITE FENÊTRE DE
SORTIE ET UNE GRANDE NON FENÊTRE D'AUTO-RENOUVELLEMENT.

- 2. REGULATEURS MITOSIS CYCLES / DIFFÉRENTIATION.



UN MYOBLASTE: ÉTAPE INTERMÉDIAIRE: CELLULE PROLIFÉRANTE NON TERMINALE.
CETTE CELLULE VA EN SUITE SE DIFFÉRENCIER EN CELLULE TERMINALE EX-MUSCULAIRE.
LA PHASE G1: MOMENT DE LA DÉCISION DE LA DIFFÉRENTIATION. LES PARTICULIERS
DES MYOBLASTES: CELLULES TERMINALES CAPABLES DE SE DIVISER. DES
MÉTASTASES EN DONNANT UNE MESSAGE À LA CELLULE CIRCÉNAIRE: C'EST
NÉCESSAIRE: UNE VITAMINE POUR QUELQUE D'UN CANCEL. LA DIFFÉRENTIATION
N'EST PAS SUFFISANTE. **ARSENIC** POUR GUÉRIR SEUL DES CANCERS.

- 3. **ARSENIC** PEUT GUÉRIR 70% DE CERTAINS CANCERS: LE APPUI SUR LE PLEIN
DU SIGNAL DE PROLIFÉRATION ONCOGÈNE ET TOUT SUR L'ACCELERATION DE LA
SCÉNESE. / DES RÉMISSIONS AVEC UN RETOUR TOUT À FAIT NORMAL DES ORGANES
DES CELLULES. RESTAURER DE LA PREMIÈRE FONCTION DE LA CELLULE (CNC)
DE LA DIFFÉRENTIATION.

- 4. TRAÏER, C'EST BIEN, GUÉRIR, C'EST MIEUX.

ANNE CHENG. CHINE, JAPON, INDE III SUITE DE P.1. PRÉTENTION À L'UNIVERSAL.

L'INDE DANS LES LOUS PRÉCÉDENTS & QU LOUS ILI. LE JAPON LOUS SUIVANTS.

CHINE: LES PAYS DE LA PLAINES CENTRALES (= FLEUVE JAUNE).

MONTAGNE: LE BARBARIE: MOEURS D'UN AUTRE PAYS. MAIS GUERRE PERENNUE.

LES IMMOBILES: AGRICULTEURS, TAXABLES. PAS LES MOBILES. LES PEUPLES

A PROXIMITÉ IMMÉDIATE DES HANS: NOMS RÉSONNANTS. AU LOIN, GÉNÉRIQUE.

INDE GRANDE, INTRODUCTION DU BOUDDHA MAIS INVENTION D'UNE ORIGINE

CHINOISE. LAO ZE TRANSFORMÉ PAR UN BARBOL PAR LES BARBOL MAIS

UN COMME UN THÉORICIEN DE LA POLITIQUE TOTALITAIRE À SON ÉPOQUE.

TAOÏSME: ÉPOQUE DE LA CONSTITUTION EN RELIGION. TENTATION DE RECUPERER

RECIPROQUE. AVEC BOUDDHISME, L'ÉTOILE POLAIRE EST AU CENTRE DU CIEL,

ET AU NORD DU MONDE HUMAIN. LE CENTRE RÉCENTRÉ, ADOPTION PAR UN MAÎTRE

CHINOIS. LES HAN NE SONT PAS AU CENTRE DU MONDE HUMAIN. TOUT ÊTRE VIVANT

TIEN DU BOUDDHA. UNIVERSAL BOUDDHISME: NATURE COMMUNE, MONDEAU

COSMOS. UN CENTRE DU CIEL \neq CENTRE DES HOMMES. UN CENTRE NON-ÉVIDENT

UN MONDE MORAL À TOUTES VIVANTS. TRÈS \neq CHINE. • 29/11/2018. ARGUMENT

21. **PAGODES**: REPRÉSENTATIONS BOUDDHA. REPRÉSENTATION ANTHROPO-MOR-

PHIQUE TARDIVE. AVANT: TRUC DE PIED DANS LE SOL. LES REPRÉSENTATIONS

DE BOUDDHA ENTRAÎNENT DANS LE PAÏS IMPÉRIAL: TENTATIVE DE PAIX

SOCIALE À L'INT. ET AVEC FRONTIÈRES. ADOPTION PAR LE PEUPLE.

PRATIQUES, RESPIRATION. INTERCHANGÉABILITÉ BOUDDHA ET DIVINITÉ TAO.

MA 401 IL DE THÉ 19-13. ANNE CHENG INTRODUCTION. REPRÉSENTATION SUR PLANTS.

- 06.12.2018. **REPRÉSENTATION DE LA MAIN LEEÉE: BOUDDHA.**
SYNCHRONISME, COALITION ENTRE RELIGIONS. ARRIVÉE DU CHRISTIANISME
AV. XVE ou XVI, MISSIONNAIRES MAIS IL POURRAIT Y AVOIR DES REPRÉSENTATIONS
POISSON, OISEAUX, ANIMAUX.
- 13.12.18. COALITION (?) DE FORMES NOUVELLES.



LEMPIRES AU II^e.
EMPIRE PARTHE
EMPIRE KUSHAN
HAN
ROMAIN

INFLUENCES ENTRE EMPIRES.

- 20/12/2018. LE CHAMEL
QUI GRÎFFE. LE MARCHÉ
DE L'ENCRE. L'ÉCRIT N'EST
QUE LE DÉCHET DE CE QUI
NE PEUT PAS ÊTRE TRANSMIS.

ON GÈRE À L'ÉCRIT. MORT DE L'ÉCRIT. L'INDE: UNE TRADITION ORALE.

LA CHINE: UNE TRADITION ÉCRITE. LES VOYAGES DES CHINOIS INFRACTIBLES.

• 20/12/2018. ORAL: TRANSMISSIONS PAR LA VIE. AURAL: TRANSMISSIONS PAR

L'ÉCOUTE. BCP D'INTERET AV. 2013. UNE TRÈS GRANDE

DIFFICULTÉ DE TRADUIRE LES TEXTES BOUDDHIQUES ET DE FAIRE SENS, YC

QUAND LE BOUDDHISME EST DÉJÀ IMPRANTÉ EN CHINE AV. II^eS. • 24/11/19.

UN DIALOGUE OU UN CHOC DE CIVILISATION. 1^{re} TRANDUCTIONS ORALES.

VARIANTE. INDE \neq CHINE. INDE LA FORME PEUT IMPORTANTE, LE

FOND SEUL COMPTE, PAS POUR UN CHINOIS. LES INDIENS ESTIMENT QUE LES

CHINOIS SONT ÉTROITS. • 20/12. LE JAPON TRAITÉ L'ANNÉE SUIVANTE?

CHINE ET INDE SE TRAITENT DE BARBARES RECIPROQUEMENT. L'INDE

N'EST PAS IMPÉRIALISTE AVEC SES VOISINS MAIS SA CULTURE Y A DIFFUSÉ.

LE JAPON CONTRETE LA CENTRALITÉ CHINOISE.

FONTAINET. SANTÉ PUBLIQUE. PANDÉMIE.

- 04/02/19. PANDÉMIE: ÉPIDÉMIE QUI TOUCHE 2 CONTINENTS. PESTE NOIRE 1349-51.

VOYAGE DE TRIPOLI À MARSEILLE. 1/3 DE MORTS. 2 SIÈCLES POUR RETROUVER LES NORMES

D'INDIVIDUS. PUCE QUI PIQUE RAT PUIS HOMME. BACILLE. RATS DES CAMPAGNES PUIS

RAT DES VILLES PUIS HOMME. BUBON: INFLAMMATION GÉNÉRALE, DÉCÈS EN UNE SEMAINE.

BESOIN D'UN ÉCOSYSTÈME: RAT + PUCE + HOMME. PARFOIS LE PORTMAN EST TOUCHÉ.

CONTAMINATION PAR VOIE ORALE: POSTILION. GRIFFE ESPAGNOLE.

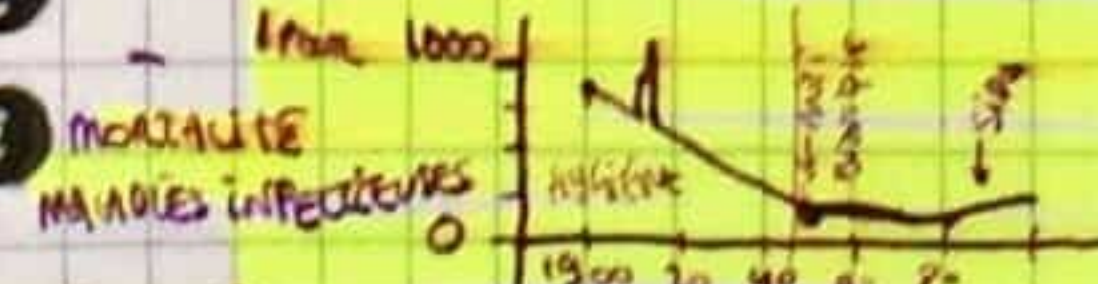
XX DÉBUT XX: TUBERCULOSE, GRIFFE, PNEUMONIE, TYPHOÏDE, RÉVIT PAR L'HYGIÈNE.

PAS DE BAISSE PAR LES VACCINS. PNEUMONIE INVENTÉE EN 1929 MAIS GÉNÉRALISÉE

EN 39-45. VARIABLE ÉPILÉPTIQUE EN 70'S. 1000'S.

PB INSTABILITÉ POLITIQUE. ROUGEOLLE: RÉSISTANCE

18-15 (CHENG 9.3) M147



2. Epidémies d'après guerre, 1: 1970 **Ébola** zaire. 80% ^{infectés} des morts.
- 2: **SIDA** 1981. Maladies émergentes. SIDA: 1m+/an.
- (PASSAGE ANIMAL OU MUTATION PATHOGENE OU NOUVELLES ZONE GÉOGRAPHIQUES.
- (VIRUS → RÉSERVOIR ANIMAL ASYMPTOMATIQUE → HÔTE INTERMÉDIAIRE ANIMAL MALADE ASYMPTOMATIQUE → VECTEUR → HOMME → ENVIRONNEMENT. VIRUS → RONGEUR → COCHON → MOUTON → HOMME.
- CONTACT HOMME - ANIMAL. **DÉMOGRAPHIE** **ÉCARTANT** CONCENTRATIONS ÉLEVÉES.
- HxNx** H: HÉMAGLUTININE. N: NEURAMINIDASE: PROTÉINES DE SURFACE DU VIRUS. RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE CES PROTÉINES. (MOUTONNET: DÉVI
- IMPUNITÉ LA DU IL Y A L'HOMME. LE VIRUS PEUT S'ENFLAMMER RAPIDEMENT.
- EXEMPLE: CHIKUNGUNYA IMPORTÉ PAR UN HOMME ET QUI SE MULTIPLIE EN FRANCE.
- (**HÉPATITE C**: CONTACT PAR TRANSFUSION. N'EXISTE PAS SANS LES SÉRIQUES.
- CONTAMINATION PAR LE CONTENU DU FLACON DU PRODUIT PUIS MULTIPLES INJECTIONS À DIFFÉRENTS PATIENTS. INCUBATION LENTE ET LONGUE.
- **HOLZBO** LE VIRUS ^{est} MALADIE CHRONIQUE. VIRUS PIC POISSON.
- CHRONIQUE. **VIRUS HÉPATITE**: FORTE MORTALITÉ MAIS DIFFUSE.
- + **VIT**: CONTAGION AVANT SYMPTÔME, SANS INCUBATION.
- SRAS**: **ÉPIDÉMIE RAPIDE**: SYMPTÔMES RAPIDES: ÉVARIABLE QUARANTAINE.
- PERMETTRE **REMOUVER**: IMPACT ÉCONOMIQUE. / LES VIRUS TRÈS CONTAGIEUX:
- TRANSMISSION PAR VITE RESPIRATOIRE, CONTAGIOSITÉ R0 > 2, **ÉTATÉ** 11/100,
- TEMPS DE GÉNÉRATION > 3 JOURS, CONTAGIEUX AVANT SYMPTÔMES: LA GRIPPE:
- AMILION DE DÉCÈS DANS LE MONDE À CHAQUE PANDÉMIE. **UNE GRIPE**
- PROTÈGE DE LA **ÉVITANCE**: 1892 → 1918-19 → 1918: LES 20-40 ANS EN 4e.
- LES + 16 JOURS PROTÉGÉS PAR LA **GRIPPE** DE 1992. (PROBLÈME **VISIBILITÉ**,
- HOPITAL: NON POPULATION: LE Taux SYMPTOMATIQUE NON CONNU: À L'HOPITAL: DES
- CAS MORTELS.
- **SRAS**. UNE MAÎTRISE RAPIDE GRÂCE À DES PARTICULARITÉS DU VIRUS.
- LA CONTAGION 5 JOURS APRÈS LES SYMPTÔMES. ISOLEMENT - FIN ÉPIDÉMIE
- **HÉPATITE C**. SILENCIEUX. ÉPIDÉMIE DÉJÀ DEVENUE AVANT DÉTECTION. TRANSMIS
- PAR LES SANGS. 30 ANS POUR LÉPISSE AIGU.
- **LE VIRUS ZIKA** VIRUS À VECTEUR, (DEIARÉ, CHIKUNGUNYA, ...).
- CIRCONSTANCES MAL COMPRIS. FORÊT ZIKA EN OUGANDA. FIÈVRE JAUNE
- LE MOUTONNET TIGRE: NE SE NOUVAIT QUE SON L'HOMME.
- EAU STAGNANTE PROPRE** COURELLES, PNEU, URBAIN, PIQÛRES
- RÉPÉTÉES POUR L'OVULATION. EFFICACE. FIÈVRE, ARTHRALGIE,
- ÉRUPTION CUTANÉE, CONDUCTION. RÉOLUTION QUELQUES JOURS.
- 83% POP DE L'ÎLE DE YAP INFECTÉS, 80% ASYMPTOMATIQUE
- SYNDROME GUINÉEN BARÉ. ANALYSE PROGRESSIVE, CONCOMITANT.
- COMPLICATION RARE 2/10.000. **MONTÉ RAPIDE**, PLATEAU, RÉPÉTITION RAPIDE.
- ASSISTANCE RESPIRATOIRE. DÉLAI UNE SEMAINE, PLUS DANS LE SANG. URINÉ.
- LA 2^{ème} DINGUE DANGÉREUSE À CAUSE IMMUNITÉ FACILITÉ.
- RISQUE GROSSESSE AU 1^{er} TRIMESTRE.
- **ÉBOLA** LE RETOUR DES MALADIES INFECTIEUSES. SIDA CHRONIQUE,
- M148 FONTANET, ÉPIDÉMIES ÉBOLA EXOTIQUE

- ÉBOLA BRUTAL**: 80% DE MORTS. PERSONNEL MÉDICAL TOUCHÉ.
- TABEAU HÉMORAGIQUES. CONTAGION DU CADAVRE. **LES SURVIVANTS**
- SONT PROTÉGÉS DES ANCIENNES MALADIES. SURVIVANCE DE TRANSMISSION.
- CONTACTS AVEC PHASE TARDIVE. FLUIDES CORPORELS. RÉSERVOIR CHATTE-
- SOURIS. ÉPIDÉMIES 100 P. 203: 200.000 CAS. QUARANTAINE PROTECTRICE.
- 14 JAR GÉNÉRATION: X2. URBANISME, CÉLÉBES, GUINÉE, SIERRA LÉONE.
- QUARANTAINE: 21 JOURS. RITE FUNÉRAIRE: **NE PAS TOUCHER LE CORPS**.
- INCUBATION 2-21 JOURS (3-4 JOURS EN MOYENNE). TRANSMISSION SEXUELLE 2 JOURS D'UN
- AN. RÉPÉTITIONS TARDIVES. 70% DES CONTACTS PERDUS.
- INSTAURATION D'UN 'CLOU' DES CONTACTS. 45 MINUTES PAR TENUES.
- BCP DE PATIENTS. Taux DE MORTALITÉ DE 90 À 45%. UN VACCIN
- EFFICACE À +1-100% (1) UNE POSSIBLE PRISE EN CHARGE À DOMICILE
- POUR ÉVITER LES ÉVÈNEMENTS (PEU DE SURVIE). LA COÉCUTION VIENT LA MORT
- QUAND MÊME. UN MAILLAGE PAS ROLDS QUI ALIMENTE EN AFRIQUE:
- Augmentation Épidémie.
- **Épidémiologie**. ESTIMATION DU RISQUE, SURVEILLANCE, VARIABILITÉ
- DU RISQUE SELON LES COMPORTEMENTS, L'EXPOSOME, ENVIRONNEMENT.
- LES VACCINS APRÈS 1995, LA BAISSE DES MORTALITÉS INFECTIEUSES
- GRÂCE À L'HYGIÈNE (10:20) À 100% ENTRE 1900 ET 1950.
- SPURIOUS CORRELATION**: CORRÉLATIONS NON LIÉES. ESSAIS RANDOMISÉS.
- LE TABAC COMME CAUSE DE NOMBREUSES FORMES DE CANCERS, DE MALADIES
- CARDIOVASCULAIRES. TABAC PASSIF: X2 RISQUE. INTERDICTION DE
- FUMER DANS LES LIEUX PUBLICS: BASSE TABAGISME UN OSTACULE.
- VIANDÉ ROUGE THOP SOUVENT 2,5 X PLUS DE RISQUE. FIBRES ALIMENTAIRES.
- NOURRITURE ULTRA TRANSFORMÉE: +20 À 40%.
- / 3,46000 CANCERS NOUVEAUX EN 2015 EN FR. 50% ÉVITABLES.
- MORT SUBITE À CAUSE DE LA POSITION VENTRALE
- DE NOMBREUSES FAUSSES ASSOCIATIONS: SPURIOUS CORRELATION
- FISCHER 18-19 CDF. INFLAMMATION ET MÉDECINE MOLECULAIRE.**
- (INFLAMMATION CHRONIQUE).
- **"L'INFLAMMATION"**. ROUGE, CHAUD, DUREUR, GONFLEMENT.
- RÉPONSE PRO-INFLAMMATOIRE: POLYNUCLÉAIRE NEUTROPHILE (P.N.N.)
- VASODILATATION: APPORT DE SANG, ROUGEUR, PERMEABILITÉ VAISSEAU, OÈDÈME.
- ATTRACTION. H₂O₂, HCL: EAU OXYGÉNÉE, JAVEL, GRADIENT CHIMIQUE:
- ATTRACTION P.N.N., ACCUMULATION DE CELLULES. LÉSIONS, AGENTS
- PROVOQUENT DES SIGNAUX INFLAMMATION AUTO-LIMITÉ. RETOUR À LA
- NORMALE / m. CHRONIQUES: DÉFAUT DE RETOUR À LA NORMALE.
- SOURCE DÉFAUT: EXCÈS D'INDUCTION (PERSISTANCE) OU DÉFAUT DE
- RÉSOLUTION. MS GÉNÉTIQUE: ~~temp~~ ACTIVITÉ CONTINUE.
- / AGENTS INDUCTEURS (PAMP), MOLECULES ENDOGÈNES LIBÉRÉE.
- DÉTECTION DE DANGERS, FAMILIES, INTERPHÉRON.
- (SUITE P. 152) **INFLAMMATION FISCHER ÉPIDÉMIES FONTANET M148**

(SUITE DE LA PAGE M149).

/ ACIDE URIQUE: LA GOUTTE, EXCÈS D'INFLAMMATION DANS LES ARTICULATIONS PRO-INFLAMMATOIRE. MORT CELLULAIRE PAR NÉCROSE LIÉGÈRE DES

CONSTITUANTS: INFLAMMATOIRE.

PAMP: PRODUITS ISSUS DE PATHOGENES.

TLR TOLL LIKE RECEPTOR. / CLR / NLR / RLR'S.

GLOBULES BLANCS: CEL. PROFESSIONNELLES ET AUSSI INNÉE AUX CELLULES.

INTERLEUKINE: STIMULE L'INFLAMMATION EN CAS DE, AMPLIFICATION.

RÉGULATION FINE ET COMPLÈTE. CONTRÉBALANCEMENT, ÉQUILIBRE.

/ MALADIE CHRONIQUE: INFLAMMATION STERILE (SANS PATHOGENE)

ÉVENTUELLE SECONDAIRE À UNE INFLAMMATION. EXEMPLE: ARTHRITE, INTESTINE

GENCIVES (PARADONTITE) GRANULOMATEUSE, ASTHME (MUCUS SURMULTIPLIÉ)

GÉNÉTIQUE (CRABE), MÉTABOLISME (NUTRITION, OBÉSITÉ, DIABÈTE, GRASSES, (SÉMINAIRES), A.V.C., MUCUS DU MOYEN, VAISSEAUX OBSTRUÉS,

FIBRES DE COLLAGÈNE: ALCOOL

/ P.N.N.: POLYNUCLÉAIRE NEUTROPHILES. DANS LA MOELLE OSSEUSE,

REVENIR, PROLIFÉRATION, CIRCULATION SANG, RÔLE SUR MARCHÉ,

ADHÉSION, MIGRATION DANS CE TISSU, ACTION, LIBÉRATION ADHÈS

FILET (METOSIS). PAS DE P.N.N. À L'ÉTAT BASAL DANS CE TISSU.

PRÉSENCE FORTE APRÈS 48 HEURES. PUS. DAMP: ATTRACTION. LE P.N.N.

QUI MEURENT LIBÈRENT DES DAMP: AMPLIFICATION. RECRUTEMENT,

MIGRATION. BASE: PRODUCTION 10¹¹ P.N.N./JOUR. VIE: 1-2 JOURS SANS INFLAM.

SI INFLAM.: 7 JOURS DANS LES TISSUS. ≠ LYMPHOCYTES VIE EN ANNÉES.

ÉQUILIBRE MORT-VIE DES P.N.N. MOELLE OSSEUSE: 90%, MOYENS SANG.

/ FONCTIONS P.N.N.: PHAGOCYTOSE, RECHARGÉ PROTÉINES QUI CLIENT:

REMOUVEMENT INFLAMMATION, R.O.S. RADICAUX OXYGÈNE LIBRE, PUISSANT,

TOXIQUE, PRO-INFLAM. MAIS ANTI-INFLAM. FILIETS (NET) PROJECTION

APRÈS AVEC... PROTEINE ANTI-MICROB. PRO-INFLAMMATOIRE: MICROPARTICULES

POUR ACTION D'AUTRES CELLULES; MICROADN, RÉGUL. EXPRESSION ANTI-PRO.

/ MACROPHAGES RECRUTÉS ET PRÉSENTS. PHAGOCYTOSE LES P.N.N. EN

APOTOSE: PRÉMISSA DE LA FIN, RÉSOLUTION DE L'INFLAMMATION. SAISSE

INFLAMMATION. ÉTAPE ÉSSentielle.

/ MAIS IL PEUT Y AVOIR UN MAINTIEN DE L'INFLAMMATION. LES P.N.N.

LIBÈRENT DES LEVURES PRO-INFLAM. ... NOMBREUX MÉCANISMES

/ LES ORGANES N'ONT PAS LES MÊME D'ORIGINE DES MACROPHAGES,

POUR FÔIE, PULMON, FÔIE, CŒUR: SACRITAL, FÔIE FÔIE, MOELLE OSSEUSE.

MICROB. DU GERMEN QUI SE RENOUVELE ≠ DES TISSUS.

• LES MALADIES AUTO-INFLAMMATOIRES - 8 AVRIL 19.

LE CRAWLING: RAMPER. LES P.N.N. RAMPEMENT. MÉMOIRE DES

ANCIENNES INFLAMMATION. TRAINED IMMUNITY: MÉMOIRE.

RÉGULATION DE L'ADN. MÉTHYLATION (QUI INHIBE LA PRODUCTION D'ARN

MESSAGER). 01:05:00 CRAWLING: SURVEILLANCE DU SYSTÈME

MIS2 ASCHER 12-13 L'INFLAMMATION CIRCULANT: SI LÉSION:

DU VAISSEAU: INTERVENTION PAR P.N.N. / HÉTÉROGÉNÉITÉ DES

MONOCYTES / MACROPHAGES ET/OU PLASTICITÉ.

LE PARACÉTAMOL EN EXCÈS RÉTRUIT LE FÔIE.

/ DES BOUCLES D'INFLAMMATION. MÉTHYLATION. ACTIVATION.

ENZYMES. DES SORTIES DE BOUCLES D'ACTIVATION ET SUSPENSION

DE L'INFLAMMATION. / LA MÉMOIRE. TRAINED IMMUNITY DES CELLULES

D'UNE INFECTION SONT CONSERVÉES ET SE MULTIPLIENT RAPIDEMENT

EN CAS D'INFECTION PAR LE MÊME PATHOGENE GÉNÉRATION

D'UNE GÉNÉRATION DE CELLULES SOUSCHÈS ADAPTÉE EN ATTENTE DE MULTIPLICATION

SI NÉCESSAIRE. NEW (AVERIFIER): IL Y AURAIT UNE MÉMOIRE DE LA

CELLULE INNÉE. / RÉSOLUTION DE L'INFLAMMATION. PHAGOCYTOSE DES

P.N.N. MORTS: RETOURNEMENT DU PRO- À ANTI-INFLAMMATOIRE.

ÉLIMINATION DES DÉBRIS. VEGF: CROISSANCE DES VAISSEAUX.

RÉPARATION DES TISSUS. / LES MALADIES AUTO-INFLAMMATOIRES.

PROBLÈME GÉNÉTIQUE. FIÈVRES CHRONIQUES.

• SÉMINAIRE MÉMOIRE. INTERFÉRON: INTERMÉDIAIRE INFLAMMATION EN CAS DE

VIRUS. INTERFÉRON α DANS LE S.N. &

SUR LA PEAU, ENTRE AUTRE. / ANTI-INFLAMMATOIRE OU AUTO-IMMUNE?

PROTÉASOMES: DESTRUCTION DES PROTÉINES. IMMADÈS QUI COMMENCENT

INFLAMMATION DE LA GRAISSE (SUSCITATION). MUTATION GÉNÉTIQUE MAIS

UNE COMBINAISON DE FACTEURS QUI FAIT UNE VARIÉTÉ DE SYMPTÔMES COMPLEXES

• ATHEROSE: S'AGIT D'UNE CAUSE DE MORTALITÉ A.V.C. RÔLE DE L'INFLAMMATION.

MALADIES CARDIO-VASCULAIRES. 2 GRANDS TYPES DE PATHOLOGIES.

1 ISCHÉMIE CARDIAQUE. CHRONIQUE. A.I.V.: INFARCTUS DU MYOCARDE

QUI RÉSULTE DE LA THROMBOSE D'UN VASSEAU CORONARIEN, MUSCLE

CARDIAQUE NON IRRIGUÉ, NÉCROSE. NIVEAU MOYEN: ANGINE DE

POITRINE: RÉDUCTION AFFLUX DU SANG, SANS VASCULARISATION CAR

D'UNE DEMANDE D'EFFORT DÉPANS PARTIEL COMPLET D'IRRIGATION DU

SANG. MALADIE DES ARTÈRES CORONAIRES QUI IRRIGUE LE MUSCLE

CARDIAQUE. ATHEROMATEUX: DÉPÔT DE CHOLÉSTEROL DANS LA PARIÈT

ARTÉRIELLE: PLAQUE: DIMINUTION DU FLUX, LES PLAQUES

SE DÉTACHENT ET OBSTACENT. THROMBOSE, PLAQUETTES, FACTEUR

DU RÉGIME OCCIDENTAL, TABAC, SÉDENTARITÉ, DIABÈTE, GÉNÉTIQUE

HYPERCHOLÉROLÉ. / + MALADIE CÉRÉBRALES, HÉMORRAGIE. ARTÈRE DU CERVEAU

OU MIGRATION DE CHOLÉSTEROL DU CŒUR VERS LE CERVEAU.

MORT DES CELLULES, NÉCROSE. TOUTE LA CERVELEUSE

ET DÉJÀ LÀ. / LE MAINTIEN CHOLÉSTEROL DÉPOSÉ VA

INFLAMMER LE VAISSEAU, LES P.N.N. SONT ATTIRÉS.

PRODUCTION DE MONOCYTES (P.N.N.). AU-DESSUS DU

NIVEAU PHYSIOLOGIQUE. AUGMENTATION DU RISQUE

(PRODUCTION DE IL-1. LE MACROPHAGE PEUT ACTIVER ET

DÉTACHER L'INFLAMMATION. L'INFLAMMATION RISQUE D'AVOIR MIS3

ACCUMULATION DE MACROPHAGES / RESOLUTION DE L'ATHEROSE : [EFFETS PERUS DE LA RESOLUTION] / THERAPEUTIQUE : STRATEGIE ANTI-INFLAMMATOIRE, NEUTRALISATION IL-1.

- **LES HISTIOCYTOSES** HISTIOCYTOSE. CELLULES SANGUINES. 06/09/19. MUTATION GENETIQUE PRE OU POST-GENETIQUE. / THERAPEUTIQUE PAR CHIMIOTHERAPIE. PROLIFERATION DE CELLULES DENDRIQUES.
- **ATHME**. PHYSIOPATHOLOGIE COMPLEXE. REPONSE IMMUNE TYPE 2. UN SYNDROME. ORIGINE ALLENIQUE FREQUENT CHEZ L'ENFANT. APPARAÎT APRES 10 ANS. DISPARAIT AVANT 40 ANS. MALADIE GRAVE. X3 ENTRE 1980 ET 2000. IDEM CHRON A, SER A. THEORIE DE L'HYGIENE POLLUTION DE L'AIR, MEDOC, PARACETAMOL. ALVEOLE AIR REÇUT PRODUCTION DE MUCUS EN EXCES QUI CRISTALISE CRISTAUX. LA CAVITE DE L'ALVEOLE EST REMPLIE DE MUCUS ET CRISTAUX. REDUCTION SURFACE ECHANGE AIR. AUGMENTATION DU MUSCLE EN VOLUME ET EN NB CELLULES AUTOUR DE L'ALVEOLE. RIGIDITE DE L'ALVEOLE PAR LA GUERISON PERMANENTE. BAISSA VOLUME AIR, REBIT X. / **GRANULATUM**: GRANULES (QUI ACTIVENT ALLERGENE?) CELLULES QUI REGARDENT DES SECRETIONS AIR DES GRANULES.

(ALLERGENE. ACTIVATION. PRODUCTION MUCUS. TOUT LE MONDE FAIT UNE PREMIERE REPONSE ALLENIQUE MAIS AVEC UNE EQUILIBRE AUX EXPOSITIONS SUIVANTES QUI EVITE LA REPONSE PATHOLOGIQUE. LES ALLERGIQUES ONT 8% D'EFFECTEURS QUE LES SAINS MAIS US ONT AVANT DE LYMPHOCYTES REGULATEURS. UNE QUESTION DE PROPORTION DES CELLULES EFFECTEURS DE L'ALLERGENE. / POURQUOI UN ALLERGENE EST UN ALLERGENE? ENZYME. CLIVAGE. / PLUS ON EST EXPOSE A DES MICROBES, MOINS ON A D'ATHME. IDEM AVEC LES

CHAMPIGNONS. MOINS D'ATHME A LA FERMENTATION DES ALIMENTS.

FEMMES ~~INDUSTRIALISATION~~ : 1:33:33. CHEZ UN SUJET SAIN, L'ALLERGENE EST DETECTE MAIS IL Y A INDOCTION DE CELLULES REGU.

MAIS CHEZ L'ASTHMATIQUE: DETECTION ET PRODUCTION DE PRODUITS INFLAMMATOIRE.

THERAPEUTIQUE SUPPOSEE PAR EXPOSITION A DES POUSSIÈRES BACTERIENNES.

/ THERAPEUTIQUE: BRONCHODILATEUR. TOUT A TERME. EVITER L'EXPOSITION. QQ INJECTIONS D'ANTICORPS IL: BAISSA DES CRISES MAIS PAS D'AUGMENTATION DU VOLUME D'AIR.

- **INFLAMMATION INTESTINS**. / MALADIE DE CHRON. LEGERE MONTEE MONDIALE DIFFUSE PARTOUT. LE TABAC PROTEGE UN PEU.

RECTOCOLITIQUE HEMORAGIQUE. THEORIE DE L'HYGIENE: BAISSA DES MALADIES INFECTIEUSES MAIS MONTEE DE PATHOLOGIES.

FORTE PUSSEE EN ASIE RECENTEMENT. X5 EN 12 ANS? SAGNEMENT GLOU. LESIONS PROFONDES, PERFORATION, EVOLUTION PAR PUSSEE, PER FORTE INFLAMMATION. TRAITEMENT EFFICACE ANTI-INFLAMMATOIRE. LESION.

FACTEURS AGGRAVANTS: URBAIN, SUCRE, VIANDES, ANTIBIOTIQUES.

MIS4 / FISCHER IL-1 / INFLAMMATION. ETUDES COHORTEES DE GENETIQUE: RESULTATS FAUSTES.

LE GENOME A 98% INTERVIENT SUR LA REGULATION DU GENOME. 2% CODANT. / **JONCTIONS SERVEES PERLOUES** / CHRON: D'ABORD UN DEFICIT IMMUNITAIRE, ENSUITE INFLAMMATOIRE (A ENTREE PATHOGENE). REPLIT DE L'AUTOIMMUNE, LE CLIVAGE BACTERIENNE MICROBIOT.

LA FLORE COMMENSALLE REÇUT LE CEL. T. REGULATEUR QUI REGULENT LES CEL. T. EFFECTEURS. TRAITEMENT ANTI-TNF: AMELIORATION 2/3 PATIENTS, REMISSIONS COMPLETEES, PEU D'EFFETS SECONDAIRES. INTEGRINE. CHANGEMENT DE LA FLORE AVEC TRANSPLANTATION.

- **SEMINAIRE SOKKOL**. RECHERCHE ET CLINIQUE. MICROBIOT, INFLAMMATION. 2 Kg DE MATIERE FETALE POUR 60 Kg. BACTERIES, SANS OXYGENE. LA BARRIERE DES INTESTINS EN CAUSE, JONCTIONS SERVEES. LES ANTI-BIOTIQUES ELIMINENT LES BACTERIES UTILES: OUVRENTURE DE LA BARRIERE. DES EFFETS DU MICROBIOT AU CERVEAU. PASSAGE DE MOLECULES, PAS DE TRAITEMENT EFFICACE.

INFECTIONS, CANCERS PAR L'INFECTION OU LES TRAITEMENTS. 100% POP. 225 000 CAS EN FRANCE. RISQUE 1% DANS LA VIE D'UN OCCIDENTAL.

EMERGENCE EN CHINE. / PHYSIOPATHOLOGIE. GENETIQUE. / L'INFLAMMATION DIMINUE SI ON ENLEVE LE CONTENU FETALE. LE CHANGEMENT D'HABITUDES ALIMENTAIRES VA CHANGER LE MICROBIOT EN QQ JOURS. LE LIT MATERNAL AVEC DES BACTERIES POUR LE MICROBIOT DE BEBE. / **SOURIS SOUMISES**

AU REGIME OCCIDENTAL (PAS DE FIBRE VEGETALES). RETOUR A L'ETAT INITIAL QUAND RETOUR A L'ALIM EN FIBRES. SI REGIME OCCIDENTAL SUR PLUSIEURS GENERATIONS: FIN DU RETOUR A L'ETAT INITIAL. ALTERATIONS IREVERSIBLES.

/ GENETIQUE DE L'HOTE. / INDOH, HR, IL-22: EN DEFICIT: INFLAMMATOIRE. AUCUN EFFET DES PROBIOTIQUES SUR CHRON. / TRANSPLANTATION FETALE...

CLÉMENT SANCHEZ. CHIMIE DES MATERIAUX HYBRIDES. VOIR PAGE SUIVANTE

- 2014-15: INTERFACES: CHIMIE DE MATERIAUX BIOLOGIQUE II (10215) INDICE DE NON TOXICITE: DIVERSITE DES MATOMES DANS LES LOURS D'EAU.

CASANOVA CANCER 2 19 JUIN 2015. PARALYSIE PAR AMORALIE. MORT PAR TOXINES NON TRAITES. LE CANCER: UNE ACALMIE? (NON UNE MALADIE) LE STRESS: ALP DEGRADATION ALIMENTATION. SURE: INSULINE. ANABOLISME. REPOS: TRAVAIL EMOTIONNEL. C'EST JEUNE OU FRUITS: NUTRIMENTS QUAND FIN DES RESERVES. ...

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

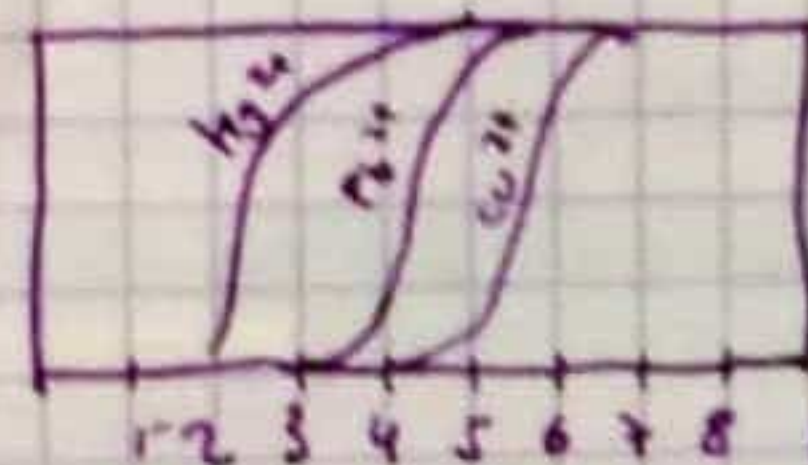
LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

LE TERRAIN NUCLEAIRE STABILISE LES METALX LE PH ACIDE VA RESORBER LES CATIONS

FISCHER MISS

(ALMS. **RESSOURCES MINÉRALES** COF. **MÉTALUX-LOURDS** SITES MINES MÉTALUX-LOURDS.
 • 10 02 2015 **IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**.
 LA CONCENTRATION DANS LE SANG N'EST PAS DÉPENDANT DE LA CONCENTRATION DANS L'ENVIRONNEMENT. (37:40) CHEZ LES MINÉRAUX.

EAU LIÉE: EAU TENUE À LA SURFACE DES MINÉRAUX: PEU MOBILE.
 CETTE EAU PIÈGE LES ÉLÉMENTS CHIMIQUES. SI ON AJOUTE DU H^+ .



ON BAISSE LE PH, LES CATIONS (+) VONT SE LIBÉRER DU PIÈGE. À pH 7: LES CATIONS SONT PIÉGÉS, LA SOLUTION S'ENRICHIT EN CATIONS. LES CATIONS SONT ADSORBÉS. MAIS SI LA CONCENTRATION S'ÉLÈVE, IL Y A PRÉCIPITATION. / LES ANIONS VONT SE MOBILISER.



EN LIQ. EN ALQ. / EN LIQ. PIÈGE LES CATIONS PAR ADSORPTION.

EN ALCAALIN: LE PH
 EN ACIDE: LE PH PIÈGE LES ANIONS ET LIBÈRE LES CATIONS

49:03 RED/OX POUR LE FER. FER FERRUEUX Fe^{2+} EST SOLUBLE DANS L'EAU. FER FERRIQUE Fe^{3+} . RÉDUCTION DU Fe^{3+} EN Fe^{2+} : DESTABILISATION OXYDÉE. PAR FER, LES ML ADSORBÉS SONT LIBÉRÉS CAR LE SUPPORT SE RÉDIT.
 $FeSO_4 + O_2 + H_2O \rightarrow 2SO_4^{2-} + Fe(OH)_3 + 4H^+$ acide: dissolution
 RÉDUCTION DU $FeSO_4$ QUAND ON ARRÊTE LA MINE, L'EAU REMONTE, /
 1 REMOUEMENT SANS IM N'EST / ARSENITE As^{3+} As^{5+} PASSE
 As^{3+} : LE BENSULFIDE CONTAMINÉ. URGENCE.

• 24 03 2015 **REMÉDIATION** $FeSO_4 \rightarrow 2SO_4^{2-} + Fe(OH)_3 \rightarrow FeO_2$
 OXYDES DE FER. PH BASIQUE: PRÉCIPITATION OXYDÉE DE FER, LES ML VONT ÊTRE PIÉGÉS. FLOCCULATION, AGGREGATION, BOUES ROUGES

PROTOCOLE POUR ÉLIMINATION DES MÉTALUX-LOURDS - **CINAX** - CHÉLATION
 PORPHYRINES (TEST); CHEVEUX ~~KAHA~~ (TEST) VARIABLE APRÈS SIX SEMAINES.
 CHLORURE - TM DE CORIANNE. MSM: APPORT DE SOUFRE QUI ÉVITERA QUE LE DMS. SOIT MÉTABOLISÉ. - Sulfur. ~~un~~
 PB DÉPALE. N. SAVON + VITAMINE E + H.E. NÉCESSAIRES. DMSA. CHÉLATION.
 NON ÉVITÉ EN POUDRE.

MIS7 CAUS MÉTALUX-LOURDS & MINES D'EXTRACTION

Fontecave, Collège-de-France.
 • 08-05. LA CHIMIE DU VIVANT. MÉTALLOGÉNÈSE, CATALYSEUR.

• 1 ACCÉLÉRATION VITESSE DE RÉACTION. TRANSFORMATION GLUCOSE EN ALCOOL. STRUCTURE DENSE DE LA PROTÉINE. PROTECTION, UN SITE INTÉRIEUR RÉACTIF INT. HYDROPHOB. SOLVANT ORGANIQUE. MAIS BEAUCOUP DE CHARGES + ET - À L'INT: RÔLE DE LA CATALYSE. LA MOLECULE EST ARTICULÉE, ELLE EST EN MOUVEMENT, ROTATION DE GROUPE DE METHYL, MUT DE COUCHE, FLEXIBILITÉ.

ACCÉLÉRATIONS $\times 10^{10}$ ENV. STABILISATION DE L'ÉTAT DE TRANSITION. L'ENZYMES PRODUIT UN MILIEU RÉACTIF. PRÉ-ORGANISATION DES RÉACTIFS AU SEIN DU SITE ACTIF. SÉLECTION SUBSTRAT, ATTAQUE PAR L'ENZYMES.

• 2 IONS MÉTALLIQUES. MINÉRAUX CAUMÈRE & PLASMA. L'ATMOSPHÈRE.
 O_2 : OXYDANT. Fe^{2+} : SOLUBLE; Fe^{3+} : NON SOLUBLE DANS L'EAU. O_2 LIQ. FER LIQ. DE FER. LE FER PEUT SOLUBLE: PEU PRÉSENT DANS LA MER.
 $Fe^{2+} + 3OH^- \rightarrow Fe(OH)_3$ DES MACHINERIES POUR ASSEMBLER LES ÉLÉMENTS. ASSEMBLAGE DES MÉTALUX. DÉSTABILISÉS: OXYGÈNE DE L'ATMOSPHÈRE VIENT DE H_2O . Fe , Co , Zn : LES 3 GRANDS MÉTALUX RED/OX. CIRCULATION DES ÉLÉMENTS: Fe , Zn , IONS STABLES DANS L'EAU À DIFFÉRENTS ÉTATS RED/OX. LE CUIVRE MOINS STABLE Cu^{2+} ACIDE DE L'EAU.
 LE FER: LE MEILLEUR RED/OX. / 1,23 V. $H_2O - e^- \rightarrow O_2$
 $H_2O + e^- \rightarrow H^+$ Fe^{2+} / Fe^{3+} : -0,9, 2, 1,6 V: COURBE UNIQUE SELON LE PH. FONTE AMPITUDE SELON LE PH. 40:00.

ON TROUVE MÉTALLIQUES AU CENTRE DE LA PROTÉINE.
 • 3 LES MÉTALUX TRÈS CONCENTRÉS DANS LA CELLULE $\times 10$, $\times 100$. FIXATION SPÉCIFIQUE DE TEL MÉTAL.

POUR CHOISIR LE BON SITE. DES PROTÉINES POUR ADRESSAGE DE TEL ION. CUIVRE. DES PROTÉINES MEMBRANAIRES, INT. \rightarrow EXT. \rightarrow APPAREIL GAGI Cu^+/Cu^{2+} RED/OX. ACCUMULATION FOIE / CERVEAU. FAITEMENT PAR CHÉLATEURS. PROTECTION DE LA CELLULE CONTRE LE CUIVRE UNE EN EXCÈS: COMPLEXATION (MAIS IL FAUT EN AVOIR UN PEU DE DISPO) Cu .

• 4 DES MOLECULES TRÈS SIMPLES POUR LA VIE. L'EAU: UNE SOURCE D'ÉLECTRONS. O_2 : GAS PRODUIT DE L' H_2O . H_2O UN MAUVAIS RÉDUCTEUR. IL FAUT DE L'ÉNERGIE. VEAU: ZÉLÉE. PHOTOSYNTHESE: $H_2O - O_2 + 4H^+$ PHASE LUMINEUSE / OMBRÉE. L'ÉLECTRON MONTE D'UNE COUCHE "C". EXCITATION! SÉPARATION DE CHARGE, UN ANION + UN CATION. UN OXYDANT FAUFAISSANT. DES OÙ IL Y A DE L'OXYGÈNE: $Fe^{2+} \rightarrow Fe^{3+}$
 O_2 : $\cdot O - O \cdot$ ÉLECTRON CUIVRE. CH_2 : PAS D'ÉLECTRON LIBRE. LES MÉTALUX SONT DES INTERMÉDIAIRES ENTRE CH_4 & O_2 . O_2 RÉACTIF AVEC MÉTALUX: 2 ÉLECTRONS QUÉLITAIRE. ACTIVATION DES MOLECULES ACTIVES. $CH_4 + O_2 + CATALYSEUR + MÉTAL$: BÂTE. LE FER CAPTE UN ÉLECTRON CH_4 DEVIENT MAGNÉTIC.

Fontecave, MIS7

- 5 ÉNERGIE SOLAIRE, SEULE SOURCE RENOUVELABLE APRÈS LE FOSSILE. / É PROBLÈME, C'EST D'APPROCHER LES 2 ATOMES D'OXIGÈNES SYNTHÈSE DU H_2 .
- 6 TRÈS CHAÎNÉ. PAS TROUVERTE ÉCARTÉ. (VOIR SEMAINES APRÈS MEUNIER)
- MEUNIER 19 01 15 ALZHEIMER. COINCE. ZONE ALZHEIMER.

76-78 ANS. 52 DIVISIONS DES CELLULES MAX. TÉLOMÈRES
CANCER: FIN DU CONTRÔLE DES TÉLOMÈRES. LE ADN +/- LE M SECON L'ÂGE
MAIS ILS MODIF POST TRANSCRIPTION SELON L'ÂGE.

$H_2O_2 + e^- \rightarrow OH^-$: RADICAL LIBRE. LES CONNEXIONS NEURONALES
SE DÉFONT SI PAS D'ACTIVITÉ. AUCUN PROGRÈS SUR ALZHEIMER.
PB DE MARQUEUR. PAS DE RÉGÉNÉRATION. BESOIN D'INTERVENIR TÔT.

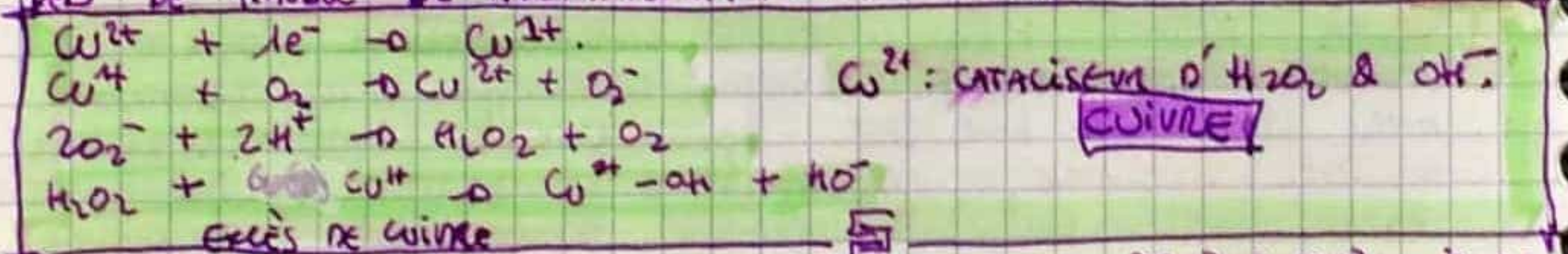
ON PERD 10% DES MÉMOIRES PHYSIOLOGIQUEMENT SANS PB: NORMALE.
L'EXPÉRIENCE PERMET DE COMPRENDRE LE PETIT DÉFICIT. / ALZHEIMER:

- 30 A - 50% AU PAYS. RAUPLES AMILIOIDES À L'EXTÉRIEUR DES NEURONS
+ HYPERFIBRILLATION PROTÉINE TAU. STRESS OCCIDENT: DISPARITION
DES MÉMOIRES. PERTE DE CONTRÔLE OH^- : DESTRUCTION NEURONE.
LES MÉDICAMENTS ACTUELS SONT TOXIQUES. TAU: VOIR SEMAINE.

	ALZHEIMER	NORMALE	SANS
CUINCE	400 μM	70 μM	10 μM
FER	1000 μM	340	
ZINC	1000 μM	350	

LE CUINCE EST NORMALEMENT SÉQUESTRE OU ÉLIMINÉ. ALZ: PETITE QUANTITÉ
 Cu^+ / Cu^{2+} ALZHEIMER. L'ALUMINIUM PAS EN CAUSE.

PAS DE HAUSSE D'ALUMINIUM DANS LES CERVEAUX ALZ.



PROTÉINE APP. DÉCOUVRÉES EN LI: PLAQUE. DES IONS MÉTALLIQUES
S'ASSEMBLANT: AGGREGATION. POLYMÈRE QUI NE REVIENT PAS EN
ARRIÈRE. PIÈGE À CUINCE. PLAQUES. SOLUTION ENUSAGÉE: CRÉATION
DU α CUINCE: LIANT: REMISE EN CIRCULATION.

BIS-QUINOLINE: CRÉATION SPÉCIFIQUE CUINCE. PAS DU ZINC.
SI LE Cu^{2+} EST UN CATALYSEUR DU H_2O_2 .

ALZHEIMER N'EST PAS GÉNÉTIQUE. LE CUINCE EST AGGREGÉ PAR
LE LIANT POUR QUI IL SOIT TRAITER. SI ON NE LIANT N'EST ATTACHÉ AUX
PLAQUES.

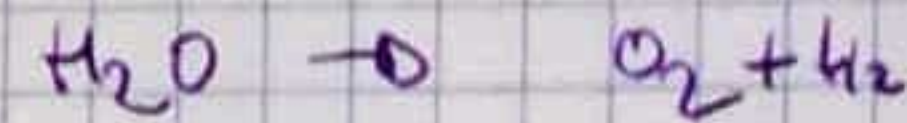
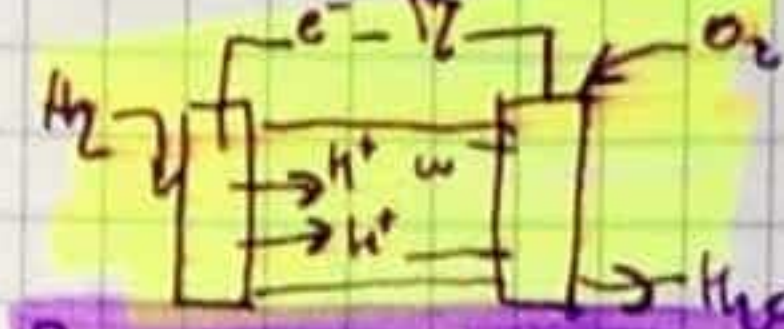
• (4 AUSS) SEMAINE. BAISSSE DE L'INSULINE DANS ALZ.
EFFET PRION: FRANCHIR LES MEMBRANES, KAKE, (TOUJOURS POUR PUNIR)
MICROTUBULE. ACIDITÉ (IMPORTANT). ALZ: FRÉQUENCE DE DIMINUTION
DES VASSAUX. GENE APOE4 GENE. TUBULINE. PERTES DE
LISOSOMES.

M160 / FONTECAVE / ALZHEIMER - MEUNIER

SEMINAIRES DISPOS EN PDF. L'ÉNERGIE LUMINEUSE PERMET
DE REMONTER LE POTENTIEL RED/OX.

- FONTECAVE CDF. 05-10. ÉNERGIE HYDROGÈNE

1. DÉCOMPOSITION DE L'EAU PAR LE SOLEIL: ÉNERGIE. 1 l'eau = Conso 1 jour (d'une maison)
2. CELLULE PHOTOCHIMIQUE POUR FAIRE DE H_2
3. PAS 4 5 SÉQUESTRATION DU CO_2 ...



- FONTECAVE CDF 10-11. 1. BIOLOGIE RADICALE. ENZYMES RADICAIRES.
DOCTE SCIENTIFIQUE: LES RADICAUX SÉRAIENT NON UTILES & NON CONTRÔLÉS
PAR LE VIVANT: ERREUR. LA NATURE A BESOIN DE DQ RADICAUX QUELLE
CONTRÔLE. / LES ÉLECTRONS SONT APATÉS PAR 2. UN ATOME AVEC
UN ÉLECTRON CÉLÉSTIAIRE EST RÉACTIF ($1e^-$ EN + OU EN -). CET ÉLECTRON
VA CHENCHER À S'APPATÉLER AVEC UN AUTRE ATOME POUR
RETRouver UN ÉTAT FONDAMENTAL. STRESS OCCIDENT.

X^{\cdot} : ÉLECTRON CÉLÉSTIAIRE. $X^{\cdot} e^- \rightarrow X-H$; $2X^{\cdot} \rightarrow X-X$;
 $X^{\cdot} + AH \rightarrow X-H + A^{\cdot}$ (RÉACTION EN CHAÎNE). L'ADN(V) SE PAIT AVEC DES
RÉACTIONS RADICAIRES. DES CENTAINES DE RÉACTIONS NÉCESSAIRES ET
MAÎTRISÉES. ARRACHAGE D'UN ÉLECTRON. OX-RED: CHIMIE CLASSIQUE
TRANQUILLE: ANIONS ET CATIONS.

2. QUI A INVENTÉ L'ADN? 3. BIOSYNTÈSE DE L'ADN. 4. 5. SYNTHÈSE DE
PRODUITS SOUFRES. R^{\cdot} : RADICAL. ARRACHE N'IMPORTE QUEL H.
ARR DE TRANSFERT. 6. RADICAL SAM. LA CHIMIE RADICALE EST UTILISÉE PAR
LA NATURE QUAND ELLE NE PEUT PAS FAIRE AUTREMENT.

- FONTECAVE 11-12. CHIMIE VERTE. BIO INSPIRÉE. • LIMITE DES DÉCÈS.

• CATALYSE DE LA CHIMIE VERTE. PAS CHEN, PAS D'ÉNERGIE CONSOMMÉE,
PEU DE PÉCHÉS. HYDROGÈNE $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$. • 20/05/2018. NIPS
NANOPARTICULES HYBRIDES. MOUVEMENT DES COMBINAISONS,
PHOTOSYNTÈSE ARTIFICIELLE $H_2O + CO_2 + h\nu \rightarrow H_2$
PHOTO RÉDUCTION H_2O , CO_2 & h^+ EN H_2

- FONTECAVE 12-13. CLUSTER FER-SOUFRE LES ÉLECTRONS CIRCULANT
ENTRE LES CLUSTER FER-SOUFRE. CLUSTERS MÉTALLIQUES.

• FONTECAVE 15-14. CO_2 • FONTECAVE 14-15. BIO TECHNOLOGIES
• 15-16 BIOTECH II • 16-17: PAS DE COURS. • 17-18. CARACTÈRES PETITES MOLECULES
• 18-19 SUITE II.

FONTECAVE 11/01