



SANTÉ MENTALE? MODÈLE BIO-PSYCHO-SOCIAL

BIOLOGIE

Facteurs génétiques Facteurs pré et périnataux (infectieux, endocriniens, métaboliques, vasculaires) Substrat neuroanatomique Neurotransmission

SYSTÈME BIO-PSYCHO-SOCIAL

SOCIOCULTUREL

Niveau socio-économique Stabilité familiale Modèles éducatifs Cohésion sociale Travail/chômage Système de valeurs Environnement socio-économique

PSYCHOLOGIE

Relation avec les parents et la fratrie Identité personnelle Estime de soi Capacités adaptatives



SANTÉ MENTALE?

Equilibre



Construction personnalité

Organisation psychique (stable à l'âge adulte), défenses/stratégie de coping, capacités de résilience...

Histoire personnelle

Traumas, deuils, transgénérationnel...

Aléas d'existence

+/- déséquilibrants, vulnérabilisants

Accidents de parcours

Séparation, deuil, maladie chronique, handicap, vieillissement...

Précarité, milieu stressant, exclusion, critique...

Vécus affectifs et professionnels

Problèmes économiques



Ressources

(éléments protecteurs)

Facteurs externes favorisants

(famille, succès, reconnaissance, support environnemental...)

Ressources individuelles

(capacité à demander de l'aide, reconnaître ses émotions, gérer son stress, relations sociales...)



SANTÉ MENTALE? DETRESSE PSYCHOLOGIQUE









Equilibre psychique

« Un état de bien-être dans lequel l'individu réalise ses propres capacités, peut faire face aux tensions ordinaires de la vie, et est capable de contribuer à sa communauté. »

Bonne santé mentale

Capacité à mettre en œuvre l'ensemble de ses capacités d'adaptation (stratégies de coping /

mécanismes de défense)
face à l'adversité
En permanence mise à l'épreuve
par les événements de la vie et
l'environnement

Détresse psychologique Mal-être

(efflorescence symptomatique)

Trouble psychique

pathologie mentale à l'origine du handicap psychique

Pôle négatif de la définition de la santé mentale.

> Pas tous égaux : terrains de fragilité





SANTE MENTALE: CHIFFRES

- 25 %: prévalence troubles psychiques au cours d'une vie
- 20 %: population adulte ayant pris au moins une fois un psychotrope dans l'année (anxiolytique-hypnotique, antidépresseur, antipsychotique, thymorégulateur)
- 160 Mds€, soit 5% du PIB (coûts directs et indirects)
 (premier poste de dépense de l'Assurance Maladie (maladies psychiatriques associées à l'ensemble des traitements chroniques par psychotropes (anxiolytiques, hypnotiques, antiD))
- 13,2 pour 100.000 habitants : taux de suicide en France. 3 points audessus de la moyenne européenne (10.5/100.000)
- 1ère cause d'années vécues en situation d'invalidité



SANTE MENTALE & HANDICAP





Source INSEE, Enquête emploi 2015, Traitement DARES & Mutualité Française

✓ **l'ère cause d'invalidité acquise** reconnue par la Sécurité Sociale : 27% des personnes entrant chaque année dans le régime de l'invalidité ;

Les données actuelles ne permettent pas d'appréhender précisément la réalité du handicap psychique en France (données parcellaires pouvant recenser un certain nombre de pathologies sans toutefois prendre la mesure exacte du type et du degré de la situation de handicap)



DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: SPECIFICITES?

PLUS ON VA MAL, MOINS **ON DEMANDE DE L'AIDE**



DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: SPECIFICITES?

INVISIBLE

ET SOUVENT VOLONTAIREMENT CACHÉ

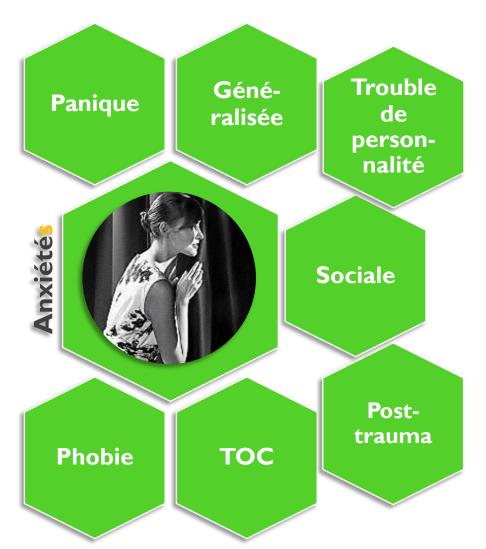
Déni, banalisation, réticence de l'entourage à signaler (conflit de loyauté, secret)

Autostigmatisation : honte (« folie »), sentiment de culpabilité (« faille/faiblesse »), auto-blâme et faible estime de soi
Touche rarement visiblement le corps





SIGNES TRANSNOSOGRAPHIQUES NON-SPECIFIQUES





DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: SPECIFICITES?

FLUCTUANT

Intermittent : par crise... pas toujours de chronicisation ; variables, intermittents et évolutifs, besoin d'un suivi régulier... même stabilisé on peut rester vulnérable

Evolutif





DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: SPECIFICITES?

STRATÉGIES DE RÉSOLUTION HÉTÉROGÈNES

- Automédication
- Effets secondaires des traitements et mauvaise observance
- Comorbidités (addictions...)



DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: IMPACTS?

Impact sur la vie relationnelle

- Repli, Isolement
- Autodépréciation
- Répercussions sur l'entourage (susceptibilité, agressivité...)
- Sentiment d'étrangeté du contact



DETRESSE PSYCHOLOGIQUE: IMPACTS?

IMPACT SUR LES CAPACITÉS COGNITIVES

Perturbation de:

- Attention
- Mémorisation
- Rapidité d'apprentissage







Un peu d'histoire!

Voix de l'ange

Carlo Broschi, dit Farinelli

Dans un étonnant revirement de son destin artistique, à l'âge de 32 ans : répond à l'invitation d'Elisabeth Farnèse, reine d'Espagne, de venir au chevet de son époux, le roi Philippe V, prostré, enfermé toutes fenêtres et portes barricadées, dans une mélancolie de laquelle rien ni personne n'arrive à le tirer. Seul le traitement par le chant de Farinelli, réussira, dit-on, à sortir Philippe V de sa prostration et à redonner un peu de vie au Roi mélancolique.





Du plus jeune âge!

Le bébé s'exerce progressivement à une synergie fine entre les perceptions :

- sensori-motrices
- auditivo-phonatoires

&

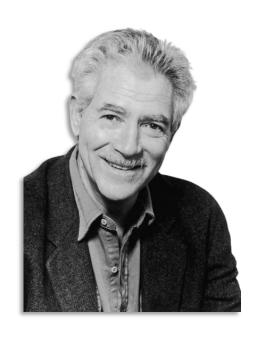
 premières mises en image issues de l'oralité et du sonore

aux sources de l'imaginaire et vie psychique





Du plus jeune âge!



D.N. Stern

Le bébé vie dans un monde d'expériences sensorielles précoces unifiées et globalisées

Prédisposition du nourrisson à la combinaison d'expériences issues de champs aussi bien sensoriels et moteurs, que perceptifs et affectifs

Au sein de l'échange interpersonnel un « accordage transsensoriel »

Accordage (source du sentiment d'empathie) = transformation de 3 propriétés propres à toute modalité de perception :

- Intensité
- Temporalité
- Forme



Du plus jeune âge!

D.N. Stern

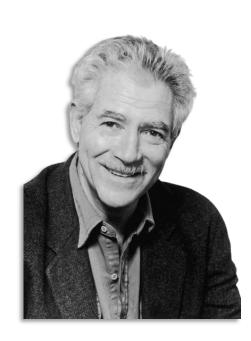
Un domaine d'affectivité spécifique à part des affects catégoriels traditionnellement envisagés (colère, joie, tristesse...):

Affects de vitalité

« caractères dynamiques, cinétiques des émotions, qui distinguent l'animé de l'inanimé, et correspondent aux changements momentanés des états émotionnels dus aux processus organiques inhérents à la vie » (D.N. Stern, 1985, p. 202)

Inscriptions intrapsychiques de base :

- Mises en représentations mentales prototypiques
- Traces précoces d'inscription en soi d'une image de l'autre comme sujet différencié et par-là d'une possibilité de relation intersubjective

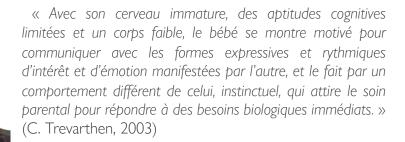


Du plus jeune âge!

C. Trevarthen (interactions sonores précoces)

Nourrissons et adultes régulent mutuellement les intérêts et les sentiments l'un de l'autre, par des voies rythmiques compliquées, échangent des signaux multimodaux et des imitations d'expression vocale, faciale et gestuelle

Cette perception plurisensorielle est une des conditions de l'accès à l'intersubjectivité (sujets en relation) et donc à la subjectivation (sentiment d'exister comme sujet) qui s'y attache





Bébé beatboxing





Le bébé...

- n'entre pas dans le langage par la partie symbolique et digitale de celui-ci...
- mais par sa partie affective et analogique

Le bébé, est plus sensible à la musique du langage et des sons (ceux qu'il entend et ceux qu'il produit) qu'à la signification des signes en tant que tels (l'intégration du lien entre signifiant et signifié étant sans doute davantage le fait d'un apprentissage que d'une sorte de révélation immédiate)

Pour entrer dans l'ordre du langage (et du symbolique verbal), le bébé a besoin - non pas de savoir - mais d'éprouver et de ressentir profondément que le langage de l'autre le touche et l'affecte, et que celle-ci est affectée et touchée en retour par ses premières émissions vocales à lui



Du plus jeune âge!

La voix de l'adulte est transitive... elle crée de la relation

Une voix « qui porte » (holding), préfigurant celle du chanteur lyrique qui porte et transporte, au cœur des phénomènes transitionnels décrits par D.W. Winnicott, que l'on retrouvera magnifiés dans l'aire d'expérience culturelle (chant choral par ex.)

Joue les intermédiaires entre la relation de soi à soi et la relation de soi à l'autre

A partir de son plaisir d'écoute, le bébé s'approprie les inflexions et les intonations de l'adulte, dans un jeu polyphonique spontané

Du plus jeune âge!

Comptines et chansons à gestes jouent un rôle fondamental dans le nouage relationnel parent-bébé :

- Sollicitent une **attention réciproque**, faite d'ajustements intuitifs du tonus, des rythmes et des sonorités vocales (Ferveur, 2015)
- Participent des **premières expériences de narration** (protodialogue)
- Mobilisent l'expérience complexe du temps, le sens de la pulsation et du rythme de la phrase, répétitifs, réconfortants
- Au seuil de la séparation nocturne... constituent un **contenant contre les risques d'éparpillement** et de dispersion, la promesse du rassemblement et de la continuité, malgré les séparations et les discontinuités



Ainsi font, font... Trois petits tours et puis s'en vont

Un bel exemple de ces chansons-actions où la coordination de la voix, du regard et du geste joue un rôle structurant d'amodalité perceptive plurisensorielle (Stern, 1989) qui activent des jeux de stimulation réciproque peau-oreille-posture, dans une association organisée du son et du mouvement où le geste organise la psychomotricité la plus fine en l'ajustant à l'écoute de la voix Cœur loie

À la différence des autres instrumentistes, le chanteur vit dans son instrument. Il mange, dort, respire avec, mais aussi est gai, triste, énervé, anxieux, fatigué, malade.



Toutes ses sensations, ses sentiments, ses périodes de vie ont une influence sur l'instrument et le modulent.





Chanter n'est pas un acte de communication directe, c'est inviter les émotions et inviter l'autre à l'émotion

Essence de l'interprétation en musique!



Direction de choeur

Dans un jeu sensoriel intermodal subtile (geste, regard, écoute, posture), chef de choeur et choristes s'ajustent, s'accordent

Tel l'attention portée par le bébé au mouvement, au sourire, et au regard de sa mère, dans le contact professeur/élève se mêlent autant la captation par l'image que l'attention mutuelle portée aux expressions et aux mouvements du corps et des affects.





Un babillage savant!

Encadrées par les règles culturelles et techniques qui s'appliquent au chant (partition, justesse, tempi, nuances, direction du chef...), les vocalisations organisées par le compositeur permettent d'explorer autrement tout le jeu relationnel de l'adresse à l'autre, et d'ajouter, par l'interprétation qui en est faite, la force des affects (négatifs autant que positifs), dans une large circulation d'échanges de sentiments et de don de soi





Travail musculo -squelettique

(mobilité corporelle et tissulaire) :

- Posture : prévention problème dorsaux, mobilité...
- Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)



Lutte contre le stress

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...) (en plus d'un lifting naturel!): tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
- Apnées du sommeil
- (https://www.bmj.com/content/332/7536/266; https://www.singingforsnorers.com/faq.htm#faq10)



(mobilité corporelle et tissulaire) : Posture : prévention problème dorsaux, mobilité...

Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)



Lutte contre le stress

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...)
- (en plus d'un lifting naturel!) : tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
- Apnées du sommeil (https://www.bmj.com/conte nt/332/7536/266; https://www.singingforsnorers.com/fa q.htm#faq10)

Renforce les défenses Immunitaires

(Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D., 2004):

- Augmentation immunoglobulines A
- Tolérance à la douleur :
 - Douleurs chroniques (Kenny, D.T., Faunce, G., 2004): sécrétion morphine endogène
 - Douleurs spécifiques : accouchement (https://www.chantprenatal.com/annuaire/)



: Posture : prévention problème dorsaux, mobilité... Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)



le stress • Travail corpore

Lutte contre

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...)
- (en plus d'un lifting naturel!): tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
- Apnées du sommeil (https://www.bmj.com/conte

 nt/332/7536/266;
 https://www.singingforsnorers.com/fa

 q.htm#faq10)

Renforce les défenses Immunitaires

(Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D., 2004):

- Augmentation immunoglobulines A
- Tolérance à la douleur :
 - Douleurs chroniques (Kenny, D.T., Faunce, G., 2004): sécrétion morphine endogène
 - Douleurs spécifiques : accouchement (https://www.chantprenatal.co m/annuaire/)

Impact cérébral Stimulation cérébrale globale (Wilson S., Ecole des Sciences Psychologiques

de l'Université de Melbourne) :

- Imagination : En chantant, en s'imaginant chanter ou en voyant chanter (neurones miroirs) régions motrices : responsables de l'audition ou de l'écoute, en charge de la planification et de l'organisation
- Cerveau Gauche (logique, raisonnement)/
 Droit (intuition, émotions, créativité)
- Lobe temporal et frontal : capacité à agir sur le monde

Sécrétion endocrinienne :

- Dopamine : circuit du plaisir et de la récompense positive (Zatorre, R.J., Salimpoor, V.N. 2013)
- Sérotonine : antidépresseur

Stimulation mémorielle :

- Mémoire à court terme et moyen terme ;
- Mémoire à long terme : effet Madeleine de Proust : activation émotionnelle liée aux souvenirs

À Cœur Joie

Stimulation auditive:

- Activation et développement de l'auditio
- Diminution du bégaiement
- Compétences linguistiques (Jentschke, S., Koelsh, S. 2009)



(mobilité corporelle et tissulaire) : Posture : prévention problème dorsaux, mobilité...

Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)

Lutte contre le stress

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...)
- (en plus d'un lifting naturel!): tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
- Apnées du sommeil (https://www.bmj.com/conte

 nt/332/7536/266;
 https://www.singingforsnorers.com/fa

 q.htm#faq10)

Renforce les défenses Immunitaires

(Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D., 2004):

- Augmentation immunoglobulines A
- Tolérance à la douleur :
 - Douleurs chroniques (Kenny, D.T., Faunce, G., 2004): sécrétion morphine endogène
 - Douleurs spécifiques : accouchement (https://www.chantprenatal.co m/annuaire/)

Impact cérébral

Stimulation cérébrale globale (Wilson S., Ecole des Sciences Psychologiques de l'Université de Melbourne) :

- En chantant, en s'imaginant chanter ou en voyant chanter (neurones miroirs) régions motrices: responsables de l'audition ou de l'écoute, en charge de la planification et de l'organisation
- Cerveau Gauche (logique, raisonnement)/
 Droit (intuition, émotions, créativité)
- Lobe temporal et frontal (capacité à agir sur le monde)

Sécrétion endocrinienne :

- **Dopamine** : circuit du plaisir et de la récompense positive (Zatorre, R.J., Salimpoor, V.N. 2013)
- Sérotonine : antidépresseur

Stimulation mémorielle :

- · Mémoire à court terme et moyen terme ;
- Mémoire à long terme : effet Madeleine de Proust : activation émotionnelle liée aux souvenirs

Stimulation auditive:

- Activation et développement de l'audition
- Diminution du bégaiement
- Compétences linguistiques (Jentschke, S., Koelsh, S. 2009)





(mobilité corporelle et tissulaire) : Posture : prévention problème dorsaux, mobilité...

Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)

Lutte contre le stress

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...)
- (en plus d'un lifting naturel!): tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Travail musculo-Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
 - Apnées du sommeil (https://www.bmj.com/conte nt/332/7536/266; https://www.singingforsnorers.com/fa g.htm#fag10)

Renforce les défenses **Immunitaires**

(Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D., 2004):

- Augmentation immunoglobulines A
- Tolérance à la douleur :
 - · Douleurs chroniques (Kenny, D.T., Faunce, G., 2004): sécrétion morphine endogène
 - Douleurs spécifiques : accouchement (https://www.chantprenatal.co m/annuaire/)

Impact cérébral

Stimulation cérébrale globale (Wilson S., Ecole des Sciences Psychologiques de l'Université de Melbourne):

- En chantant, en s'imaginant chanter ou en voyant chanter (neurones miroirs) régions motrices : responsables de l'audition ou de l'écoute, en charge de la planification et de l'organisation
- Cerveau Gauche (logique, raisonnement)/ Droit (intuition, émotions, créativité)
- Lobe temporal et frontal (capacité à agir sur le monde)

Sécrétion endocrinienne :

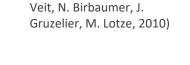
- Dopamine : circuit du plaisir et de la récompense positive (Zatorre, R.J., Salimpoor, V.N. 2013)
- Sérotonine : antidépresseur

Stimulation mémorielle :

- Mémoire à court terme et moyen terme;
- Mémoire à long terme : effet Madeleine de Proust: activation émotionnelle liée aux souvenirs

Stimulation auditive:

- Activation et développement de l'audition
- Diminution du bégaiement
- Compétences linguistiques (Jentschke, S., Koelsh, S. 2009)



squelettique

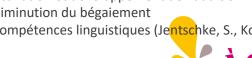
(mobilité corporelle et

prévention problème dorsaux,

Mouvements fins (B. Kleber, R.

tissulaire) : Posture :

mobilité...



Lutte contre le stress

- Travail corporel doux et dans la détente (diaphragme, visage...)
- (en plus d'un lifting naturel!): tension musculaire
- Etat modifié de conscience
- Bénéfices cardiaques, circulation sanguine, oxygénation...
- Apnées du sommeil (https://www.bmj.com/conte nt/332/7536/266; https://www.singingforsnorers.com/fa q.htm#faq10)

Renforce les défenses Immunitaires

(Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D., 2004):

- Augmentation immunoglobulines A
- Tolérance à la douleur :
 - Douleurs chroniques (Kenny, D.T., Faunce, G., 2004): sécrétion morphine endogène
 - Douleurs spécifiques : accouchement (https://www.chantprenatal.co m/annuaire/)

Impact cérébral

Stimulation cérébrale globale (Wilson S., Ecole des Sciences Psychologiques de l'Université de Melbourne) :

- En chantant, en s'imaginant chanter ou en voyant chanter (neurones miroirs) régions motrices: responsables de l'audition ou de l'écoute, en charge de la planification et de l'organisation
- Cerveau Gauche (logique, raisonnement)/
 Droit (intuition, émotions, créativité)
- Lobe temporal et frontal (capacité à agir sur le monde)

Sécrétion endocrinienne :

- Dopamine : circuit du plaisir et de la récompense positive (Zatorre, R.J., Salimpoor, V.N. 2013)
- Sérotonine : antidépresseur

Stimulation mémorielle :

- · Mémoire à court terme et moyen terme ;
- Mémoire à long terme : effet Madeleine de Proust : activation émotionnelle liée aux souvenirs

Stimulation auditive:

- Activation et développement de l'audition
- Diminution du bégaiement
- Compétences linguistiques (Jentschke, S., Koelsh, S. 2009)





(mobilité corporelle et tissulaire) : Posture : prévention problème dorsaux, mobilité...

Mouvements fins (B. Kleber, R. Veit, N. Birbaumer, J. Gruzelier, M. Lotze, 2010)

Bienfaits du chant choral Niveau psychologique

Renforcement de la sociabilité

- Outil de relation (Ferveur, C. 2011, 2016, 2019)
- Bénéfice de la dynamique de groupe (soutien social)
- Lutte contre l'isolement notamment des personnes âgées
- Renforcement du sentiment d'empathie



Bienfaits du chant choral Niveau psychologique

Renforcement de la sociabilité

- Outil de relation (Ferveur, C. 2011, 2016, 2019)
- Bénéfice de la dynamique de groupe (soutien social)
- Lutte contre l'isolement notamment des personnes âgées
- Renforcement du sentiment d'empathie

Développement de la confiance en soi

- Travail sur les émotions et l'expressivité
- Sentiment d'appartenance, de centrage de soi, de « subjectivation » (Shakespeare, T., Alice Whieldon, A. 2017)
- Dépasser les épreuves de vie (Ferveur, C. 2019)

Bienfaits du chant choral Niveau psychologique

Renforcement de la sociabilité

- Outil de relation (Ferveur, C. 2011, 2016, 2019)
- Bénéfice de la dynamique de groupe (soutien social)
- Lutte contre l'isolement notamment des personnes âgées
- Renforcement du sentiment d'empathie

Développement de la confiance en soi-

- Travail sur les émotions et l'expressivité
- Sentiment d'appartenance, de centrage de soi, de
 « subjectivation » (Shakespeare, T., Alice Whieldon, A. 2017)
- Dépasser les épreuves de vie (Ferveur, C. 2019)

Lutte contre les troubles anxio-dépressifs

- Baisse de la cortisol (hormone du stress) (Clift, S., Hancox, G., Morrison, I., Bärbel Hess, B., Kreutz, G., Stewart, D. 2010)
- Etat modifié de conscience
- Concentration (troubles de l'attention) et motivation



Préconisations:

Autour du thème « bien-être et santé mentale des chanteurs » :

- Lancer une enquête :
 - Pratique vocale collective et santé psychologique (chant amateur/professionnel séparés, voire avec comparaison)
 - Impact à différents âges
- Créer des formations spécifiques pour chefs de chœur sur les thèmes :
 - Sensibilisation au bien-être et à la santé mentale des chanteurs : attention précoce et bonnes pratiques
 - Psychologie de la dynamique des groupes
 - L'inclusion du handicap psychique dans un chœur





Bibliographie de C. Ferveur sur ce thème



Article à télécharger



La voix et le chant polyphonique, des outils de relation



- Ferveur C. (2019), Le tombeau des regrets : histoires de mues. Dans Danon-Boileau L. Léandri M.L., Pertes et ruptures, Monographies et débats en psychanalyse (p.). Paris, PUF.
- Ferveur, C. (2018). La parole en mouvement : du geste vocal à l'agir de parole. Dans Bouhsira J, Léandri ML, Costantino C. (dir.), Penser l'agir, Monographies et débats en psychanalyse (p. 159-177). Paris, PUF.
- Ferveur C. (2016). Accord et dissonances. Chant choral et médiation thérapeutique. Dans Les médiations thérapeutiques en pratique institutionnelle, Revue Cliniques, 2016/1, n° 11 (p. 46-58). Toulouse, Erès.
- Ferveur C. (2016). Les voi(e)x de la séduction. Dans Benoit J.P., Périer A. (dir.), De la séduction. Enfance & Psy, n° 68 (p. 103-116). Toulouse, Erès.
- Ferveur C. (2015). Des chansons de l'enfance à l'écoute analytique, in Coblence F., Servant B. (sous la dir.), Consolation ? Revue Française de Psychanalyse, 2015/2, Vol. 79 (p. 502-510). Paris, PUF.
- Ferveur, C. (2015). Vous avez dit chanteur? De vive voix. Dans Bentata H., Ferron C., Laznik M.C. (dir.), Écoute, ô bébé, la voix de ta mère, coll. Poche Psychanalyse (p. 69-89). Toulouse, Erès.
- Ferveur, C. (2011). Travail de la voix et chant choral dans un atelier thérapeutique pour adolescents. Dans Attigui P. (dir.), L'art et le soin (p. 135-141). Bruxelles, De Boeck.
- Ferveur C. (2009). Une voix qui touche, penser l'analogique dans le champ de la métapsychologie : éléments de réflexions autour du modèle de la phonation. Dans Attigui, P. (dir.), Eléments d'une épistémologie pour la psychanalyse, Les Cahiers de l'ED 139 (p. 153-186). Nanterre, PUN.
- Ferveur C., Attigui P. (2007). Origines de la voix, voix des origines, éléments de réflexion pour une métapsychologie de la phonation. Dans Flavigny C., Linhares A. (dir.), La voix ses enchantements, ses brisures. Champ Psychosomatique, 2007/4, n° 48 (p. 23-51). Paris, L'esprit du temps.
- Leroux F., Ferveur C., Flavigny C. (2007). La musique de la langue. Dans Flavigny C., Linhares A. (dir.), La voix ses enchantements, ses brisures. Champ Psychosomatique, 2007/4, n° 48 (p. 53-61). Paris, L'esprit du temps.

A Cœur Joie

Risset J.C., Ferveur C., Flavigny C. (2007). Composer pour la voix. Dans Flavigny C., Linhares A. (dir.), La voix ses enchantements, ses brisures. Champ Psychosomatique, 2007/4, n° 48 (p. 63-72). Paris, L'esprit du temps.

Bibliographie générale

Aldwin, C. (1991). Does age affect the stress and coping process! Implication of age differences in perceived control. Journal of Gerontology, 46, 174-180.

Brandstädter, J. Rennes, G. (1990). Tenacious goal pursuit and flexible goal adjustement: explication and age-related analysis of assimilative and accomodative strategies of coping. Psychology and aging, 5, 58-67.

Bruchon-Schweitzer, M. (2002). Psychologie de la santé : modèles, concepts et méthodes. Paris : Dunod.

Carver, C.S., Scheier, M.F., Weintraub, J.K. (1989). Assessing coping strategies: a theoretically based approach. Journal of Personality and Social Psychology, 56, 2, 267-283.

Castarède M.F., Konopczynski et all. (2005), Au commencement était la voix, Ramonville Saint-Agne, Éres

Clift, S., Hancox, G., Morrison, I., Bärbel Hess, B. (Canterbury Christ Church University), Kreutz, G. (Carl von Ossietzky University), Stewart, D. (Griffith University)(2010). Choral singing and psychological wellbeing: Quantitative and qualitative findings from English choirs in a cross-national survey. https://www.whitstablechoral.org.uk/wp-content/uploads/2009/10/clift-et-al-2010-choral-singing-and-psychological-wellbeing.pdf

CNAM/DSES/DEPP Fiche pathologie (mise à jour 09/07/2019)

CNAM (2017). La cartographie des pathologies et des dépenses. Retrieved from https://www.ameli.fr/l-assurance-maladie/statistiques-et-publications/etudes-en-sante-publique/cartographie-des-pathologies-et-des-depenses/presentation-et-principaux-resultats.php
Conway, V. et Terry, D. (1992). Appraised controlability as a moderator of the effectiveness of different coping strategies. Australian Journal of Psychology, 44, 1-7.

Flemming, R. Music and the mind. https://stanmed.stanford.edu/listening/soprano-renee-fleming-explores-the-healing-power-of-music.html

Forsythe, C., Compas, B. (1987). Interaction of cognitive appraisals of stressful events of coping: Testing the goodness of fit hypothesis. Cognitive Therapy and Resarch, 11, 473-485.

Gasquet, I., Nègre-Pagès, L., Fourrier, A. et al. (2005). Usage des psychotropes et troubles psychiatriques en France. L'encéphale, 2005 ; 31 : 195-206.

Bibliographie générale

Hartmann, A. (2008). Les orientations nouvelles dans le champ du coping. Pratiques psychologiques, 14, 285-299.

Jentschke, J., , Koelsch, S. (2009). Musical training modulates the development of syntax processing in children. Neuroimage. 2009 Aug 15;47(2):735-44. doi: 10.1016/j.neuroimage.2009.04.090. Epub 2009 May 7. PMID: 19427908. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19427908/

Kenny, D.T., Faunce, G. (2004). The impact of group singing on mood, coping, and perceived pain in chronic pain patients attending a multidisciplinary pain clinic. J Music Ther. 2004 Fall;41(3):241-58. doi: 10.1093/jmt/41.3.241. PMID: 15327342. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15327342

Kleber, B., Veit, R., Birbaumer, N., Gruzelier, J., Lotze, M. (2010). The Brain of Opera Singers: Experience-Dependent Changes in Functional Activation. Cerebral Cortex, Volume 20, Issue 5, May 2010, p. 1144–1152. https://academic.oup.com/cercor/article/20/5/1144/334526

Kreutz, G., Bongard, S., Rohrmann, S., Hodapp, V., Grebe, D. (2004). Effects of choir singing or listening on secretory immunoglobulin A, cortisol, and emotional state. J Behav Med. 2004 Dec;27(6):623-35. doi: 10.1007/s10865-004-0006-9. PMID:15669447. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15669447

Puhan, P.A., Suarez, A., Lo Cascio, C., Zahn, A., Heitz, M., Braendli, O. (2005). Didgeridoo playing as alternative treatment for obstructive sleep apnoea syndrome: randomised controlled trial. https://www.bmj.com/content/332/7536/266

Shakespeare, T., Alice Whieldon, A. (2017). Sing your heart out: community singing as part of mental health recovery. Medical Humanities 2018; 44: 153-157. http://dx.doi.org/10.1136/medhum-2017-011195

Shaughnessy, T. M., Ph, D., Jr, F. R. P., Ll, M., Hollenshead, J. H., Ph, D., . . . Ph, D. (2017). Contemporary Data and Trends in the Economic Costs of Mental Disabilities.177, 162-177. doi:10.1002/bsl.2280

Vitaliano, P.P., De Wolfe, D., Maiuro, R., Russo, J., Katon, W. (1990). Appraised changeability of a stressor as a modifier of the relationship between coping and depression: A test of the hypothesis of fit. Journal of Personality and Social Psychology, 59, 582-592. Wilson S. (Ecole des Sciences Psychologiques de l'Université de Melbourne). https://www.youtube.com/watch?v=lSvY_ollwMM Zatorre, R.J., Salimpoor, V.N. (2013). From perception to pleasure: music and its neural substrates. Proc Natl Acad Sci U S A. 2013 Jun 18;110 Suppl 2(Suppl 2):10430-7. doi: 10.1073/pnas.1301228110. Epub 2013 Jun 10. PMID: 23754373; PMCID: PMC3690607.

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23754373

Christophe FERVEUR

Contact: contact@derveunfr

Psychologue clinicien

- ✓ Psychologue clinicien (Fondation Santé des Etudiants de France)
- ✓ Psychanalyste (membre Société Psychanalytique de Paris)
- ✓ Président du Réseau de Soins Psychiatriques et Psychologiques pour les Etudiants (RESPPET)
- ✓ Enseignant :
 - ✓ Université Paris Nanterre
 - ✓ Université Paris 5 René Descartes
- ✓ Formateur de formateurs :
 - ✓ Ecole des Psychologues Praticiens Paris
 ✓ Association Psychothérapie et
 - Association Psychothérapie et Psychanalyse
- ✓ Consultant en Prévention des Risques Psycho-Sociaux
- ✓ Articles scientifiques sur le thème « voix et psychologie »

Chanteur lyrique

- Chanteur lyrique professionnel
 - Ensembles divers: Les Arts Florissants, Les Musiciens du Louvre, Akademia, A Sei Voci, Soli Tutti, etc...
 - Opéra de Paris, La Comédie Française, Royal Albert Hall, Sakura Hall Tokyo, Brooklyn Academy of Music, etc...
- Professeur de chant (membre de l'Association Française des Professeurs de Chant)
- Formateur de formateurs : Le LAB Bourgogne, DAC Sarthe-Orne, Missions Voix, Centres d'Arts Polyphoniques, Ariam...
- Directeur artistique *Interval'* et groupe vocal Interval'6



