

# TELEDIAGNOSTIC:



## LES ATTENTES DU FOETUS

12<sup>èmes</sup> journées d'étude et d'échange **CO**mpression et  
**RE**présentation des **S**ignaux **A**udiovisuels  
**Montpellier, 8-9 novembre 2007**

Dr Jean-Eric DEVELAY-MORICE  
Service Pr P. MARES, Maternité, Nîmes  
Collège Français d'Echographie Foetale





# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN  
FOËTUS SANS HISTOIRE



# ETAT DES LIEUX



SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FCETUS SANS PROBLEME

LE PRATICIEN EST AU CENTRE  
DU SYSTEME  
S'OCCUPE DE TOUT

SUIVI CLINIQUE ET BIOLOGIQUE  
ECHOGRAPHIE



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FCETUS SANS PROBLEME

ECHOGRAPHIE

LUI MEME

UN IMAGEUR RADIOLOGUE

ECHOGRAPHISTE

GYNECOLOGUE RECONVERTI

ACCREDITATION BASEE SUR L'HABITUDE

ESSAI D'HOMOGENISATION SCENING MINIMUM:  
RAPPORT DU COMITE TECHNIQUE



# ETAT DES LIEUX



SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN  
FOËTUS A PROBLEME



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FCETUS A PROBLEME

DECOUVERTE D'UNE ANOMALIE MAJEURE

LE PRATICIEN RESTE AU CENTRE DU SYSTEME

- PRATIQUE L'INTERRUPTION  
EVENTUELLEMENT APRES AVIS
- DEMANDE DES AVIS SPECIALISES



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FCETUS A PROBLEME

DECOUVERTE D'UNE ANOMALIE MAJEURE

LE PRATICIEN

DEMANDE DES AVIS SPECIALISES

**PROBLEME DU CLOISONNEMENT:**

ENTRE DISCIPLINES HYPERSPECIALISEES

ENTRE HOPITAL ET PRATICIEN

ENTRE PUBLIC ET PRIVE



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FOETUS A PROBLEME

LE PRATICIEN  
DEMANDE DES AVIS SPECIALISES

PROBLEME DE TRANSMISSION DU DOSSIER:

LE DONNE A LA PATIENTE  
PAR COURRIER

ILLEGALEMENT: INTERNET  
(LETTRES, PHOTOS, SEQUENCES,  
BIENTÔT VOLUMES)







# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FCETUS A PROBLEME

LE CLOISONNEMENT DES AVIS SPECIALISES:

PERTE D'EFFICACITE DIAGNOSTIQUE

COMPLEMENT D'EXAMEN (ECHO.,...)

SYNDROMES (6ème DOIGT,...)

PB. GENETIQUE (GROS ORTEIL LARGE)



PERTE D'EFFICACITE PRONOSTIQUE

DE LA MALFORMATION

DU RISQUE DE RETARD MENTAL

**CONDITIONNE LE DISCOURS A LA PATIENTE**

# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FOETUS A PROBLEME

LE CLOISONNEMENT DES AVIS SPECIALISES:

## LE DISCOURS A LA PATIENTE

CHAQUE PRATICIEN DONNE A LA PATIENTE  
SON POINT DE VUE AVEC SON LANGAGE

=> RISQUE DE PERTE

LA TRANSMISSION DE L'INFO  
AU PRATICIEN CENTRAL  
PAR LA PATIENTE  
PAR LETTRE

=> RISQUE DE DEFORMATION DES RESULTATS



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FOETUS A PROBLEME

## LE CLOISONNEMENT DES AVIS SPECIALISES:

LES DIFFERENTS DISCOURS  
LA TRANSMISSION DEFORMEE ET DIFFEREE

LES « MOTS QUI TUENT »

=> PERTE DE CONFIANCE PAR MANQUE DE  
COHESION DANS LE DISCOURS



# ETAT DES LIEUX

SCHEMA CLASSIQUE DU SUIVI D'UN FOETUS A PROBLEME

DEMANDE D' AVIS SPECIALISES

## PROBLEME DU CLOISONNEMENT:

PERTE D'EFFICACITE DIAGNOSTIC ET DE CONFIANCE

PAR MANQUE DE COHESION DANS LE DISCOURS

PERTE DE TEMPS (RV GROUPES)

AUGMENTATION DES DEPLACEMENTS

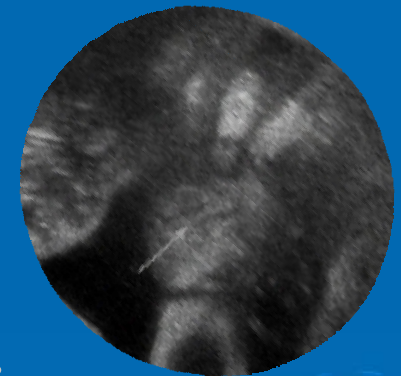
AUGMENTATION DES DEPENSES

ABSENCE DE DOSSIER COMMUN



# MISE EN PLACE DU CPDPN

## Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal



PRINCIPE DU CPDPN:  
REUNION PLURIDISCIPLINAIRE  
GERANT LES PROBLEMES OBSTETRICAUX  
ET REGLEMENTANT LA POSSIBILITE D'INTERRUPTION  
AVEC UNE RESPONSABILITE COLLEGIALE



# EXPERIENCE DU CPDPN

(Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic PréNatal)

## AVANTAGES

PRISE EN CHARGE GLOBALE DU SYMPTOME

MEILLEURE COMPREHENSION DE L'AUTRE

HOMOGENISATION DU DISCOURS

GAIN DE TEMPS

REDUCTION DES TRANSPORTS

DECISION COLLEGIALE

PROTECTION JURIDIQUE

AMELIORATION DES PRATIQUES



# EXPERIENCE DU CPDPN

(Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal)

## AVANTAGES

HOMOGENISATION DU DISCOURS  
AU PRATICIEN

MOINS DE DISCORDANCES POUR LA PATIENTE



# EXPERIENCE DU CPDPN



MAIS

DU POINT DE VUE DE LA TRANSMISSION DU DOSSIER

« NON SECURISE! »

L'INTERDIT EST NET:

PAS DE DOSSIER PAR INTERNET

EXPERIENCE AVEC ACUSON





# EXPERIENCE DU CPDPN

MAIS

STAFF SURTOUT PRATICIENS HOSPITALIERS

LE STAFF GERE TOUT

HORAIRES « HOSPITALIERS »

PARKINGS INHOSPITALIERS

UNE FOIS PAR SEMAINE

**LE PRATICIEN EST EXCLU**

ALTERATION DE LA RELATION PRIVILEGIEE

PRATICIEN-PATIENT



# EXPERIENCE DU CPDPN



MAIS

DU POINT DE VUE DU PRATICIEN EN PREMIERE LIGNE:

« LE TRIBUNAL »

LIEU FERME OU DES EXPERTS ONT DROIT DE VIE OU DE MORT EN FONCTION DE LEUR CONVICTION OU DE LEUR EXPERIENCE RECENTE OU PASSEE



# MISE EN PLACE DU RESEAU MATERNET



BUT:

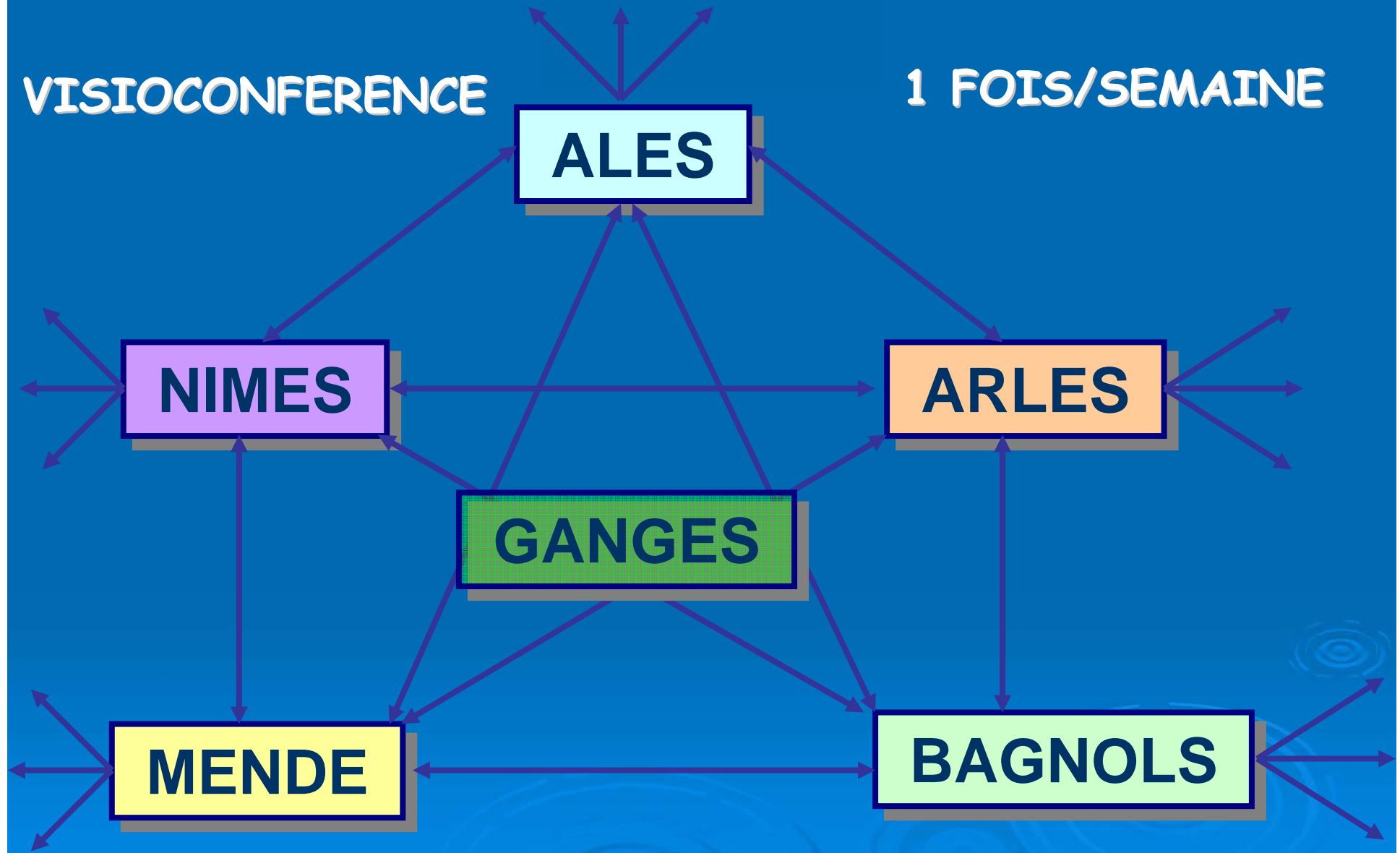
FAIRE PARTICIPER TOUS LES  
INTERVENANTS EN DIRECT



# MATERNET

VISIOCONFERENCE

1 FOIS/SEMAINE



SANS RELATION DE DEPENDANCE



# EXPERIENCE MATERNET

## AVANTAGES

POUR LES INTERVENANTS ELOIGNES  
POSSIBILITE DE PARTICIPER  
PRESENTER SES DOSSIERS  
ENTENDRE LES CONTRAINTES ET LES  
PRIORITES DES AUTRES INTERVENANTS  
DECISIONS COLLEGIALES  
PROTECTION MEDICOLEGALE



# EXPERIENCE MATERNET

MAIS



POUR LES INTERVENANTS ELOIGNES:

HEURE FIXE, LIEU FIXE



# EXPERIENCE MATERNET



MAIS

POSSIBILITE DE CONNECTION LIMITEE:

**PROBLEME DE CONFIDENTIALITE:**

TRANSMISSION DU DOSSIER

PAR LA PATIENTE OU PAR LA POSTE

**DE COUT:** 3 LIGNES NUMERIS

70 €/H x 3 X SITES



# EXPERIENCE MATERNET

## RESULTATS DE BAGNOLS/SEVRES

30% DE DIAGNOSTIC DE MALFORMATIONS

PAS DE RATE SUR 2 ANS

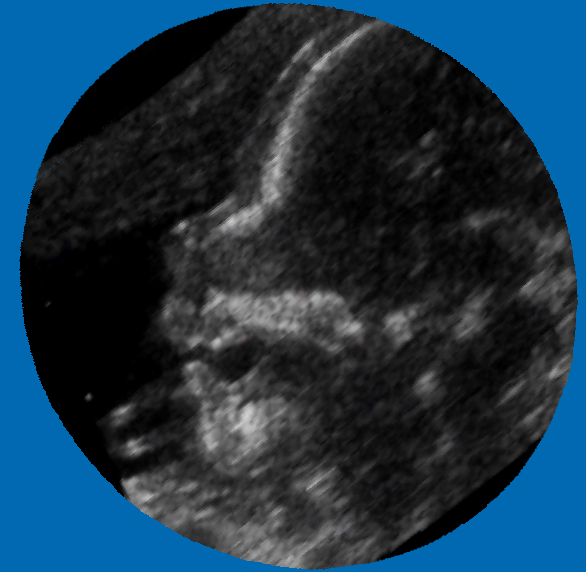
1 A 2 RATE SUR 4 ANS

(MALFORMATIONS  
RAREMENT DETECTEES)





# MISE EN PLACE D'UN DOSSIER COMPLET



MISE EN COMMUN DE TOUS LES PARAMETRES  
SUR UN SERVEUR  
ACCESSIBLE



# MISE EN PLACE D'ETUDES INTERNET



**ETUDE SUR UNE PATHOLOGIE RARE:**

**LE CHIASMA DANS LES AGENESIES SEPTALES PAR Dr  
J.P.BAULT**

**ENVOI DE VOLUMES PAR INTERNET DU MONDE ENTIER**



# EXPERIENCE D'ECHOGRAPHIE A DISTANCE

QuickTime™ et un  
décompresseur H.263  
sont requis pour visionner cette image.

ECHO A TRONHEIM INTERPRETEE ET REALISEE DANS  
LE HALL D'UN CENTRE DE CONFERENCE A MARSEILLE

# TRANSMISSION INSTANTANEE

AVOIR UN AVIS RAPIDE PENDANT L'EXAMEN:

**POUR LA PATIENTE:**

EVITE LES MOTS QUI TUENT

DIMINUE LE DELAI D'INCERTITUDE

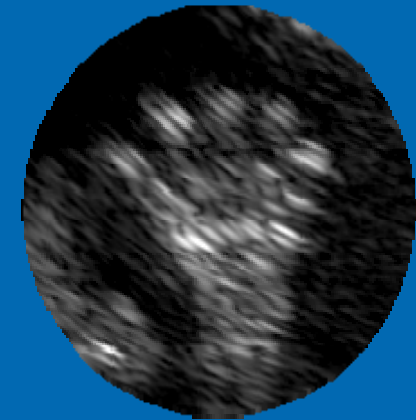
EVITE DES DEPLACEMENTS

RENFORCE LA NOTION D'EQUIPE



# TRANSMISSION INSTANTANEE

AVOIR UN AVIS RAPIDE PENDANT L'EXAMEN:



**POUR LE PRATICIEN:**

AMELIORE SES PRATIQUES  
MEILLEURE REPONSE AUX ATTENTES

**POUR LE SYSTEME DE SANTE:**

PERMET MEILLEUR ACCES DES SOINS A TOUS  
PERMET D'AVOIR DES GARDES A DISTANCE  
ECONOMIE DE SANTE



# TRANSMISSION INSTANTANEE

AVOIR UN

DOSSIER COMPLET RAPIDE ET INTERACTIF  
PENDANT ET APRES L'EXAMEN



CONSULTABLE ET MODIFIABLE EN

PERMANENCE

MEILLEURE EFFICACITE

PERMET DE DISCUTER LES IMAGES

GAIN DE TEMPS

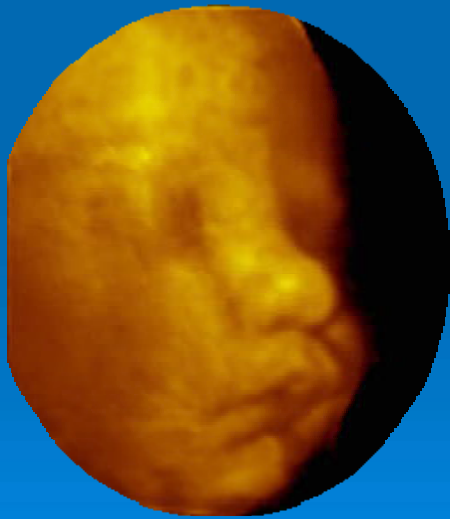
LIBERE DU POIDS MEDICOLEGAL DES ECRITS



**C'EST GENIAL**



**MAIS...**



**INTERDIT!**

**ON COMPTE SUR VOUS...**



# LES ATTENTES DU FOETUS

POUVOIR PRENDRE SES PHOTOS DE VACANCES ET LES  
MONTRER A TOUT LE MONDE POUR POUVOIR RESTER  
EN VACANCES

QuickTime™ et un  
décompresseur codec YUV420  
sont requis pour visionner cette image.

