# Séance publique du 5 octobre 2015

# Lourdes 1858-2015 : le dossier scientifique

# par le Professeur François-Bernard MICHEL

Président du Comité Médical International de Lourdes (CMIL)

# le Professeur Alessandro de FRANCISCIS

de l'Université de Naples Frédérico II Directeur du Bureau des Constations Médicales de Lourdes

# et Alain AVENTURIER

ingénieur

In memoriam M. Gerbier, M. Andevert

## **MOTS-CLÉS**

Lourdes - Apparitions - Miracles - Bernadette Soubirous - Comité Médical International - Pr Vergez - Dr Boissarie - Alexis Carrel - Emile Zola.

# RÉSUMÉ

En ce début de XXIème siècle, le co-président du Comité Médical International de Lourdes, a souhaité réaliser un dossier scientifique des Apparitions dont fut témoin Bernadette Soubirous et des guérisons enregistrées dans la suite, dont certaines considérées comme miraculeuses.

Invoquer des critères scientifiques pour les années 1858 peut paraître excessif, mais la personnalité de l'adolescente, ses récits invariables face à l'acharnement des autorités administratives obstinées à la dire folle ou affabulatrice, portent à admettre l'authenticité des Apparitions.

Dès les premières semaines consécutives, une exigence de rigueur et d'indépendance de jugement a été demandée aux médecins, locaux d'abord, puis expert (Pr Vergez, de la Faculté de Médecine de Montpellier), par les autorités ecclésiastiques, avant que Mgr Bertrand Laurence, évêque de Tarbes et Lourdes ne publie son mandement attestant le caractère surnaturel de certaines guérisons.

Au siècle du scanner et de l'IRM, de la chirurgie et de la chimiothérapie des cancers, le rôle du C.M.I.L. est de scruter les dossiers d'éventuelles guérisons déclarées au Bureau Médical des Constatations et de dire si telle ou telle peut être considérée, du fait de Lourdes et de la Foi de la personne guérie, inexplicable en l'état actuel de la connaissance scientifique et statistique.

Avant de présenter cette conférence, je dois donner trois indications précisant l'esprit dans lequel elle est réalisée.

1°) Je dois d'abord rassurer, s'il en est besoin, nos confrères qui confessent d'autres religions et croyances, ou bien très attachés à l'athéisme, afin de dissiper tout malentendu.

Très respectueux de la liberté de pensée et de laïcité, sujet de tant de préoccupations aujourd'hui, toute arrière-pensée de démonstration, de thèse et *a fortiori* de prosélytisme, m'est donc étrangère.

Je n'avance aucun plaidoyer tendancieux et, si tel ou tel trouvait mon propos choquant, si – osons le paradoxe – un "ayatollah" de la laïcité s'en offusquait, je le prie par avance de m'en excuser.

2°) A mes confrères scientifiques, je demande de pardonner d'oser le qualificatif de *scientifique*, qui leur paraîtrait manquer de rigueur... scientifique!

La science est aléatoire en 1858, et je n'oublie pas que notre Académie est des Sciences et Lettres. Mais nous avons voulu rapporter des faits sous l'angle d'une évolution qui va de constats uniquement cliniques au scanner et à l'IRM.

Après avoir présidé dix ans le CMIL, je rapporte ici des *faits*, sans une schizophrénie qui me ferait rigoureux ici, fantaisiste ailleurs.

3°) Aux croyants de Lourdes enfin, je demande de ne pas s'étonner que soit exclu de cet exposé tout ce qui a trait à la spiritualité de Lourdes, ce n'était pas l'objectif.

J'ajoute pour eux, ils le savent, que Lourdes n'est pas indispensable à la Foi chrétienne. Si tout chrétien croit au Surnaturel, aucun n'est tenu de croire aux Apparitions, de Lourdes ou d'ailleurs.

# 1 – Les faits

Un matin de février 1858



**Bernadette-Marie Soubirous** (7 janvier 1844 – 16 avril 1879)

Le 11 février 1858, dans les environs de Lourdes, petite ville du Béarn, Bernadette, une adolescente de 14 ans partie avec sa sœur et une amie, ramasser du bois mort flotté, voit apparaître dans la falaise bordant un gave pyrénéen, un nimbe intensément lumineux, centré par une figure féminine, qu'elle ne sait ni ne peut identifier.

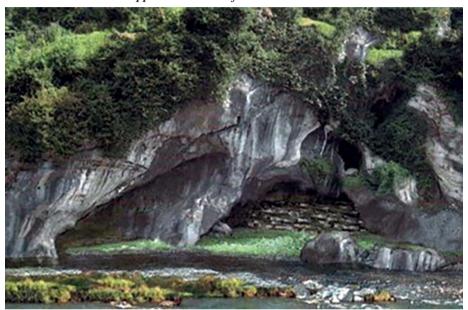
# **Apparitions**

Grotte de Massabielle en 1858

1re apparition : 11 février 1858

Bernadette voit dans la grotte une petite jeune fille habillée de blanc qui sourit mais reste silencieuse.

18e et dernière apparition : le 16 juillet 1858.



#### Apparitions...

- Foule de plus en plus nombreuse à la grotte.
- La troupe est envoyée.
- Pas de machine cachée à l'intérieur.

#### Extraits:

A Pau, le procureur général écrit au Garde des Sceaux.

A Tarbes, le Préfet a reçu le rapport du commissaire Jacomet : ...Quatre mille personnes... ce matin... que sera-ce demain, jour du marché et quinzième jour ?... Monsieur le Maire a décidé de ne pas intervenir.

Une semaine plus tard, le 18 février 1858, le Journal régional "Le Lavedan", publie à la Une de sa rubrique "Lourdes", l'article non signé d'un fait divertiste qui rapporte sur un ton désinvolte, une information dépourvue de la rigueur factuelle exigée aujourd'hui de tout enquêteur sérieux.

LE LAVED AN

Abount sussension
Levin. Com. 10.

Street. Com. 10.

#### Courdes.

Une jeune fille que tont fait amposser atteinte de estalepsie, fixe depuis quelques jours l'attention et pique la curiosité de la population de Lourdes. Il ne s'agit de rieu moins que de l'apparition de la Sainte-Vierge, Voici à quelle occasion :

Trois enfants en las âge étaient allés ramaser des branches d'arbre, débris d'une coupe faite sux portes de la ville. Ces filies, se voyant surprises par le propriétaire, s'enfairent à toutes jambes et se confinèrent dans une des grottes qui avoisitent le chemin de la forêt de Loerdes. L'hérotase de cette histoire s'assit sur une pierre et appay

sa tôte par les genoux; elle était dans cette position dopuis quelques instants et paraissait endormie, lorsqu'elle se leva en sursant, criset à ses jeunes compagnes; « Voyez, voyez cette dame de blanc habilitée... elle vient de me parter... C'est la mère des Anges!.. Ne pouvant rien pour moi sur cette terre, elle m'a promis une place dans le royaume des étas, si je » viens tons les maties, pendant quinze » jours, lei offrir ma prière dans ce même » lieu.» Et elle désignait une des ouvertures de la grotte.

Inutile de dire que les témoins de cette Lène coururent à toutes jambes raconter à leurs parents les poroles de la pauvre vitionnaire. Nots ne reconterons pas les mille versions qui cat été faites à ce sejet, nons drons neu-lement que la jenne fille va, chapee matin, prier à l'entre de la grotte, un cierge à la main, encortée de plas de cienç cents personnes. La on la voit passer du plas grand recueillementeut à m doux sonirie, et rétouber cessite dans un état extalique des plus pronocés; des la terme attaique des plus pronocés; des la terme avictappent de set yeax immobiles, qui restent constamment fixés sur l'endroit de la grotte où eile croit toir la SecVierge.

Nons ticedrons non lecteurs au cuernat de cette aventure qui trouve chaque jour de nouveaux adepies

# Extraits du journal "Le Lavedan"

Une jeune fille que tout fait supposer atteinte de catalepsie, fixe depuis quelque jours l'attention et pique la curiosité de la population de Lourdes. Il ne s'agit de rien moins que de l'apparition de la Sainte Vierge. Voici à quelle occasion :

Trois enfants en bas âge étaient allés ramasser des branches d'arbre, débris d'une coupe faite aux portes de la ville. Ces filles se voyant surprises par le propriétaire, s'enfuirent à toutes jambes et se confinèrent dans une des grottes qui avoisinent le chemin de la forêt de Lourdes.

L'héroïne de cette histoire s'assit sur une pierre et appuya sa tête sur ses genoux; elle était dans cette position depuis quelques instants et paraissait endormie lorsqu'elle se leva en sursaut, criant à ses jeunes compagnes. "Voyez, voyez cette dame de blanc habillée... elle vient de me parler... c'est la mère des Anges !.. Ne pouvant rien pour moi sur cette terre, elle m'a promis une place dans le royaume des élus, si je viens tous les matins, pendant quinze jours lui offrir une prière dans ce même lieu."

Et elle désignait une des ouvertures de la grotte.

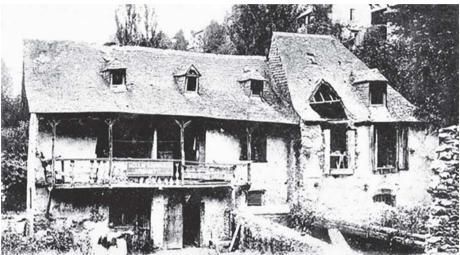
Inutile de dire que les témoins de celte scène coururent à toutes jambes raconter à leurs parents les paroles de la pauvre visionnaire...

Bernadette répétera elle-même trois ans plus tard (28 mai 1861), l'un des trois récits concordants de cette première apparition :

"J'allai au bord du gave ramasser du bois avec deux autres petites [...]. Alors je fus un peu plus loin pour voir si je pouvais passer sans me déchausser. Je ne pus pas comme je commençais, j'entendis une rumeur. Je me tournai du côté de la prairie; je vis que les arbres ne remuaient pas du tout. Je continuai de me déchausser; j'entendis la même rumeur. Je levai la tête en regardant la grotte(...) J'ai demandé aux autres petites si elles n'avaient rien vu, elles me dirent que non."

# Personnalité de Bernadette

D'où elle vient, qui elle est.



BOLY: le moulin natal de Bernadette

#### Ses parents

François Soubirous
- Artisan meunier 7 juillet 1807 - 4 mars 1871



Louise Castérot 28 sept. 1825 - 8 déc. 1866 Mariée à 17 ans, décédée à 41 ans



Neuf enfants, dont quatre décédés en bas âge.

# BERNADETTE, FAIBLESSES ET FORCES

#### **Faiblesses**

- Physique. Chétive, santé précaire (asthme, primo-infection).
- Matérielle et sociale [famille vit dans un cachot, père meunier, incarcéré (à tort).]
- Affective. Neuf frères et sœurs, en a vu trois morts en bas âge.
- Culturelle. Ne parle pas le français, mais un dialecte pyrénéen; difficultés scolaires.

#### Forces

- Personnalité forte dans l'adversité. Fierté des humbles. Résilience.
- Intelligence, équilibre, simplicité.
- Beauté, physique et morale.
- Vertu spirituelle, fondant ses qualités humaines.

# L'épreuve du témoignage

#### Autorités médicales

11 février - 2 octobre 1858

Le 23 février 1858, le Docteur Dozous, persuadé que Bernadette est une "mystificatrice", et que ses visions procèdent de désordres "névropathiques", va à la grotte de Massabielle et assiste à la 7e "apparition".

Le praticien, initialement sceptique, admet : aucun trait morbide décelable chez l'adolescente.

Les docteurs Balancie, Lacrampe et Peyrus, ont été requis par le préfet de Tarbes pour examiner Bernadette: aucune trace d'aliénation mentale décelée.

Conclusion : examen clinique négatif.

# Autorités policières et juridiques



Dominique Jacomet Commissaire de police



Vital Dutour Procureur impérial

- Résolus à démontrer la supercherie des apparitions.
- Leur volonté de faire passer Bernadette pour folle ou menteuse, pas plus que leurs menaces, ne parviennent ni à la déstabiliser, ni à la faire se contredire, ou s'accuser à tort.
- Pouvoir, contrainte, intimidation, hargne, finiront par argumenter sa vérité.



# Interrogatoire



- Commissaire Jacomet: "Et alors, Bernadette, tu vois la Sainte Vierge?"
- Bernadette : "je ne dis pas que j'ai vu la Sainte Vierge."
- Commissaire Jacomet: "Ah bon, tu n'as rien vu?"
- Bernadette: "Si, j'ai vu quelque chose"
- Commissaire Jacomet: "Quelque chose ou quelqu'un?"
- Bernadette : "AQUERO"

En bigourdan : "ÇA", en languedocien : "AQUELA"

- Qu'au es aquela ? - Qu'es aquo ?

Bernadette finira par dire : "Je suis chargée de vous le dire, pas de vous le faire croire."

#### Autorités ecclésiales

- 1. LES RELIGIEUSES: "Arrête ton carnaval".
- 2. LE VICAIRE, l'abbé Pomian : attentif.



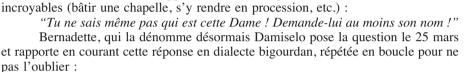
3. LE CURÉ Marie-Dominique Peyramale 1811 – 1877.

Curé-doyen de Lourdes en 1858.

D'abord incrédule, il deviendra un de ses défenseurs.

# L'argument décisif

Le curé Peyramale s'irrite qu'une gamine, incapable d'assimiler le catéchisme de la première Communion, vienne lui rapporter des consignes



"Que soy era immaculada counchetsiou".

Elle, qui ne sait ni lire ni écrire et bafouille le français, n'a pu inventer ce nom de la Dame.

#### Guérisons...

- L'apparition n'a jamais parlé malades, maladies, guérisons, miracles.
- Dès les premières semaines consécutives, c'est la ferveur populaire qui a pensé utiliser l'eau de la source nouvelle, surgie dans la grotte, à des fins curatrices.
- Une eau sans spécificité physico-chimique.
- Des guérisons ont été constatées.



**Mgr Bertrand-Sévère Laurence**, évêque de Tarbes (1790 – 1870) face à l'Église et au Préfet qui lui demandent de prendre position.

Grande perplexité.

- Partagé entre la crainte de confirmer des fariboles et de nier des réalités.
- Sollicite une expertise médicale.



#### Professeur Henri Vergez

1814-1888

Agrégé d'anatomie et de neurologie de la Faculté de Montpellier.

Compétence, rigueur scientifique et éthique.

Né le 12 mars 1814 à Equièze-Sère (Vallée du Lavedan). Études à St Pé du Bigorre, Tarbes, Pau.

Médecine à Montpellier (1836).

Aide-d'anatomie, prosecteur (1839) dans la chaire du Pr Dubreuil (1790-1852), futur doyen (1832-1852).



Thèse (1/6/1842): Recherches expérimentales sur les régénérations nerveuses. Expérimentation animale (sciatique, plexus axillaire). Bibliographie européenne (anglais, allemand).

- Dissection attentive.
- Identification de leur action.
- Étude microscopique de la nature des cicatrices nerveuses.

Réponse positive à ces deux questions :

- Y a-t-il reproduction du tissu nerveux ?
- Ce tissu conduit-il l'innervation ?





1843. H. Vergez est professeur agrégé (recu 2e sur 6 du concours).

Thèse d'agrégation: "Appréciation de la valeur des services que l'anatomie, la physiologie et la chimie ont rendu à l'étude des maladies épidémiques."

1850. Défavorisé pour l'accession à une chaire, au profit du Pr Justin Benoit, futur doyen (1880-1885).

Démission.

H. Vergez part s'installer à Tarbes-Barèges.

En mars 1860, chargé d'expertiser par l'évêque de Tarbes, l'authenticité et la nature des faits.

Veille à ce que dans sa mission d'expert "rien de douteux ou d'incertain" ne soit accepté.

Pr H. Vergez analyse 30 dossiers étudiés par le Dr Douzous médecin de Lourdes (usage de l'eau de la grotte), classés en 3 catégories :

- 1. Faits possédant des caractères surnaturels (9).
- "Faits indéfinissables, "probablement surnaturels" ou bien "douteux".
- 3. Faits susceptibles d'interprétation naturelle.

Une commission est constituée. Bernadette comparaît, longuement questionnée.

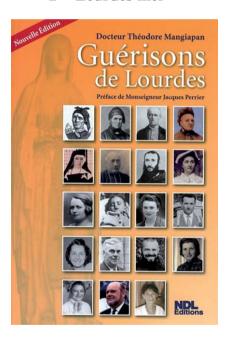
18 janvier 1862 : Mgr Bertrand-Sévère Laurence publie son mandement.

# Sept guérisons reconnues au 18 janvier 1862



Louis Bouriette de Lourdes, guéri le 26 février 1858 à 54 ans d'un traumatisme de l'œil droit datant de 20 ans avec amaurose.

# 2 – Lourdes hier



D'autres apparitions, d'autres guérisons ailleurs.

Lourdes, caractérisée par le lien constant entre : le médical, l'ecclésial, l'accueil.

Soixante-neuf guérisons reconnues miraculeuses (seulement !) depuis 1858. Bien davantage en réalité!



Fondé en 1884, le bureau des constations médicales de Lourdes permet aux médecins d'examiner scientifiquement chaque guérison déclarée.

En 1947, Mgr Théas institue une seconde instance d'appréciation, le Comité Médical de Lourdes devenu international en 1954.

# Liens historiques, depuis le Cardinal de Cabrières, avec le Languedoc et Montpellier. (Hospitalité Saint-Roch et ses médecins.)

Dr R. Pilon

Pr C. Boudet

Pr J.P. Boulanger

Pr O. Jonquet

Dr J. Rodier

Dr J. Milane

Dr D. Soyris

Dr J.P. Dussol

# Deux témoins célèbres



Dr de Saint-Maclou (spécialiste hystérie) Dr Gustave Boissarie

Directeur du bureau des constatations médicales (1892-1917).

Écarte les observations sans preuves scientifiquement établies.



En 1892, Émile Zola assiste à une réunion collégiale du Bureau Médical pendant laquelle des guérisons de phtisiques sont constatées.

Zola discute librement avec les médecins de leur caractère exceptionnel.



En 1894 : publication du roman "Lourdes" : Zola nie les miracles.

Dans son livre "L'œuvre de Lourdes" le Dr G. Boissarié écrit : Émile Zola doute de la sincérité des médecins.

◀ Arrivée d'Émile Zola, à Lourdes en 1892

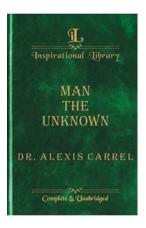
# **Dr Alexis Carrel** (1873 - 1944)



SA CARRIÈRE MÉDICALE

Chirurgien et biologiste, pionnier de la chirurgie vasculaire, anastomoses artério-veineuses.

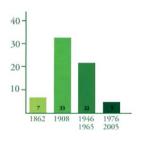
- D'abord agnostique, catholique militant après avoir été témoin en 1903 de ce qu'il considéra comme un miracle.
- Il certifie la guérison de Marie Bailly (tuberculose terminale).
- Les journaux lyonnais rapportent son témoignage.
- Accusé d'obscurantisme.
- Refusé deux fois au Médicat des Hôpitaux de Lyon.
- Il s'expatrie.
- Invité par l'Université de Chicago puis le "Rockefeller Institute for Medical Research" de New York.
- Prix Nobel de médecine en 1912.



#### POLÉMIQUES POST-MORTEM

- En 1935, il publie : L'Homme, cet inconnu. Idéologie eugéniste, non éthique "complice des théories national-socialistes".
- En 1996, débaptisation générale, la Faculté de médecine de l'Université Lyon I Alexis-Carrel, rebaptisée R.T.H. Laennec.

# Statistiques des guérisons reconnues "miraculeuses"



En 2010 : 67, soit moins de 1% des guérisons déclarées. Chronologie des reconnaissances:

- 7 au moment de l'authentification des Apparitions en 1862.
- 33 autour du cinquantenaire des Apparitions en 1908.
- 22 entre 1946 et 1965, soit environ une par an.
- 5 entre 1976 et 2005.

# Une guérison inexpliquée et très argumentée





Vittorio Micheli, 22 ans, chasseur alpin, avril 1962.

- Douleurs hanche gauche, cuisse.
- Hôpital de Vérone : ostéosarcome du bassin.

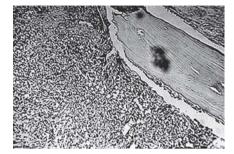
Médecins italiens, experts français :

- Pr Trifaud (Marseille), président du groupe ostéosarcome de l'OERTC
- Dr C. Colvin, Royal infirmery de Dundee
- Pr Salmon (Marseille), Pr Fabre (Toulouse) Pr Payan (Marseille), Pr Nezelof (Paris)

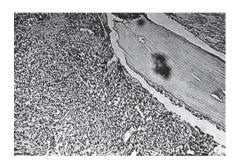




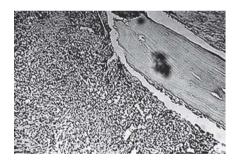
# **Dr Mazabraud (Institut Curie)**



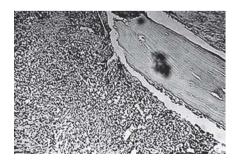
Plages noéplasiques visibles au contact d'une travée osseuse.



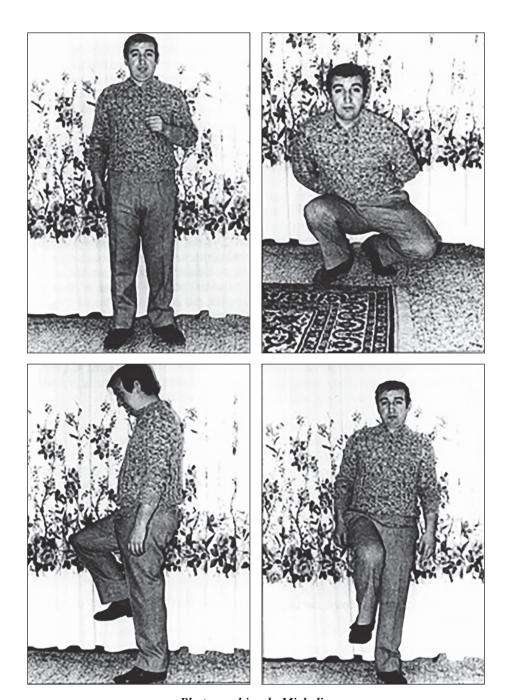
Extension de la tumeur dans les parties molles, avec pénétration dans le muscle, entre les fibres largement dissociées et hypotrophiques.



Plages cellulaires massives, monomorphes, caractérisant la tumeur.



À un plus fort grossissement, on observe le développement des cellules néoplastiques, au sein d'une trame finement fibrillaire, et le caractère des éléments comportant un cytoplasme réduit, un noyau de taille inégale atypique de contours anguleux : de fins capillaires parcourent le tissu.



Photographies de Micheli :

A remarquer que Micheli se tient en équilibre parfait sur le membre inférieur du côté où existait le sarcome du bassin.

# 3 - Lourdes aujourd'hui

Se défaire d'un regard du XIXe siècle à la Zola pour le XXIe.

#### Contexte absolument différent :

- Les maladies : surtout infectieuses, devenues fonctionnelles et/ou dégénératives.
- Les guérisons : souvent des rémissions prolongées.
- Les diagnostics : fondés sur Radiologie (Scanner, IRM), la Biologie.
- Les traitements : chimiothérapie, corticoïdes, etc.

# N.D. de Lourdes, ou [...] chimiothérapie?

LE COMITÉ MÉDICAL INTERNATIONAL DE LOURDES



- Co-présidents : Évêque de Tarbes et Lourdes.
  - Un médecin.
- Composition : Secrétariat au Bureau des Constations Médicales (médecin
  - permanent)
  - Une cinquantaine d'experts internationaux (Europe, USA)
- Fonctionnement : Observations annuelles : 40
  - Acceptables: 10
  - Retenues: 3
- Conclusions : 1. Au terme d'un long délai de réflexion (# 10 ans).
  - 2. Rejet du dossier.
  - 3. Guérison inexpliquée en l'état actuel de la connaissance scientifique et statistique.

#### Une observation récente: Mme D. Castelli (phéochromocytone)

- Accès récurrents et alarmants d'hypertension artérielle (28/15)
- Pas de tumeur identifiée
- Plusieurs exérèses tissulaires infructueuses.
- Le mari, médecin, prend rendez-vous à la Mayo Clinic de Rochester.

- Pèlerinage à Lourdes (piscine).
- Semaines consécutives : plus d'accès d'HTA.

# CMIL: dix ans d'attente (absence de document ana-path).

2014 : "guérison inexpliquée en l'état actuel de la connaissance scientifique et statistique".

# Objections au C.M.I.L.

Liberté de douter, sauf de l'honnêteté des médecins!

- Guérisons spontanées (connues depuis Hippocrate)
- Vous faites erreur, c'est une rémission, non une guérison (sclérose en plaque, maladie de Crohn)
- C'est "psycho-somatique" (oui, évidemment !). Tout, en l'homme, est psycho-somatique.

#### Guérisons "miraculeuses"

- Qualificatif non médical. Les médecins ne prononcent jamais le mot.
- L'évêque du diocèse de la personne guérie intègre ou non sa guérison dans une démarche de foi.

## Mécanismes des guérisons

- Guérisons "surnaturelles", par des voies "naturelles".
- A Lourdes, c'est la Foi qui guérit (Désir, Françoise Dolto)

# Apparitions, guérisons, science.

Science et Foi:

- Un thème très (trop) obstinément, longuement, inutilement rabâché avec impertinence.
- Deux domaines différents, ni assimilables, ni incompatibles. Des tonnes de papier pour démontrer : Dieu existe/n'existe pas.
- Dieu n'est pas démontrable (pour le moment !)
  - ni convocable au tribunal de mon jugement. Liberté individuelle de croire / ou non .
- Pas de schizophrénie.

# 4 – Lourdes... demain

- Aucune guérison? Pourquoi pas ?
   La foi des chrétiens n'est pas fondée sur le miracle. "Bienheureux ceux qui croient sans avoir vu."
- Un musée de plein air ?
- Évolution des temps
  - difficultés financières.
  - Lourdes spectacle. Les tour-opérateurs incluent Lourdes avec la Tour Eiffel.
  - Pèlerinages/voyages individuels.
- Partout, dans le monde, la recherche universitaire s'intéresse au phénomène Guérison.

Lourdes et son expérience doit tenir sa place.

# Colloque scientifique de juin 2012

# Que signifie guérir aujourd'hui?

- Pr Luc Montagnier, Prix Nobel de Médecine en 2008 : La structure de l'eau et son rôle dans les grandes pathologies humaines.
- Pr Esther Sternberg M. D., rheumatologist, medical researcher: *Healing Spaces: The Science Behind How Places Heal.*
- Cardinal Philippe Barbarin, archevêque de Lyon : Guérir et sauver.
- *Table Ronde : "Reconnaître une Guérison"*, animée par le Docteur Alessandro de Franciscis, président du bureau des constatations médicales.