

**FORUM À LA
CROISÉE DES
SCIENCES :
INTERAGISSEZ,
IMAGINEZ,
INNOVEZ.**

.....

Forum interdisciplinarité
9&10 janvier 2019
Hôtel de Région
Toulouse



Avec le soutien de



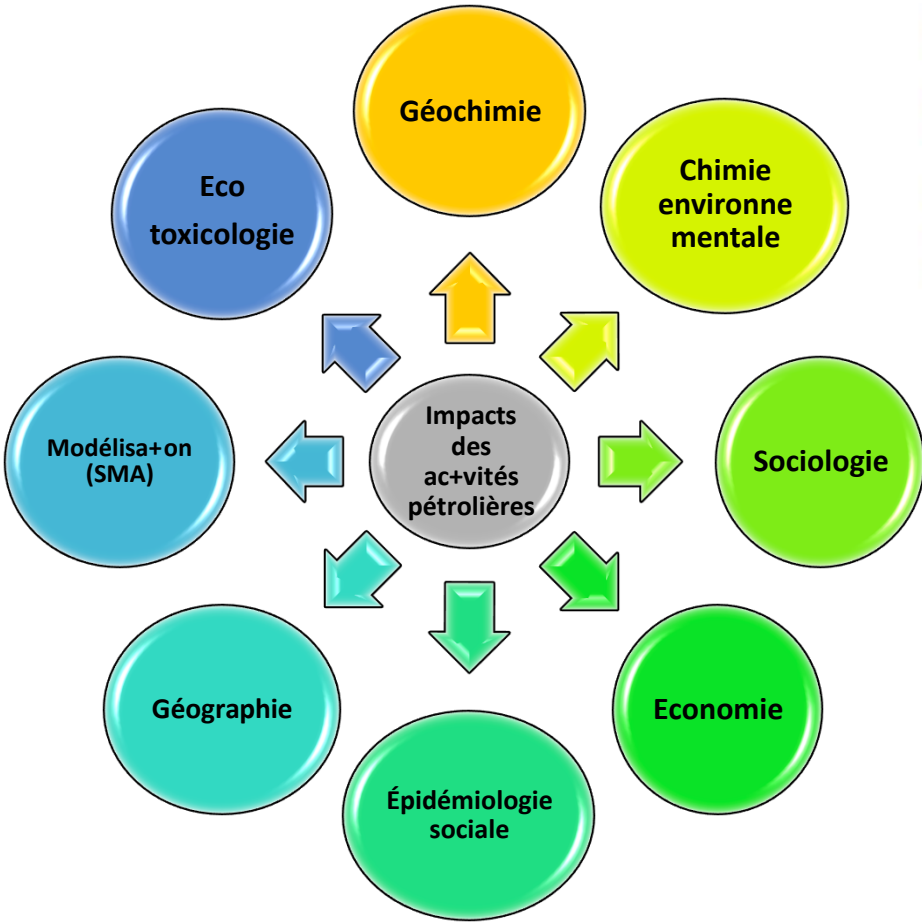
Vivre en Amazonie équatorienne entre pétrole et terres agricoles

Sylvia BECERRA et Laurence Maurice - GET
Programme ANR SOCENV2013 MONOIL



Monitoring environnemental, santé, société et pétrole en Equateur

-ANR SOCENV2013 – MONOIL 2014--2018



Un partenariat international



Une équipe interdisciplinaire



Des rencontres inoubliables

Une aventure humaine pour comprendre, évaluer et réduire les impacts pétroliers et les risques environnementaux, sanitaires et sociaux associés



- ✓ Niveaux de concentrations en métaux et HAPs (air, eaux, sols, cultures) ?
- ✓ Voies d'expositions ? Santé perçue ? Risques sanitaires ?
- ✓ Impacts sociaux, économiques ?
- ✓ Vulnérabilités des communautés ?
- ✓ Représentations socio-spatiales ?
- ✓ Stratégies de faire face ?
- ✓ Culture du risque de contamination ?
- ✓ Capacités politiques locales ?
- ✓ Efficacité action publique ?

Ambiguïté et complexité des impacts pétroliers

- Avancées réglementaires (>90) mais pétrole ressource stratégique nationale; réglementation environnementale structurellement inefficace
- Revenus plus élevés grâce au pétrole pour certains ménages mais marginalisation act. agricole
- L'agriculture (agro-écologie) ne peut être la seule alternative future au pétrole (volumes; qualité; organisation)
- Contaminations connues et dénoncées par les populations et ONGs MAIS connaissances confuses des impacts réels et comportements pas toujours adaptés
- La "culture du risque" locale: transformer les risques env. en opportunités (plutôt que les éviter)
- Impacts d'autres activités humaines
 - Déforestation => Hg dans les poissons notamment en zone non pétrolière > déforestation ou brûlage de végétation / mise en circulation dans les hydrosystèmes de certains éléments et molécules piégés dans les sols
 - Pratiques agricoles => utilisation non restrictive et non contrôlée d'intrants chimiques ou biologiques => Concentrations fortes de: Cd dans le cacao / de Pb dans le manioc / de Baryum dans les citrons
- Eaux de pluie affectent santé car très peu minéralisées (Mg, Ca, Fluor) mais enrichies en Zn et Mn
- Exposition et risques pour la santé humaine (toutes sources confondues)
Consommation de produits culvés représentent plus de 50% du risque non cancérigène (Mn, Ba)
Le risque cancérigène est lui lié à 80% à l'inhalation



Importante valorisaMon de MONOIL



Site web
[hnp://www.monoil.ird.fr/](http://www.monoil.ird.fr/)



Ar#cles scien#fiques
Ouvrage collec#f (bilangue)
(Eds. Abya Yala -IRD, 2018)



EXPO PHOTO
Quito, Amazonie, Albi, Realmont, Toulouse, Montpellier,
Paris



Colloque CESS
(4-6 juillet 2018), Side Event
ESOF--Toulouse



Res#tu#on résultats en Amazonie (avril 2018)



Colloque PASS à Quito (300 inscrits),
16-18 avril 2018

