



# ASSOCIATION DES AUDITEURS DE L'INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES DE DÉFENSE NATIONALE EN MIDI-PYRENEES

*Le bulletin de l'association*

*N°292 avril 2017*

Chers amis,

ce bulletin, assez dense, est essentiellement consacré aux résultats de l'élection des membres de notre nouveau CODIR, dont je salue l'engagement, et à une importante communication de Mario FAURE, président d' Union IHEDN, ce qui laisse assez peu de place pour des informations plus générales, et en particulier sur les activités du Trinôme et les travaux d'étude qui cette année encore restent notre priorité et qui seront plus largement évoqués dans le prochain bulletin et lors des deux futures assemblées plénières.

L'activité majeure de ce premier trimestre a été l'intégration de nouveaux auditeurs issus de la 207<sup>ème</sup> session, avec un réel succès pour l'instant, n'hésitez pas à les intégrer rapidement dans nos groupes de travail, ils nous ont rejoint pour ça !!!

Dans sa lettre, le président de l'Union-IHEDN nous invite en particulier à " réfléchir, innover, s'exprimer", c'est dans ce cadre que notre ami Serban ICLANZAN propose de créer un groupe de travail collaboratif et transverse, baptisé "Aramis", je salue cette initiative que je présenterai plus en détail le 22 avril en même temps que mes orientations pour l'année en cours.

A l'occasion de la prochaine assemblée plénière notre ami le général (2S) Pierre ZAMMIT, nous présentera les choix qui s'offrent à notre pays en matière de défense en cette année 2017. Cette conférence m'a semblé très opportune aux regards des enjeux futurs et elle devrait nous permettre de rester informés en connaissance de cause sur ce que doit être la politique de défense de notre pays dans un monde où de nouvelles menaces apparaissent chaque jour.

**Jean-Louis LEMMET**  
Président de l'AR 19

Sommaire :

- Pages 2 et 3 : vie de l'Union IHEDN. Communication du président Mario Faure.
- Page 4 : assemblée générale du 25 février 2017.
- Page 5 : renouvellement du Comité directeur 2017.
- Page 6 : Activités ANAJ et Trinôme.
- Pages 7 et 8 : résumé de la conférence de monsieur William VIDAL.
- Page 9 : présentation de la conférence du général Pierre ZAMMIT.

**Assemblée plénière le samedi 22 avril à 09h00 - Préfecture de région- Salle BIDOU**  
**Repas de cohésion dans les conditions habituelles**

# LES AXES FORTS DE LA COMMUNAUTE DES AUDITEURS EN 2017



*Le président*

Paris, le 15 février 2017

Chères et chers Camarades,

lors de la Journée des Dirigeants du 14 décembre 2016, je vous avais présenté les axes forts pour la communauté des auditeurs que nous avons collectivement la charge d'animer. Vous avez pu entendre, lors de cette journée, le Général Directeur de l'IHEDN exprimer des vues identiques. Le Conseil d'Administration de l'Union du 20 janvier 2017 a validé ces priorités. Elles sont au nombre de 5 :

## **1- Réfléchir, exprimer, proposer**

Il s'agit là de faire exister notre communauté aux yeux de l'opinion publique mais aussi des acteurs de la vie politique en faisant part de nos analyses et propositions d'actions dans les domaines de notre compétence.

Les travaux menés dans le cadre du Forum national des auditeurs en sont la parfaite illustration. Sur la thématique de la mer en 2016 et sur celle de l'autonomie stratégique de la France en 2017, nos associations produisent des rapports de qualité qui traduisent la richesse intellectuelle de notre communauté. Je veille à ce que les idées ainsi exprimées soient portées auprès des candidats à l'élection présidentielle comme auprès des parlementaires et des hauts responsables de la défense. Les rapports du Forum sur la mer sont en cours de traitement pour être publiés dans un Livre bleu de la Mer au cours du semestre actuel. Ainsi, nos travaux seront valorisés comme ils le méritent et ne resteront plus confinés dans un cercle restreint. Le même traitement sera appliqué aux rapports sur l'autonomie stratégique de la France avec, en ligne de mire, le Livre blanc qui sera préparé à la rentrée de 2017. Dans le même esprit, un colloque sera organisé à Paris en juin 2017 pour présenter les travaux conduits sur le thème Puissance et sécurité.

Au titre de la réflexion et de l'expression, j'attire votre attention sur l'instrument exceptionnel qu'est notre revue Défense. Sa qualité rédactionnelle, la diversité de ses approches et sa présentation en font un véritable vecteur dans notre mission de rayonnement. Faite par des auditeurs, son lectorat doit être étendu au maximum et les actions que vous mènerez en ce sens auprès de nos camarades comme auprès d'un public plus large seront particulièrement bienvenues.

## **2- Faire rayonner l'esprit de défense auprès de la jeunesse.**

L'action des trinômes académiques est aussi importante que mal reconnue. En 2015, grâce à l'implication des auditeurs, ce sont 22.500 professeurs qui ont été formés et 530.000 jeunes qui ont été sensibilisés. Qui d'autre que nous fait ceci ? Les événements tragiques des deux dernières années montrent qu'il faut non seulement parler de la défense mais aussi aborder la question de la Nation pour éveiller le patriotisme sans lequel une défense ne vaut rien. C'est, d'ailleurs, un axe fort de l'IHEDN, notamment à l'aide des séminaires Cohésion nationale et Citoyenneté.

Le nouveau protocole signé en 2016 va être décliné avec, en perspective, la sensibilisation à la défense de toute une classe d'âge soit 800.000 jeunes. Pour ce faire, il faut imaginer de nouveaux types d'action et mieux soutenir nos camarades en charge des trinômes dans nos associations. A cette fin, l'Union organisera fin mars une journée de concertation avec eux et avec la participation de nos partenaires Défense et Education nationale. Un grand effort nous est demandé dans les trinômes et pour mieux le reconnaître, je me suis concerté avec le Ministère de la Défense et celui de l'Education pour que soit dignement célébré dans le deuxième semestre 2017 le 30e anniversaire des trinômes.

## **3- Renforcer et soutenir le réseau des correspondants Défense dans les communes.**

Cette fonction, créée par le Ministère de la Défense en 2001, a pour but de disposer, dans chaque conseil municipal d'un interlocuteur et d'un acteur privilégié sur les questions de défense. Les Associations d'auditeurs sont les soutiens naturels de ces élus. C'est là une dimension majeure de notre mission de rayonnement de l'esprit de défense. Aussi devons-nous développer les contacts avec eux afin de les informer et de les aider. La meilleure forme consiste en des séminaires d'élus qui peuvent d'ailleurs être ouverts à d'autres qu'aux correspondants Défense, même si ceux-ci en sont l'auditoire prioritaire. L'Union est prête à appuyer toutes vos initiatives dans ce domaine (intervenants,

documentation...). Je vous invite à organiser au moins un séminaire d'élus par département en 2017 en liaison avec les DMD.

#### **4- Développer nos actions en direction des entreprises pour les sensibiliser à l'intelligence économique.**

La rude compétition économique internationale oblige nos entreprises à un effort permanent de recherche de compétitivité pour gagner des parts de marchés domestiques ou à l'étranger. Cet effort conditionne directement ou indirectement l'emploi comme les ressources fiscales. Cette compétition se déroule dans un contexte technologique très évolutif, marqué par une numérisation croissante. La protection du patrimoine matériel et immatériel des entreprises françaises est désormais un enjeu vital. C'est bien cette conscience qui a conduit depuis des années l'IHEDN à proposer des formations à l'intelligence économique. C'est là un axe fort de l'action de l'Institut.

La communauté des auditeurs s'est mise en situation de prolonger l'action de l'IHEDN, conformément à sa mission générale tenant à faire rayonner l'esprit de défense. L'Association des Auditeurs en Intelligence Economique au plan national et nombre d'Associations Régionales mènent des actions remarquables à ce titre. Il est apparu à l'Union des Associations qu'un pas supplémentaire pouvait être franchi en stimulant les étudiants en intelligence économique par l'organisation de concours au niveau des régions ainsi qu'au niveau national. Encourager nos jeunes concitoyens à mettre leurs compétences et leurs talents au service de la protection de l'appareil productif français est parfaitement en phase avec notre mission en tant qu'auditeur.

#### **5- Enfin, il est important de promouvoir le modèle de formation de l'IHEDN**

Son originalité est grande et répond bien aux besoins actuels. Ces besoins sont ressentis par d'autres pays que le nôtre et nos associations internationales peuvent porter ce modèle, contribuant ainsi à l'influence de la France. Leurs réseaux spécifiques pourront être activés dans ce but.

Je vous invite à faire part de ces axes d'activité à chacun de nos camarades afin qu'ils participent pleinement à la conscience de ce que peut faire et fait la communauté des auditeurs. En tant que dirigeant de votre association et en fonction de la situation qui est la sienne, vous avez la vision la plus pertinente de la manière dont ces axes peuvent être valorisés. Il serait précieux, pour notre efficacité collective, que soit exprimée la façon dont vous entendez réaliser vos objectifs. La communication de votre plan d'action pour 2017 permettra au Conseil d'Administration, qui vous représente, de mieux valoriser notre communauté aux yeux de nos partenaires et interlocuteurs. Je vous convie donc à me faire parvenir le document que vous aurez mis au point pour la fin du mois de mars afin que le Conseil ait une vision claire dans sa séance d'avril.

Enfin, je souhaite aussi aborder la question de nos structures associatives. Chaque association a son indépendance juridique et personne ne peut la contraindre à fusionner avec une ou plusieurs autres. La position de l'Union, au moins tant que j'assumerai la responsabilité de sa présidence, est fondée sur le bon sens : l'arbre doit être jugé aux fruits. C'est l'efficacité qui commande. C'est aux associations, en fonction de considérations pratiques telles que les distances, à déterminer quelles sont leurs dimensions optimales. Les repères de l'Etat et des Régions ont changé. Je vous encourage, par souci d'efficacité et de lisibilité, à mener toutes les coopérations utiles. Quant à d'éventuels regroupements, c'est à vous d'en juger librement. Sachez que l'Union vous soutiendra et vous accompagnera dans la voie que vous aurez choisie.

Le contexte difficile et trop souvent tragique que connaît notre Pays nous incite à remplir encore mieux notre mission. Je suis confiant, grâce à votre implication forte, dans notre capacité collective à assurer celle-ci à la hauteur des attentes de l'IHEDN.

*Croyez, chères et chers Camarades, à ma fidèle amitié.*

Mario Faure

# ASSEMBLEE GENERALE DU 25 FEVRIER 2017

Notre dernière assemblée générale a eu lieu le samedi 25 février à la préfecture. Après le mot d'accueil prononcé par le président Jean-louis LEMMET la matinée s'est déroulée en deux temps :

- 09 h 00 : assemblée générale, rapport moral, compte rendu d'activité, bilan comptable, vie de l'association.
- 11 h 00 : conférence de William VIDAL "Quel avenir pour notre écosystème ?"

## PARTICIPANTS

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| BARTHE Pierre             | GROS Jean-Jacques            |
| BEAUVOIS Marc             | HEBRARD de VEYRINAS François |
| BERNADET Michel           | HUMBERT Michèle              |
| BERNARD Jean-Baptiste     | ICHER François               |
| BONNET Jean-Luc           | ICLANZAN Serban              |
| BOULANGER Jean-Claude     | JOFFROY Sandra               |
| BOUSQUET Bernard          | KONE Alain                   |
| BOUSQUET Michel           | LAFFORGUE Bernard            |
| BRAULT-NOBLE Françoise    | LAPLANE François             |
| BRIDAULT Florent          | LAVOILLOTE Michel            |
| CALDERARA Yves            | LE BASTARD France            |
| CALVET Laurent            | LEGOFF Alain                 |
| CASTEL Françoise          | LEMMET Jean-Louis            |
| CHENEL Stéphane           | LESCOFFIT Sophie             |
| CONTAL Jean-Marie         | LESCOFFIT Stéphane           |
| COULOMB Edith             | LEVET Yvette                 |
| CREMADEILS Nicole         | MARICHY Jean-Pierre          |
| CRESPI Yaël               | MASSOU Michel                |
| CROUAIL Arlette           | MAZEL Robert                 |
| CROUAIL Bernard           | MONNET de LORBEAU Eric       |
| CUTTIER Martine           | MONNET de LORBEAU Philippe   |
| DARNEY Thierry            | OLLE Jacqueline              |
| DAUCH Christian           | OREGLIA Alexandre            |
| de GAINZA David           | PECHAMAT Jacques             |
| de GENTIL BAICHIS Olivier | PECHIN Michel                |
| de PELLEGARS              | PREVOT Jean                  |
| DEGUINE Béatrice          | REME Jean- Michel            |
| DILHAC Jean-Marie         | ROSSI Régis                  |
| DOUMERC Jean-Louis        | ROUX-GRANADEL Annie          |
| DUBON Christian           | SALMON Michel                |
| ENJALBAL André            | SAUTEREAU Anne-Marie         |
| FERRAND Jean-Jacques      | SCHOUVER Renaud              |
| FERRET Jean-Noel          | SOUILLARD Paul               |
| FLECHER Dominique         | SURROCA Daniel               |
| GALKO Florent             | TARABBIA Pierre              |
| GANNAC Michel             | TRUILLET Philippe            |
| GLEIZE Georges Patrick    | VALLON Christian             |
| GRAY Natacha              | VAN HAVERBEKE Georges        |

76 présents – 22 Excusés

## RAPPEL DE NOTRE AGENDA

**24 et 25 avril 2017**, rallyes cito- -yens du Tarn (Cap découverte)  
**27 avril 2017**, rallye citoyen Toulouse (Balma-Ballon)  
**24 mai 2017**, rallye citoyen du LOT  
**30 mai 2017**, concert du Trinôme académique Toulouse  
**22 juin 2017** à 18 h 00 CODIR  
**24 juin 2017** à 09 h 00 assemblée plénière de clôture (présentation des travaux)  
**14 septembre 2017** à 18 h 00 CODIR  
**23 septembre 2017** à 09 h 00 assemblée plénière de rentrée.  
**16 novembre 2017** à 18 h 00 CODIR  
**25 novembre 2017** à 18 h 00 assemblée plénière d'automne.

## DISTINCTIONS

Le LCL® Eric **SCARAZZINI** 207° session TOULOUSE 2017, à obtenu le Brevet technique de l'enseignement militaire générale réserve.  
Le LCL ® Xavier **BONNET**, 191° session TOULOUSE 2013, a été promu au grade de colonel de réserve armée de Terre le 1<sup>er</sup> décembre 2016.  
Le CDT ® Thierry **DARNEY**, 179° session BORDEAUX 2009, a été promu au grade de lieutenant-colonel de réserve (armée de l'Air) le 1<sup>er</sup> décembre 2016

## DECES

Nous avons eu la grande tristesse d'apprendre le décès de notre ami Marcel **BLANDIN**, ses obsèques ont eu lieu le lundi 20 Mars 2017 à 9h30, en l'église de Lardenne.  
L'AR19, adresse toutes ses condoléances à Louise son épouse, ainsi qu'à sa famille.

## RENOUVELLEMENT DU COMITE DIRECTEUR

Suite aux élections du mois de février 2017, on été élus ou réélus:

1<sup>er</sup> élu : Jean-Louis **LEMMET**, (Toulouse 2007),

2<sup>ème</sup> élue : Sandra **JOFFROY**, (Toulouse 2013),

3<sup>ème</sup> élu : Jean-Marie **DILHAC**, (Toulouse 2013),

4<sup>ème</sup> réélu : Thierry **DARNEY**, (Bordeaux 2009),

5<sup>ème</sup> réélu : David **de GAINZA**, (Toulouse 2007),

6<sup>ème</sup> élu : Philippe de **PELEGARS**, (Bordeaux 2015) élu pour un an, en remplacement du général Michel ROQUEJEUFFRE.

(Reçus 106 bulletins - Votants : 105 - Exprimés : 101 - Blancs ou nuls : 4)

Constitution du comité directeur de l'AR19 au 23 février 2017:

Président : Jean-Louis **LEMMET** (Toulouse 2007)

1er VP : Stéphane **CHENEL** (Toulouse 2007)

2ème VP : Bernard **BOUSQUET** (Toulouse 2007)

Secrétaire général : David **de GAINZA** (Toulouse 2007)

Secrétaire général adjoint : en cours de désignation

Trésorier : Dominique **FLECHER** (Toulouse 1999)

Trésorier adjoint : en cours de désignation

Membres du comité directeur :

Marc **BEAUVOIS** (Bordeaux 2004),

Michel **BERNADET** (Toulouse 2013),

Alain **KONÉ** (Toulouse 2013),

Bernard **LAFFORGUE** (Toulouse 2007),

Thierry **NOEL** (FMS 2014),

Pierre-Alain **VILLARD** (Toulouse 1987),

Sandra **JOFFROY** (Toulouse 2013),

Jean-Marie **DILHAC** (Toulouse 2013),

Thierry **DARNEY** (Bordeaux 2009),

Philippe **de PELLEGARS** (Bordeaux 2015).

Représentant des membres associés :

Jean Noël **FERRET**, chargé du groupe de documentation et du site internet.

Délégué régional de l'ANAJ :

Clément **CAYLA-GIRAudeau**.

Présidents honoraires : Anne-Marie **SAUTEREAU**, Jacques **PECHAMAT**, Pierre **TARABBIA**.

Conseillers du président : Michel **SALMON**, Paul **SOUILLARD**, Michel **ROQUEJEUFFRE**.

Répartition des responsabilités au sein du CODIR :

- Relations avec les autorités militaires : Stéphane **CHENEL**
- Relations avec le milieu économique et industriel : Bernard **LAFFORGUE**
- Voyages : Edith **COULOMB**
- Trinôme : Alain **KONÉ**
- Etudes et travaux : Marc **BEAUVOIS**
- Relations avec les élus : Bernard **BOUSQUET**.

## NOUVEAUX MEMBRES

**Membres associés** : Alain **FLORA** (Haute-Garonne), Sonia **DE SMIDT** (Ariège), André **MORLANS** (Ariège)

**Auditeurs 207ème session (ex associés)** : Sylvie **BAROTTO** (Haute-Garonne), Nathalie **FOLLIOT** (Tarn), Stéphane **GILABERT** (Tarn), François **ICHER** (Haute-Garonne), Pascal **ISCHES** (Tarn), Xavier **JOLIVET** (Haute-Garonne)

**Auditeurs 207ème session** : Laurent **VIALLEIX** (Gers), Christophe **CHERECHÉ** (Hautes-Pyrénées), Sébastien **FUCHS** (Haute-Garonne), Olivier **FOURNET** (Tarn et Garonne), Florent **GALKO** (Haute-Garonne), Anne **BORIELLO** (Haute-Garonne), Emmanuel **GERBERT** (Hautes-Pyrénées), Alain **BOULOU** (Haute-Garonne).

N'oubliez pas de consulter régulièrement notre site internet : [www.aa-ihednmidi-pyrenees.org](http://www.aa-ihednmidi-pyrenees.org)

## Les activités de l'ANAJ-IHEDN en Midi-Pyrénées

### Communication de Clément CAYLA-GIRAudeau, délégué ANAJ :

La délégation de l'ANAJ-IHEDN en Midi-Pyrénées fait une pause en avril. En mai, je vous propose de nous retrouver un samedi, pour un déjeuner convivial dans un restaurant toulousain. Ce déjeuner sera notamment l'occasion de rencontrer de jeunes membres associés de l'ANAJ et de discuter ensemble des problématiques liées à la sécurité des lieux publics. Merci de bien vouloir remplir le sondage Doodle suivant afin que je puisse déterminer la date de cette activité : <https://doodle.com/poll/r2qrutdpp2nzmvs9>.

Par ailleurs, je relaie en pièce jointe un appel à contributions proposé par le Chef de la division Etudes – Rayonnement du Centre des études, des réserves et des partenariats de l'armée de l'Air, via le Pôle Publications de l'ANAJ-IHEDN. Cet appel à communications pour une journée d'étude organisée à la mi-novembre 2017 porte sur le thème : « Fait aérien, arme aérienne, et culture ». La date limite d'envoi des propositions étant le 15 septembre, merci de m'envoyer vos résumés avant le 15 août, afin que je puisse les faire circuler au Pôle Publications.

## TRINOME : PRIX LOUIS QUINIO

A l'occasion du séminaire des délégués trinôme, qui s'est tenu à l'école militaire le 28 mars 2017, a été officiellement lancé le Prix Louis QUINIO.

Ce prix qui vise à mettre en valeur un projet significatif des trinômes académiques est important à double titre :

- d'abord parce que les trinômes, dont l'initiative revient à un ancien président de nos associations d'auditeurs, Louis Quinio, fêtent leur 30 ans cette année ;
- ensuite parce que le nombre d'acteurs qui agissent au profit de la jeunesse ne cesse d'augmenter.

### Pourquoi créer un prix autour de l'activité des trinômes ?

Parce qu'il s'agit, de l'activité la plus visible et la plus « régaliennne » de l'Union des Associations IHEDN, qui concerne plusieurs centaines de personnes et plusieurs milliers d'heures de bénévolat. 530 000 jeunes et plus de 20 000 enseignants, par an, sont touchés grâce à l'action des trinômes.

Cela correspond aussi à une vision, celle de Pierre Garrigue et de Louis Quinio, en 1987, co-fondateurs des trinômes et respectivement doyen de l'inspection Générale d'histoire et géographie et Président de l'union IHEDN qui disaient déjà : «L'esprit de défense n'est nullement une grâce d'état mais une œuvre d'éducation» et ils ajoutaient : «Les connaissances, comportements et valeurs dont il est tissé ne naissent pas spontanément et doivent être enseignés».

L'enseignement de l'esprit de défense est donc inséparable de l'éducation du citoyen et c'est à l'école que cette tâche échoit tout naturellement.

Telles sont les raisons de lancer ce Prix Louis Quinio qui distinguera, chaque année, une association régionale ou nationale de l'IHEDN, opérant dans le cadre des trinômes académiques, sur l'enseignement de défense.

Le lauréat sera sélectionné par un jury composé de personnalités issues de l'Union IHEDN, du Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement supérieur et de la recherche, de la DMPA, du Ministère de l'Agriculture, plus quelques personnes, jugées qualifiées, ayant autorité en matière d'enseignement de défense au profit du monde éducatif et des jeunes et capables de médiatiser cet événement.

Le prix remis doit avoir une force symbolique et, pour répondre au caractère bénévole de notre association, ne sera pas doté d'une somme d'argent mais plutôt d'une reconnaissance : Diplôme, facilité d'accès à une manifestation pour une classe, communication par le biais d'une vidéo ...

Le dossier de candidature ainsi que le cahier des charges pour participer à ce projet seront adressés à l'ensemble des délégués départementaux de l'AR19.

### PERMANENCE DE L'AR 19

La permanence de l'association se tient tous les lundis de 14 h à 16 h à l'Hôtel DURANTI - 3<sup>ème</sup> étage au 6, rue du Lt-colonel PELISSIER - 31000 TOULOUSE - Tél/Fax : 05 61 22 78 13 mail : [ihedn.ar19@orange.fr](mailto:ihedn.ar19@orange.fr)

## Compte rendu de la conférence de monsieur William VIDAL, du 25 février 2017

Président du groupe **ECOCERT**, organisme de contrôle et de certification au service de l'homme et de l'environnement, leader mondial de la certification des produits biologiques.

*"Quel avenir pour notre écosystème ?"*

*Que peut-on faire pour résoudre les effets négatifs des activités humaines sur l'Ecosystème ?*

Le groupe ECOCERT **Leader Mondial de la Certification des produits Alimentaires et Cosmétiques BIO N°1 mondial de la certification des produits bio** (CA Groupe 2016 : 54 M€, 1000 Collaborateurs salariés, opérations dans plus de 130 pays, certification AB : 65% PDM en France et 20% dans le Monde, certification cosmétique bio : 90% PDM France et 60% PDM Monde).

### Définition couramment admise de la notion d'écosystème ?

Un écosystème caractérise un milieu dans lequel les conditions physicochimiques sont relativement homogènes et permettent le développement d'un ensemble d'organismes vivants. Dans un milieu, les conditions climatiques (comme la température, le rayonnement solaire, l'humidité), géologiques (caractéristiques du sol) et hydrologiques (eaux souterraines par exemple) définissent un biotope, un lieu de vie qui permet le développement de certaines espèces végétales, animales et fongiques. L'écosystème regroupe tout ce qui fait notre milieu de vie: l'Homme fait partie de l'écosystème et en dépend.

L'écosystème comprend les systèmes économique, écologique, social et les flux d'informations et de matières, il obéit à des règles internes propres qui conditionnent son équilibre (« thermodynamique »).

### 1. Observation de la vulnérabilité des différentes composantes qui constituent notre écosystème.

#### 11. L'air.

Les polluants que l'on retrouve dans l'atmosphère peuvent être d'origine anthropique, c'est-à-dire produits par les activités humaines ou d'origine naturelle (émissions par la végétation, l'érosion du sol, les volcans, les océans, etc). Tous les secteurs d'activité humaine sont susceptibles d'émettre des polluants atmosphériques : les activités industrielles, les transports (routiers et non routiers), les activités domestiques (chauffage en particulier), l'agriculture, la sylviculture...

Notion « air intérieur », la pollution intérieure se définit par un ensemble de polluants biologiques, chimiques ou physiques avec différentes origines : l'extérieur du bâtiment : air extérieur (monoxyde de carbone..), sol (radon, gamma...), les matériaux de construction, d'isolation, de décoration et d'entretien, les appareils à combustion : chauffage, production d'eau chaude ; l'activité humaine : tabagisme, cuisiner, bureautique, les plantes et les animaux : pollens, allergène chats, chiens, acariens.

#### 12. Eau.

L'eau, c'est la VIE : notre Corps = + de 85 % d'eau (trace d'eau sur planète = vie passée). Les sources de pollution de l'eau par l'Homme sont très variées et souvent méconnues. Sources physiques : pollution thermique : rejets d'eau chaude centrales thermiques ; pollution radioactive : radio-isotopes installations nucléaires ; source de matière organique : glucides, lipides, protides : effluents privés, agricoles, agro-alimentaires, ammoniac, nitrates : élevages et piscicultures ; sources chimiques : fertilisants NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub> : agriculture, lessives, métaux et métalloïdes : industries, agriculture, pluies acides, pesticides ; hydrocarbures : industrie pétrolière, transports... Effets de l'urbanisation sur la qualité de l'eau. Disponibilité, besoins en eau exponentiels : croissance de la population, agriculture, urbanisation, industrialisation... Fonte des glaciers, épuisement des nappes phréatiques fossiles, désalinisation de l'eau de mer.

#### 13. La biodiversité.

Disparition quotidienne d'espèces végétales et animales, appauvrissement de la vie sur terre, dans les sols, dans les océans : abeilles, primates, grands mammifères, microorganismes... Uniformisation des espèces et variétés agricoles appauvrissement de notre alimentation, affaiblissement des possibilités d'adaptation de notre écosystème aux changements (climatique), disparition des services de la biodiversité: nourriture, médecine, cosmétique, industrie... Uniformisation et simplification de notre environnement, réduction des progrès et innovations futurs liés à la nature

#### 14. Le mode socio- économique.

Il est constaté, notamment au travers d'études scientifiques, que certaines personnes sont plus fragiles que d'autres vis-à-vis de la pollution de l'air. Ceci peut être lié, par exemples, à leur état de santé ou à leur âge : ainsi, les nourrissons et les jeunes enfants sont, en raison de leur appareil respiratoire encore en cours de développement, plus fragiles vis-à-vis des polluants de l'air qu'une personne dont l'appareil respiratoire est mature. Par rapport à la population générale, les personnes fragiles vis-à-vis de la pollution de l'air vont présenter plus rapidement ou plus fortement des symptômes suite à une exposition à cette pollution, que ce soit à court terme ou à long terme. Inégalités nutritionnelle et sanitaire, répartition de la nourriture, autonomie alimentaire et dépendance marché mondial épidémie et hygiène, fait religieux, accroissement exponentiel de la population. Numérique et l'interconnexion : la mondialisation des flux et de l'information amplifie la prise de conscience et l'instabilité

2% des flux de l'économie réelle, la spéculation, les dettes souveraines incompressibles menacent notre écosystème, ainsi que les banques centrales, et les créations monétaires, ainsi que différents dilemmes : relance/austérité, croissance/inflation, offre/demande, protectionnisme/ouverture, etc...

### 15. L'énergie.

Développement des civilisations lié à l'énergie bois puis charbon, pétrole, gaz, nucléaire, remise en circulation du carbone du l'ère du carbonifère, l'ère industrielle a plus consommé (émis) que ce qu'il nous reste à consommer pour survivre. Gaz à effet de serre : CO2 mais aussi méthane, gaz réfrigérants... Réchauffement climatique, seuil de non réversibilité.

## 2. L'urgence

Négociations pour le climat : COP 21, accord de Paris, COP 22. GIEC. Accélération du réchauffement objectif 2°C en 2050 : 2t émission /terrien - 1000 Gt à émettre. Risque d'emballement climatique : fonte totale calotte glaciaire nord fonte permafrost (CH4), absorption rayons solaires au pôle, inertie thermique-banquise et océan- saturé, montée des océans: 1 mètre... Perturbation de la production agricole, adaptation inopérante sans repenser plus globalement, Anthropocene : terme de chronologie géologique proposé pour caractériser l'époque de l'histoire de la Terre qui a débuté lorsque les activités humaines ont eu un impact global significatif sur l'écosystème terrestre.

Adaptation Inopérante !

### 21. Les externalités (aspect qualitatif)

Les externalités sont constituées des impacts positifs ou négatifs des activités humaines, non prises en compte dans les flux économiques : externalités positives (ex: biodiversité), externalités négatives (Ex: transport > climat), on appelle services écosystémiques les externalités positives, les externalités, même si elles ne sont pas comptabilisées, ont une valeur ou un coût sociétal, économique, calculable.

### 22. Un développement infini dans un monde fini ?

Les impacts des activités humaines dépassent les capacités de régénération de l'Ecosystème. Limites de la planète : population et disponibilité des ressources, épuisement des matières premières : combustibles fossiles, métaux rares, métaux industriels, sables... Développement de l'économie de développement industrielle, de consommation, linéaire (versus circulaire). L'activité humaine contracte une DETTE : financière, sociale, ECOLOGIQUE... Illimitée, gratuite et sans conséquence ? Dépassement des limites, points de non-retour évolution non maîtrisé de l'Ecosystème nouvel équilibre compatible avec la vie humaine ?

### 23. Réactions

Négation, scepticisme, fausses vérités, auto assurance, scientisme (géo ingénierie, autre planète ?), décroissance impossible, violence.

## 3. Quelles possibilités d'action ?

Principes d'action : favoriser les externalités positives dans toutes les activités humaines, calculer les empreintes écosystémiques (carbone, eau, biodiversité, sociale), calculer le « juste prix », mettre en place les tableaux de bord de l'écosystème

### 31. Quantification des externalités (positives)

Identifier, quantifier, monétiser... : bilan carbone : tonne de carbone(CO2), bilan eau: m3 eau pure, bilan biodiversité: ha de Surface d'Intérêt Ecologique, bilan social: satisfaction des besoins primaires. Donner un prix aux externalités : « prix du carbone »

### 32. Action (la prise de conscience précède l'action).

Acteur économique : tout être ou toute organisation humaine. Action de chacun influe sur l'écosystème et donc sur la société toute entière. Les solutions sont collectives. L'intérêt personnel doit passer par l'intérêt collectif la mutation de notre écosystème implique une évolution nécessaire de notre mode de vie qui doit passer par une transition (rapide) Il faut conserver une croissance économique, celle-ci doit conserver les acquis sociétaux et de civilisation, réparer et ne pas dépasser les capacités de régénération de notre environnement (écosystème), être basée sur la recherche du bien-être et non prioritairement sur la recherche de la possession : « l'usage du produit plutôt que le produit lui-même »  
- **agir chacun à son niveau** : notre vie et nos projets doivent passer par le filtre de la « durabilité », le souci des générations futures... repenser notre consommation et notre développement. Etre un éco passeur : prise de conscience (25% des citoyens), avoir accès à l'information, agir, avoir le souci de transmettre et aider tout citoyen qui veut agir, étendre son action et la communiquer, montrer l'exemple. Etre un "consomm'acteur" : un comportement et des choix responsables (consommation de produits et services de la « nouvelle économie », qui concourent au respect de l'écosystème)  
- **agir collectivement** : action politique, action citoyenne, action concertée des acteurs économiques et des entreprises, des collectivités, OSBL, ONG, ménages...

## CONFERENCE DU 22 AVRIL 2017

### Général (2S) Pierre ZAMMIT

Délégué départemental de l'Association de Soutien à l'Armée Française (ASAF)

## "La France au défi de sa défense"



Diplômé de Saint-Cyr, breveté de l'Ecole Supérieure de Guerre, titulaire d'un DEA de relations internationales, ancien auditeur d'une session régionale de l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (La Rochelle 1989-1990), le général (2s) Pierre ZAMMIT a alterné le commandement d'unités opérationnelles de l'Armée de terre, essentiellement dans les troupes aéroportées, et des postes de responsabilité ou de direction en état-major opérationnel et de l'administration centrale. Il a participé à plusieurs opérations en Afrique, au Moyen Orient et dans les Balkans.

Au terme de sa carrière militaire, il a continué à "servir" dans le bénévolat d'abord comme président de la Fédération Nationale d'Entraide Parachutiste durant huit ans et depuis deux ans comme délégué départemental de l'Association de Soutien à l'Armée Française (ASAF).

### INSCRIPTION AU REPAS DU 22 AVRIL 2017

NOM ..... Prénom .....

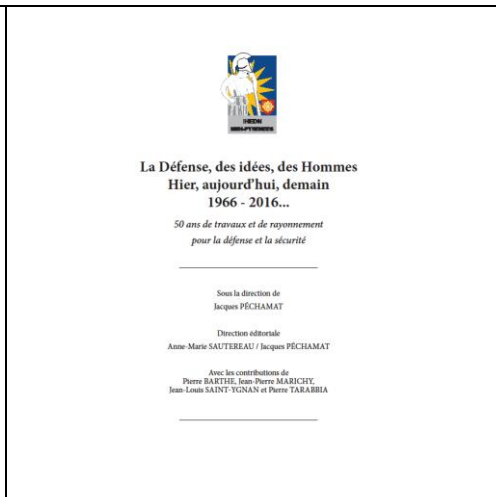
Participera au repas du **22 avril 2017**, au restaurant « **Si Bémol** » Place Dupuy à Toulouse.

Sera accompagné de ..... personne(s).

**Désormais chaque participant réglera le montant de 29€ par personne directement à la direction du restaurant**

Les réservations seront prises au bureau de l'IHEDN au 6, rue du Lt-colonel Pélissier case n°4 - 31000 Toulouse  
Ou par téléphone à **Michel SALMON** (Tél. 05.61.59.76.74)

## LE LIVRE DU CINQUANTAIRE



NOM : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
Tél. : .....  
Mail : .....  
  
Je commande ..... exemplaire(s) du livre  
Cinquantaire de l'AR IHEDN Midi-Pyrénées  
au prix de 35 € l'unité.  
☐ Je retirerai ma commande au bureau  
☐ Je souhaite recevoir ma commande à domicile  
  
Soit montant : ..... €  
Forfait frais d'envoi 8 €  
Total : ..... €  
  
Chèque à l'ordre de AR IHEDN Midi-Pyrénées  
Adresse : Case 4 - 6, rue du Lt-Colonel Pélissier  
31000 Toulouse - Tél. 05 61 22 78 13 - ihedn.ar19@orange.fr