

Banque AGRO-VETO

BILAN GÉNÉRAL DES CONCOURS A filière BCPST

Session 2007

	Page
1- Présentation	2
- Les écoles recrutant sur les concours A	2
- Les épreuves	3
2 - Profils des inscriptions	4
3 - Résultats	5
- Concours A BIO	5
- Concours A ENV	6
- Concours PC BIO	7
- Concours A ARCH BIO	7
- Affectations et démissions	8
4 - Commentaires des jurys	8
5 - Conclusion	9

1 - PRÉSENTATION

1.1. Les écoles recrutant sur les concours A filière BCPST

- Pour le **concours A BIO**

Les mêmes 13 écoles supérieures d'agronomie et de formation des ingénieurs des travaux agricoles qu'en 2006 :

- AgroParisTech (INA P-G) Institut national agronomique Paris-Grignon
- AgroParisTech (ENSIA) École nationale supérieure des industries agricoles et alimentaires (Massy)
- AgroParisTech (FIF/ENGREF) Formation des ingénieurs forestiers (Nancy)
- Montpellier Sup Agro École nationale supérieure agronomique de Montpellier – (ENSAM).
- AGROCAMPUS Rennes École nationale supérieure agronomique de Rennes – (ENSAR).
- ENSAT École nationale supérieure agronomique de Toulouse
- ENSAIA École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires (Nancy) – (*filière agronomie et filière industries alimentaires*)
- INH/ENSHAP École nationale supérieure d'horticulture et d'aménagement du paysage (Angers)
- ENSBANA École nationale supérieure de biologie appliquée à la nutrition et à l'alimentation (Dijon)
- ENITAB École nationale d'ingénieurs des travaux agricoles de Bordeaux
- ENITAC École nationale d'ingénieurs des travaux agricoles de Clermont-Ferrand
- ENITIAA École nationale d'ingénieurs des techniques des industries agricoles et alimentaires (Nantes)
- ENESAD Établissement national d'enseignement supérieur agronomique de Dijon – (*unité de formation initiale*).

Quatre de ces écoles ont deux recrutements :

- Un recrutement "fonctionnaire" pour le corps des élèves Ingénieurs de l'Agriculture et de l'Environnement (IAE)
- Un recrutement "civil".

Il s'agit de AgroParisTech (FIF/ENGREF de Nancy), de l'ENITA de Bordeaux, de l'ENITA de Clermont-Ferrand et de l'ENESAD de Dijon.

- Pour le **concours A ENV**, les 4 écoles vétérinaires comme en 2006

- Ecole nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA)
- Ecole nationale Vétérinaire de Lyon (ENVL)
- Ecole nationale Vétérinaire de Nantes (ENVN)
- Ecole nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT)

- Pour le **concours A PC BIO**, les mêmes 4 écoles supérieures de chimie qu'en 2006

- École nationale supérieure de chimie de Lille - ENSCL.
- École nationale supérieure de chimie de Montpellier - ENSCM.
- École nationale supérieure de chimie de Paris - ENSCP.
- École supérieure de physique et de chimie industrielle de la ville de Paris - ESPCI.

- Pour le **concours A ARCH BIO**, 14 écoles d'ingénieurs du groupe ARCHIMEDE (écoles d'ingénieurs des universités qui élargissent leur recrutement sur les classes préparatoires),

- École nationale supérieure des technologies et industries du bois (Épinal) - ENSTIB.
- École supérieure de Biotechnologie de Strasbourg - ESBS
- Ecole supérieure d'Ingénieurs de Luminy (Marseille) – ESIL * Biotechnologie
- École supérieure de microbiologie et sécurité alimentaire de Brest - ESMISAB.
- École supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux - ESTBB.
- Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (Besançon) ISIFC *Instrumentation et Technique Biomédicale
- Institut des sciences et techniques des aliments de Bordeaux – ISTAB.
- Réseau POLYTECH :
 - Institut des sciences de l'ingénieur de Clermont Ferrand – POLYTECH'Clermont Ferrand *Génie Biologique.
 - Ecole polytechnique de l'université Grenoble 1 – POLYTECH'Grenoble *Géotechnique.
*Technologie de l'Information pour la santé.
 - Ecole polytechnique universitaire de Lille – POLYTECH'Lille *Industries Agro-alimentaires
 - Ecole polytechnique universitaire de Montpellier – POLYTECH'Montpellier *Sciences et Technologies de l'Eau.
*Sciences et Technologies des Industries Alimentaires.
 - Ecole polytechnique de l'université de Nice-Sophia Antipolis - POLYTECH'Nice * Génie Biologique
 - Ecole polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie (Paris) – POLYTECH'Paris *Agro alimentaire
 - Ecole polytechnique de l'université de Tours - POLYTECH'Tours * Génie de l'aménagement

1.2. Les épreuves (pas de changement par rapport à 2006)

Les candidats ont été évalués sur huit épreuves écrites et de neuf à onze épreuves orales, identiques pour les trois concours, affectées de coefficients spécifiques à chaque concours. Le programme des épreuves s'appuyait sur le programme des classes BCPST 1 et 2 enseigné depuis la rentrée 2003.

Durée et coefficients des ÉPREUVES ÉCRITES

ÉPREUVES	DURÉE	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficients A ARCH BIO
Biologie (épreuve A)	3h30	3	5	2	-
Biologie (épreuve B) (#)	3h30	5	5	2	(#)
Chimie (#)	3h30	4	4	8	(#)
Physique (#)	3h30	4	4	8	(#)
Mathématiques (épreuve A)	3h30	4	3	5	-
Mathématiques (épreuve B) (#)	3h30	4	3	5	(#)
Composition française	3h00	4	5	4	-
Langues vivantes (#)	2h00	4	4	4	(#)
TOTAL DES COEFFICIENTS		32	33	38	

(#) Seules épreuves ARCH BIO. Pour connaître les coefficients, se reporter à la brochure Archimède

Durée et coefficients des ÉPREUVES ORALES

ÉPREUVES	Temps de préparation	Temps d'interrogation	Coefficients A BIO	Coefficients A ENV	Coefficients A PC BIO
Biologie	30 mn	30 mn	3	6	
Travaux Pratiques de Biologie	-	3 h	3	4	2
Travaux d'initiative personnelle encadrés (TIPE)	-	30 mn	6	6	4
Géologie	40 mn	20 mn	2	1	
Chimie	30 mn	30 mn	3	4	8
Physique	30 mn	30 mn	3	3	8
Mathématiques	30 mn	30 mn	4	1	6
Géographie	30 mn	30 mn	2	1	
Langue vivante obligatoire	30 mn	30 mn	4	4	4
Informatique facultative	30 mn	30 mn	(3) ^a	(3) ^a	(3)
Langue vivante facultative	30 mn	30 mn	(3) ^a	(3) ^a	(2)
TOTAL DES COEFFICIENTS			30 (+6)	30 (+6)	32 (+5)

Pour le concours ARCH BIO, les écoles Archimède font leurs propres classements d'admissibilité à partir des notes de 5 épreuves écrites.

Les oraux leur sont spécifiques. Pour cette session, par souci de simplification et d'économies de temps et de moyen pour les candidats, le groupe Archimède avait mutualisé l'épreuve orale pour deux groupes d'école : l'oral A pour 6 écoles et l'oral P pour 7 écoles du réseau Polytech.

Une école, l'ENSTIB, avait gardé son organisation d'oral propre.

Il est rappelé que le programme des épreuves, qui est celui des classes préparatoires BCPST, est consultable sur le site : <http://prepas.org/ProgrammesCPGE/>

accessible également par le site www.scei-concours.org, rubrique "programme CPGE".

2 - PROFILS DES INSCRIPTIONS

Le nombre total de candidats inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto était de **2771** (2673 en 2006), qui se répartissaient ainsi :

Par nombre de concours :	
Concours présentés	Nombre de candidats
1 Concours	
A ARCH BIO	10
A BIO	270
A ENV	22
A PC BIO	1
	Total : 303
2 Concours	
A BIO - A ARCH BIO	561
A BIO - A ENV	618
A BIO - A PC BIO	65
A ENV - A ARCH BIO	4
A PC BIO - A ARCH BIO	2
	Total : 1250
3 Concours	
A BIO - A ENV - A PC BIO	122
A BIO - A ENV - A ARCH BIO	534
A BIO - A PC BIO - A ARCH BIO	172
A ENV - A PC BIO - A ARCH BIO	1
	Total : 829
4 Concours	
A BIO - A ENV - A PC BIO - A ARCH BIO	389
	Total : 389
Total général : 2771	

Par nationalité :	
Pays	Nombre de candidats
ALLEMAGNE	2
BELGIQUE	4
BOLIVIE	1
BURKINA FASO	1
CHINE	1
CHYPRE	1
ESPAGNE	2
FEDERATION DE RUSSIE	2
FRANCE	2739
ITALIE	1
MAROC	11
VIET-NAM	6
	Total : 2771

Par langues obligatoires choisies :

Langues Obligatoires	Nombre de candidats
ECRIT A BIO, A ENV, A PC BIO, A ARCH BIO	
ANGLAIS	2286
ALLEMAND	352
ESPAGNOL	133
Total :	2771

Par langues facultatives choisies :

Langue Facultative	Nombre de candidats
ORAL A BIO, A ENV, A PC BIO	
ALLEMAND	340
ANGLAIS	346
ARABE	12
ESPAGNOL	710
ITALIEN	75
PORTUGAIS	3
RUSSE	10
Total Candidats :	1496

Se sont inscrits en **Informatique facultative** : 1717 candidats.

Sur les 2771 inscrits, 577 étaient **boursiers** et 1 pupille de l'état.

Pour d'autres chiffrages concernant les répartitions par Bac, par sexe, 3/2 ou 5/2 (c'est-à-dire les redoublants), ces renseignements figurent dans les statistiques générales par concours.

3 - RÉSULTATS

3.1. Concours commun A BIO

920 places offertes (en augmentation puisque en 2006, le nombre de places était de 901, et 885 en 2005)

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2007	2731	2721	2079	2081	8,406
2006	2624	2610	1986	1982	8,016

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2007	920	11,177	1914	8,339	994
2006	901	10,976	1822	8,105	921

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier intégré	NB démissions
2007	928	1904	8,379	986
2006	877	1819	8,113	945

Si le rang du dernier "intégré" est de 1904, le rang du dernier "appelé" était pourtant 1914 (fin de la liste complémentaire) mais les 10 candidats de cette fin de liste ont tous pris une autre orientation.

La liste complémentaire a donc été épuisée et le chiffre total d'intégrés montre un léger surnombre, même si certaines écoles n'ont pas fait le plein.

Postes de fonctionnaires

En 2007, une nouvelle procédure d'intégration dans le corps des élèves Ingénieurs de l'Agriculture et de l'Environnement (IAE) a été mise en place ((décret n° 2006-8 du 4 janvier 2006 modifié par le décret n°2007-653 du 30 avril 2007 – article 67).

Les écoles concernées sont FIF, ENITAB, ENESAD et ENITAC.

Les candidats pouvaient postuler pour ces écoles dès la formulation de leurs vœux, alors qu'en 2006, à ce même stade des vœux, seule la FIF offrait 2 places, alors que les ENITA proposaient les places de fonctionnaires aux élèves déjà rentrés dans les écoles.

Cette nouvelle procédure a permis le recrutement de 28 élèves fonctionnaires dans les 4 écoles.

Pour information l'ENGEES (concours G2E) était concernée également par cette procédure avec 7 places de fonctionnaires

3.2. Concours commun A ENV

372 places offertes (comme en 2006)

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2007	1690	1687	857	861	10,106
2006	1641	1634	800	801	9,97

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2007	372	12,23	550	11,421	178
2006	372	12,016	549	11,230	177

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier intégré	NB démissions
2007	372	471	11,754	99
2006	372	471	11,556	99

3. 3. Concours commun A PC BIO (ESPCI et ENSC Paris, Lille, Montpellier)

16 places offertes (comme en 2006)

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2007	752	751	455	456	10,106
2006	687	683	451	452	9,0

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2007	16	15,486	401	9,764	385
2006	16	15,307	378	9,614	362

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier appelé	NB démissions
2007	13	335	9,764	388
2006	14	279	10,179	265

Si le rang du dernier "intégré" est de 335, le rang du dernier "appelé" était pourtant 401 (fin de la liste complémentaire) mais les candidats de cette fin de liste ont tous pris une autre orientation.

Une nouvelle école devrait recruter sur le concours A PC BIO en 2008, issue de la fusion de l'ISTAB Bordeaux et l'ENSCP Bordeaux, qui ont déposé une demande d'habilitation auprès de la CTI pour la création de cette nouvelle école.

3. 4. Concours A ARCH BIO

Comme les classements d'admissibilité et d'admission ne sont pas à la charge du SCAV, les résultats chiffrés ci-dessous sont sommaires.

Résultats chiffrés : **156** places ouvertes (167 en 2006)

- Nombre d'inscrits : **1673** (1576 en 2006).

- Nombre d'intégrés : **144**

3.5. Affectations et démissions

La procédure d'affectation s'est achevée par le quatrième et dernier appel centralisé le 5 septembre 2007 (des appels individuels destinés à compenser partiellement des démissions tardives ont été effectués jusqu'au 15 septembre).

Les démissions (vers d'autres écoles ou d'autres enseignements) se sont réparties comme l'indique le tableau ci-dessous ; ce tableau, à lecture horizontale uniquement, présente les démissions constatées à partir des trois concours BIO, ENV et PC BIO ainsi que le choix définitif des candidats (destination).

Les candidats étant fréquemment classés à plusieurs des concours de la Banque Agro-Véto, les totalisations en colonne sont sans signification.

DESTINATION des DÉMISSIONS, par concours (à la date du 16/10/2007)

(sont "démissionnaires" les candidats situés entre le rang 1 et le rang du dernier appelé, et qui compte tenu de leur rang auraient pu entrer dans une école du concours concerné mais ne l'ont pas fait, quelle qu'en soit la raison).

Destination →	Ecoles Concours BIO	Écoles Concours ENV	Ecoles Concours PC BIO	Ecoles Archimède	Ecoles ENS	Ecoles Banque G2E	Redoublement	Universités (dont magistère ENS)	Autres écoles	Destination inconnue	TOTAL
↓ Origine											
BIO		367	14	100	68	98	197	23	16	103	986
ENV	73		4		19	3	-	-	-	-	99
PC BIO	212	104		13	23	21	7	2	1	5	388

4 - COMMENTAIRES DES JURYS

Chaque jury présente dans la troisième partie de ce document les analyses détaillées des prestations des candidats de la session 2007.

Chaque année, les membres du jury, des épreuves orales en particulier, constatent que de trop nombreux candidats découvrent la nature, le mode de déroulement des épreuves et les attentes du jury au moment du concours.

Une lecture attentive du rapport, matière par matière, ne doit pas être considérée comme un travail superflu. Elle évitera aux candidats d'être surpris, voire décontenancés, par les questions posées.

5 - CONCLUSION

Le président du jury tient à remercier tout particulièrement les membres du jury qui ont assuré, par leur compétence, leur rigueur, et leur disponibilité, l'évaluation des candidats et le bon déroulement des épreuves écrites et orales de la banque AGRO-VETO.

La banque Agro-Veto (par ses quatre concours A BIO, A ENV, A PC BIO et A ARCH BIO) a permis à 1457 candidats, sur les 2771 inscrits à cette banque, d'intégrer dans les 37 écoles ou spécialités d'école, soit un pourcentage de 52,6 % des inscrits (53,5 % en 2006).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (137 pour la Banque G2E et 74 pour les ENS), le pourcentage global d'intégrés (1668) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (2783) s'établit à 59,9 % (61 % 2006).

Certains candidats, admis ou non admis, même appelés dans une école publique, ont préféré intégrer une école privée, française ou étrangère, ou poursuivre un cursus universitaire.

Si nous considérons que ces étudiants de BCPST ont trouvé un débouché valorisant, tant du fait de leurs acquis des deux ou trois années de classes préparatoires que, pour certains, de leur réussite au concours, le taux global d'intégration peut être estimé à 62%.

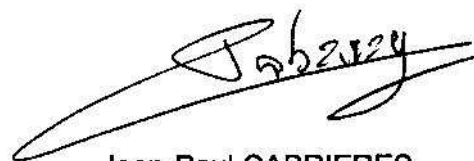
Le concours 2007 s'est déroulé dans de bonnes conditions et le service des concours remercie l'ensemble des candidats qui se sont pliés de bonne grâce aux contraintes parfois délicates de l'exercice.

Un sondage avait été envoyé aux candidats admissibles pour leur demander leurs impressions sur l'organisation et le déroulement de la session. Plus de 150 réponses ont été reçues ; souvent constructives, elles nous permettront d'améliorer certains points d'organisation lors de la prochaine session.

Pour 2008, le nombre global de places offertes devrait être en légère progression par rapport à cette année. La création de l'établissement AgroParisTech, maintenant officielle depuis le 1^{er} janvier 2007, se traduira pour les candidats par la proposition de trois filières au sein de ce même établissement.

A tous les prochains candidats, les membres du jury et le personnel du service des concours agronomiques et vétérinaires souhaitent travail fructueux et pleine réussite.

A Paris, le 16 Octobre 2007



Jean-Paul CABRIERES
Chef du service des concours