

Banque AGRO-VETO

BILAN GÉNÉRAL DES CONCOURS A filière BCPST Session 2008

Sommaire	Page
1- Présentation	2
- Les écoles recrutant sur les concours A	2
- Les épreuves	3
2 - Profils des inscriptions	4
3 - Résultats	6
- Concours A BIO	6
- Concours A ENV	7
- Concours PC BIO	7
- Concours A ARCH BIO	8
- Affectations et démissions	8
4 - Commentaires des jurys	9
5 - Conclusion	10

1 - PRÉSENTATION

1.1. Les écoles recrutant sur les concours A filière BCPST

- **concours A BIO**

- AgroParisTech – cursus ingénieur agronome (Paris-Grignon)
- AgroParisTech – cursus ingénieur des industries agricoles et alimentaires (Massy)
- AgroParisTech – cursus ingénieur forestier (Nancy)
- Montpellier Sup Agro : École nationale supérieure agronomique de Montpellier
- AGROCAMPUS Rennes : École nationale supérieure agronomique de Rennes
- 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)
- ENTAB : 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

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 – cursus ingénieur forestier (Nancy), de l'ENITA de Bordeaux, de l'ENITA de Clermont-Ferrand et de l'ENESAD de Dijon.

- **concours A ENV**

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

- **concours A PC BIO**

- 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
- Institut des Sciences et Techniques des Aliments de Bordeaux – ISTAB (rapprochement avec l'École nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux – ENSCPB)

- **concours A ARCH BIO**

- École nationale supérieure des technologies et industries du bois (Épinal) - ENSTIB
- École normande d'ingénieurs en agro-alimentaire (Caen) - ENIAA
- 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 Supérieur des Biosciences (Créteil) - ISBS

- 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

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 PC BIO	Coefficients ARCH 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	4 (b)
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) ^a	
Langue vivante facultative	30 mn	30 mn	(3) ^a	(3) ^a	(2) ^a	

TOTAL DES COEFFICIENTS	30(+6)	30(+6)	32(+5)	4
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------

- (a) Seuls les points au-dessus de la moyenne sont pris en compte, affectés du coefficient indiqué entre parenthèses pour chaque concours. Ces coefficients sont pris en compte pour le calcul du total de points, mais pas dans la division pour le calcul de la moyenne.
- (b) Epreuve prise en compte par le Réseau Polytech.

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

Pour l'admission, le réseau Polytech prend en compte la note de TIPE (nouveau en 2008). L'ENSTIB et les écoles Archimède organisent leurs propres épreuves orales.

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 **2745** (2771 en 2007), qui se répartissaient ainsi :

Par nombre de concours :

Concours présentés	Nombre de candidats
1 Concours	
A ARCH BIO	11
A BIO	233
A ENV	19
A PC BIO	1
Total :	264
2 Concours	
A BIO - A ARCH BIO	550
A BIO - A ENV	571
A BIO - A PC BIO	66
A ENV - A ARCH BIO	4
A ENV - A PC BIO	1
A PC BIO - A ARCH BIO	4
Total :	1196
3 Concours	
A BIO - A ENV - A PC BIO	121
A BIO - A ENV - A ARCH BIO	512
A BIO - A PC BIO - A ARCH BIO	185
A ENV - A PC BIO - A ARCH BIO	1
Total :	819
4 Concours	
A BIO - A ENV - A PC BIO - A ARCH BIO	466
Total :	466
Total général :	2745

Par nationalité :

Pays	Nombre de candidats
ALLEMAGNE	3
BELGIQUE	3
BENIN	1
FEDERATION DE RUSSIE	2
FRANCE	2706
GUINEE	2
ITALIE	1
MADAGASCAR	2
MAROC	16
PEROU	1
PORTUGAL	2
REPUBLIQUE DE COREE	1
ROYAUME-UNI	1
VIETNAM	4
Total :	2745

Par langues obligatoires choisies :

Langues Obligatoires	Nombre de candidats
ECRIT A BIO, A ENV, A PC BIO, A ARCH BIO	
ANGLAIS	2281
ALLEMAND	347
ESPAGNOL	117
Total :	2745
ORAL A BIO, A ENV, A PC BIO	
ANGLAIS	2272
ALLEMAND	345
ESPAGNOL	117
Total :	2734

Par langues facultatives choisies :

Langue Facultative	Nombre de candidats
ORAL A BIO, A ENV, A PC BIO	
ANGLAIS	315
ALLEMAND	267
ESPAGNOL	694
ARABE	13
ITALIEN	56
RUSSE	12
PORTUGAIS	5
Total Candidats :	1362

Se sont inscrits en **Informatique facultative** : 1605 candidats.

Sur les 2745 inscrits, 573 étaient **boursiers** et 1 pupille de l'état.

Les répartitions par Bac, par sexe, 3/2 ou 5/2 (c'est-à-dire les redoublants) sont détaillés dans les statistiques par concours et par lycées (§ 1.1 du site)

3 - RÉSULTATS

3.1. Concours commun A BIO

931 places offertes (920 en 2006)

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2008	2704	2696	2096	2099	8,047
2007	2731	2721	2079	2081	8,406

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2008	931	11,194	1950	8	1019
2007	920	11,177	1914	8,339	994

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier intégré	NB démissions
2008	909	1949	8,008	1041
2007	928	1904	8,379	986

Rang du dernier appelé : 1950. La liste complémentaire a été totalement épuisée. Le nombre d'intégrés montre un déficit de 22 places par rapport aux places offertes (25 par rapport aux places ouvertes, car il y a eu un report de trois places).

Postes de fonctionnaires

Depuis 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 AgroParisTech / FIF, ENITAB, ENESAD et ENITAC.

Cette procédure a permis en **2008** le recrutement de **28** élèves fonctionnaires dans les 4 écoles.

Pour information, l'ENGEES (concours G2E) était concernée également par cette procédure avec 6 places offertes de fonctionnaires

3.2. Concours commun A ENV

376 places offertes (372 en 2006)

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2008	1695	1689	865	869	10,03
2007	1690	1687	857	861	10,106

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2008	376	12,437	555	11,5	179
2007	372	12,23	550	11,421	178

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier intégré	NB démissions
2008	376	460	12,016	84
2007	372	471	11,754	99

3. 3. Concours commun A PC BIO

31 places offertes (16 en 2007) : **En 2008**, l'ISTAB (Institut des Sciences et techniques des aliments de Bordeaux, par un rapprochement avec l'ENSCP (Ecole nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux), offrait pour la première fois 14 places pour ce concours.

Résultats chiffrés :

ECRIT	Inscrits	Nb présents	Rang dernier admissible	Nb admissibles	Moyenne dernier admissible
2008	845	841	557	560	8,882
2007	752	751	455	456	10,106

ADMISSION	Rang fin Liste Principale	Moyenne fin Liste Principale	Rang fin Liste Complémentaire	Moyenne fin Liste Complémentaire	Nb inscrits sur LC
2008	31	15,621	445	9,8	414
2007	16	15,486	401	9,764	385

AFFECTATION	Nb intégrés	Rang dernier intégré	Moyenne dernier appelé	NB démissions
2008	16	351	10,686	335
2007	13	335	9,764	388

Rang du dernier appelé : 445. La liste complémentaire a été épuisée.

3. 4. Concours A ARCH BIO

Les classements d'admissibilité et d'admission étant gérés par le groupe Archimède, les résultats chiffrés ci-dessous sont sommaires.

Résultats chiffrés : 154 places offertes (156 en 2007)

- Nombre d'inscrits : **1712** (1673 en 2007).

- Nombre d'intégrés : **125**

3.5. Affectations et démissions

La procédure d'affectation s'est achevée par le quatrième et dernier appel centralisé le 10 septembre 2008.

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 10/10/2008)

(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 → ↓ Origine	Ecoles Concours BIO	Écoles Concours ENV	Ecoles Concours PC BIO	Ecoles ARCH BIO	Ecoles ENS	Ecoles Banque G2E	Redoublement	Universités (dont magistère ENS)	Autres écoles	Destination inconnue	TOTAL
BIO		372	16	125	57	116	200	15	9	131	1041
ENV	57		3	2	19		-	2	-	1	84
PC BIO	170	109		8	27	15			5	1	335

4 - COMMENTAIRES DES JURYS

Les commentaires des jurys pour chaque épreuve sont consultables sur notre site, rubrique sujets et rapports, (§ 2.0 et suivants du site).

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 1426 candidats, sur les 2745 inscrits à cette banque, d'intégrer dans les 44 écoles ou spécialités d'école, soit un pourcentage de 51,9 % des inscrits (52,6 % en 2007).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (145 pour la Banque G2E et 68 pour les ENS), le pourcentage global d'intégrés (1639 intégrés) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (2745) s'établit à 59,7 % (59,9% en 2007).

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 est estimé à 61%.

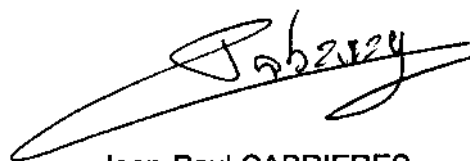
Le concours 2008 s'est déroulé dans de bonnes conditions et le service des concours remercie l'ensemble des candidats qui se sont pliés de bonne grâce aux contraintes parfois délicates de l'exercice.

Comme l'an passé, un sondage avait été envoyé aux candidats admissibles pour leur demander leurs impressions sur le déroulement de la session. De nombreuses réponses ont été reçues ; souvent constructives, elles montrent aussi la satisfaction assez partagée des candidats sur l'organisation générale de la session (informations reçues, site Internet, épreuves écrites et orales,...).

Pour 2009, le nombre global de places offertes devrait être en légère progression par rapport à cette année. Après la création de l'établissement AgroParisTech (avec trois filières) au 1^{er} janvier 2007, se concrétisera cette année la création de l'établissement Agro campus Ouest au 1^{er} septembre 2008 (deux filières : Rennes et Angers) pour les candidats à la session 2009.

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

A Paris, le 13 Octobre 2008



Jean-Paul CABRIERES

Chef du service des concours